



 **NEHER**® Technology

◆ MHZ  
Envoyer les commandes à :  
[insektenschutz@mhz.ch](mailto:insektenschutz@mhz.ch)  
Moustiquaire :  
043 243 56 62  
Pour toutes les autres requêtes :  
043 243 56 63

---

## MOUSTIQUAIRES

---





---

## CADRES MOUSTIQUAIRES AMOVIBLES

---

# Table des matières **Cadres moustiquaires amovibles**

Comme les situations de montage des cadres moustiquaires amovibles sur des châssis bois-alu ou PVC-alu sont très semblables à celles sur des fenêtres en PVC, ces situations ne sont pas spécifiquement détaillées dans les recommandations.

## **Cadres moustiquaires amovibles Séries SP2 et SP4**

Montage par équerre de fixation à ressort, équerres vissées

<b>SP2/1</b>	pour fenêtres affleurantes et à surfaces décalées	Page 10
<b>SP2/1.A08</b>	pour fenêtres affleurantes et à surfaces décalées et coulisses de volet roulant en appui latéral serré sur le dormant	Page 11
<b>SP4/1</b>	pour fenêtres affleurantes et à surfaces décalées avec recouvrement de dormant fortement incliné ou arrondi	Page 12
<b>SP4/1.A14</b>	pour fenêtres affleurantes et à surfaces décalées comme alternative sans traverse/meneau à la série SP2/1	Page 13
<b>SP4/1.A08</b>	pour fenêtres affleurantes et à surfaces décalées comme alternative sans traverse/meneau à la série SP2/1.A08	Page 14
<b>SP2/2</b>	pour fenêtres à 2 vantaux affleurantes et à surfaces décalées	Page 15
<b>SP2/10</b>	pour fenêtres affleurantes et à surfaces décalées et coulisses de volet roulant en appui latéral serré sur le dormant	Page 16
<b>SP2/12</b>	pour fenêtres affleurantes et à surfaces décalées et coulisse de volet roulant en appui latéral serré à droite sur le dormant	Page 17
<b>SP2/11</b>	pour fenêtres affleurantes et à surfaces décalées et coulisse de volet roulant en appui latéral serré à gauche sur le dormant	Page 17
<b>SP2/4</b>	pour fenêtres en bois avec rejet d'eau contigu au dormant	Page 18
<b>SP2/5</b>	pour fenêtres en bois avec rejet d'eau	Page 19
<b>SP2/14</b>	pour fenêtres en bois avec rejet d'eau en saillie sur le dormant	Page 20
<b>SP2/17</b>	pour fenêtres affleurantes et à surfaces décalées de forme spéciale (hors équerre ou cintrée)	Page 21

Variantes supplémentaires SP2/3 SP2/19 SP2/20 SP2/21 SP4/4 SP4/5 SP4/10

Page 22

**Équipements supplémentaires SP2 et SP4**

Pages 23 à 24

## **Cadres moustiquaires amovibles Séries SP6 et SP7**

Montage par équerre de fixation à ressort, équerres enfichées

<b>SP6/1</b>	pour fenêtres à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées	Page 26
<b>SP6/1.A08</b>	pour fenêtres à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées et coulisses de volet roulant en appui latéral serré sur le dormant	Page 27
<b>SP7/1</b>	pour fenêtres à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées avec recouvrement de dormant fortement incliné ou arrondi	Page 28
<b>SP7/1.A14</b>	pour fenêtres à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées comme alternative sans traverse/meneau à la série SP6/1	Page 29
<b>SP6/2</b>	pour fenêtres à 2 vantaux à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées	Page 30
<b>SP6/10</b>	pour fenêtres à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées et coulisses de volet roulant en appui latéral serré sur le dormant	Page 31
<b>SP6/12</b>	pour fenêtres à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées et coulisse de volet roulant en appui latéral serré à droite sur le dormant	Page 32
<b>SP6/11</b>	pour fenêtres à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées et coulisse de volet roulant en appui latéral serré à gauche sur le dormant	Page 32
<b>SP6/4</b>	pour fenêtres en bois avec recouvrement de dormant incliné et avec rejet d'eau contigu au dormant	Page 33
<b>SP6/5</b>	pour fenêtres en bois avec recouvrement de dormant incliné et rejet d'eau	Page 34
<b>SP6/14</b>	pour fenêtres en bois avec rejet d'eau en saillie sur le dormant	Page 35
<b>SP6/51</b>	pour fenêtres à surfaces décalées et affleurantes	Page 36

**Équipements supplémentaires SP6 et SP7**

Pages 37 à 38

## **Cadres moustiquaires amovibles Série SP5**

Montage par équerre de fixation à ressort, équerres enfichées

<b>SP5/10</b>	pour fenêtres à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées, avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page 40
<b>SP5/22</b>	pour fenêtre à 2 vantaux à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées, avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page 41
<b>SP5/17</b>	pour fenêtres en bois avec rejet d'eau, recouvrement de dormant contigu et tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page 42
<b>SP5/11</b>	pour fenêtres en bois avec rejet d'eau et tablier de volet en appui serré sur le dormant	Page 43
<b>SP5/21</b>	pour fenêtres à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées, avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant et de forme spéciale (hors équerre ou cintrée)	Page 44

**Équipements supplémentaires SP5**

Pages 45 à 46

## **Cadres moustiquaires amovibles Séries SP1 et SP5 sans ressort**

Montage par équerre de fixation rigide, montage par goupille à ressort, montage par profilés en Z, montage par vis de serrage

<b>SP1/43</b>	pour fenêtres en PVC à surfaces décalées et coulisses de volet roulant en appui latéral très serré sur le dormant	Page 48
<b>SP5/43</b>	pour fenêtres en PVC à surfaces décalées et coulisses de volet roulant en appui latéral très serré sur le dormant	Page 49
<b>SP1/41</b>	pour fenêtres en bois à surfaces décalées, rejet d'eau et coulisses de volet roulant en appui latéral serré sur le dormant	Page 50
<b>SP1/70</b>	pour fenêtres affleurantes et à coulisses de volet roulant en appui latéral très serré sur le dormant	Page 51
<b>SP1/3</b>	pour fenêtres affleurantes et à surfaces décalées	Page 52
<b>SP5/3</b>	pour fenêtres à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées, avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page 53
<b>SP1/85</b>	pour fenêtres en bois avec rejet d'eau et tablier de volet en appui très serré sur le dormant	Page 54
<b>SP1/86</b>	pour fenêtres à surfaces décalées avec volet roulant en appui serré sur le dormant	Page 55
<b>SP1/5</b>	pour fenêtres à surfaces décalées et coulisses de volet roulant en appui latéral très serré sur le dormant	Page 56
<b>SP5/5</b>	pour fenêtres à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées et coulisses de volet roulant en appui latéral très serré sur le dormant	Page 57
<b>SP1/1</b>	pour fenêtres en bois avec tablier de volet en appui serré sur le dormant	Page 58

Variantes supplémentaires SP1/40 SP1/42 SP5/42 SP1/84 SP1/87 SP1/11 SP1/94 SP1/15 SP1/16

Page 59

Variantes supplémentaires SP1/14 SP1/22 SP1/58 SP1/55 SP1/2 SP1/9 SP1/53 SP1/6 SP1/81 SP1/80

Page 60

**Équipements supplémentaires SP1 et SP5 sans ressort**

Pages 61 à 62

# Cadres moustiquaires amovibles SP2, SP4, SP6, SP7, SP5, SP1

## Description générale du produit

### Profilés

Tous les profilés du système Neher sont extrudés selon la norme DIN EN 12020-2 et sont fabriqués à partir d'un alliage EN AW-6060 T66.



### Surface

Le traitement de surface est effectué par laquage éco-responsable conformément à la Directive GSB ou par le procédé Eloxal.

Coloris standard, voir notre liste en vigueur.

Sur demande, il est également possible d'obtenir des couleurs tendance et des couleurs spéciales selon les nuanciers RAL, NEPEXAL (laquage en alternative à l'anodisation), NCS, des couleurs à effet micacé, des décors bois, ELOXAL, etc.

En cas d'utilisation dans des piscines ou en zone côtière, nous recommandons une préanodisation pour tous les revêtements par laquage, afin d'exclure toute corrosion filiforme.

### Toile

La toile standard est constituée de fils en fibre de verre gainés de plastique, soudés aux points d'intersection et présentant une ouverture de maille de 1,41 x 1,58 mm. De nombreuses toiles spéciales sont disponibles pour les applications particulières. Des toiles (par ex. la **toile Transpatec**, la toile de protection contre les pollens Polltec ou la toile de protection contre la pollution électromagnétique) occupent une place de choix dans le groupe des toiles spéciales développées par Neher.

### Jonc

Le jonc est en plastique de haute qualité, pur et stabilisé aux UV. Il est disponible en gris anthracite assorti à la couleur de la toile. La dureté shore élevée du jonc qui est clipsé dans la rainure empêche la toile de glisser. Elle reste ainsi fortement tendue durant des années.

### Ferrures

Toutes les ferrures sont réalisées en matériaux à faible usure. Ce sont des matériaux de haute qualité – par ex. l'inox, l'aluminium (laqué ou anodisé) ou le laiton nickelé.

Si les ferrures sont en plastique, seuls des matériaux stabilisés aux UV sont mis en œuvre, adaptés à l'usage prévu.

### Assemblage du cadre

Tous les cadres moustiquaires amovibles du système Neher sont coupés en onglet puis assemblés par sertissage sur une équerre d'angle à tolérances minimales. Le double sertissage et les équerres d'angle massives en aluminium confèrent au cadre moustiquaire amovible une grande résistance à la déformation, même pour de grands cadres. Grâce à l'appui des équerres d'angle sur les 4 côtés, le décalage des profilés est réduit à un minimum lors de l'opération de sertissage.

### Limites des traverses/meneaux

#### SP2 et SP6

Si la hauteur (ou la largeur) du cadre moustiquaire amovible est supérieure à **2 200 mm**, une traverse/un meneau est intégré(e) au cadre. Pour une hauteur (ou une largeur) comprise entre 1 500 mm et 2 200 mm, soit une traverse/un meneau est intégré(e) au cadre soit le cadre moustiquaire amovible est précontraint sans traverse/meneau.

#### SP4 et SP7

Si la hauteur (ou la largeur) du cadre moustiquaire amovible est supérieure à **2500 mm**, une traverse/un meneau est intégré(e) au cadre. Pour une hauteur (ou une largeur) comprise entre 1900 mm et 2500 mm, soit une traverse/un meneau est intégré(e) au cadre soit le cadre moustiquaire amovible est précontraint sans traverse/meneau.

#### SP5 à ressort

Si la hauteur (ou la largeur) du cadre moustiquaire amovible est supérieure à **1900 mm**, une traverse/un meneau est intégré(e) au cadre. Pour une hauteur (ou une largeur) comprise entre 1500 mm et 1900 mm, soit une traverse/un meneau est intégré(e) au cadre soit le cadre moustiquaire amovible est précontraint sans traverse/meneau.

#### SP5 sans ressort

Si la hauteur (ou la largeur) du cadre moustiquaire amovible est supérieure à **1500 mm**, une traverse/un meneau est intégré(e) au cadre. Pour une hauteur (ou une largeur) comprise entre 1200 mm et 1500 mm, soit une traverse/un meneau est intégré(e) au cadre soit le cadre moustiquaire amovible est précontraint sans traverse/meneau.

#### SP1

Si la hauteur (ou la largeur) du cadre moustiquaire amovible est supérieure à **1900 mm**, une traverse/un meneau est intégré(e) au cadre. Pour une hauteur (ou une largeur) comprise entre 1500 mm et 1900 mm, soit une traverse/un meneau est intégré(e) au cadre soit le cadre moustiquaire amovible est précontraint sans traverse/meneau.

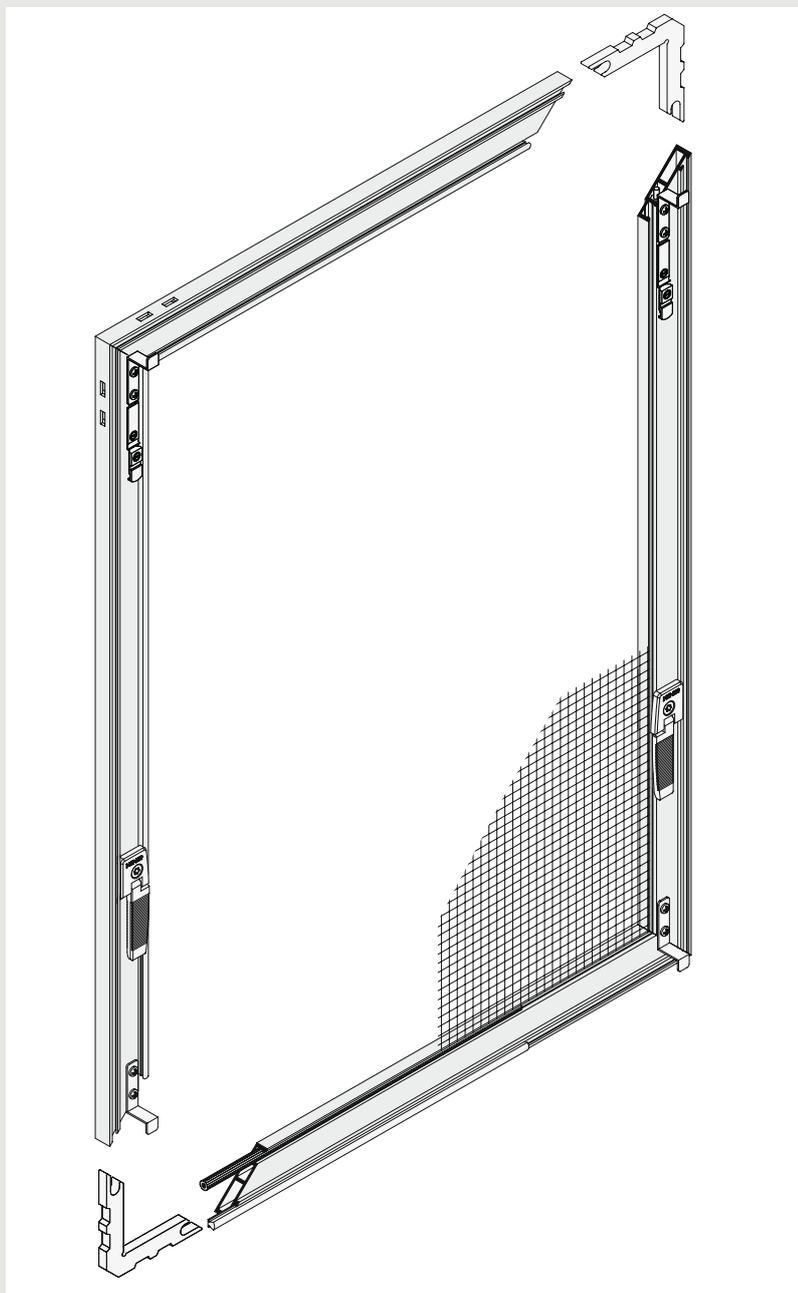
Les limites des traverses/meneaux sont valables pour les toiles en fibre de verre, Transpatec, Polltec TFP, les toiles HF smog électriques et Stabilotec. Pour les toiles PA Stabilotec, Polltec et en acier inoxydable, les limites des traverses/meneaux sont disponibles sur demande.

# Cadres moustiquaires amovibles SP2 à ressort et SP4 à ressort

avec équerres de fixation vissées

Illustration sur cette page

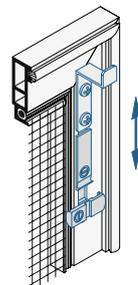
Variante de cadres moustiquaires amovibles SP2/1



## Fixation : équerre de fixation à ressort

Après la mise en place, la patte d'appui supérieure à ressort pousse l'équerre de fixation inox contre le dormant. Le cadre moustiquaire amovible est ainsi fermement retenu dans la fenêtre, sans claquement.

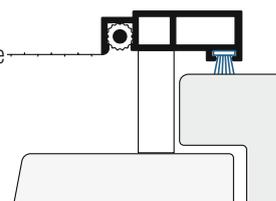
En outre, un verrouillage de la patte d'appui de l'équerre de fixation permet de bien caler le cadre moustiquaire amovible.



## Étanchéité

Avec le joint-brosse intérieur en PP, le cadre moustiquaire amovible s'appuie de manière étanche sur le dormant. Disponibles dans différentes tailles, ces brosses permettent de compenser les irrégularités, par ex. dans le cas d'une battée.

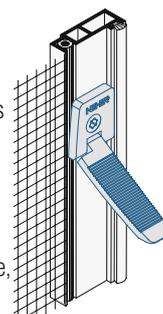
En outre, le joint-brosse en PP protège la fenêtre contre les rayures et empêche le cadre de claquer en cas de fortes rafales de vent.



## Poignée

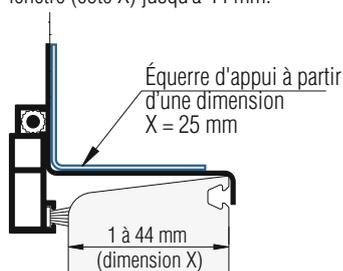
La poignée intérieure rabattable est fabriquée à partir d'une combinaison spécialement développée de matières plastiques qui lui confère une grande résistance.

Facile à utiliser, la poignée est disponible dans tous les coloris standard selon la couleur du cadre, elle est invisible de l'extérieur.



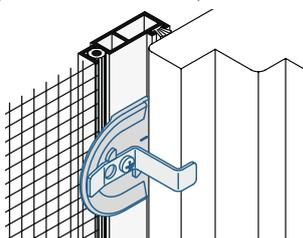
## Équerre d'appui

L'utilisation d'une équerre d'appui permet de compenser un débord de dormant de fenêtre (cote X) jusqu'à 44 mm.



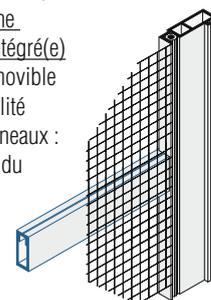
## Arrêt médian

Les cadres moustiquaires amovibles des séries SP2 et SP4 peuvent si nécessaire être équipés d'un arrêt médian (Équipements supplémentaires SP2 et SP4).



## Traverse/meneau de renfort

À partir d'une certaine hauteur, une traverse/un meneau ne divisant pas la toile est intégré(e) au cadre moustiquaire amovible pour des raisons de stabilité (limites des traverses/meneaux : voir description générale du produit).



# Cadres moustiquaires amovibles

équerres de fixation à ressort (vissées)

## Recommandation

Fenêtres affleurantes et à surfaces décalées

### Variante

**SP2/1**

Pour les éléments sans traverse/meneau, variante SP4/1. Sélectionner A14 (limites des traverses/meneaux : voir description générale du produit).

### Tarification

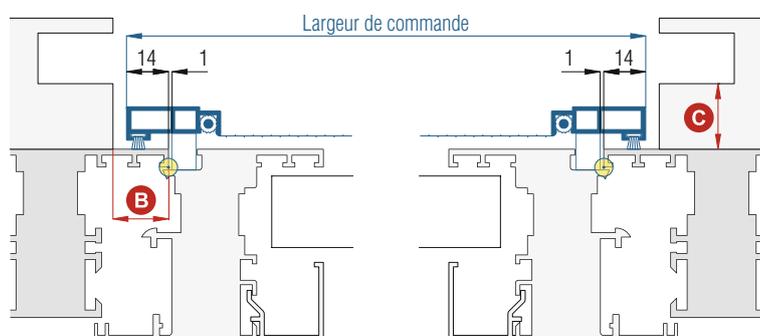
Cadres moustiquaires amovibles Liste de prix 3

### Dimensions de commande

Largeur =  $\odot$  largeur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm  
 Hauteur =  $\odot$  hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 31 mm  
 Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

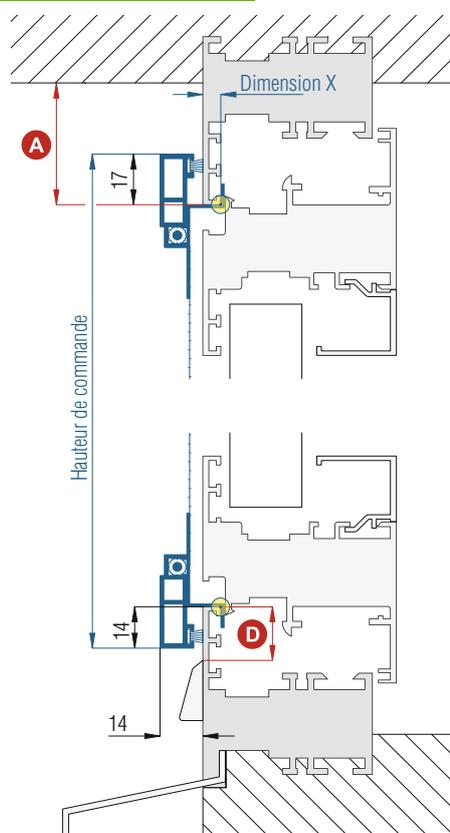
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5



### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

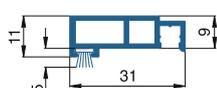
<b>A</b>	Surface en saillie de la partie supérieure du dormant de fenêtre min. 18 mm (avec jeu min. 25 mm)	SP2/17 SP2/19
<b>B</b>	Surface d'appui du cadre amovible contre le dormant latéral min. 15 mm	SP2/1.A08 SP2/10
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	SP5/10 SP1/43
<b>D</b>	Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	Utiliser des supports réglables pour volet roulant (Matériel nécessaire au montage)
<b>D</b>	Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 14 mm	Nous consulter

La surface d'appui de 14 mm ne suffit pas si le profilé de dormant est fortement arrondi

SP4/1

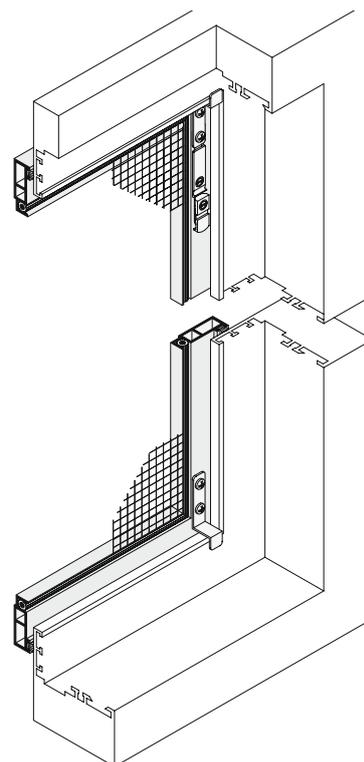
### Profilés utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 5 mm, échelle 1:2



10 24 02

### Vue 3D de l'intérieur



# Cadres moustiquaires amovibles

équerres de fixation à ressort (vissées) avec arrêt médian servant de butée latérale

## Recommandation

fenêtres affleurantes et à surfaces décalées et coulisses de volet roulant en appui latéral serré sur le dormant

## Illustration

appui latéral 8 mm (A08)

### Variante

**SP2/1. A08**

Pour les éléments sans traverse/meneau, variante SP4/1. Sélectionner A08 (limites des traverses/meneaux : voir description générale du produit).

### Tarifcation

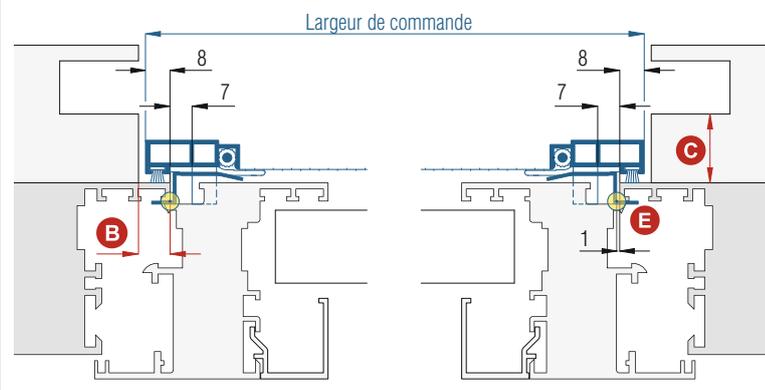
Cadres moustiquaires amovibles Liste de prix 3 + plus-value pour arrêt médian

### Dimensions de commande

Largeur =  $\odot$  largeur intérieure du dormant de fenêtre + 16 mm  
 Hauteur =  $\odot$  hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 31 mm  
 Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

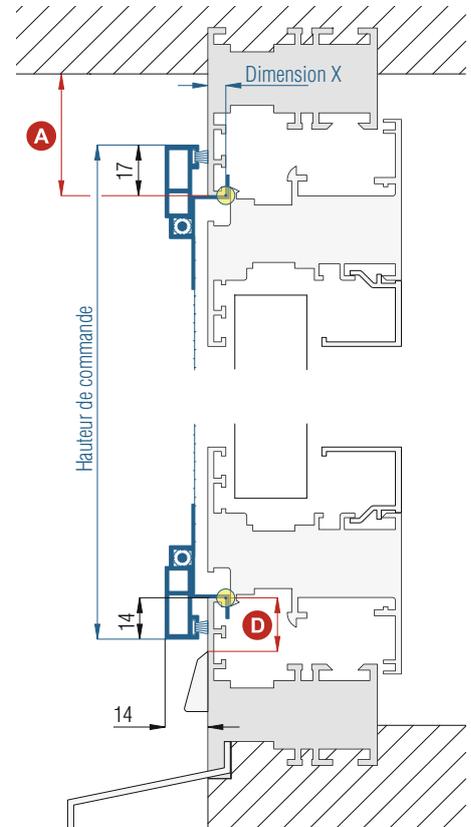
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5

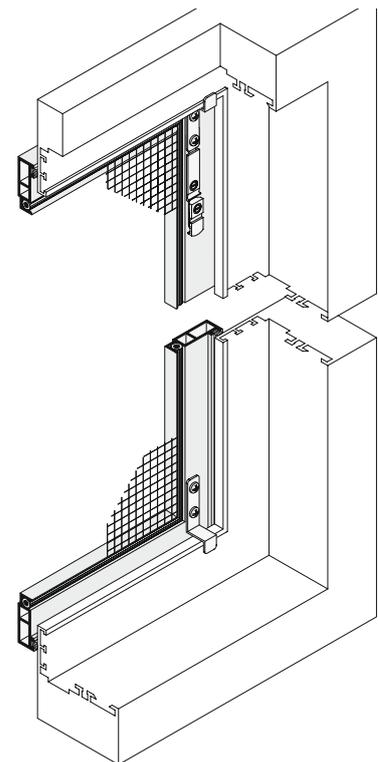


### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

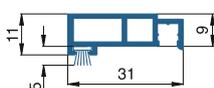
<b>A</b>	Surface en saillie de la partie supérieure du dormant de fenêtre min. 18 mm (avec jeu min. 25 mm)	Nous consulter
<b>B</b>	Surface d'appui du cadre amovible contre le dormant latéral min. 9 mm	SP2/10
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	SP1/43
<b>D</b>	Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	Utiliser des supports réglables pour volet roulant (Matériel nécessaire au montage)
<b>E</b>	Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 14 mm	Nous consulter
<b>E</b>	Appui de brosse en cas de recouvrement de dormant incliné	Utiliser un joint-brosse plus long (équipements supplémentaires, SP2 et SP4)

### Vue 3D de l'intérieur



### Profilés utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 5 mm, échelle 1:2



10 24 02

# Cadres moustiquaires amovibles

équerres de fixation à ressort (vissées)

## Recommandation

fenêtres affleurantes et à surfaces décalées avec recouvrement de dormant fortement incliné ou arrondi

### Variante

**SP4/1**

### Tarifcation

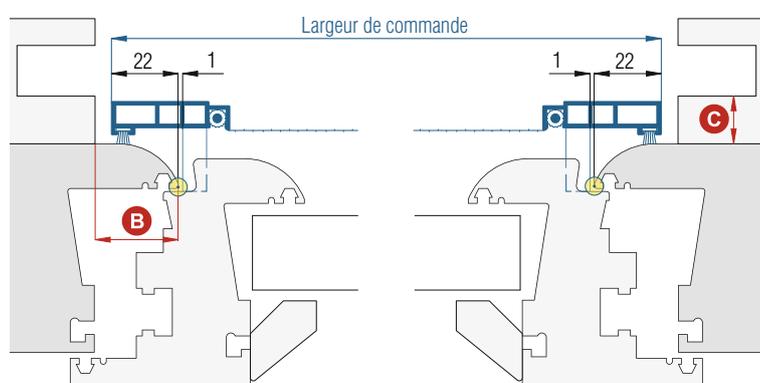
Cadres moustiquaires amovibles Liste de prix 4

### Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure du dormant de fenêtre + 44 mm  
 Hauteur =  hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 50 mm  
 Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

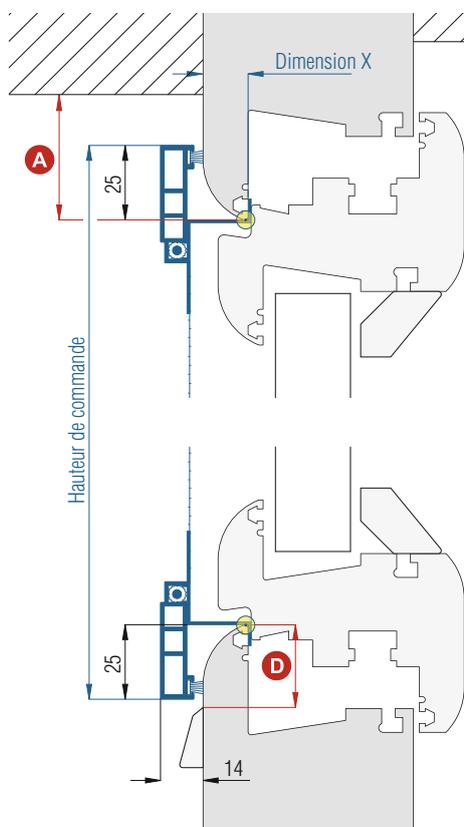
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5



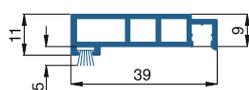
### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

<b>A</b>	Surface en saillie de la partie supérieure du dormant de fenêtre min. 26 mm (avec jeu min. 33 mm)	Nous consulter
<b>B</b>	Surface d'appui du cadre amovible contre le dormant latéral min. 23 mm	SP4/1. A14
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	Nous consulter
	Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	Utiliser des supports réglables pour volet roulant (Matériel nécessaire au montage)
<b>D</b>	Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 25 mm	Nous consulter

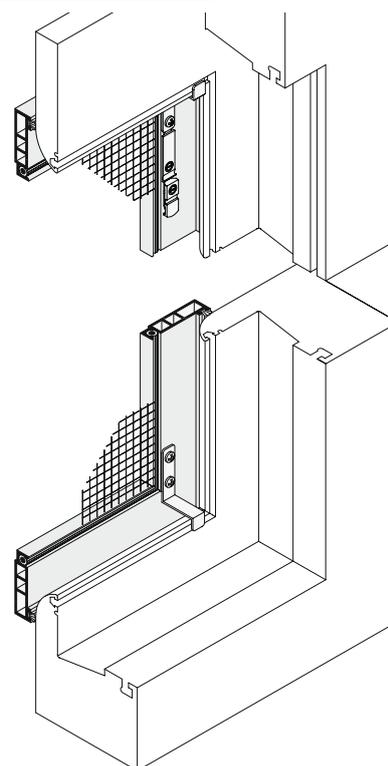
### Profils utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 5 mm, échelle 1:2



10 24 52

### Vue 3D de l'intérieur



# Cadres moustiquaires amovibles

équerres de fixation à ressort (vissées)

## Recommandation

pour fenêtres affleurantes et à surfaces décalées comme alternative sans traverse/meneau à la série SP2/1

## Illustration

appui latéral 14 mm (A14)

### Variante

**SP4/1. A14**

### Tarification

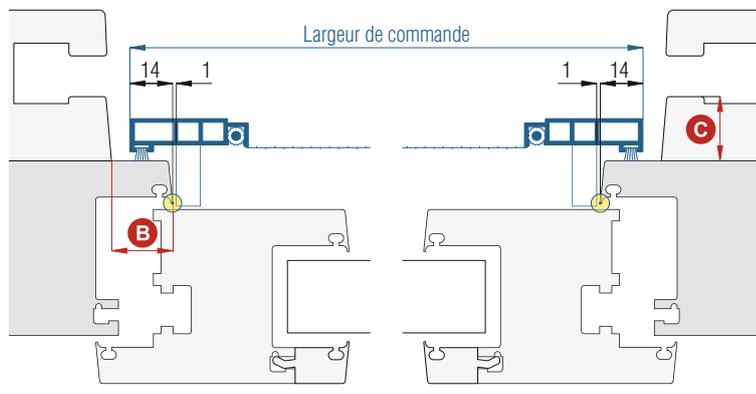
Cadres moustiquaires amovibles Liste de prix 4

### Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm  
 Hauteur =  hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 31 mm  
 Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

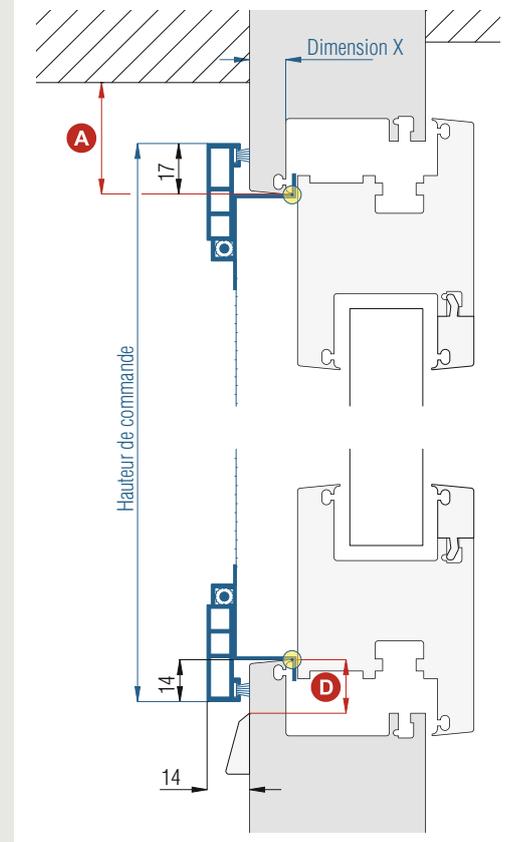
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5

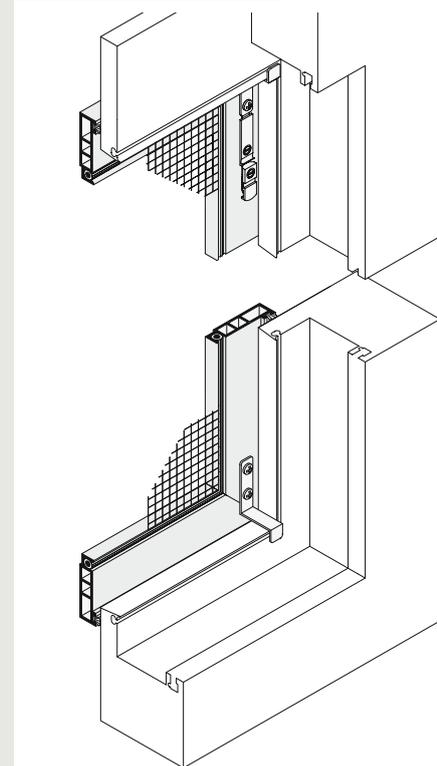


### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

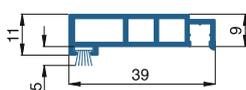
<b>A</b>	Surface en saillie de la partie supérieure du dormant de fenêtre min. 18 mm (avec jeu min. 25 mm)	Nous consulter
<b>B</b>	Surface d'appui du cadre amovible contre le dormant latéral min. 15 mm	SP4/1. A08
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	SP5/10
	Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	Utiliser des supports réglables pour volet roulant (Matériel nécessaire au montage)
<b>D</b>	Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 14 mm	Nous consulter

### Vue 3D de l'intérieur



### Profilés utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 5 mm, échelle 1:2



10 24 52

# Cadres moustiquaires amovibles

équerres de fixation à ressort (vissées) avec arrêt médian servant de butée latérale

## Recommandation

pour fenêtres affleurantes et à surfaces décalées comme alternative sans traverse/meneau à la série SP2/1.A08

## Illustration

appui latéral 8 mm (A08)

### Variante

**SP4/1 . A08**

### Tarifcation

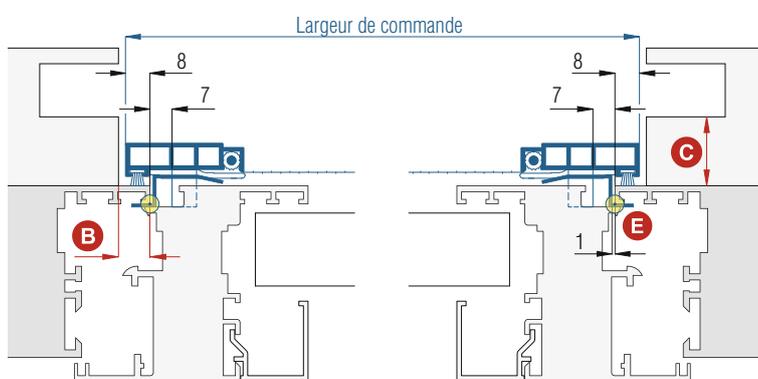
Cadres moustiquaires amovibles Liste de prix 4 + plus-value pour arrêt médian

### Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure du dormant de fenêtre + 16 mm  
 Hauteur =  hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 31 mm  
 Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

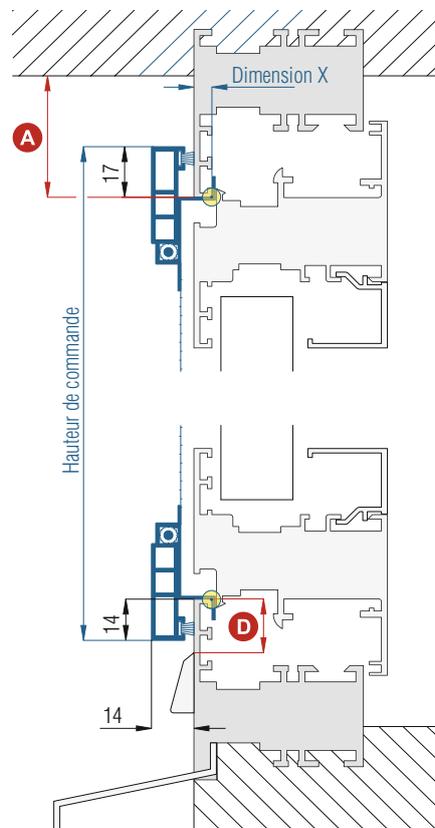
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5



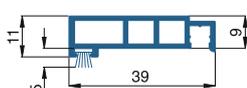
### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

<b>A</b>	Surface en saillie de la partie supérieure du dormant de fenêtre min. 18 mm (avec jeu min. 25 mm)	Nous consulter
<b>B</b>	Surface d'appui du cadre amovible contre le dormant latéral min. 9 mm	SP4/10
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	Nous consulter Utiliser des supports réglables pour volet roulant (Matériel nécessaire au montage)
<b>D</b>	Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 14 mm	Nous consulter
<b>E</b>	Appui de brosse en cas de recouvrement de dormant incliné	Utiliser un joint-brosse plus long (équipements supplémentaires, SP2 et SP4)

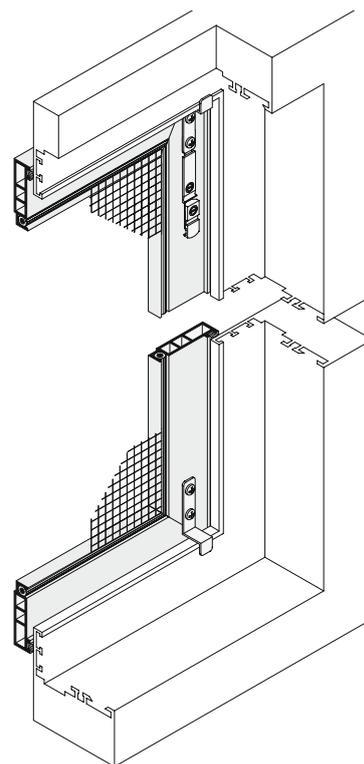
### Profilés utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 5 mm, échelle 1:2



10 24 52

### Vue 3D de l'intérieur



# Cadres moustiquaires amovibles

équerres de fixation à ressort (vissées)

## Recommandation

Fenêtres à 2 vantaux affleurantes et à surfaces décalées

### Variante

**SP2/2**

### Tarification

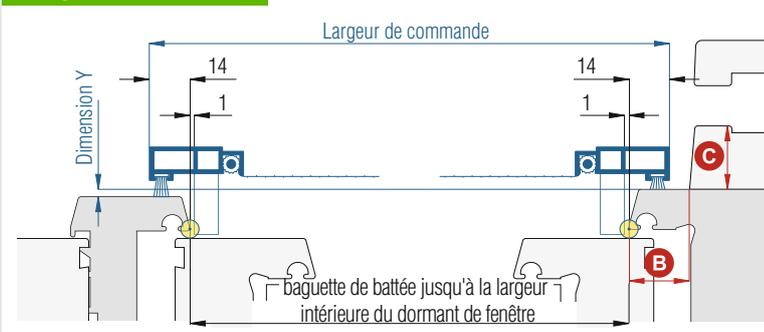
Cadres moustiquaires amovibles Liste de prix 3

### Dimensions de commande

Largeur =  $\odot$  baguette de battée jusqu'à la largeur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm  
 Hauteur =  $\odot$  hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 31 mm  
 Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre  
 Cote Y = décalage de la battée par rapport au dormant  
 Position de joint-brosse long = 

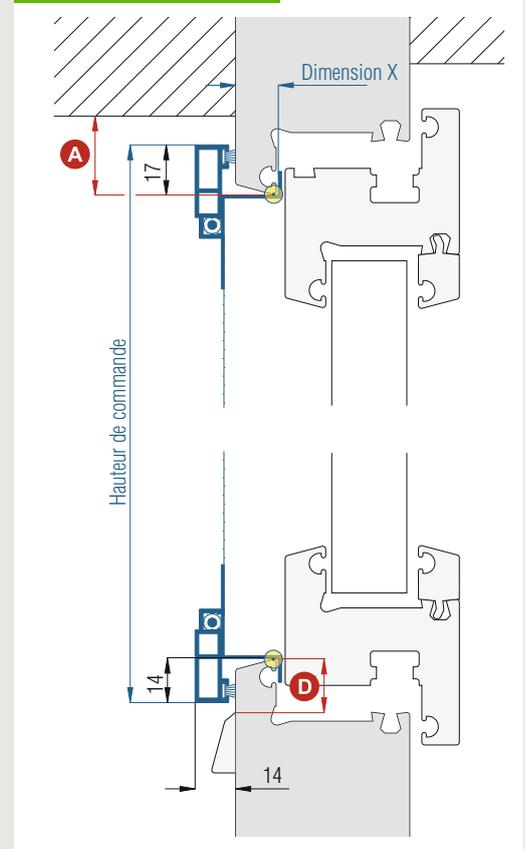
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5



### Points nécessitant une attention particulière

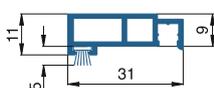
### Alternative

<b>A</b>	Surface en saillie de la partie supérieure du dormant de fenêtre min. 18 mm (avec jeu min. 25 mm)	Nous consulter
<b>B</b>	Surface d'appui du cadre amovible contre le dormant latéral min. 15 mm	Nous consulter
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	SP1/43
<b>C</b>	Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	Utiliser des supports réglables pour volet roulant (Matériel nécessaire au montage)
<b>D</b>	Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 14 mm	Nous consulter

Remarque : Cette variante comprend de série deux brosses à découper (à adapter sur place) pour l'étanchéité de la fente sur la fenêtre (entre la baguette de battée et le dormant).

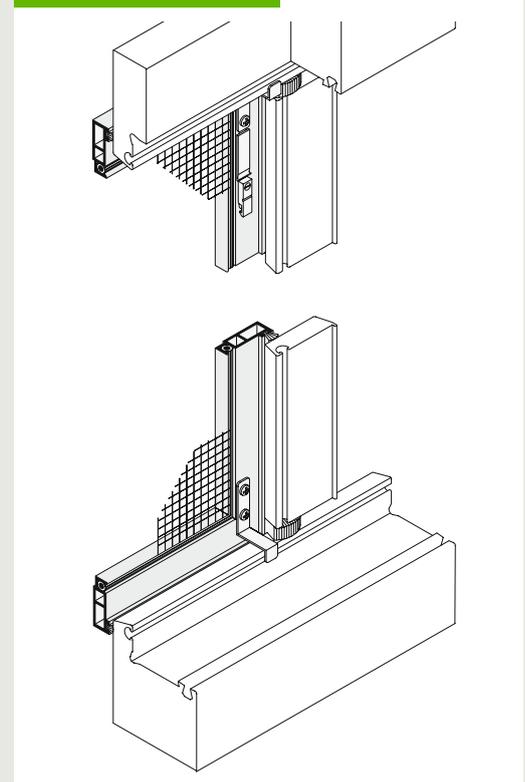
### Profils utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 5 mm, échelle 1:2



10 24 02

### Vue 3D de l'intérieur



# Cadres moustiquaires amovibles

équerres de fixation à ressort (vissées)

## Recommandation

fenêtres affleurantes et à surfaces décalées et coulisses de volet roulant en appui latéral serré sur le dormant

### Variante

**SP2/10**

### Tarifcation

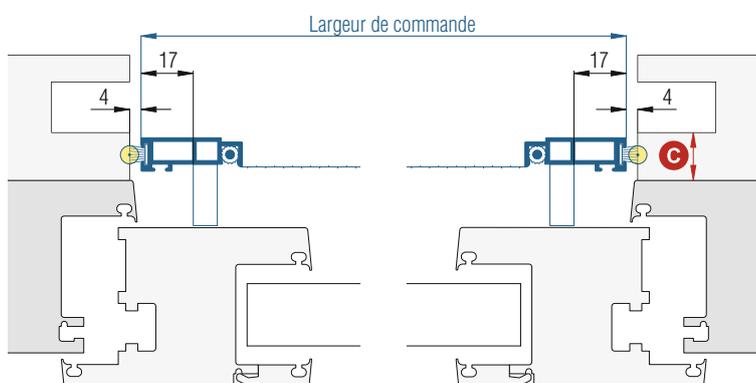
Cadres moustiquaires amovibles Liste de prix 3

### Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure des coulisses de volet roulant - 8 mm  
 Hauteur =  hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 31 mm  
 Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

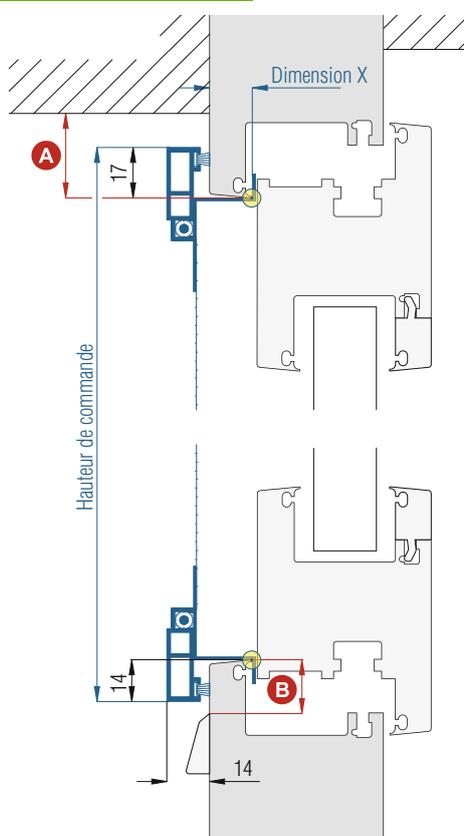
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5

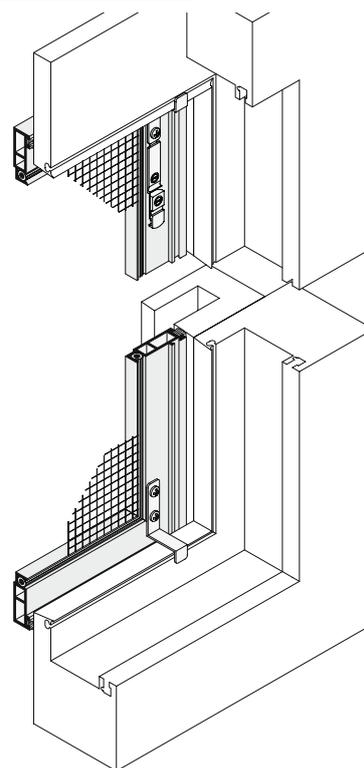


### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

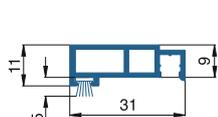
<b>A</b>	Surface en saillie de la partie supérieure du dormant de fenêtre min. 18 mm (avec jeu min. 25 mm)	Nous consulter
<b>B</b>	Surface d'appui du cadre amovible contre le dormant latéral min. 15 mm	Nous consulter
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	SP1/43
<b>C</b>	Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	Utiliser des supports réglables pour volet roulant (Matériel nécessaire au montage)
	La surface d'appui de 14 mm ne suffit pas si le profilé de dormant est fortement arrondi	SP4/10
	Un arrêt médian (équipements supplémentaires SP2 et SP4) n'est pas possible ici	

### Vue 3D de l'intérieur

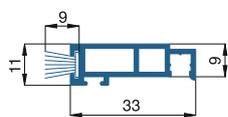


### Profils utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 5 mm et 6,7 x 9 mm, échelle 1:2



10 24 02



10 24 06

# Cadres moustiquaires amovibles

équerres de fixation à ressort (vissées)

## Recommandation

fenêtres affleurantes et à surfaces décalées et coulisse de volet roulant en appui latéral serré à droite contre le dormant

### Variante

**SP2/12**

### Tarification

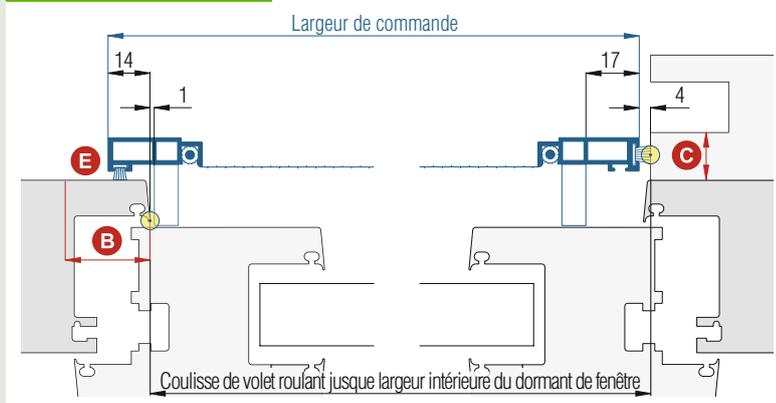
Cadres moustiquaires amovibles Liste de prix 3

### Dimensions de commande

Largeur =  coulisse de volet roulant jusque largeur intérieure du dormant de fenêtre + 10 mm  
 Hauteur =  hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 31 mm  
 Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

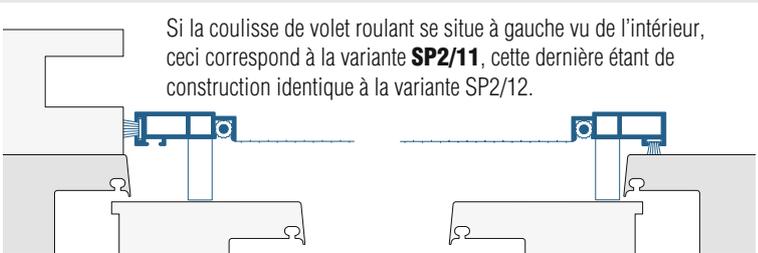
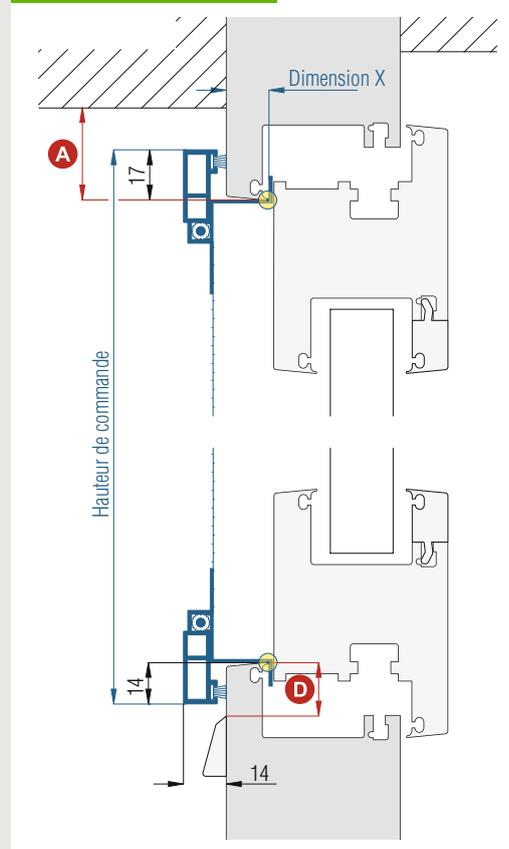
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5

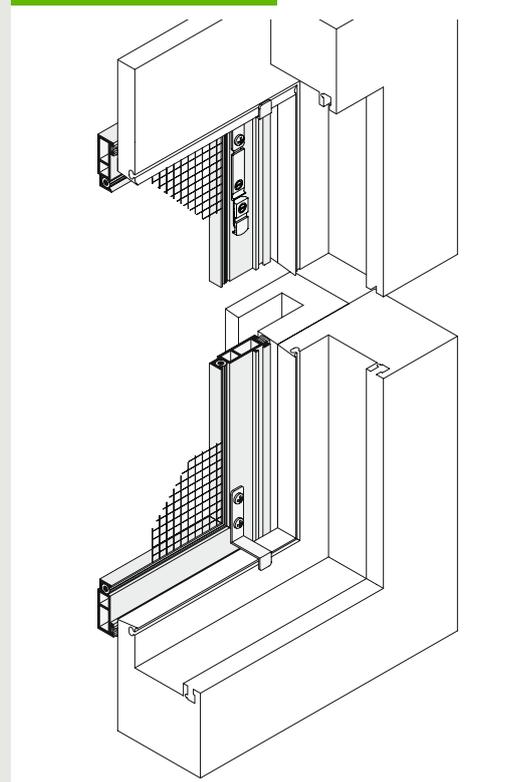


### Coupe verticale

Échelle 1:2,5



### Vue 3D de l'intérieur



### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative



Voir SP2/1 pour une description

Nous consulter

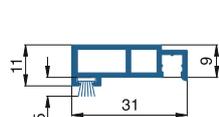


Attention au décalage pour les fenêtres à 2 vantaux

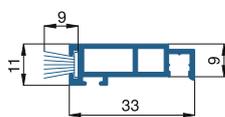
Utiliser un joint-brosse plus long, standard 4,8 x 5 mm (Équipements supplémentaires SP2 et SP4)

### Profilés utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 5 mm et 6,7 x 9 mm, échelle 1:2



10 24 02



10 24 06

# Cadres moustiquaires amovibles

équerres de fixation à ressort (vissées)

## Recommandation

fenêtres en bois avec rejet d'eau contigu au dormant

### Variante

**SP2/4**

### Tarifcation

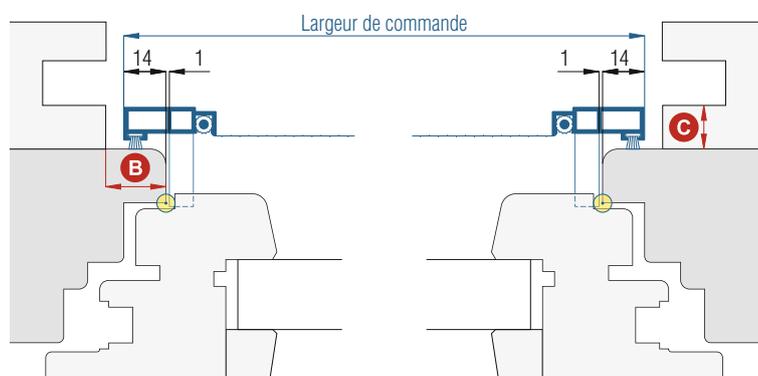
Cadres moustiquaires amovibles Liste de prix 3

### Dimensions de commande

Largeur =  $\odot$  largeur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm  
 Hauteur =  $\odot$  bord supérieur du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de fenêtre + 17 mm + cote Z  
 Cote X en haut  $\blacksquare$  Cote X en bas  $\blacksquare$  Cote Z voir coupe verticale

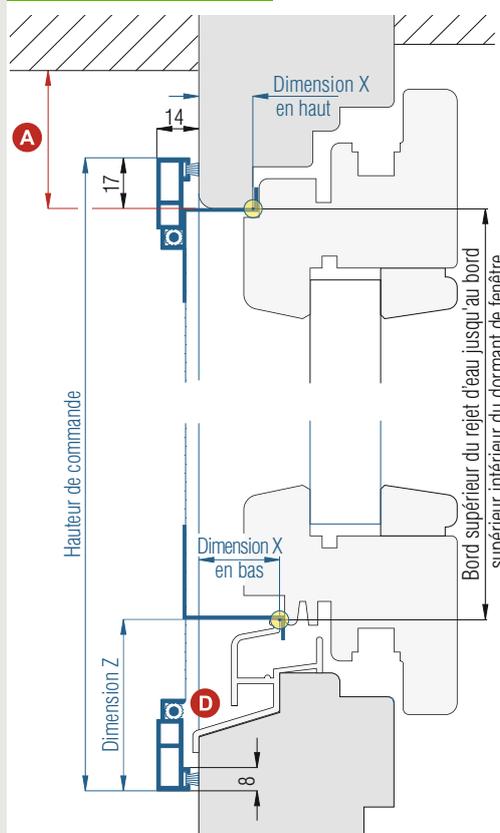
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5

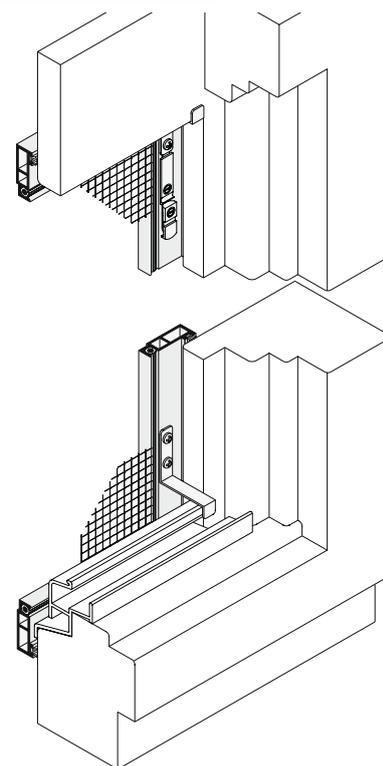


### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

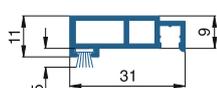
<b>A</b>	Surface en saillie de la partie supérieure du dormant de fenêtre min. 18 mm (avec jeu min. 25 mm)	SP1/5
<b>B</b>	Surface d'appui du cadre amovible contre le dormant latéral min. 15 mm	Nous consulter
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	SP5/17 SP1/41 Utiliser des supports réglables pour volet roulant (Matériel nécessaire au montage)
<b>D</b>	Le rejet d'eau dépasse de max. 3 mm du dormant	SP2/5 SP2/14
La surface d'appui de 14 mm ne suffit pas si le profilé de dormant est fortement arrondi		SP4/4

### Vue 3D de l'intérieur



### Profilés utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 5 mm, échelle 1:2



10 24 02

# Cadres moustiquaires amovibles

équerres de fixation à ressort (vissées)

## Recommandation

fenêtres en bois avec rejet d'eau

### Variante

**SP2/5**

### Tarifcation

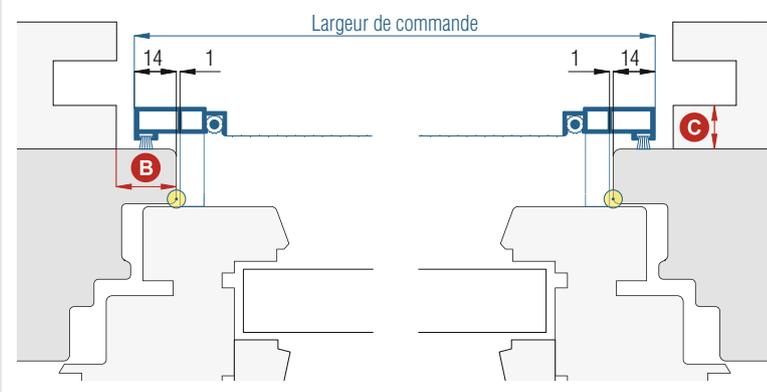
Cadres moustiquaires amovibles Liste de prix 3

### Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm  
 Hauteur = appui du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de fenêtre + 15 mm  
 Cote X en haut ■ Cote X en bas ■ Cote Z voir coupe verticale

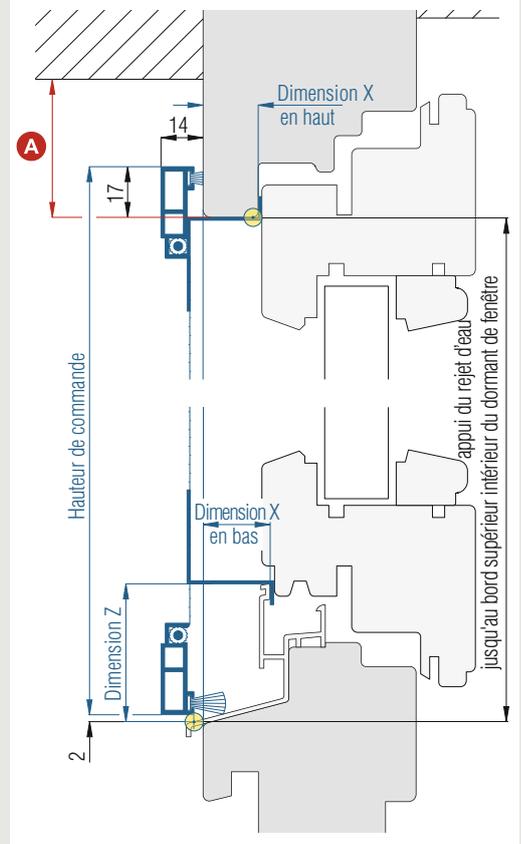
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5

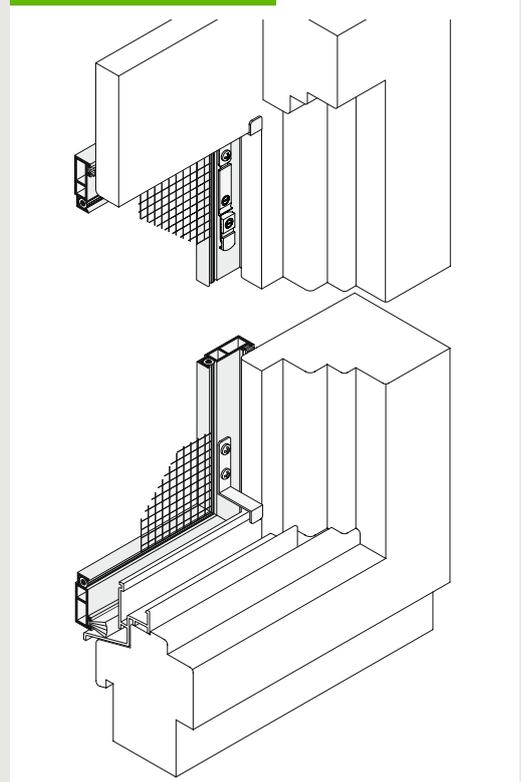


### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

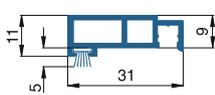
<b>A</b>	Surface en saillie de la partie supérieure du dormant de fenêtre min. 18 mm (avec jeu min. 25 mm)	SP1/5
<b>B</b>	Surface d'appui du cadre amovible contre le dormant latéral min. 15 mm	Nous consulter
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	SP5/11 SP1/41 Utiliser des supports réglables pour volet roulant (Matériel nécessaire au montage)
	La surface d'appui de 14 mm ne suffit pas si le profilé de dormant est fortement arrondi	SP4/5

### Vue 3D de l'intérieur

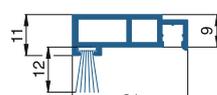


### Profilés utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 5 mm et 4,8 x 12 mm, échelle 1:2



10 24 02 sur le côté / en haut



10 24 02 en bas

# Cadres moustiquaires amovibles

équerres de fixation à ressort (vissées)

## Recommandation

pour fenêtres en bois avec rejet d'eau en saillie sur le dormant

### Variante

**SP2/14**

### Tarifcation

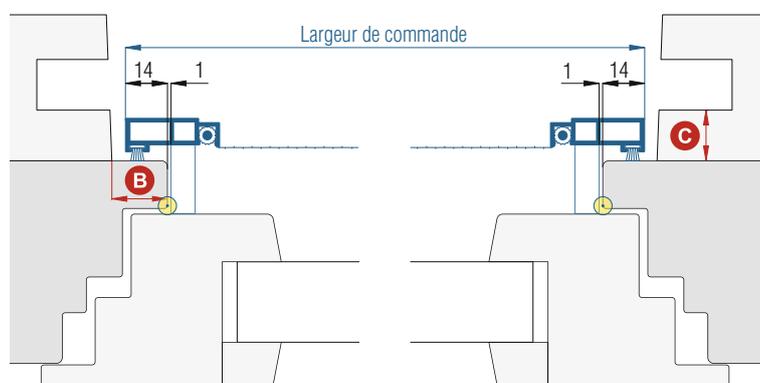
Cadres moustiquaires amovibles Liste de prix 3

### Dimensions de commande

Largeur =  $\odot$  largeur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm  
 Hauteur =  $\odot$  appui du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de fenêtre + 13 mm  
 Cote X en haut ■ Cote X en bas ■ Cote Z voir coupe verticale

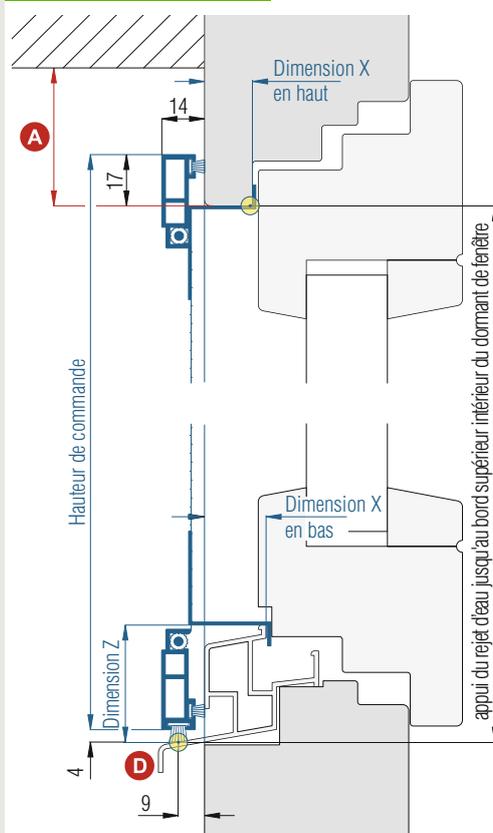
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5



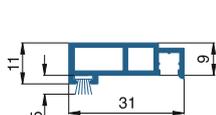
### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

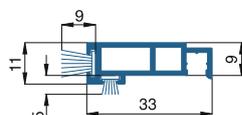
<b>A</b>	Surface en saillie de la partie supérieure du dormant de fenêtre min. 18 mm (avec jeu min. 25 mm)	SP5/11 SP1/5
<b>B</b>	Surface d'appui du cadre amovible contre le dormant latéral min. 15 mm	Nous consulter
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	SP5/11 SP1/41 Utiliser des supports réglables pour volet roulant (Matériel nécessaire au montage)
<b>D</b>	Le rejet d'eau dépasse de max. 9 mm du dormant	SP2/4 SP2/5
La surface d'appui de 14 mm ne suffit pas si le profilé de dormant est fortement arrondi		Nous consulter

### Profils utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 5 mm et 6,7 x 9 mm, échelle 1:2

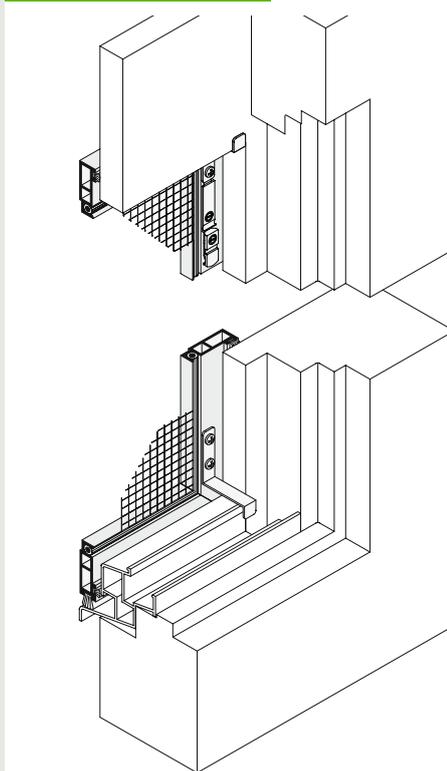


10 24 02



10 24 06

### Vue 3D de l'intérieur



# Cadres moustiquaires amovibles

équerres de fixation battantes avec arrêt médian en haut

## Recommandation

Fenêtres affleurantes et à surfaces décalées

de forme spéciale (hors équerre ou cintrée)

Pour une illustration détaillée, voir Formes spéciales

### Variante

**SP2/17**

### Tarification

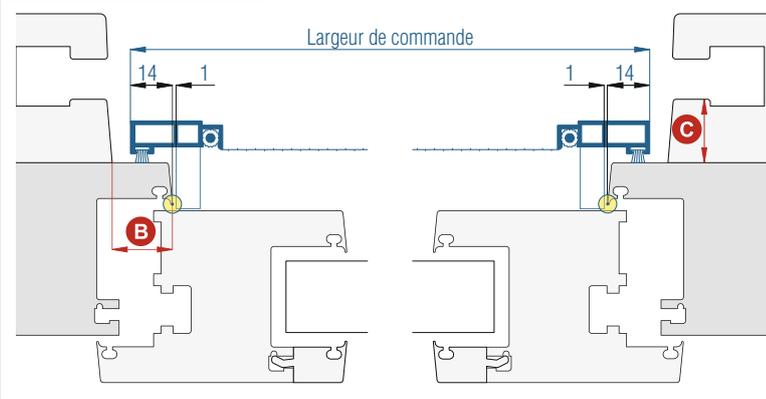
Cadres moustiquaires amovibles Liste de prix 3

### Dimensions de commande

Largeur =  $\odot$  largeur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm  
 Hauteur =  $\odot$  hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm  
 Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

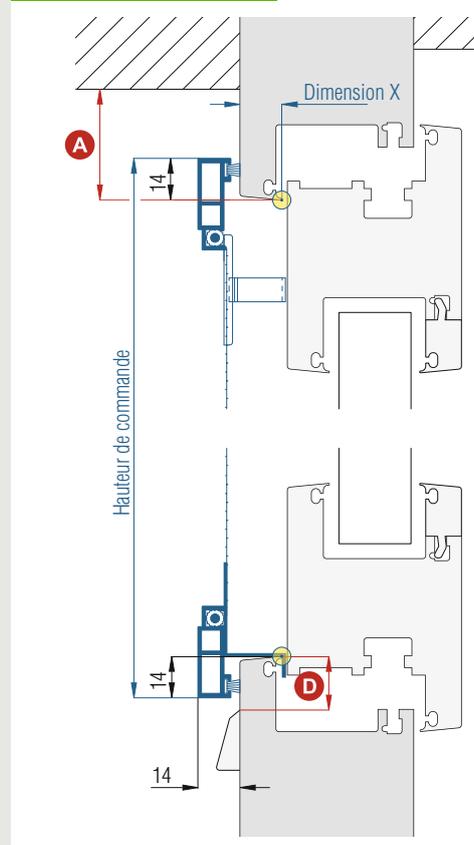
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5



### Points nécessitant une attention particulière

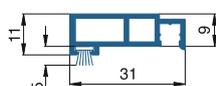
### Alternative

<b>A</b>	Surface en saillie de la partie supérieure du dormant de fenêtre min. 15 mm	SP2/19
<b>B</b>	Surface d'appui du cadre amovible contre le dormant latéral min. 15 mm	Nous consulter
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	Nous consulter
<b>D</b>	Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	Utiliser des supports réglables pour volet roulant (Matériel nécessaire au montage)
<b>D</b>	Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 14 mm	Nous consulter
	La surface d'appui de 14 mm ne suffit pas si le profilé de dormant est fortement arrondi	Nous consulter

Poignée supplémentaire : pour pouvoir accrocher aisément le cadre moustiquaire amovible, une autre poignée est aménagée directement sous de l'arrêt médian supérieur.

### Profilés utilisés

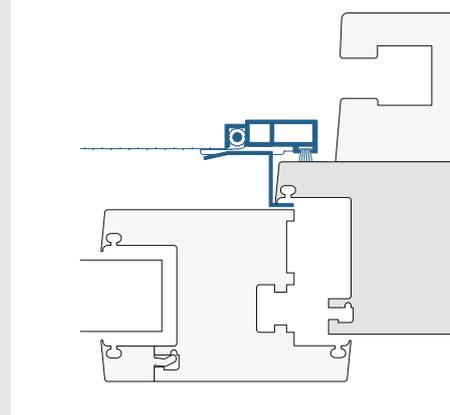
avec joint-brosse 4,8 x 5 mm, échelle 1:2



10 24 02

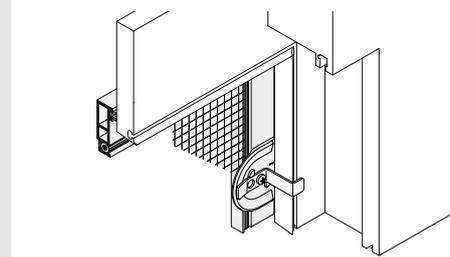
### Coupe horizontale en haut

Échelle 1:2,5



### Vue 3D du haut

(de l'intérieur)

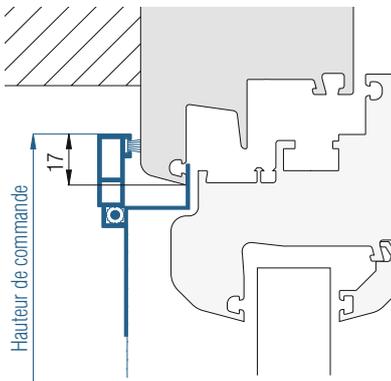


# Variante supplémentaires SP2 et SP4

## Variante

0,85 x liste de prix 3

### SP2/3



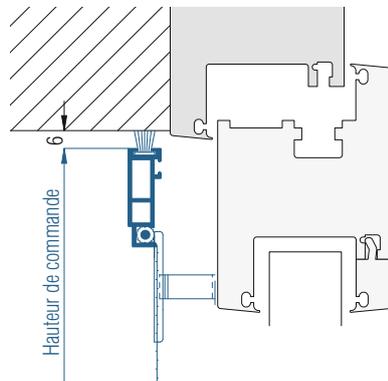
Cette variante est une alternative bon marché à la SP2/1 pour fenêtres à surfaces décalées, une équerre de fixation rigide est mise en œuvre à la place de l'équerre de fixation à ressort.

La fonction de mise en place correspond à la variante SP1/3.

## Variante

Liste de prix 3

### SP2/19



Cette variante est mise en œuvre sur une fenêtre affleurante et à surfaces décalées, en l'absence de jeu en haut pour la mise en place.

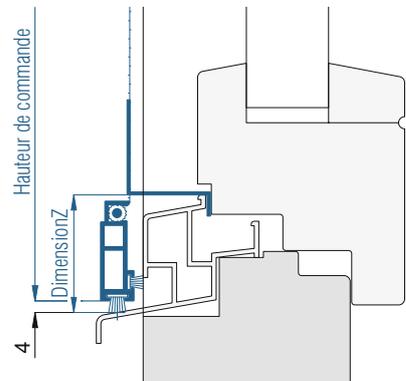
La fixation en haut est assurée par un arrêt médian au lieu de l'équerre de fixation à ressort.

En cas de mise en œuvre sur une fenêtre en bois avec recouvrement de dormant en saillie, la variante **SP2/21** est utilisée.

## Variante

Liste de prix 3

### SP2/20



Cette variante s'avère judicieuse pour des éléments hors équerre ou cintrés sur des fenêtres en bois.

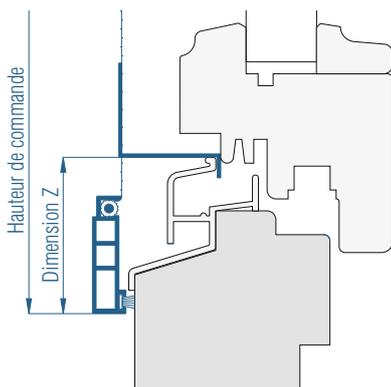
La fixation en haut est assurée par un arrêt médian au lieu de l'équerre de fixation à ressort.

Le fonctionnement correspond à la variante SP2/17.

## Variante

Liste de prix 4

### SP4/4



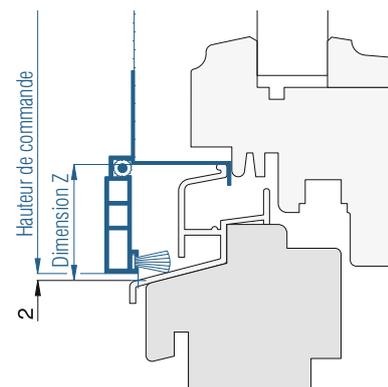
Cette variante convient pour des fenêtres en bois avec recouvrement de dormant très arrondi sans profilé rejet d'eau en saillie.

Le fonctionnement correspond à la variante SP2/4.

## Variante

Liste de prix 4

### SP4/5



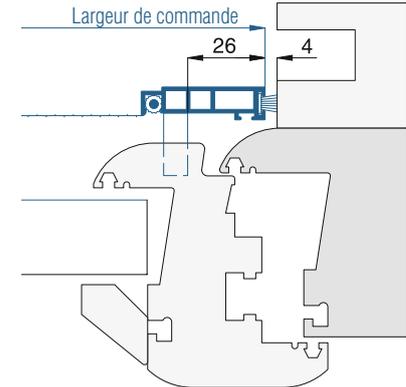
Cette variante convient pour des fenêtres en bois avec recouvrement de dormant très arrondi et rejet d'eau.

Le fonctionnement correspond à la variante SP2/5.

## Variante

Liste de prix 4

### SP4/10



Cette variante convient pour des fenêtres affleurantes et à surfaces décalées avec recouvrement de dormant très arrondi et coulisses de volet roulant en appui latéral serré sur dormant.

Le fonctionnement correspond à la variante SP2/10.

# Équipements supplémentaires SP2 et SP4

**Choix de couleurs**

Voir Couleurs

**Choix de la toile**

Voir Toile

## 1. Formes spéciales (éléments hors équerre et cintrés)

Tous les profilés pour cadres moustiquaires amovibles peuvent être cintrés ou travaillés hors équerre.

Le nombre indiqué entre parenthèses correspond au rayon minimal (**dimensions de commande en mm**) selon lequel nous pouvons cintrer le profilé concerné.

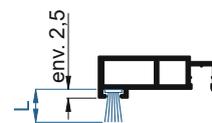
			
<b>10 24 02</b> (235)	<b>10 24 06</b> (235)	<b>10 24 52</b> (480)	<b>10 24 56</b> (690)
(E6/EV1 = 350)	(E6/EV1 = 350)	(E6/EV1 = 740)	(E6/EV1 = 740)

Vous trouverez de plus amples informations sur la définition des variantes et sur le métré dans Formes spéciales.

## 2. Joints-brosses (voir également Matériel nécessaire au montage)

Lors du montage du cadre moustiquaire amovible, il y a souvent des irrégularités ou des décalages sur la fenêtre (par ex. une baguette de battée). Pour compenser ces interstices, le système Neher propose des joints-brosses avec différentes longueurs de brosse.

La longueur indiquée pour le **joint-brosse (L)** correspond à la hauteur totale de la brosse en mm, avec le dos. En insérant la brosse dans le canal prévu à cet effet, la hauteur visible de la brosse est réduite d'env. 2,5 mm.



### Joint-brosse en PP à dos étroit

Longueurs disponibles : 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



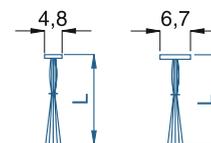
### Joint-brosse en PP à dos large

Longueurs disponibles : 2 mm, 3 mm, 4,25 mm, 5,25 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



### Joint-brosse en PP avec fil de piquage

Tant pour les dos étroits (4,8 mm) que pour les dos larges (6,7 mm), des joints-brosses avec un fil de piquage supplémentaire sont disponibles dans les longueurs de 15 mm, 20 mm, 25 mm et 30 mm. Ils présentent l'avantage que le joint-brosse ne se « défait » pas et garde une apparence impeccable.

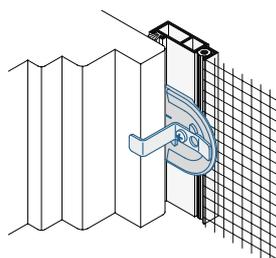


## 3. Arrêt médian

Avec des cadres moustiquaires amovibles de grandes dimensions, les profilés 10 24 02 et 10 24 52 ont tendance à se cintrer vers l'extérieur en raison de la géométrie du profilé. Il est possible qu'un cadre moustiquaire amovible mis en place sans arrêt médian sur un tel dormant ne soit pas étanche au centre.

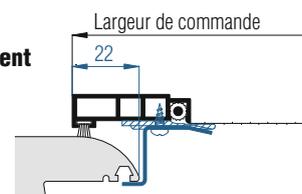
Les deux possibilités ci-dessous permettent de résoudre ces problèmes :

1. Avant son montage, le cadre moustiquaire amovible est cintré vers l'intérieur.
2. Un **arrêt médian** est mis en œuvre afin de serrer le profilé du cadre moustiquaire amovible sur le dormant (recommandé à partir de 1200 mm).

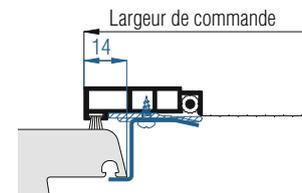
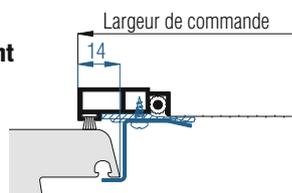


Par ex. Arrêt médian SP2

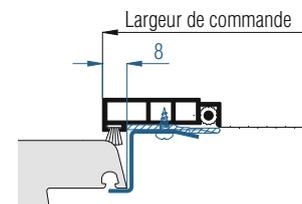
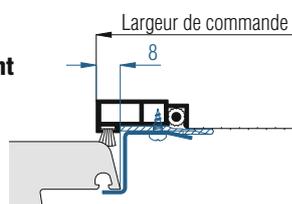
**Recouvrement latéral 22 mm**



**Recouvrement latéral 14 mm**



**Recouvrement latéral 8 mm**



# Équipements supplémentaires SP2 et SP4

## 4. Hauteur traverse/meneau, traverse/meneau supplémentaire, croisillon

La traverse/le meneau standard des cadres moustiquaires amovibles ne divise pas la toile.

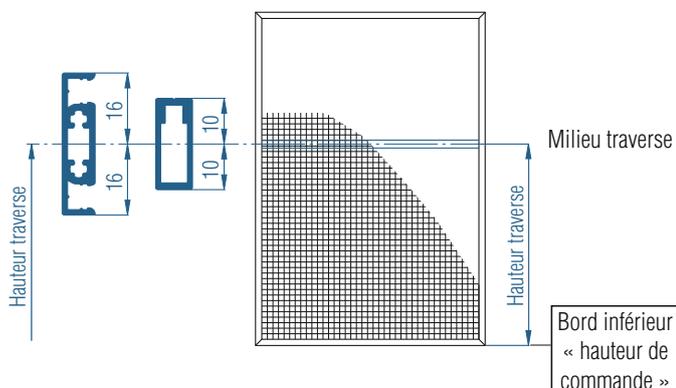
Sur demande, une traverse divisant la toile peut également être mise en œuvre (possible uniquement à l'horizontale).

La hauteur de traverse peut être modifiée sur demande.

La mesure est toujours prise à partir du bord inférieur « hauteur de commande » jusqu'au milieu de la traverse.

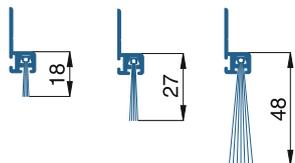
Pour la traverse/le meneau ne divisant pas la toile, des traverses/meneaux supplémentaires ou des croisillons sont disponibles.

Si un meneau vertical est adapté en **largeur**, il faut toujours mesurer à partir du bord extérieur gauche (vu de l'intérieur) de la « largeur de commande » jusqu'au milieu du meneau.

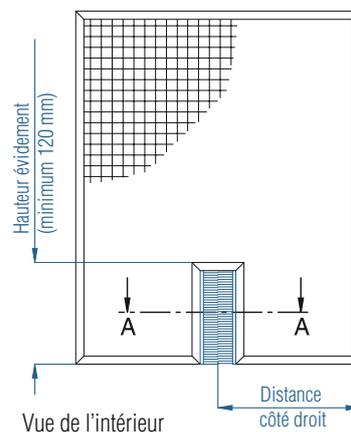
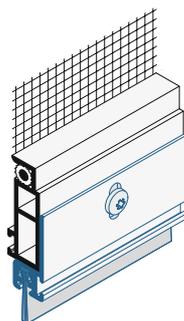


## 5. Évidements

Pour compenser des écarts plus importants ou pour étanchéifier les passages (par ex. commande de ventilation), différentes brosses strip sont disponibles avec leurs profilés de logement.



Le trou oblong permet de régler la hauteur du profilé en H 10 35 61 de max. 6,5 mm.



Coupe A-A

Profilé en H 10 35 61 avec brosse strip 12 26 61.25 (55 / 38 mm)

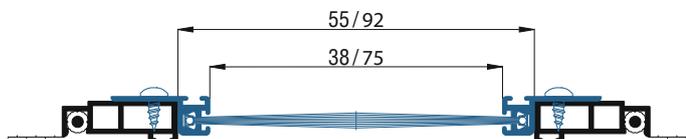
Profilé en H 10 35 61 avec brosse strip **12 26 61.45 (92 / 75 mm)**

Les évidements (par ex. pour le dispositif automatique d'ouverture de fenêtre) sont étanchéifiés par un profilé en H avec brosse strip.

Deux tailles différentes sont disponibles à cet égard.



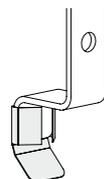
À commander uniquement en réalisation spéciale.



## 6. Matériel nécessaire au montage

Différents accessoires sont à votre disposition pour le montage des cadres moustiquaires amovibles.

Ces accessoires sont repris dans Matériel nécessaire au montage.



Par ex. protections pour  
équerre de fixation  
13 24 10.80



Pièce d'étanchéité pour  
fenêtre à 2 vantaux  
12 26 12.44



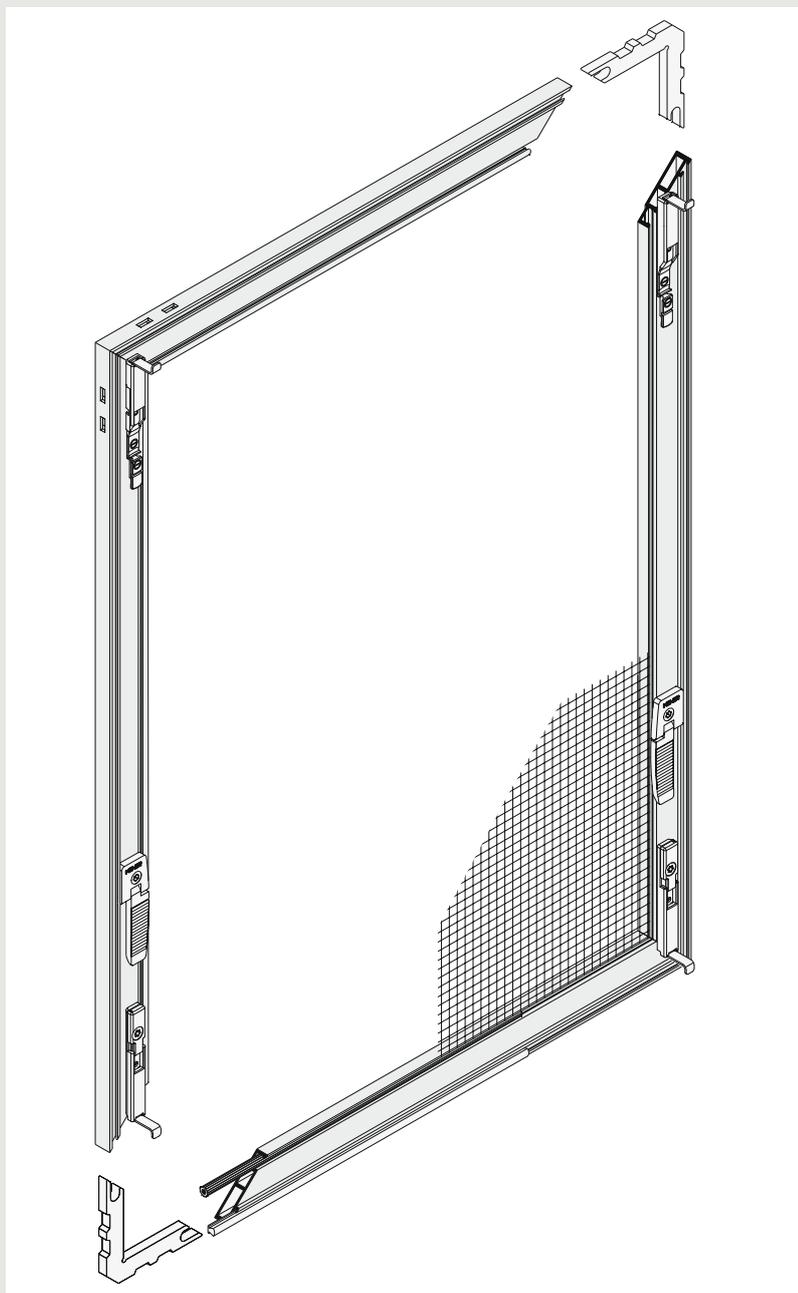
Support réglable pour  
volet roulant  
14 29 20

# Cadres moustiquaires amovibles SP6 à ressort et SP7 à ressort

avec équerres de fixation enfichées

Illustration sur cette page

Variante de cadres moustiquaires amovibles SP6/1



## Fixation : équerre de fixation à ressort

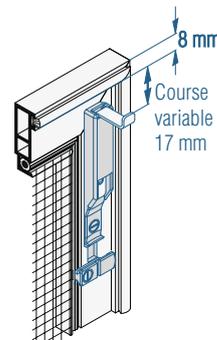
Après la mise en place, la patte d'appui supérieure à ressort pousse l'équerre de fixation inox contre le dormant.

Le cadre moustiquaire amovible est ainsi fermement retenu dans la fenêtre, sans claquement.

En outre, le verrouillage permet de bien caler le cadre moustiquaire amovible.

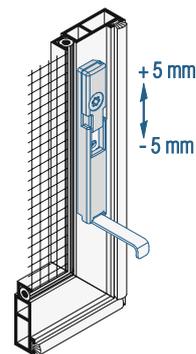
Avec une course variable de 17 mm, il est en outre possible de compenser de plus grandes tolérances de construction et de cotes.

Le cadre moustiquaire amovible peut également être mis en place avec un recouvrement périphérique de 8 mm (standard 14 mm).



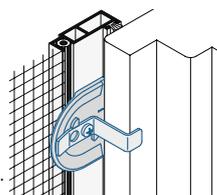
## Cote Z

La cote Z (pour fenêtres en bois) peut être adaptée ultérieurement à la construction réelle.



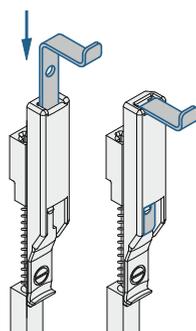
## Arrêt médian

Les cadres moustiquaires amovibles des séries SP6 et SP7 peuvent si nécessaire être équipés d'un arrêt médian (Équipements supplémentaires SP6 et SP7).



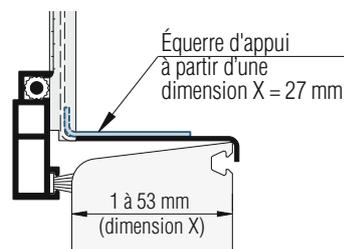
## Équerre de fixation enfichable

Les équerres de fixation enfichables permettent de réduire fortement le temps de montage.



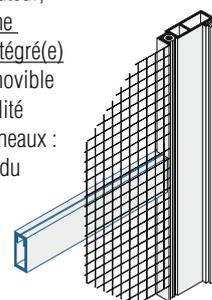
## Équerre d'appui

L'utilisation d'une équerre d'appui permet de compenser un débord de dormant de fenêtre (cote X) jusqu'à 53 mm.



## Traverse/meneau de renfort

À partir d'une certaine hauteur, une traverse/un meneau ne divisant pas la toile est intégré(e) au cadre moustiquaire amovible pour des raisons de stabilité (limites des traverses/meneaux : voir description générale du produit).



# Cadres moustiquaires amovibles

équerres de fixation à ressort (clipsées)

## Recommandation

Fenêtres à surfaces demi-découpées et à surfaces découpées

### Variante

**SP6/1**

Pour les éléments sans traverse/meneau, variante SP7/1. Sélectionner A14 (limites des traverses/meneaux : voir description générale du produit).

### Tarification

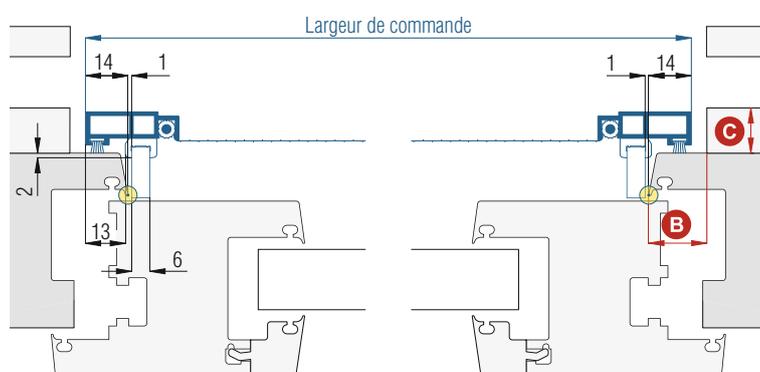
Cadres moustiquaires amovibles Liste de prix 3

### Dimensions de commande

Largeur =  $\odot$  largeur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm  
 Hauteur =  $\odot$  hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm  
 Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

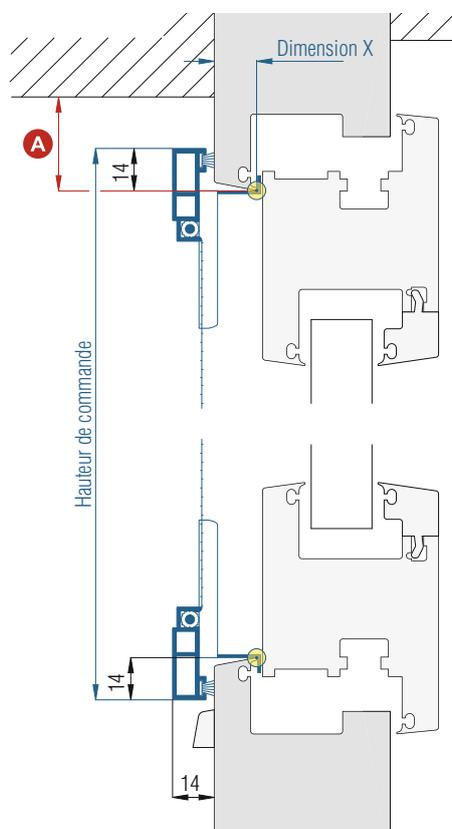
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5

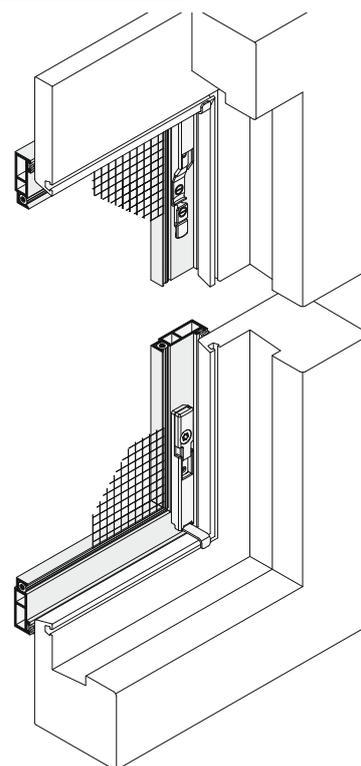


### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

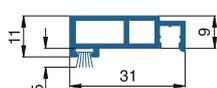
<b>A</b>	Surface en saillie de la partie supérieure du dormant de fenêtre min. 15 mm (avec jeu min. 20 mm)	Réduire la hauteur de commande (surface en saillie minimum 8 mm) SP2/17
<b>B</b>	Surface d'appui du cadre amovible contre le dormant latéral min. 15 mm	SP6/1. A08
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	SP5/10 SP1/43
<b>C</b>	Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	Utiliser des supports réglables pour volet roulant (Matériel nécessaire au montage)
	La surface d'appui de 14 mm ne suffit pas si le profilé de dormant est fortement arrondi	SP7/1

### Vue 3D de l'intérieur



### Profilés utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 5 mm, échelle 1:2



10 24 02

# Cadres moustiquaires amovibles

équerres de fixation à ressort (clipsées) avec arrêt médian servant de butée latérale

## Recommandation

fenêtres à surfaces demi-décàlées et à surfaces d'égales et coulisses de volet roulant en appui latéral serré sur le dormant

## Illustration

appui latéral 8 mm (A08)

### Variante

**SP6/1. A08**

Pour les éléments sans traverse/meneau, variante SP7/1. Sélectionner A08 (limites des traverses/meneaux : voir description générale du produit).

### Tarification

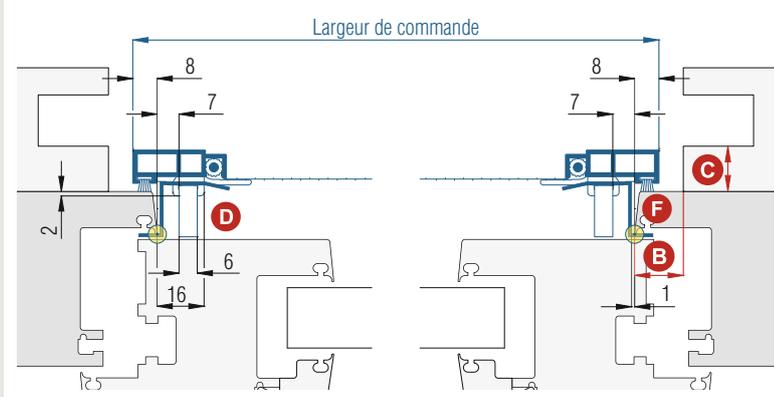
Cadres moustiquaires amovibles Liste de prix 3 + plus-value pour arrêt médian

### Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure du dormant de fenêtre + 16 mm  
Hauteur =  hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm  
Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

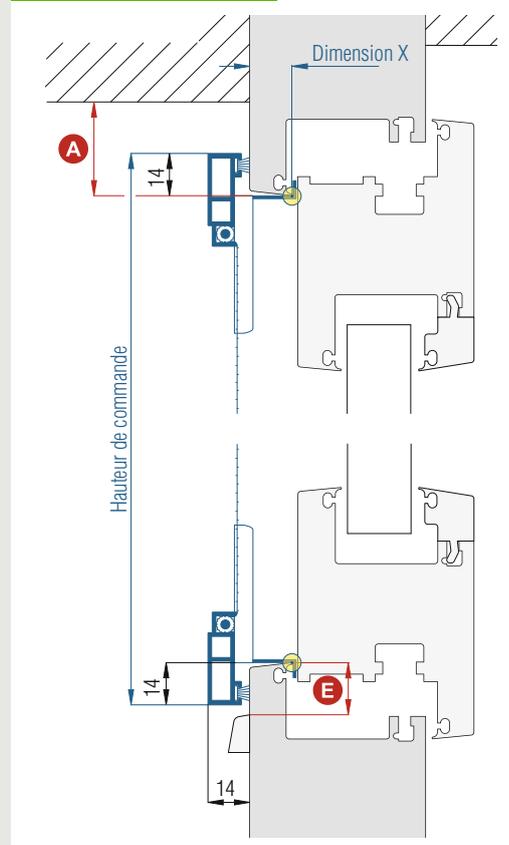
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5



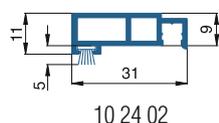
### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

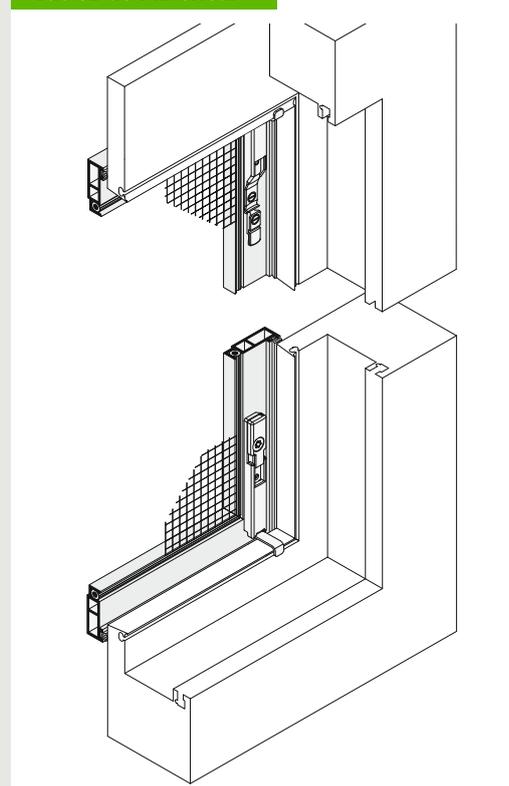
<b>A</b>	Surface en saillie de la partie supérieure du dormant de fenêtre min. 15 mm (avec jeu min. 20 mm)	Réduire la hauteur de commande (surface en saillie minimum 8 mm)
<b>B</b>	Surface d'appui du cadre amovible contre le dormant latéral min. 9 mm	SP6/10
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	SP1/43
<b>D</b>	Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	Utiliser des supports réglables pour volet roulant (Matériel nécessaire au montage)
<b>E</b>	En cas de joint étroit, attention à la patte d'appui de l'équerre de fixation	SP2/1. A08
<b>F</b>	Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 14 mm	Nous consulter
<b>F</b>	Appui de brosse en cas de recouvrement de dormant incliné	Utiliser un joint-brosse plus long (équipements supplémentaires, SP6 et SP7)

### Profilés utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 5 mm, échelle 1:2



### Vue 3D de l'intérieur



# Cadres moustiquaires amovibles

équerres de fixation à ressort (clipsées)

## Recommandation

fenêtres à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées avec recouvrement de dormant fortement incliné ou arrondi

### Variante

**SP7/1**

### Tarifcation

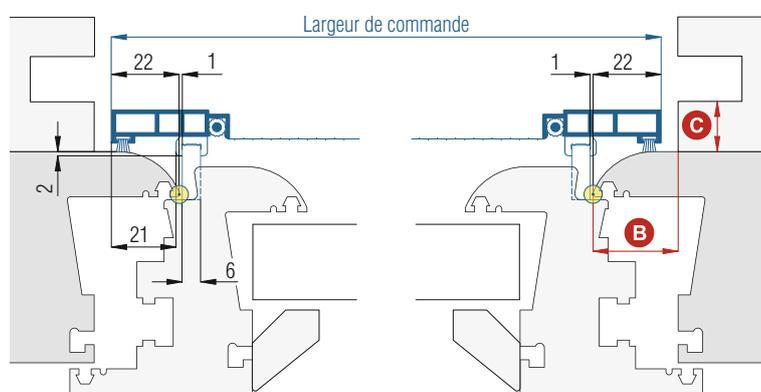
Cadres moustiquaires amovibles Liste de prix 4

### Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure du dormant de fenêtre + 44 mm  
 Hauteur =  hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 44 mm  
 Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

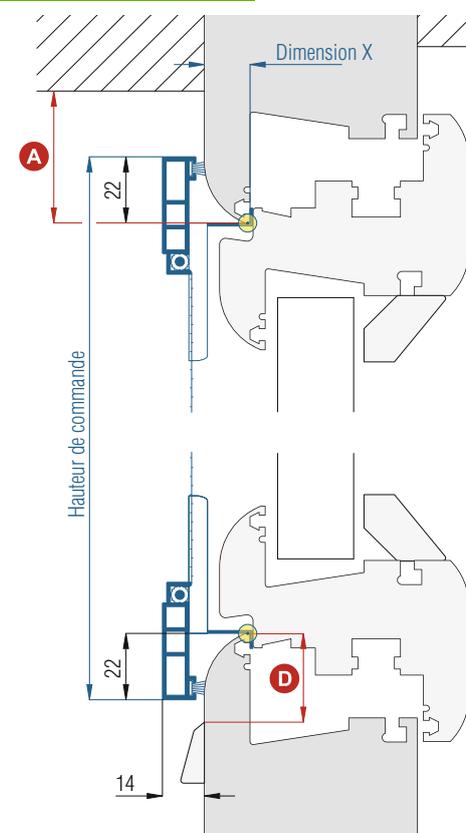
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5

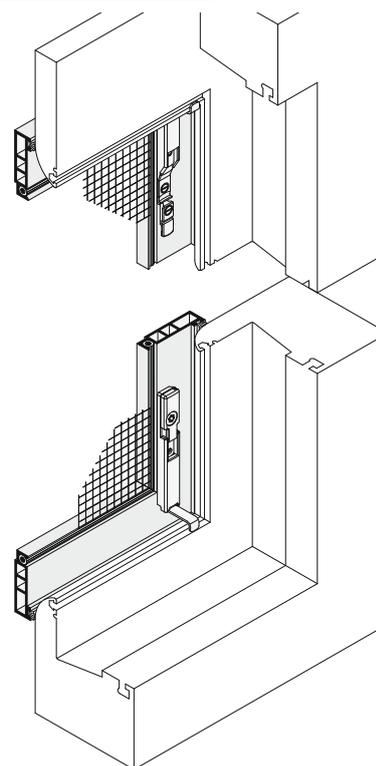


### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

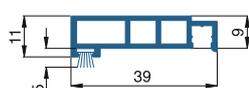
<b>A</b>	Surface en saillie de la partie supérieure du dormant de fenêtre min. 23 mm (avec jeu min. 28 mm)	Nous consulter
<b>B</b>	Surface d'appui du cadre amovible contre le dormant latéral min. 23 mm	SP7/1. A14
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	Nous consulter
	Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	Utiliser des supports réglables pour volet roulant (Matériel nécessaire au montage)
<b>D</b>	Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 22 mm	Nous consulter

### Vue 3D de l'intérieur



### Profils utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 5 mm, échelle 1:2



10 24 52

# Cadres moustiquaires amovibles

équerres de fixation à ressort (clipsées)

## Recommandation

fenêtres à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées comme alternative sans traverse/meneau à la série SP6/1

## Illustration

appui latéral 14 mm (A14)

### Variante

**SP7/1. A14**

### Tarification

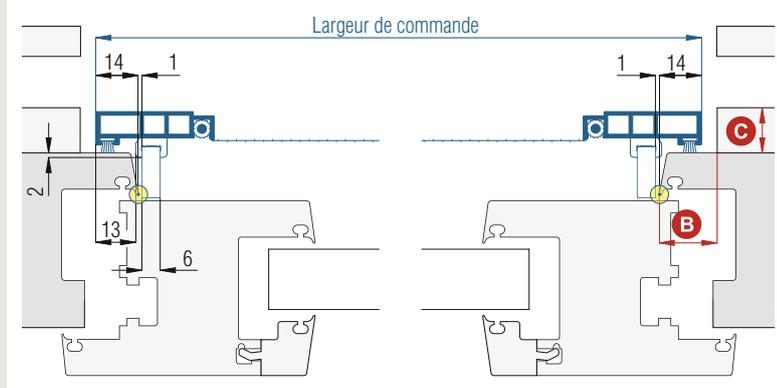
Cadres moustiquaires amovibles Liste de prix 4

### Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm  
 Hauteur =  hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm  
 Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

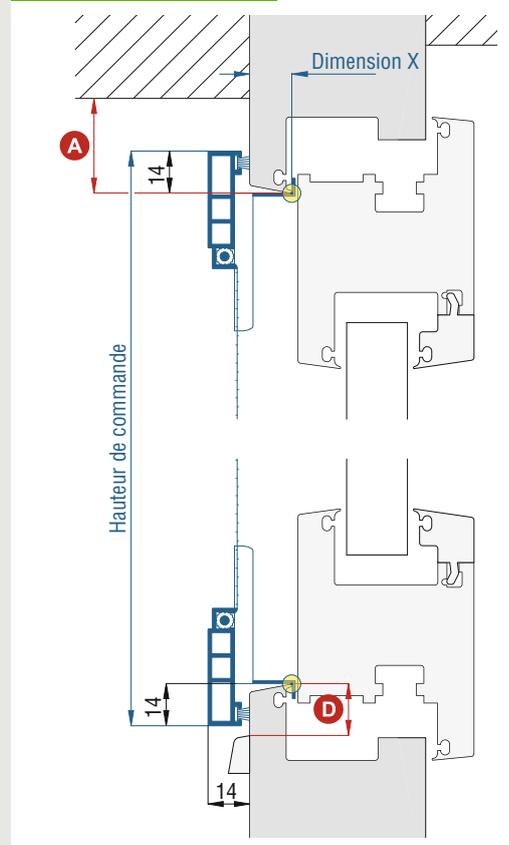
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5



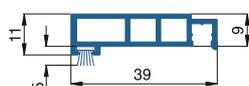
### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

<b>A</b>	Surface en saillie de la partie supérieure du dormant de fenêtre min. 15 mm (avec jeu min. 20 mm)	Réduire la hauteur de commande (surface en saillie minimum 8 mm)
<b>B</b>	Surface d'appui du cadre amovible contre le dormant latéral min. 15 mm	Nous consulter
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	SP5/10
<b>D</b>	Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	Utiliser des supports réglables pour volet roulant (Matériel nécessaire au montage)
<b>D</b>	Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 14 mm	Nous consulter

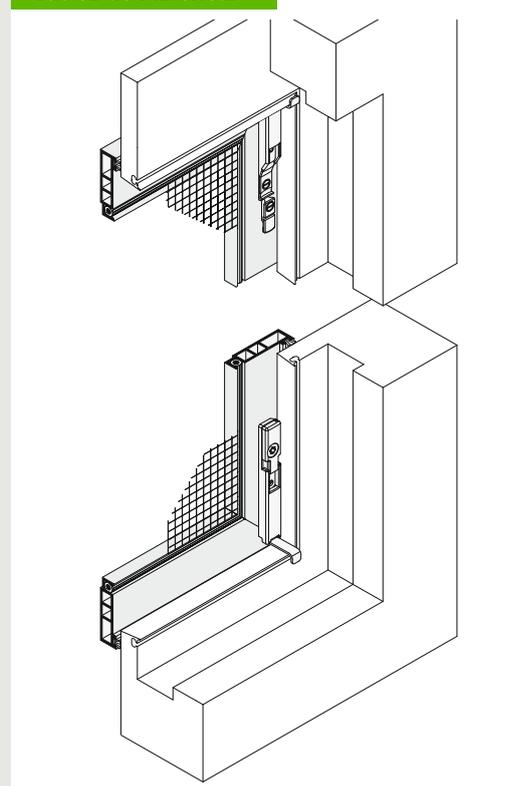
### Profils utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 5 mm, échelle 1:2



10 24 52

### Vue 3D de l'intérieur



# Cadres moustiquaires amovibles

équerres de fixation à ressort (clipsées)

## Recommandation

fenêtres à 2 vantaux à surfaces demi-découpées et à surfaces découpées

### Variante

**SP6/2**

### Tarification

Cadres moustiquaires amovibles Liste de prix 3

### Dimensions de commande

Largeur =  baguette de battée jusqu'à la largeur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm

Hauteur =  hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm

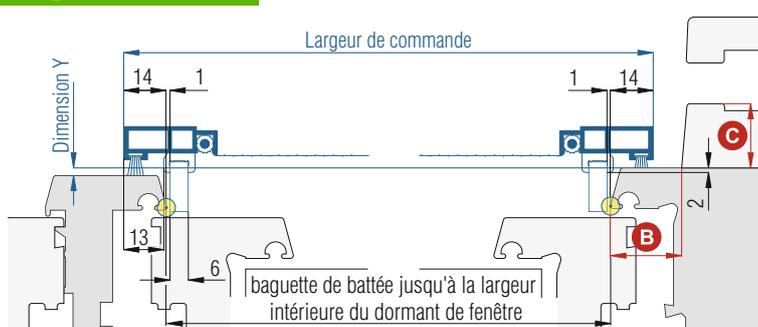
Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

Cote Y = décalage de la battée par rapport au dormant

Position de joint-brosse long =  À gauche ou  À droite  
Vue de l'intérieur

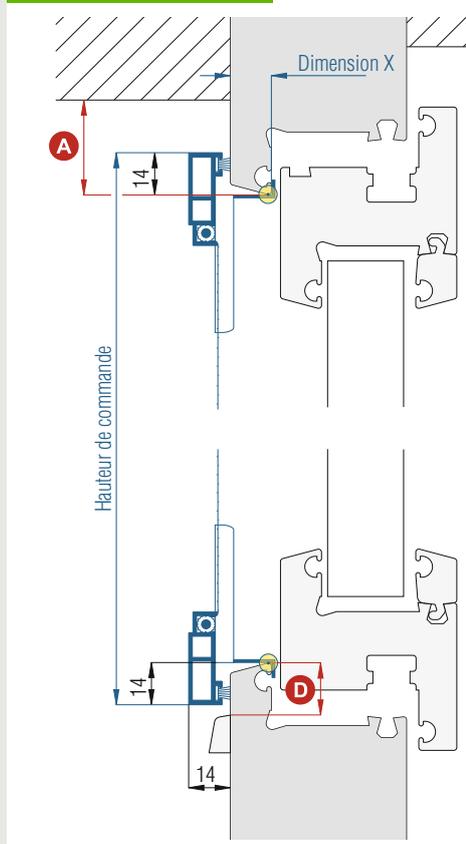
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5



### Points nécessitant une attention particulière

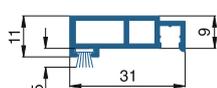
### Alternative

<b>A</b>	Surface en saillie de la partie supérieure du dormant de fenêtre min. 15 mm (avec jeu min. 20 mm)	Réduire la hauteur de commande (surface en saillie minimum 8 mm)
<b>B</b>	Surface d'appui du cadre amovible contre le dormant latéral min. 15 mm	Nous consulter
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	SP1/43
<b>C</b>	Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	Utiliser des supports réglables pour volet roulant (Matériel nécessaire au montage)
<b>D</b>	Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 14 mm	Nous consulter

**Remarque :** Cette variante comprend de série deux brosses à découper (à adapter sur place) pour l'étanchéité de la fente sur la fenêtre (entre la baguette de battée et le dormant).

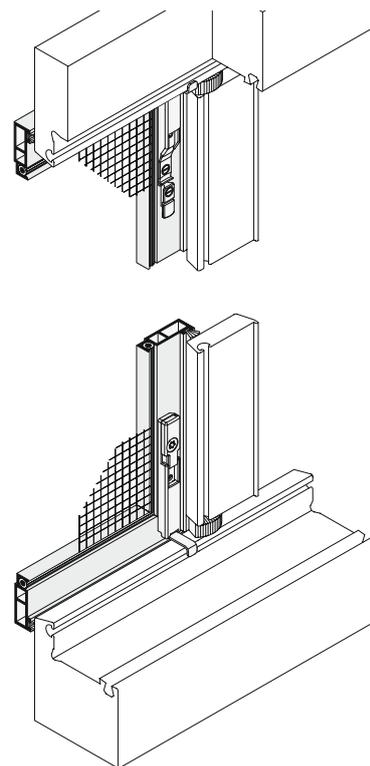
### Profils utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 5 mm, échelle 1:2



10 24 02

### Vue 3D de l'intérieur



# Cadres moustiquaires amovibles

équerres de fixation à ressort (clipsées)

## Recommandation

fenêtres à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées et coulisses de volet roulant en appui latéral serré sur le dormant

### Variante

**SP6/10**

### Tarifcation

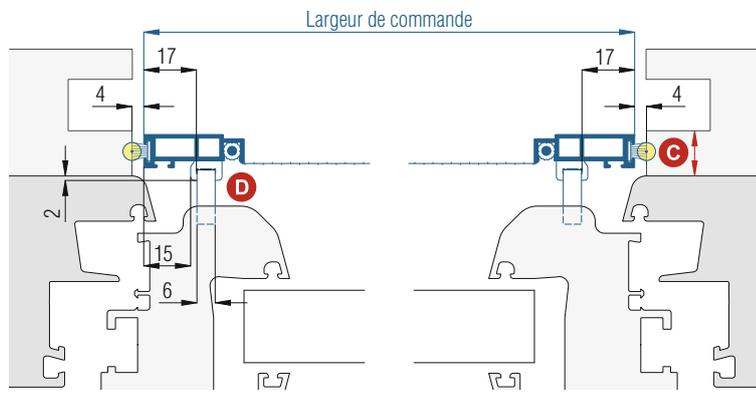
Cadres moustiquaires amovibles Liste de prix 3

### Dimensions de commande

Largeur =  $\odot$  largeur intérieure des coulisses de volet roulant - 8 mm  
 Hauteur =  $\odot$  hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm  
 Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

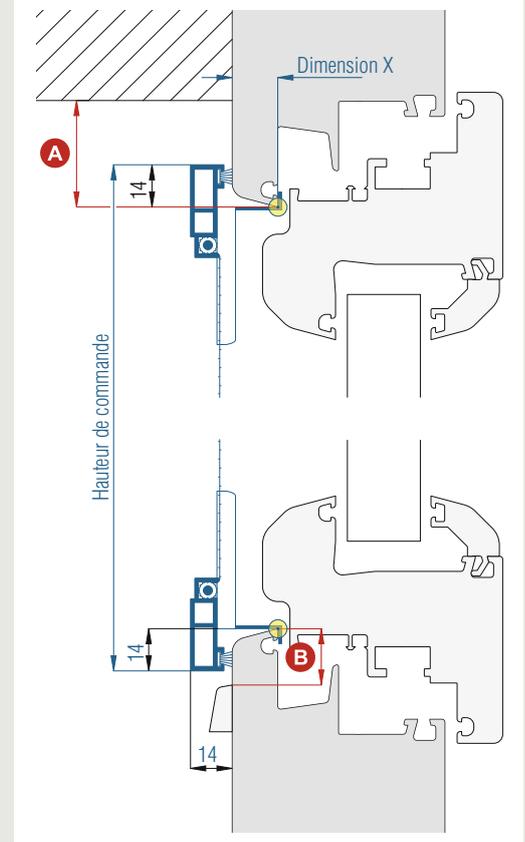
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5



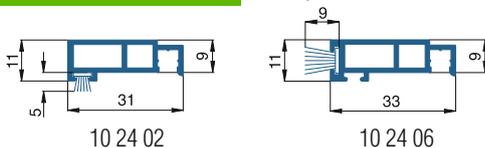
### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

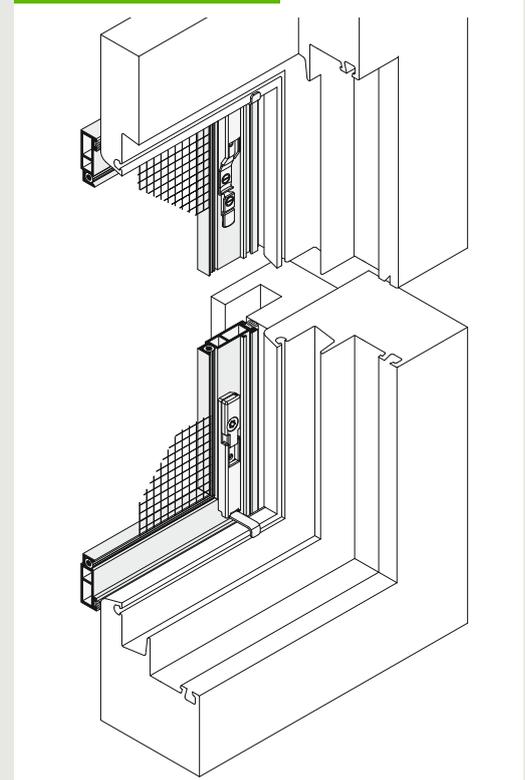
<b>A</b>	Surface en saillie de la partie supérieure du dormant de fenêtre min. 15 mm (avec jeu min. 20 mm)	Réduire la hauteur de commande (surface en saillie minimum 8 mm)
<b>B</b>	Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 14 mm	Nous consulter
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	SP1/43
<b>C</b>	Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	Utiliser des supports réglables pour volet roulant (Matériel nécessaire au montage)
<b>D</b>	Ne convient pas pour des fenêtres affleurantes	SP2/10
	La surface d'appui de 14 mm ne suffit pas si le profilé de dormant est fortement arrondi	Nous consulter
	Un arrêt médian (équipements supplémentaires SP6 et SP7) n'est pas possible ici	

### Profilés utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 5 mm et 6,7 x 9 mm, échelle 1:2



### Vue 3D de l'intérieur



# Cadres moustiquaires amovibles

équerres de fixation à ressort (clipsées)

## Recommandation

fenêtres à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées et coulisse de volet roulant en appui latéral serré à droite contre le dormant

### Variante

**SP6/12**

### Tarifcation

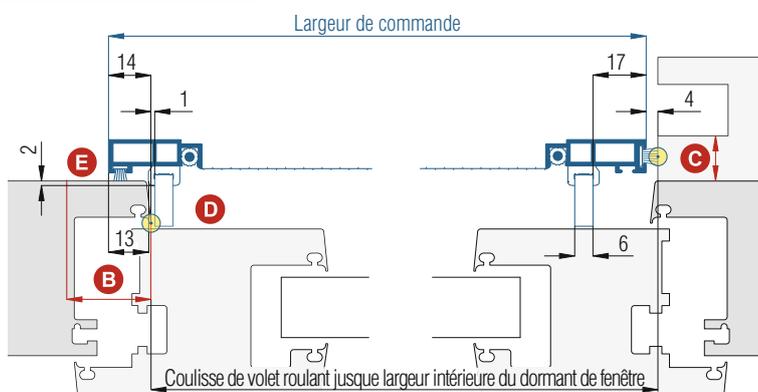
Cadres moustiquaires amovibles Liste de prix 3

### Dimensions de commande

Largeur =  coulisse de volet roulant jusque largeur intérieure du dormant de fenêtre + 10 mm  
 Hauteur =  hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm  
 Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

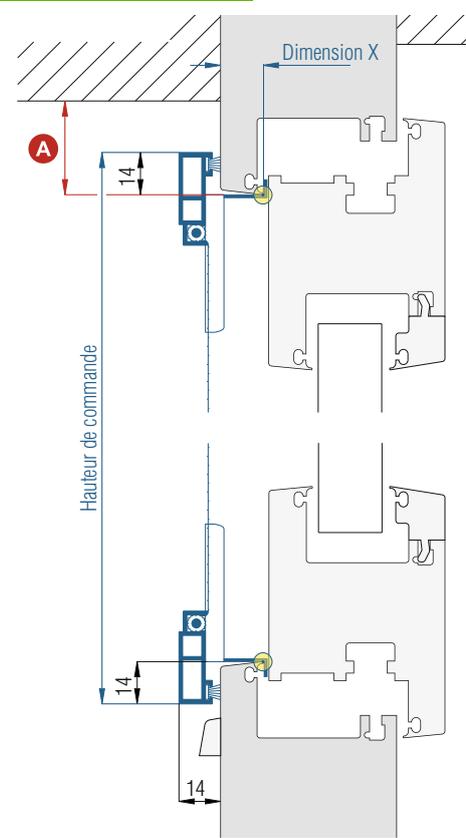
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5

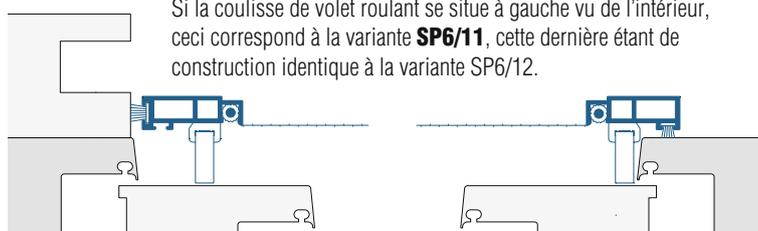


### Coupe verticale

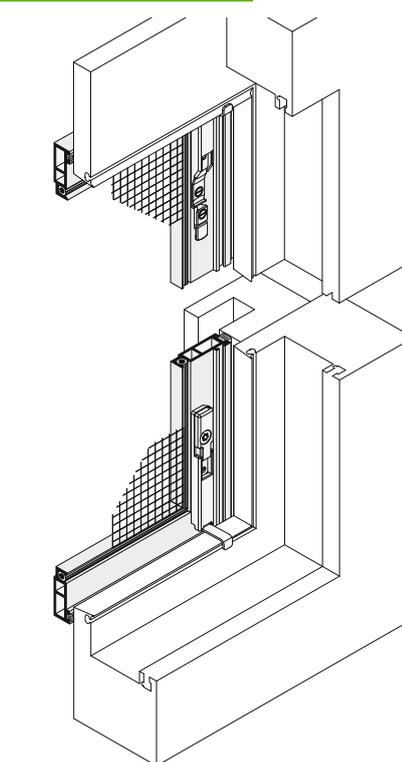
Échelle 1:2,5



Si la coulisse de volet roulant se situe à gauche vu de l'intérieur, ceci correspond à la variante **SP6/11**, cette dernière étant de construction identique à la variante SP6/12.



### Vue 3D de l'intérieur



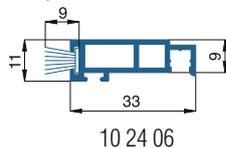
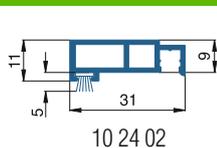
### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

<b>A B C</b> Description Voir SP6/1	Nous consulter
<b>D</b> ne convient pas pour des fenêtres affleurantes	SP2/12 (SP2/11)
<b>E</b> Attention au décalage pour les fenêtres à 2 vantaux	Utiliser un joint-brosse plus long, standard 4,8 x 5 mm (Équipements supplémentaires SP6 et SP7)

### Profils utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 5 mm et 6,7 x 9 mm, échelle 1:2



# Cadres moustiquaires amovibles

équerres de fixation à ressort (clipsées)

## Recommandation

fenêtres en bois avec recouvrement de dormant incliné et avec rejet d'eau contigu au dormant

### Variante

**SP6/4**

### Tarifcation

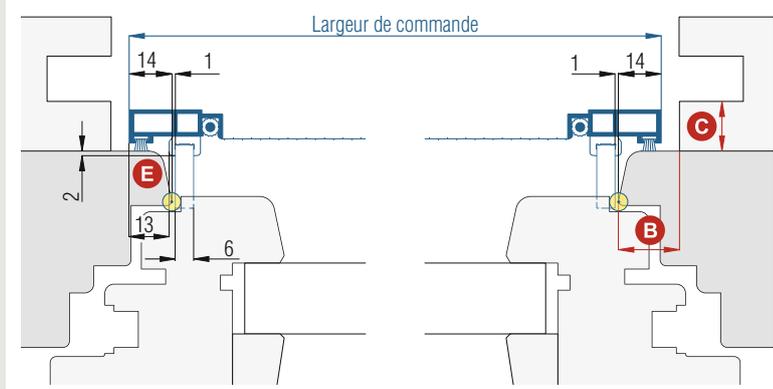
Cadres moustiquaires amovibles Liste de prix 3

### Dimensions de commande

Largeur =  $\odot$  largeur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm  
 Hauteur =  $\odot$  bord supérieur du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de fenêtre + 14 mm + cote Z  
 Cote X en haut ■ Cote X en bas ■ Cote Z voir coupe verticale

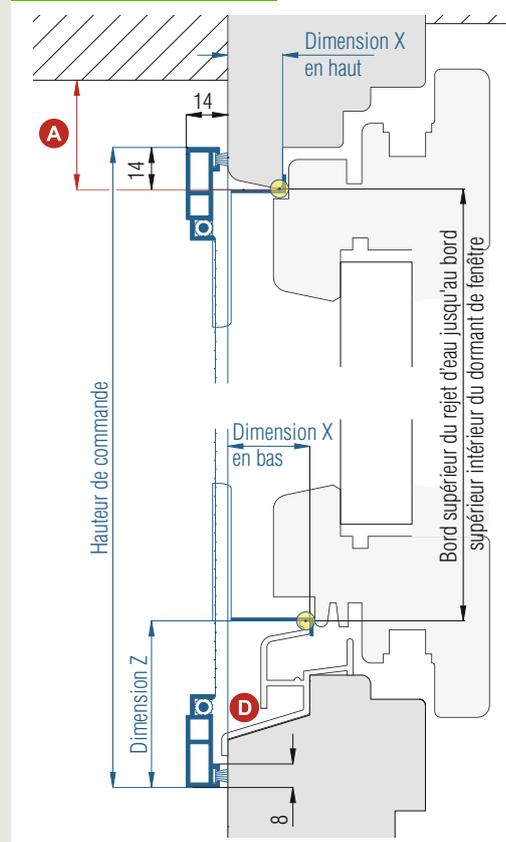
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5



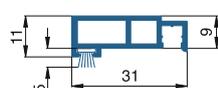
### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

<b>A</b>	Surface en saillie de la partie supérieure du dormant de fenêtre min. 15 mm (avec jeu min. 20 mm)	Réduire la hauteur de commande (surface en saillie minimum 8 mm)
<b>B</b>	Surface d'appui du cadre amovible contre le dormant latéral min. 15 mm	Nous consulter
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	SP5/17 SP1/41
<b>D</b>	Le rejet d'eau dépasse de max. 3 mm du dormant	SP6/5
<b>E</b>	Avec un recouvrement de dormant d'équerre, attention à la patte d'appui de l'équerre de fixation	Réduire la largeur de commande de 4 mm

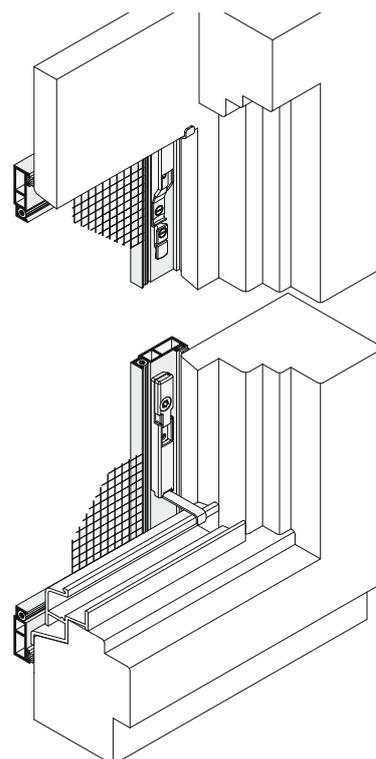
### Profilés utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 5 mm, échelle 1:2



10 24 02

### Vue 3D de l'intérieur



# Cadres moustiquaires amovibles

équerres de fixation à ressort (clipsées)

## Recommandation

fenêtres en bois avec recouvrement de dormant incliné et rejet d'eau

### Variante

**SP6/5**

### Tarification

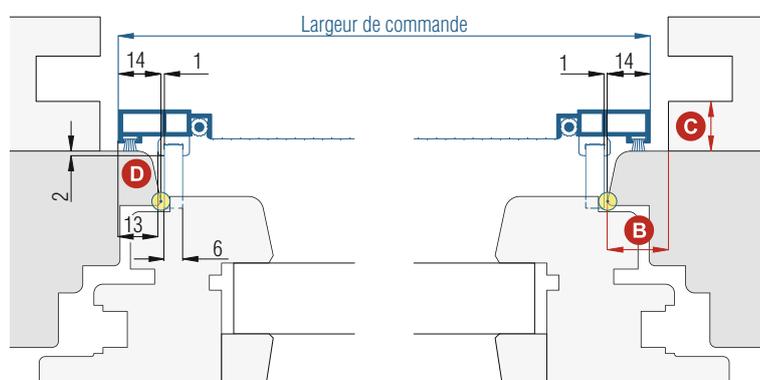
Cadres moustiquaires amovibles Liste de prix 3

### Dimensions de commande

Largeur =  $\odot$  largeur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm  
 Hauteur =  $\odot$  appui du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de fenêtre + 12 mm  
 Cote X en haut ■ Cote X en bas ■ Cote Z voir coupe verticale

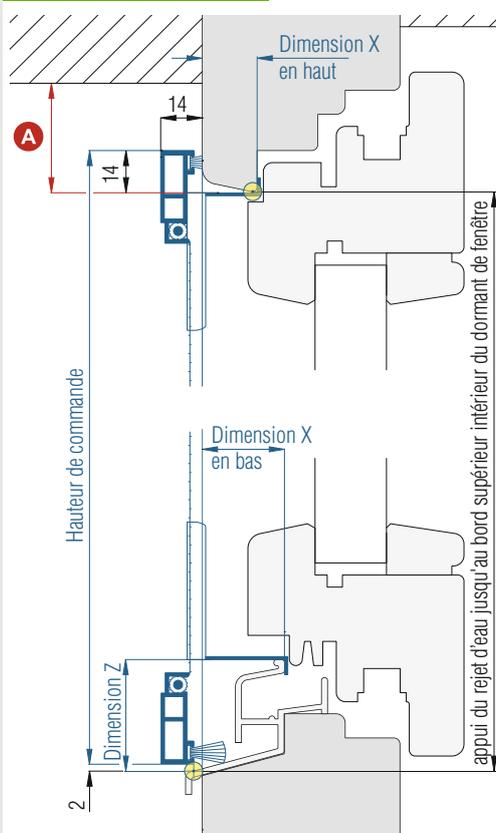
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5

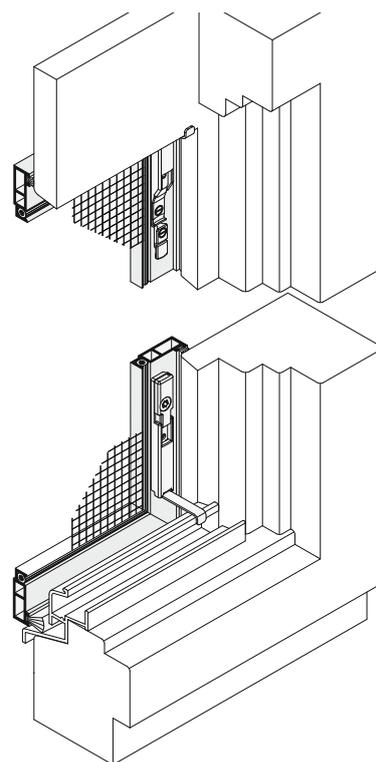


### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

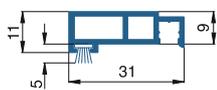
<b>A</b>	Surface en saillie de la partie supérieure du dormant de fenêtre min. 15 mm (avec jeu min. 20 mm)	Réduire la hauteur de commande (surface en saillie minimum 8 mm)
<b>B</b>	Surface d'appui du cadre amovible contre le dormant latéral min. 15 mm	Nous consulter
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	SP5/11 SP1/41 Utiliser des supports réglables pour volet roulant (Matériel nécessaire au montage)
<b>D</b>	Avec un recouvrement de dormant d'équerre, attention à la patte d'appui de l'équerre de fixation	Réduire la largeur de commande de 4 mm

### Vue 3D de l'intérieur

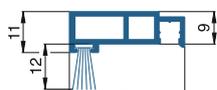


### Profils utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 5 mm et 4,8 x 12 mm, échelle 1:2



10 24 02 sur le côté / en haut



10 24 02 en bas

# Cadres moustiquaires amovibles

équerres de fixation à ressort (clipsées)

## Recommandation

pour fenêtres en bois avec rejet d'eau en saillie sur le dormant

### Variante

**SP6/14**

### Tarifcation

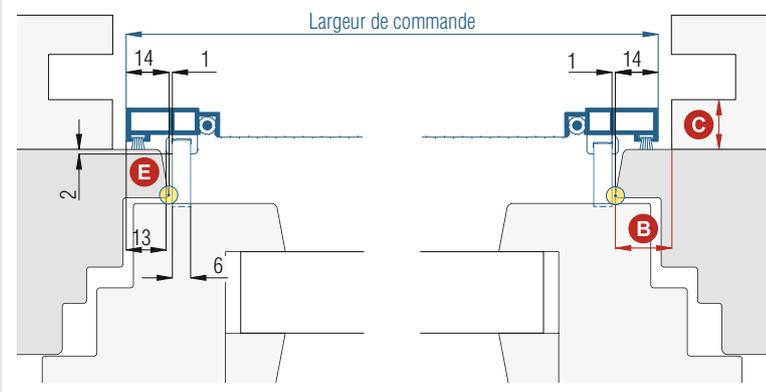
Cadres moustiquaires amovibles Liste de prix 3

### Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm  
 Hauteur = appui du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de fenêtre + 10 mm  
 Cote X en haut ■ Cote X en bas ■ Cote Z voir coupe verticale

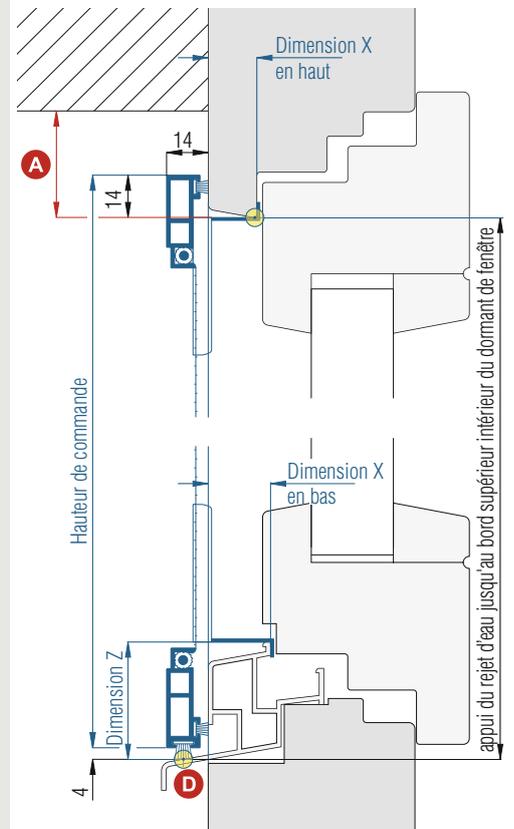
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5



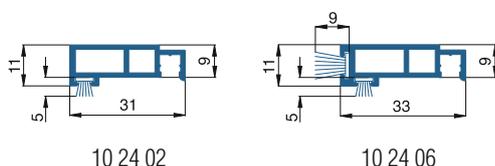
### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

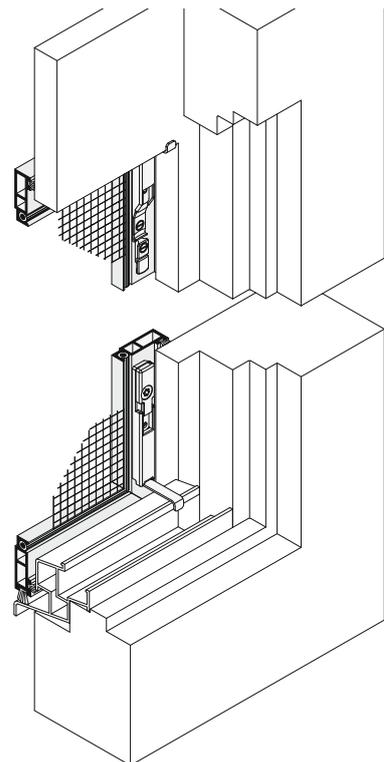
<b>A</b>	Surface en saillie de la partie supérieure du dormant de fenêtre min. 15 mm (avec jeu min. 20 mm)	Réduire la hauteur de commande (surface en saillie minimum 8 mm)
<b>B</b>	Surface d'appui du cadre amovible contre le dormant latéral min. 15 mm	Nous consulter
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	SP5/11
<b>D</b>	Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	Utiliser des supports réglables pour volet roulant (Matériel nécessaire au montage)
<b>D</b>	Le rejet d'eau dépasse de max. 9 mm du dormant	SP6/4 SP6/5
<b>E</b>	Avec un recouvrement de dormant d'équerre, attention à la patte d'appui de l'équerre de fixation	Réduire la largeur de commande de 4 mm

### Profilés utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 5 mm et 6,7 x 9 mm, échelle 1:2



### Vue 3D de l'intérieur



# Cadres moustiquaires amovibles

Équerres de fixation à ressort (clipsées) Lié à la profondeur de montage 16 mm

## Recommandation

Fenêtres à surfaces décalées et affleurantes

### Variante

**SP6/51**

### Tarifcation

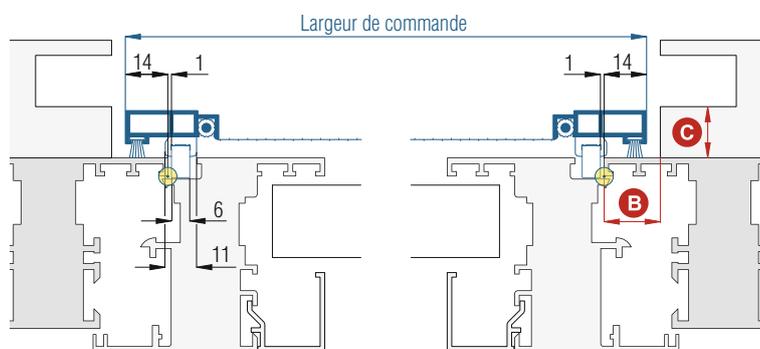
Cadres moustiquaires amovibles Liste de prix 3

### Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm  
 Hauteur =  hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm  
 Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

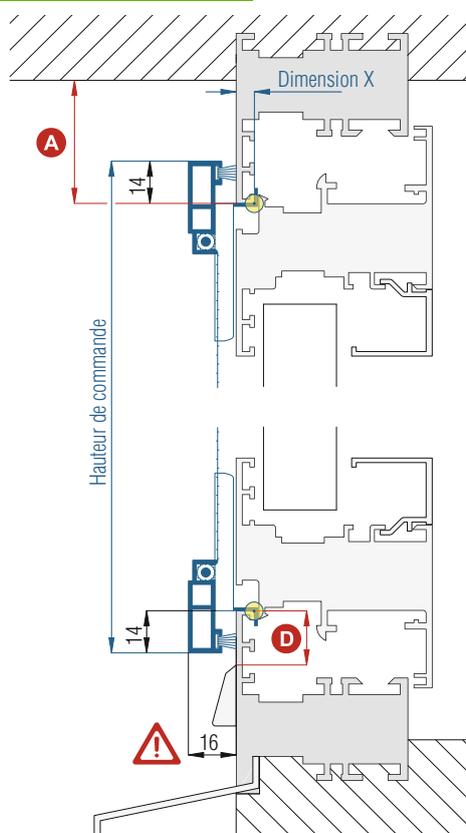
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5

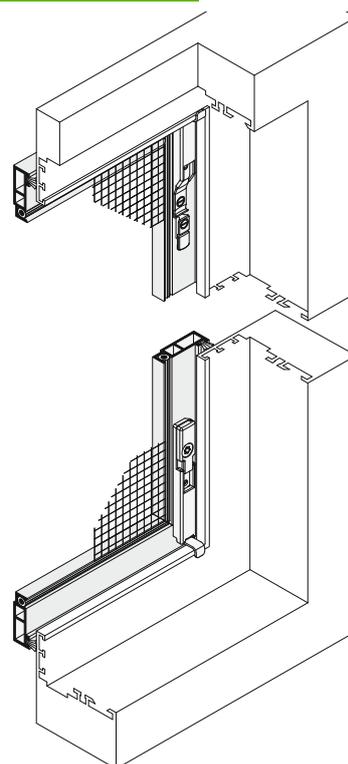


### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

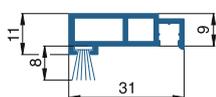
<b>A</b>	Surface en saillie de la partie supérieure du dormant de fenêtre min. 15 mm (avec jeu min. 20 mm)	Réduire la hauteur de commande (surface en saillie minimum 8 mm) SP2/17
<b>B</b>	Surface d'appui du cadre amovible contre le dormant latéral min. 15 mm	SP6/10 avec joint-brosse 8 mm
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 17 mm	SP2/1
	Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	Utiliser des supports réglables pour volet roulant (Matériel nécessaire au montage)
<b>D</b>	Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 14 mm	Nous consulter

### Vue 3D de l'intérieur



### Profils utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 8 mm, échelle 1:2



10 24 02

# Équipements supplémentaires SP6 et SP7

**Choix de couleurs**

Voir Couleurs

**Choix de la toile**

Voir Toile

## 1. Formes spéciales (éléments hors équerre et cintrés)

Tous les profilés pour cadres moustiquaires amovibles peuvent être cintrés ou travaillés hors équerre.

Le nombre indiqué entre parenthèses correspond au rayon minimal (**dimensions de commande en mm**) selon lequel nous pouvons cintrer le profilé concerné.

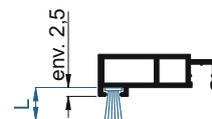
			
<b>10 24 02</b> (235)	<b>10 24 06</b> (235)	<b>10 24 52</b> (480)	<b>10 24 56</b> (690)
(E6/EV1 = 350)	(E6/EV1 = 350)	(E6/EV1 = 740)	(E6/EV1 = 740)

Vous trouverez de plus amples informations sur la définition des variantes et sur le métré dans Formes spéciales.

## 2. Joints-brosses (voir également Matériel nécessaire au montage)

Lors du montage du cadre moustiquaire amovible, il y a souvent des irrégularités ou des décalages sur la fenêtre (par ex. une baguette de battée). Pour compenser ces interstices, le système Neher propose des joints-brosses avec différentes longueurs de brosse.

La longueur indiquée pour le **joint-brosse (L)** correspond à la hauteur totale de la brosse en mm, avec le dos. En insérant la brosse dans le canal prévu à cet effet, la hauteur visible de la brosse est réduite d'env. 2,5 mm.



### Joint-brosse en PP à dos étroit

Longueurs disponibles : 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



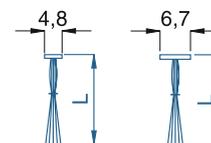
### Joint-brosse en PP à dos large

Longueurs disponibles : 2 mm, 3 mm, 4,25 mm, 5,25 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



### Joint-brosse en PP avec fil de piquage

Tant pour les dos étroits (4,8 mm) que pour les dos larges (6,7 mm), des joints-brosses avec un fil de piquage supplémentaire sont disponibles dans les longueurs de 15 mm, 20 mm, 25 mm et 30 mm. Ils présentent l'avantage que le joint-brosse ne se « défait » pas et garde une apparence impeccable.

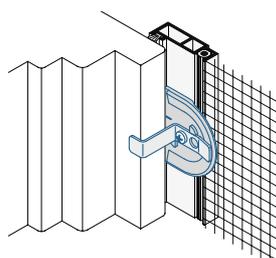


## 3. Arrêt médian

Avec des cadres moustiquaires amovibles de grandes dimensions, les profilés 10 24 02 et 10 24 52 ont tendance à se cintrer vers l'extérieur en raison de la géométrie du profilé. Il est possible qu'un cadre moustiquaire amovible mis en place sans arrêt médian sur un tel dormant ne soit pas étanche au centre.

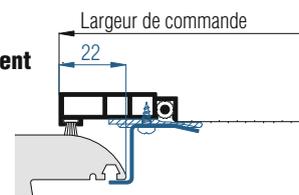
Les deux possibilités ci-dessous permettent de résoudre ces problèmes :

1. Avant son montage, le cadre moustiquaire amovible est cintré vers l'intérieur.
2. Un **arrêt médian** est mis en œuvre afin de serrer le profilé du cadre moustiquaire amovible sur le dormant (recommandé à partir de 1200 mm).

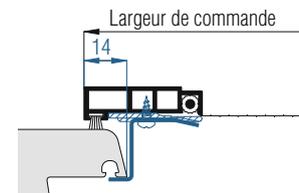
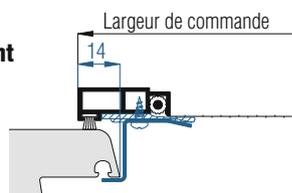


Par ex. arrêt médian SP6

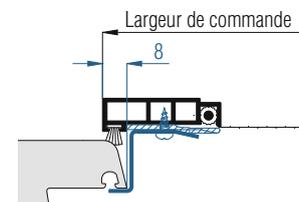
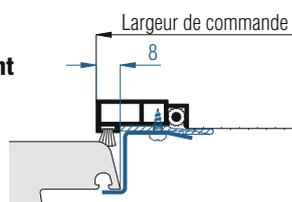
**Recouvrement latéral 22 mm**



**Recouvrement latéral 14 mm**



**Recouvrement latéral 8 mm**



# Équipements supplémentaires SP6 et SP7

## 4. Hauteur traverse/meneau, traverse/meneau supplémentaire, croisillon

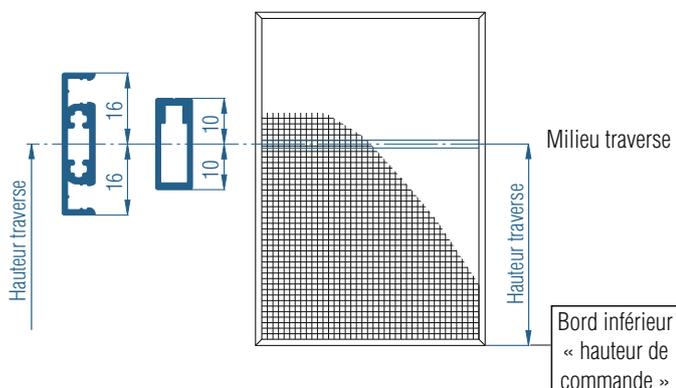
La traverse/le meneau standard des cadres moustiquaires amovibles ne divise pas la toile.

Sur demande, une traverse divisant la toile peut également être mise en œuvre (possible uniquement à l'horizontale).

La hauteur de la traverse peut être modifiée sur demande. La mesure est toujours prise à partir du bord inférieur « hauteur de commande » jusqu'au milieu de la traverse.

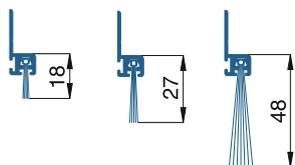
Pour la traverse/le meneau ne divisant pas la toile, des traverses/meneaux supplémentaires ou des croisillons sont disponibles.

Si un meneau vertical est adapté en **largeur**, il faut toujours mesurer à partir du bord extérieur gauche (vu de l'intérieur) de la « largeur de commande » jusqu'au milieu de meneau.

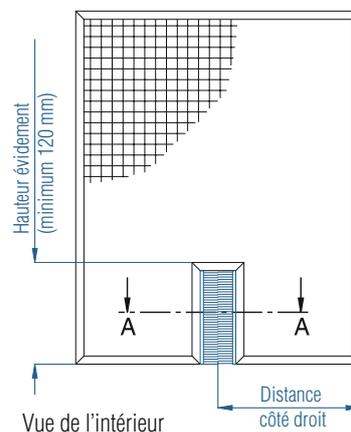
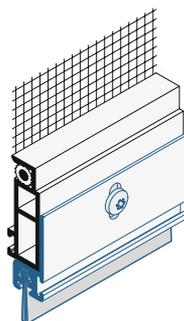


## 5. Évidements

Pour compenser des écarts plus importants ou pour étanchéifier les passages (par ex. commande de ventilation), différentes brosses strip sont disponibles avec leurs profilés de logement.



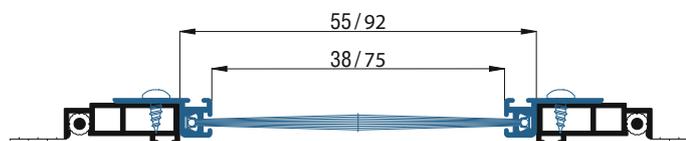
Le trou oblong permet de régler la hauteur du profilé en H 10 35 61 de max. 6,5 mm.



Coupe A-A

Profilé en H 10 35 61 avec brosse strip 12 26 61.25 (55 / 38 mm)

Profilé en H 10 35 61 avec brosse strip **12 26 61.45 (92 / 75 mm)**



Les évidements (par ex. pour le dispositif automatique d'ouverture de fenêtre) sont étanchéifiés par un profilé en H avec brosse strip.

Deux tailles différentes sont disponibles à cet égard.

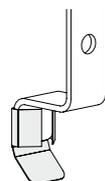


À commander uniquement en réalisation spéciale.

## 6. Matériel nécessaire au montage

Différents accessoires sont à votre disposition pour le montage des cadres moustiquaires amovibles.

Ces accessoires sont repris dans Matériel nécessaire au montage.



Par ex. protections pour équerre de fixation  
13 24 10.80



Pièce d'étanchéité pour fenêtre à 2 vantaux  
12 26 12.44



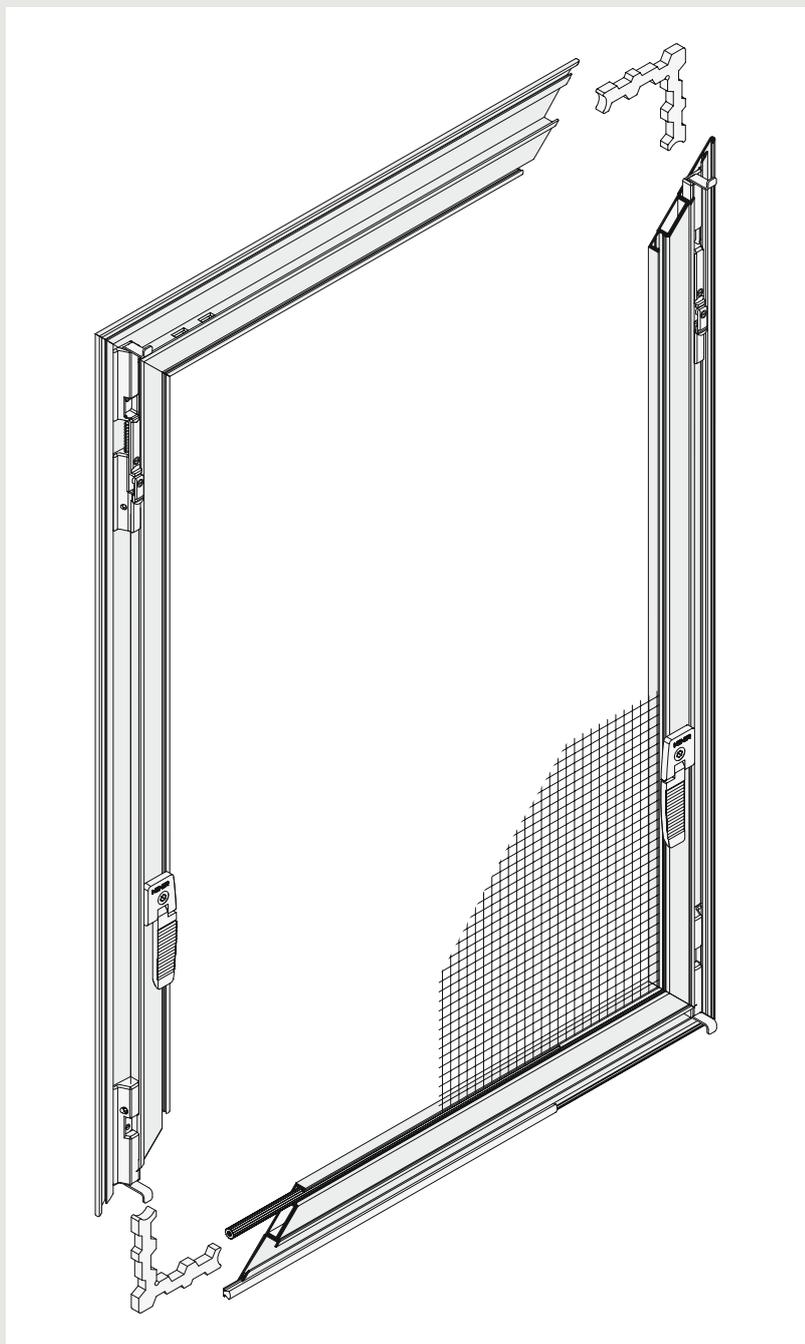
Support réglable pour volet roulant  
14 29 20

# Cadres moustiquaires amovibles SP5 à ressort

avec équerres de fixation enfichées

## Illustration sur cette page

Variante de cadres moustiquaires amovibles SP5/10

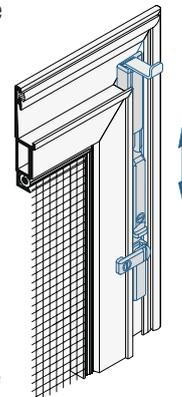


### Fixation : équerre de fixation à ressort

Après la mise en place, la patte d'appui supérieure à ressort pousse l'équerre de fixation inox contre le dormant. Le cadre moustiquaire amovible est ainsi fermement retenu dans la fenêtre, sans claquement.

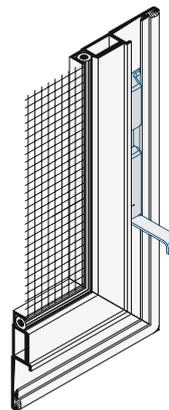
En outre, le verrouillage permet de bien caler le cadre moustiquaire amovible.

La patte d'appui de l'équerre de fixation supérieure peut être réajustée ultérieurement en hauteur.



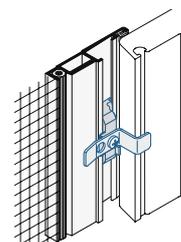
### Cote Z

La cote Z (pour fenêtres en bois) peut être adaptée ultérieurement à la construction réelle.



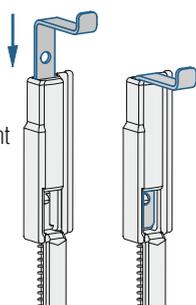
### Arrêt médian

Tous les cadres moustiquaires amovibles de la série SP5 à ressort peuvent si nécessaire être équipés d'un arrêt médian (Équipements supplémentaires SP5).



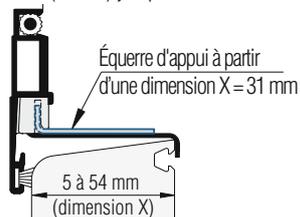
### Équerre de fixation enfichable

Les équerres de fixation enfichables permettent de réduire fortement le temps de montage.



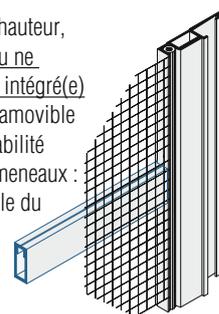
### Équerre d'appui

L'utilisation d'une équerre d'appui permet de compenser un débord de dormant de fenêtre (cote X) jusqu'à 54 mm.



### Traverse/meneau de renfort

À partir d'une certaine hauteur, une traverse/un meneau ne divisant pas la toile est intégré(e) au cadre moustiquaire amovible pour des raisons de stabilité (limites des traverses/meneaux : voir description générale du produit).



# Cadres moustiquaires amovibles

équerres de fixation à ressort (clipsées)

## Recommandation

fenêtres à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées, avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

### Variante

**SP5/10**

### Tarification

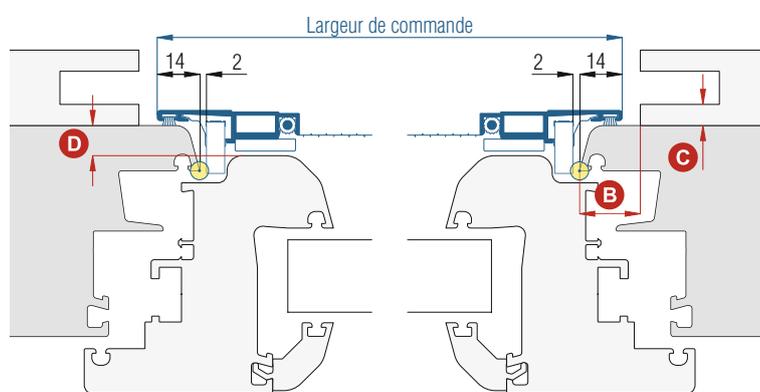
Cadres moustiquaires amovibles Liste de prix 4

### Dimensions de commande

Largeur =  $\odot$  largeur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm  
 Hauteur =  $\odot$  hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm  
 Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

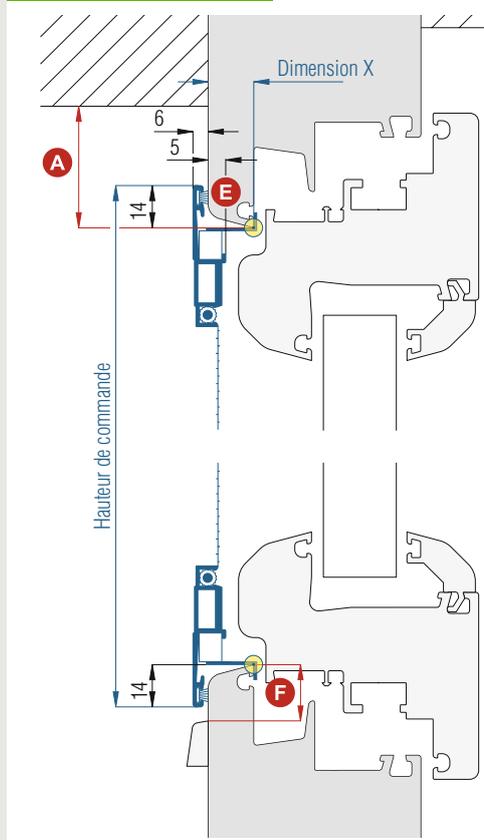
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5

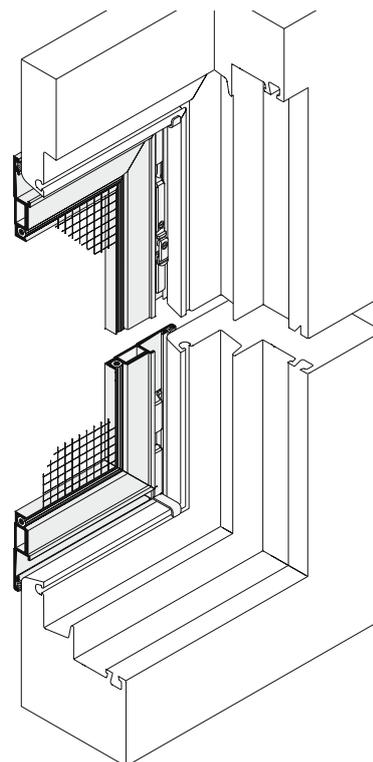


### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

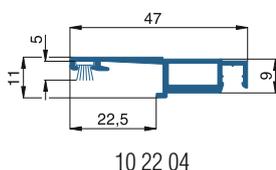
<b>A</b>	Surface en saillie de la partie supérieure du dormant de fenêtre min. 15 mm (avec jeu 20 mm)	Réduire la hauteur de commande (surface d'appui min. 10 mm)
<b>B</b>	Surface d'appui du cadre amovible contre le dormant latéral min. 15 mm	SP1/43
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 7 mm	SP1/43
<b>D</b>	Décalage de surface entre dormant et vantail min. 9 mm	Nous consulter
<b>E</b>	Surface d'appui plus faible pour profilé de dormant fortement arrondi	Nous consulter
<b>F</b>	Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 14 mm	SP1/43

### Vue 3D de l'intérieur



### Profilés utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 5 mm, échelle 1:2



# Cadres moustiquaires amovibles

équerres de fixation à ressort (clipsées)

## Recommandation

fenêtres à 2 vantaux à surfaces demi-découlées et à surfaces décalées, avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

### Variante

**SP5/22**

### Tarification

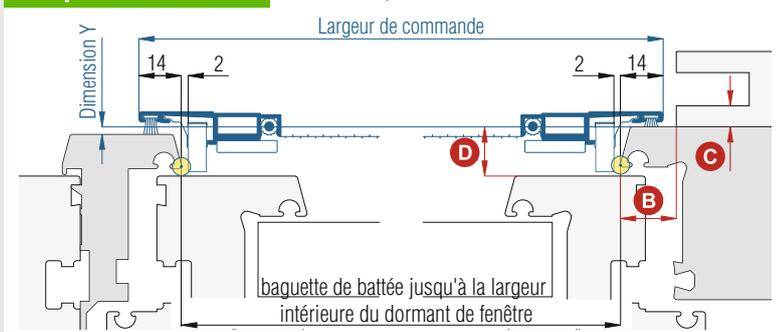
Cadres moustiquaires amovibles Liste de prix 4

### Dimensions de commande

Largeur =  baguette de battée jusqu'à la largeur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm  
 Hauteur =  hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm  
 Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre  
 Cote Y = décalage de la battée par rapport au dormant  
 Position de joint-brosse long = 

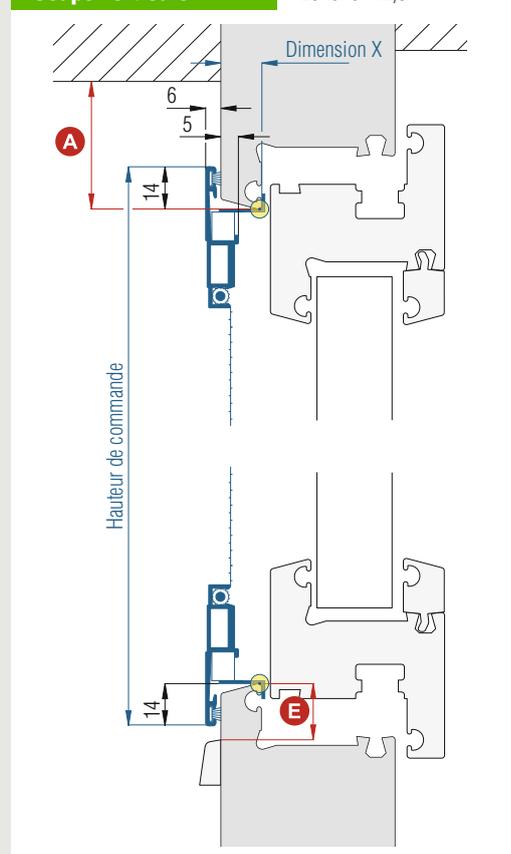
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5



### Points nécessitant une attention particulière

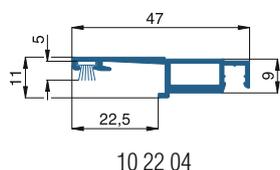
### Alternative

<b>A</b>	Surface en saillie de la partie supérieure du dormant de fenêtre min. 15 mm (avec jeu 20 mm)	Réduire la hauteur de commande (surface d'appui min. 10 mm)
<b>B</b>	Surface d'appui du cadre amovible contre le dormant latéral min. 15 mm	Nous consulter
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 7 mm	Nous consulter
<b>D</b>	Décalage de surface entre dormant et vantail min. 9 mm	Nous consulter
<b>E</b>	Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 14 mm	Nous consulter

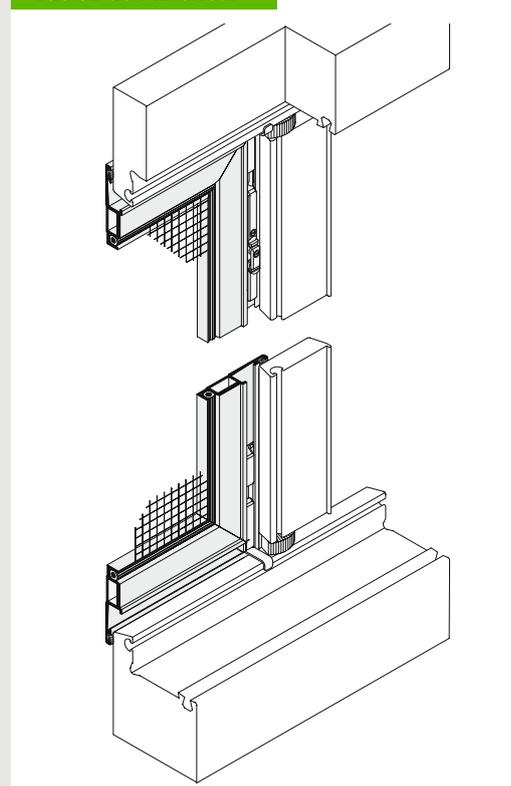
Remarque : Cette variante comprend de série deux brosses à découper (à adapter sur site) pour l'étanchéité de la fente sur la fenêtre (entre la baguette de battée et le dormant).

### Profilés utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 5 mm, échelle 1:2



### Vue 3D de l'intérieur



# Cadres moustiquaires amovibles

équerres de fixation à ressort (clipsées)

## Recommandation

fenêtres en bois avec rejet d'eau, recouvrement de dormant contigu et tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

### Variante

**SP5/17**

### Tarification

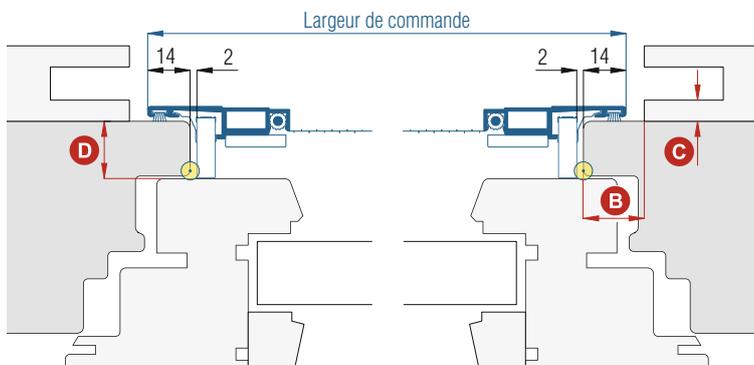
Cadres moustiquaires amovibles Liste de prix 4

### Dimensions de commande

Largeur =  $\odot$  largeur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm  
 Hauteur =  $\odot$  bord supérieur du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de fenêtre + 14 mm + cote Z  
 Cote X en haut  $\blacksquare$  Cote X en bas  $\blacksquare$  Cote Z voir coupe verticale

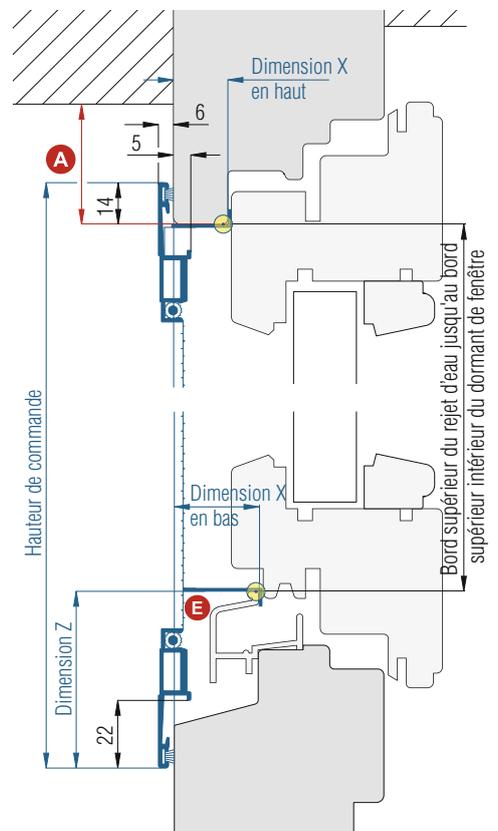
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5

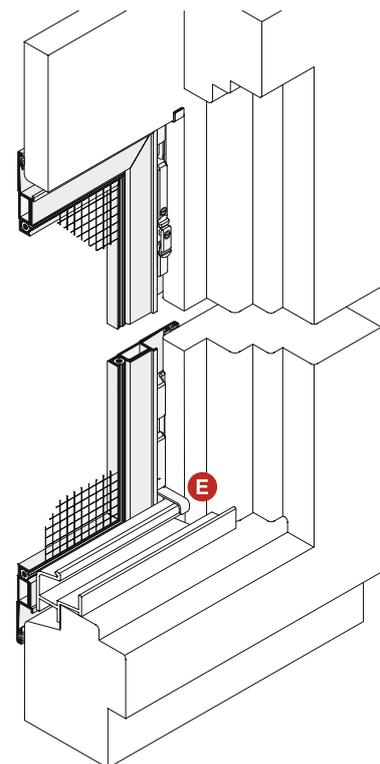


### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

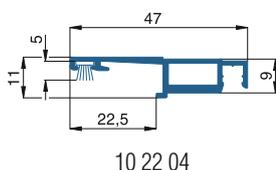
<b>A</b>	Surface en saillie de la partie supérieure du dormant de fenêtre min. 15 mm (avec jeu min. 20 mm)	Réduire la hauteur de commande (surface d'appui min. 10 mm)
<b>B</b>	Surface d'appui du cadre amovible contre le dormant latéral min. 15 mm	SP1/85 SP1/5
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 7 mm	SP1/85 SP1/5
<b>D</b>	Décalage de surface entre dormant et vantail min. 9 mm	Nous consulter
<b>E</b>	Cache plastique en saillie sur le côté du profilé rejet d'eau	Nous consulter

### Vue 3D de l'intérieur



### Profils utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 5 mm, échelle 1:2



# Cadres moustiquaires amovibles

équerres de fixation à ressort (clipsées)

## Recommandation

fenêtres en bois avec rejet d'eau et tablier de volet en appui serré sur le dormant

### Variante

**SP5/11**

### Tarification

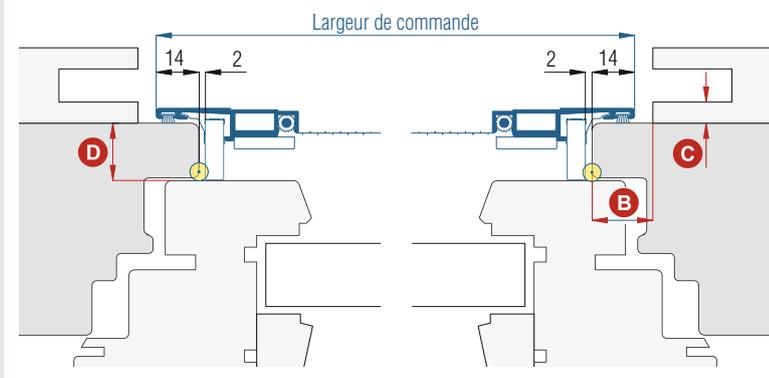
Cadres moustiquaires amovibles Liste de prix 4

### Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm  
 Hauteur = appui du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de fenêtre + 12 mm  
 Cote X en haut ■ Cote X en bas ■ Cote Z voir coupe verticale

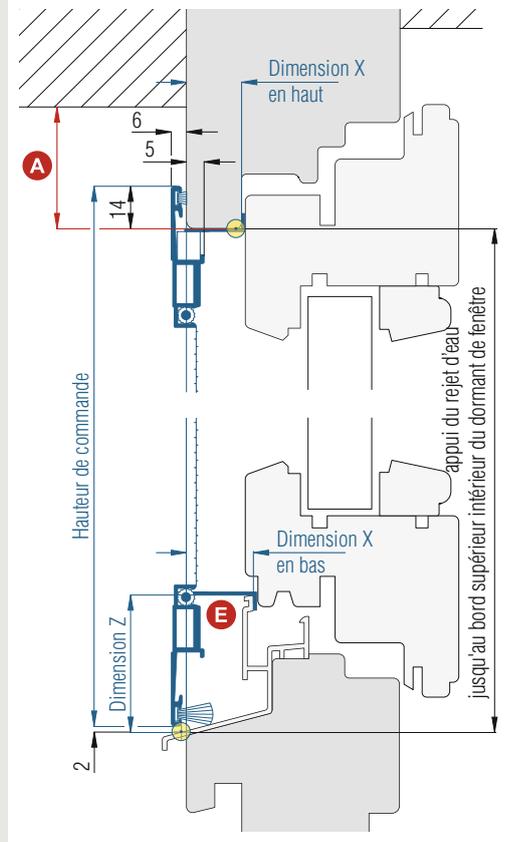
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5



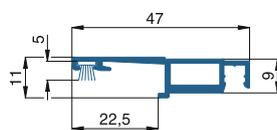
### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

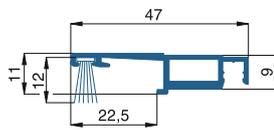
<b>A</b>	Surface en saillie de la partie supérieure du dormant de fenêtre min. 15 mm (avec jeu min. 20 mm)	Réduire la hauteur de commande (surface d'appui min. 10 mm)
<b>B</b>	Surface d'appui du cadre amovible contre le dormant latéral min. 15 mm	SP1/85 SP1/5
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 7 mm	SP1/85 SP1/5
<b>D</b>	Décalage de surface entre dormant et vantail min. 9 mm	Nous consulter
<b>E</b>	Cache plastique en saillie sur le côté du profilé rejet d'eau	Nous consulter

### Profilés utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 5 mm et 4,8 x 12 mm, échelle 1:2

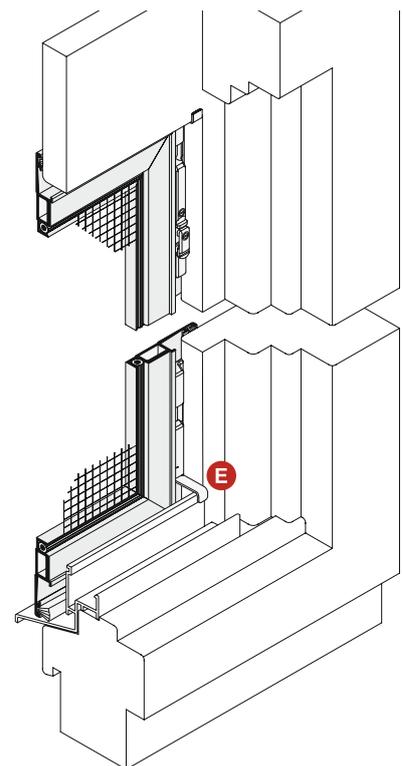


10 22 04 sur le côté / en haut



10 22 04 en bas

### Vue 3D de l'intérieur



# Cadres moustiquaires amovibles

équerres de fixation battantes avec arrêt médian en haut

## Recommandation

fenêtres à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées, avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant de forme spéciale (hors équerre ou cintrée)  
Pour une illustration détaillée, voir le chapitre Commandes

### Variante

**SP5/21**

### Tarifcation

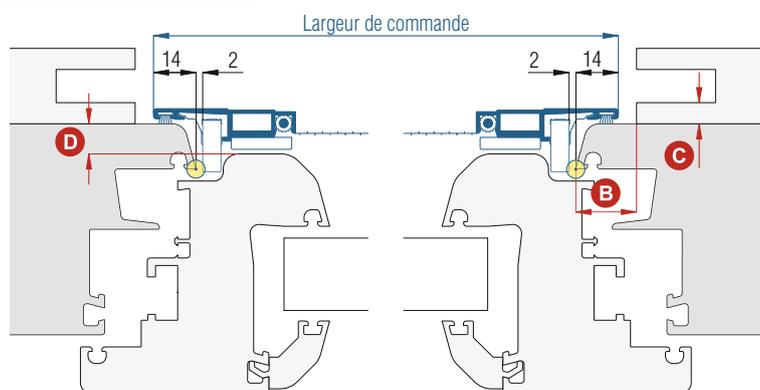
Cadres moustiquaires amovibles Liste de prix 4

### Dimensions de commande

Largeur =  $\odot$  largeur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm  
Hauteur =  $\odot$  hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm  
Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

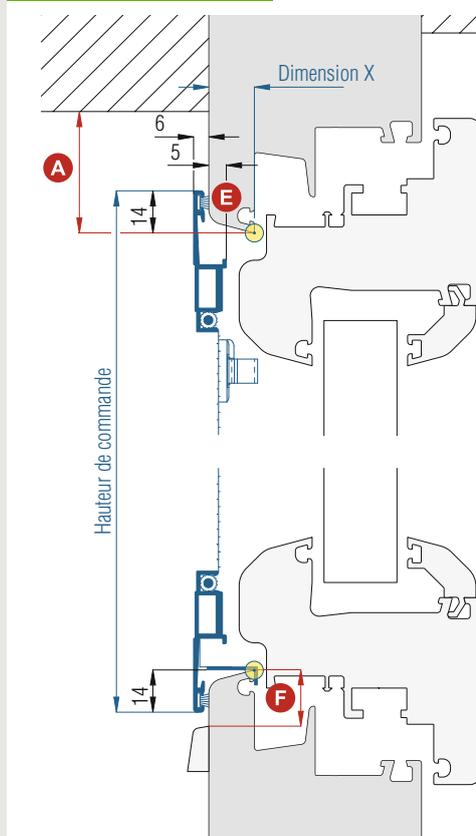
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5



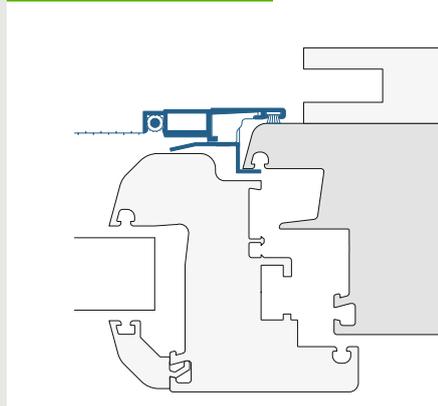
### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

<b>A</b>	Surface en saillie de la partie supérieure du dormant de fenêtre min. 15 mm	Réduire la hauteur de commande
<b>B</b>	Surface d'appui du cadre amovible contre le dormant latéral min. 15 mm	SP1/1 SP1/5
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 7 mm	SP1/1 SP1/5
<b>D</b>	Décalage de surface entre dormant et vantail min. 9 mm	Nous consulter
<b>E</b>	Surface d'appui plus faible pour profilé de dormant fortement arrondi	Nous consulter
<b>F</b>	Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 14 mm	SP1/1 SP1/5

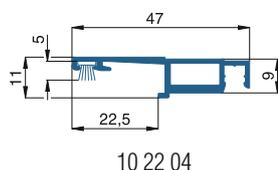
### Coupe horizontale en haut

Échelle 1:2,5



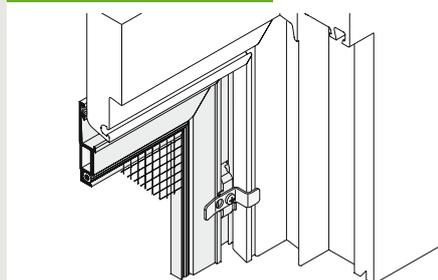
### Profilés utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 5 mm, échelle 1:2



### Vue 3D du haut

(de l'intérieur)



# Équipements supplémentaires SP5

**Choix de couleurs**  
Voir Couleurs

**Choix de la toile**  
Voir Toile

## 1. Formes spéciales (éléments hors équerre et cintrés)

Tous les profilés pour cadres moustiquaires amovibles peuvent être cintrés ou travaillés hors équerre.

Le nombre indiqué entre parenthèses correspond au rayon minimal (**dimensions de commande en mm**) selon lequel nous pouvons cintrer le profilé concerné.



**10 22 04**  
(390)  
(E6/EV1 = 490)



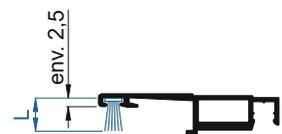
**10 22 06**  
(200)  
(E6/EV1 = 370)

Vous trouverez de plus amples informations sur la définition des variantes et sur le métré dans Formes spéciales.

## 2. Joints-brosses (voir également Matériel nécessaire au montage)

Lors du montage du cadre moustiquaire amovible, il y a souvent des irrégularités ou des décalages sur la fenêtre (par ex. une baguette de battée). Pour compenser ces interstices, le système Neher propose des joints-brosses avec différentes longueurs de brosse.

La longueur indiquée pour le **joint-brosse (L)** correspond à la hauteur totale de la brosse en mm, avec le dos. En insérant la brosse dans le canal prévu à cet effet, la hauteur visible de la brosse est réduite d'env. 2,5 mm.



### Joint-brosse en PP à dos étroit

Longueurs disponibles : 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



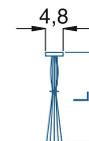
10 22 04



10 22 06

### Joint-brosse en PP avec fil de piquage

Tant pour les dos étroits (4,8 mm) que pour les dos larges (6,7 mm), des joints-brosses avec un fil de piquage supplémentaire sont disponibles dans les longueurs de 15 mm, 20 mm, 25 mm et 30 mm. Ils présentent l'avantage que le joint-brosse ne se « défait » pas et garde une apparence impeccable.

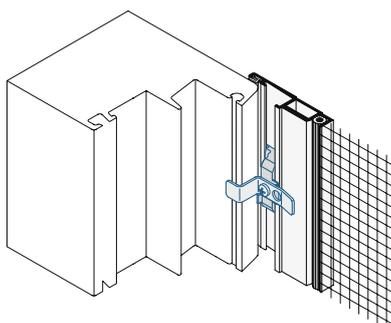


## 3. Arrêt médian

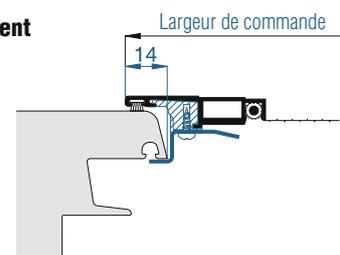
Avec des cadres moustiquaires amovibles de grandes dimensions, le profilé 10 22 04 a tendance à se cintrer vers l'extérieur en raison de la géométrie du profilé. Il est possible qu'un cadre moustiquaire amovible mis en place sans arrêt médian sur un tel dormant ne soit pas étanche au centre.

Les deux possibilités ci-dessous permettent de résoudre ces problèmes :

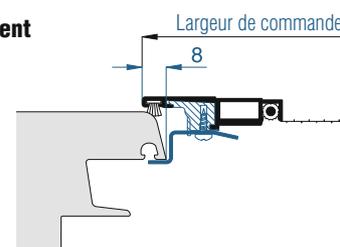
1. Avant son montage, le cadre moustiquaire amovible est cintré vers l'intérieur.
2. Un arrêt médian est mis en œuvre afin de serrer le profilé du cadre moustiquaire amovible sur le dormant (recommandé à partir de 1200 mm).



### Recouvrement latéral 14 mm



### Recouvrement latéral 8 mm



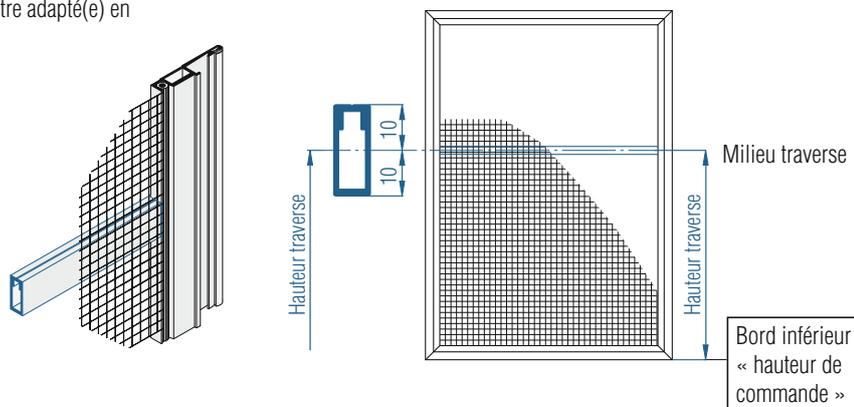
# Équipements supplémentaires SP5

## 4. Hauteur traverse/meneau, traverse/meneau supplémentaire, croisillon

Sur le cadre moustiquaire amovible, la traverse/le meneau transversal (e) sans division de la toile peut être adapté(e) en hauteur. La mesure est toujours prise à partir du bord inférieur « hauteur de commande » jusqu'au milieu traverse.

Sur demande, il est possible de réaliser des traverses/meneaux supplémentaires ou des croisillons.

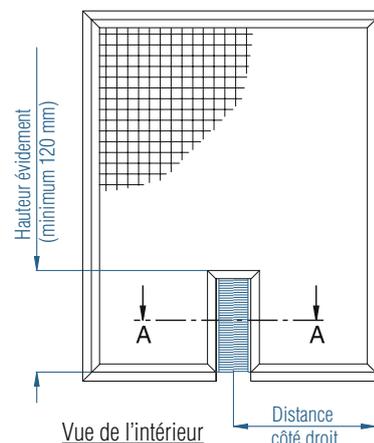
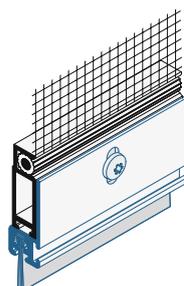
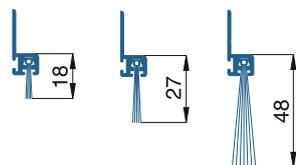
Si un meneau vertical est adapté en **largeur**, il faut toujours mesurer à partir du bord extérieur gauche (vu de l'intérieur) de la « largeur de commande » jusqu'au milieu du meneau.



## 5. Évidements

Pour compenser des écarts plus importants ou pour étanchéifier les passages (par ex. commande de ventilation), différentes brosses strip sont disponibles avec leurs profilés de logement.

Le trou oblong permet de régler la hauteur du profilé en H 10 35 61 de max. 6,5 mm.



Les évidements (par ex. pour le dispositif automatique d'ouverture de fenêtre) sont étanchéifiés par un profilé en H avec brosse strip. Deux tailles différentes sont disponibles à cet égard.

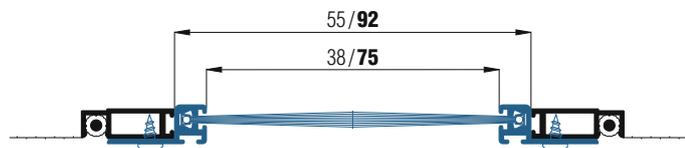
Coupe A-A

Profilé en H 10 35 61 avec brosse strip 12 26 61.25 (55 / 38 mm)

Profilé en H 10 35 61 avec brosse strip **12 26 61.45 (92 / 75 mm)**



À commander uniquement en réalisation spéciale.

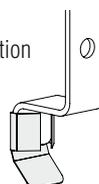


## 6. Matériel nécessaire au montage

Différents accessoires sont à votre disposition pour le montage des cadres moustiquaires amovibles.

Ces accessoires sont repris dans Matériel nécessaire au montage.

Par ex. protections pour équerre de fixation 13 24 10.60



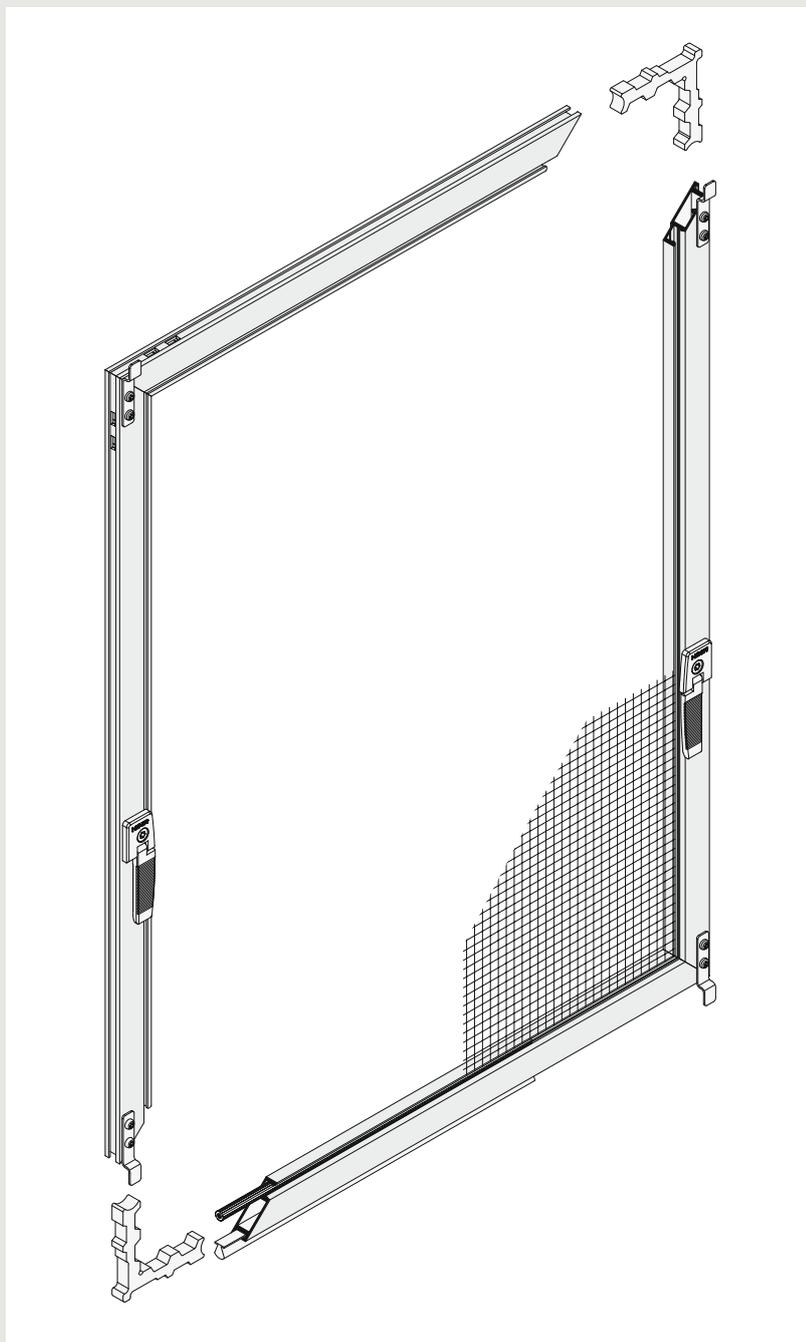
Pièce d'étanchéité pour fenêtre à 2 vantaux 12 26 12.44



# Cadres moustiquaires amovibles SP1 et SP5 sans ressort

## Illustration sur cette page

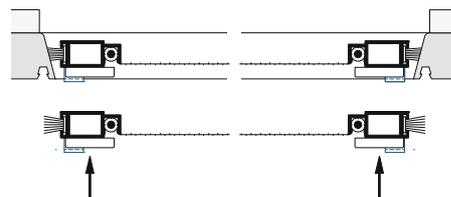
Variante de cadres moustiquaires amovibles SP1/43



### Fixation : équerre de fixation rigide

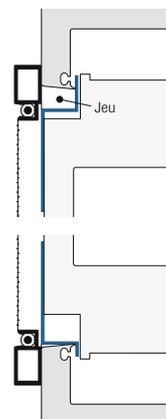
En cas de montage avec des équerres de fixation rigides, le cadre moustiquaire amovible est poussé dans la baie de fenêtre de l'intérieur vers l'extérieur. L'étanchéité et la fixation du cadre moustiquaire amovible sont assurées par le joint-brosse périphérique.

Ces variantes ne nécessitent pour leur montage pas de place côté extérieur de la fenêtre. Leur utilisation est donc universelle.



Avec une autre variante de montage avec des équerres de fixation rigides, le cadre moustiquaire amovible peut être accroché ou décroché en toute simplicité via le jeu par rapport au dormant en haut.

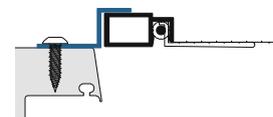
Ce jeu est obtenu par la différence de longueur entre les équerres de fixation supérieures et inférieures.



### Fixation : profilé en Z

Les profilés en Z peuvent être installés à l'horizontale ou à la verticale.

En cas de montage vertical, ils sont fixés à ras du clair de vitrage du dormant.

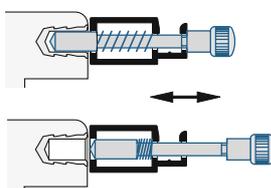


### Fixation : goupille à ressort

Pour le montage par goupille à ressort, 4 trous sont percés dans le dormant pour autant que l'épaisseur du recouvrement de dormant soit suffisante. Sur des fenêtres en bois, le cadre moustiquaire amovible est mis en place avec des goupilles à ressort qui viennent se loger dans ces trous (protégés par une douille).

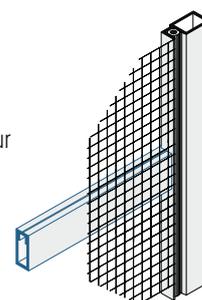
Ce type de fixation est universel et peu encombrant.

Aucune poignée supplémentaire n'est requise pour le cadre moustiquaire amovible avec goupilles à ressort.



### Traverse/meneau de renfort

À partir d'une certaine hauteur, une traverse ne divisant pas la toile est intégrée au cadre moustiquaire amovible pour des raisons de stabilité (limites des traverses/meneaux : voir description générale du produit).



# Cadres moustiquaires amovibles

équerres de fixation rigides

## Recommandation

fenêtres en PVC à surfaces décalées et coulisses de volet roulant en appui latéral très serré sur le dormant

### Variante

**SP1/43**

### Tarifcation

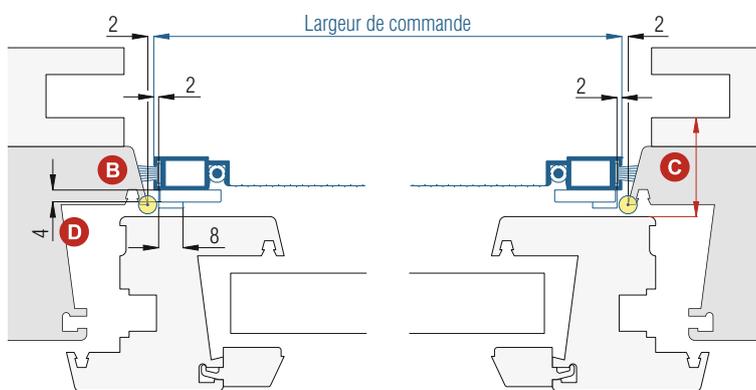
Cadres moustiquaires amovibles Liste de prix 2

### Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure du dormant de fenêtre - 4 mm  
Hauteur =  hauteur intérieure du dormant de fenêtre - 4 mm

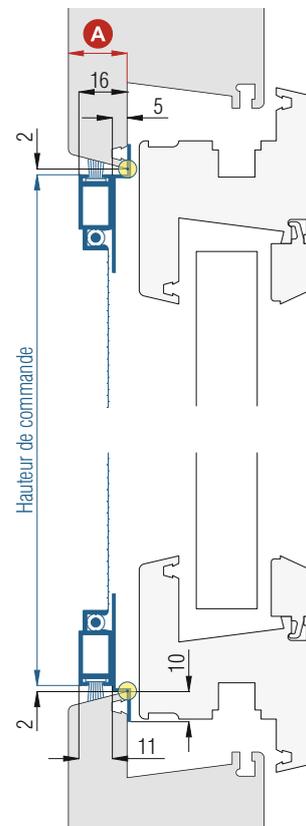
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5



### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

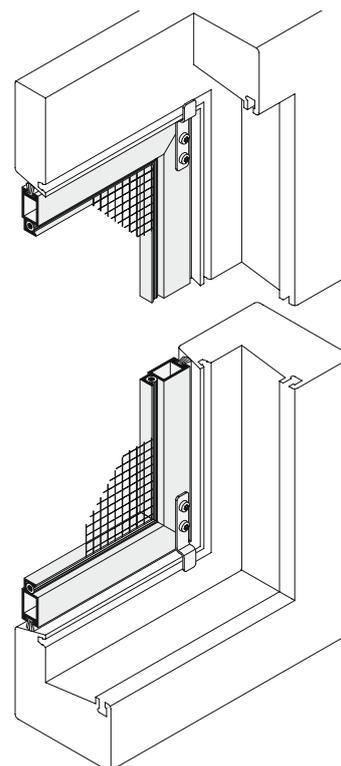
- |          |                                                                                                                                                                          |                |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>A</b> | La largeur de recouvrement du dormant de fenêtre doit être de min. 13 mm                                                                                                 | SP5/43         |
| <b>B</b> | Ne pas utiliser sur des recouvrements de dormant de fenêtre droits ou extrêmement inclinés                                                                               | Nous consulter |
| <b>C</b> | Distance entre coulisse de volet roulant et battant min. 17 mm                                                                                                           | SP5/43         |
| <b>D</b> | Avec des fenêtres en PVC à surfaces demi-décalées, utiliser des plus grandes équerres de fixation (max. 20 mm) et des joints-brosses plus longs (recommandation : 12 mm) |                |

Calcul : dimensions des équerres

= décalage de surface sur battant + 5 mm

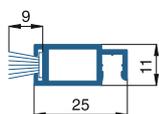


### Vue 3D de l'intérieur



### Profils utilisés

avec joint-brosse 6,7 x 9 mm, échelle 1:2



10 23 06

# Cadres moustiquaires amovibles

équerres de fixation rigides

## Recommandation

fenêtres en PVC à surfaces décalées et coulisses de volet roulant en appui latéral très serré sur le dormant

### Variante

**SP5/43**

### Tarifcation

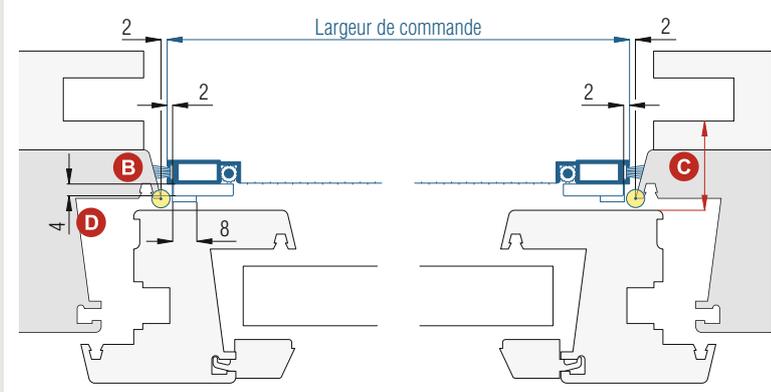
Cadres moustiquaires amovibles Liste de prix 2

### Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure du dormant de fenêtre - 4 mm  
Hauteur =  hauteur intérieure du dormant de fenêtre - 4 mm

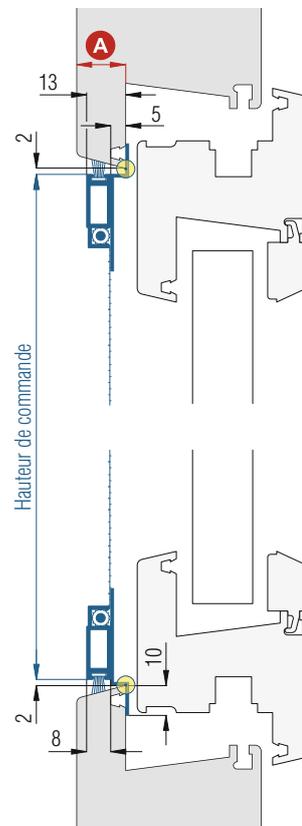
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5



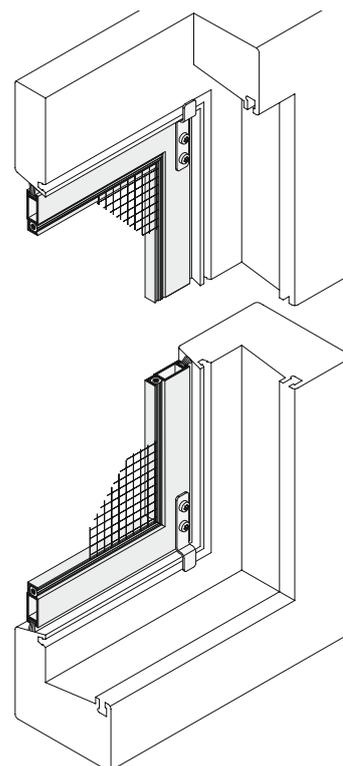
### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

- |          |                                                                                                                                                                                                                                                       |                |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>A</b> | La largeur de recouvrement du dormant de fenêtre doit être de min. 10 mm                                                                                                                                                                              | Nous consulter |
| <b>B</b> | Ne pas utiliser sur des recouvrements de dormant de fenêtre droits ou extrêmement inclinés                                                                                                                                                            | Nous consulter |
| <b>C</b> | Distance entre coulisse de volet roulant et battant min. 14 mm                                                                                                                                                                                        | Nous consulter |
| <b>D</b> | Avec des fenêtres en PVC à surfaces demi-décalées, utiliser des plus grandes équerres de fixation (max. 20 mm) et des joints-brosses plus longs (recommandation : 12 mm)<br>Calcul : dimensions des équerres = décalage de surface sur battant + 5 mm |                |

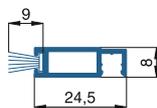


### Vue 3D de l'intérieur



### Profilés utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 9 mm, échelle 1:2



10 22 06

# Cadres moustiquaires amovibles

équerres de fixation rigides

## Recommandation

fenêtres en bois à surfaces décalées, rejet d'eau et coulisses de volet roulant en appui latéral serré sur le dormant

### Variante

**SP1/41**

### Tarifcation

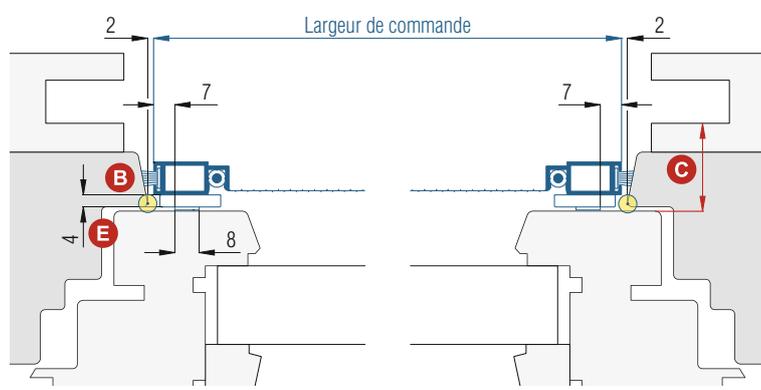
Cadres moustiquaires amovibles Liste de prix 2

### Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure du dormant de fenêtre - 4 mm  
 Hauteur =  appui du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de fenêtre - 6 mm  
 Cote X en haut ■ Cote X en bas ■ Cote Z voir coupe verticale

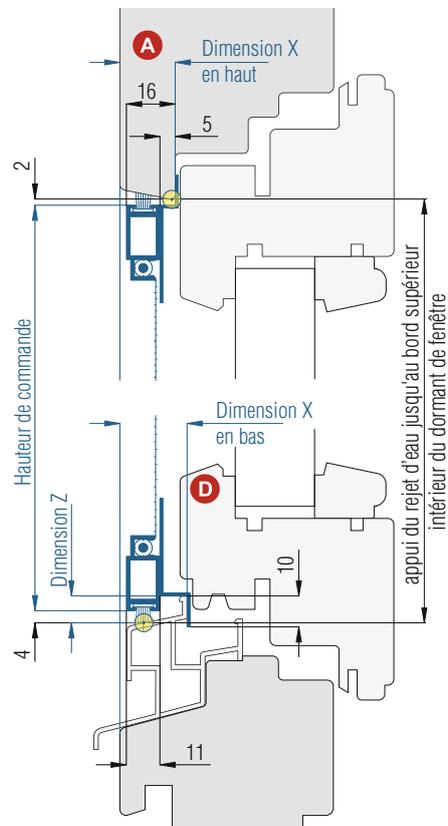
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5



### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

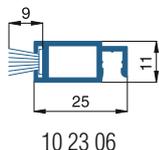
- |          |                                                                                                                                                                           |                |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>A</b> | La largeur de recouvrement du dormant de fenêtre doit être de min. 13 mm                                                                                                  | Nous consulter |
| <b>B</b> | Ne pas utiliser sur des recouvrements de dormant de fenêtre droits ou extrêmement inclinés                                                                                | Nous consulter |
| <b>C</b> | Distance entre coulisse de volet roulant et battant min. 17 mm                                                                                                            | Nous consulter |
| <b>D</b> | Attention au rejet d'eau et à la protection de battant                                                                                                                    | Nous consulter |
| <b>E</b> | Avec des fenêtres en bois à surfaces demi-décalées, utiliser des plus grandes équerres de fixation (max. 20 mm) et des joints-brosses plus longs (recommandation : 12 mm) |                |

Dimensions des équerres en haut = décalage de surface sur battant + 5 mm  
 Dimensions des équerres en bas = dimensions des équerres en haut + cote X en bas - cote X en haut

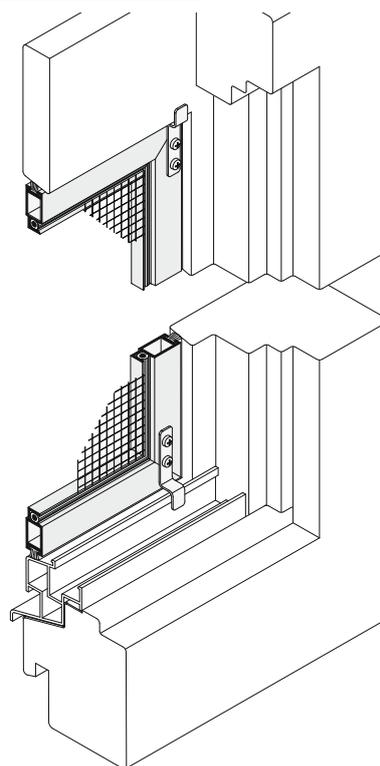


### Profilés utilisés

avec joint-brosse 6,7 x 9 mm, échelle 1:2



### Vue 3D de l'intérieur



# Cadres moustiquaires amovibles

vis de serrage dans l'embrasure

## Recommandation

fenêtres affleurantes et à coulisses de volet roulant en appui latéral très serré sur le dormant

### Variante

**SP1/70**

### Tarifcation

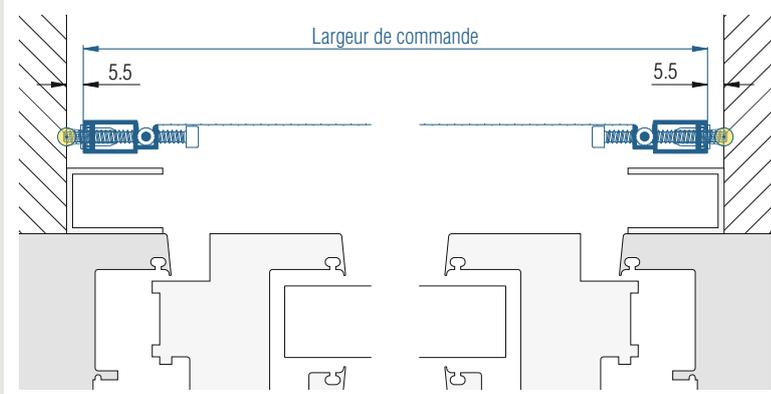
Cadres moustiquaires amovibles Liste de prix 2

### Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure embrasure - 11 mm  
Hauteur =  appui de fenêtre jusque linteau de fenêtre - 11 mm

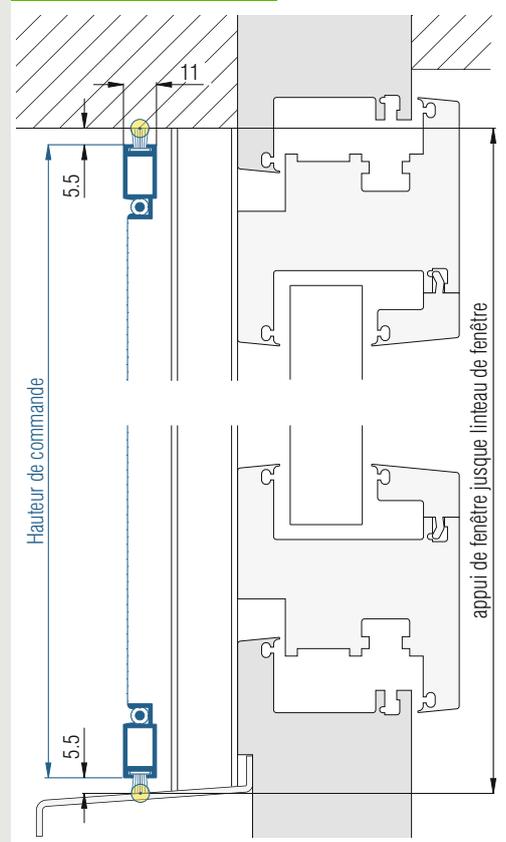
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5



### Points nécessitant une attention particulière

Embrasure droite, en équerre

### Alternative

Utiliser un joint-brosse plus long (Équipements supplémentaires SP1)

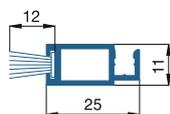
### Remarque :

La vis de serrage et le cache peuvent être dévissés de max. 16 mm au-delà du bord extérieur du profilé.



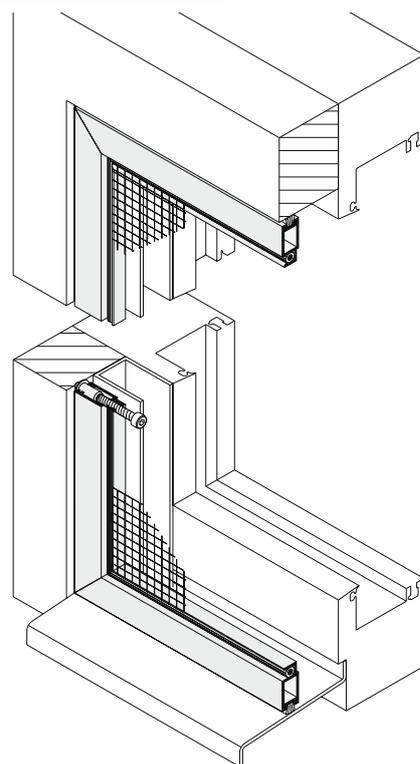
### Profils utilisés

avec joint-brosse 6,7 x 12 mm, échelle 1:2



10 23 06

### Vue 3D de l'extérieur



# Cadres moustiquaires amovibles

équerres de fixation rigides

## Recommandation

Fenêtres affleurantes et à surfaces décalées

### Variante

**SP1/3**

### Tarifcation

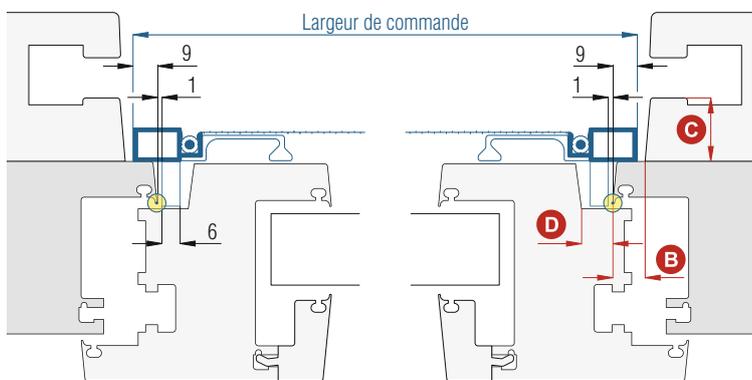
Cadres moustiquaires amovibles Liste de prix 1

### Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure du dormant de fenêtre + 18 mm  
 Hauteur =  hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm  
 Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

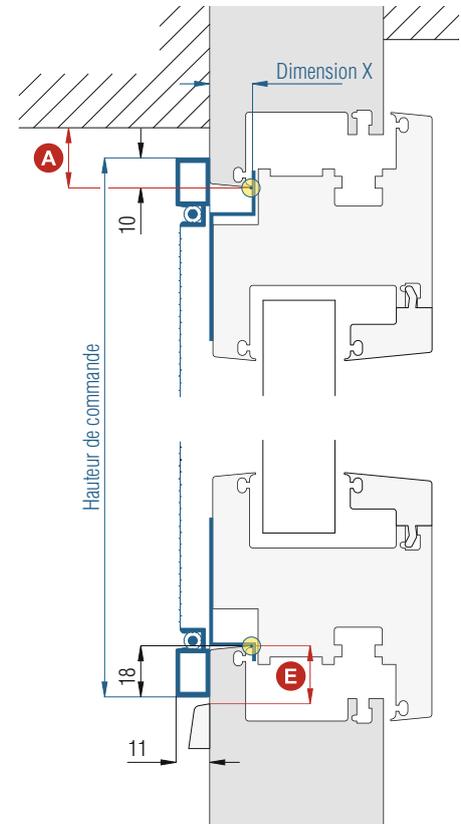
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5



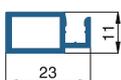
### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

<b>A</b>	Surface en saillie de la partie supérieure du dormant de fenêtre min. 18 mm	SP1/43
<b>B</b>	Surface d'appui du cadre amovible contre le dormant latéral min. 10 mm	SP1/43
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 12 mm Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	SP1/43 SP5/3 Utiliser des supports réglables pour volet roulant (Matériel nécessaire au montage)
<b>D</b>	Uniquement pour fenêtres affleurantes en PVC : Joint min. 8 mm	SP2/1
<b>E</b>	Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 18 mm	SP1/43
	ne pas utiliser avec une largeur ou une hauteur supérieure à 1200 mm	SP2/1

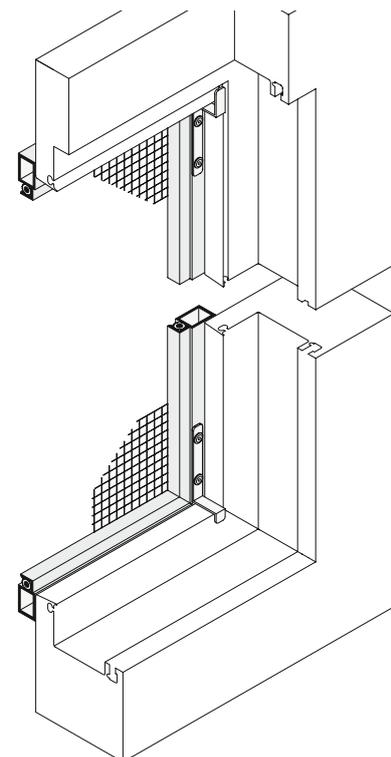
### Profils utilisés

Échelle 1:2



10 23 02

### Vue 3D de l'intérieur



# Cadres moustiquaires amovibles

équerres de fixation rigides

## Recommandation

fenêtres à surfaces demi-décàlées et à surfaces d'écàlées, avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

### Variante

**SP5/3**

### Tarification

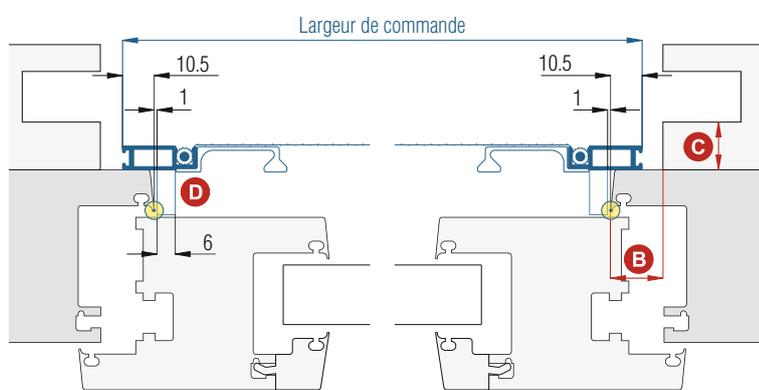
Cadres moustiquaires amovibles Liste de prix 2

### Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure du dormant de fenêtre + 21 mm  
 Hauteur =  hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 31 mm  
 Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

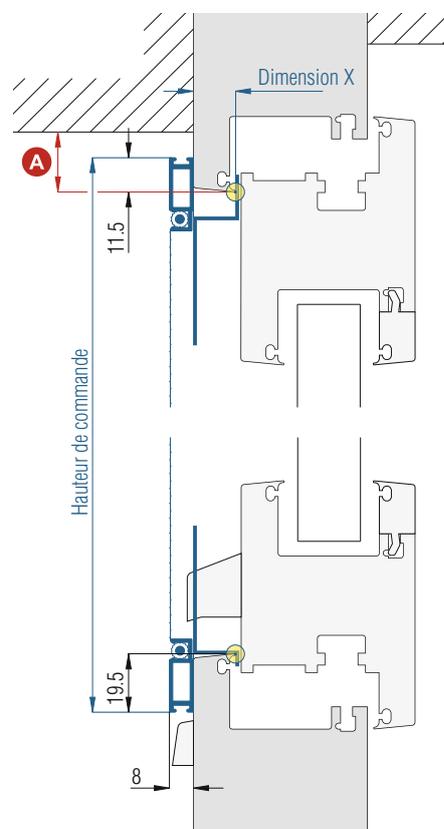
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5

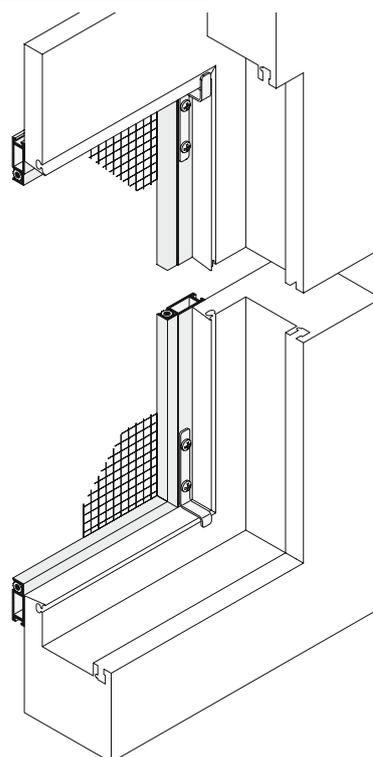


### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

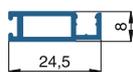
<b>A</b>	Surface en saillie de la partie supérieure du dormant de fenêtre min. 20 mm	SP1/81
<b>B</b>	Surface d'appui du cadre amovible contre le dormant latéral min. 11 mm	SP1/81
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 9 mm	SP1/81
<b>D</b>	Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	Utiliser des supports réglables pour volet roulant (Matériel nécessaire au montage)
<b>D</b>	Pour fenêtres affleurantes : - la poignée coupelle heurte le dormant - joint pour montage par équerre de fixation min. 8 mm	SP1/70
	ne pas utiliser avec une largeur ou une hauteur supérieure à 1200 mm	Nous consulter

### Vue 3D de l'intérieur



### Profilés utilisés

Échelle 1:2



10 22 06

# Cadres moustiquaires amovibles

équerres de fixation rigides

## Recommandation

fenêtres en bois avec rejet d'eau et tablier de volet roulant en appui très serré sur le dormant

### Variante

**SP1/85**

### Tarifcation

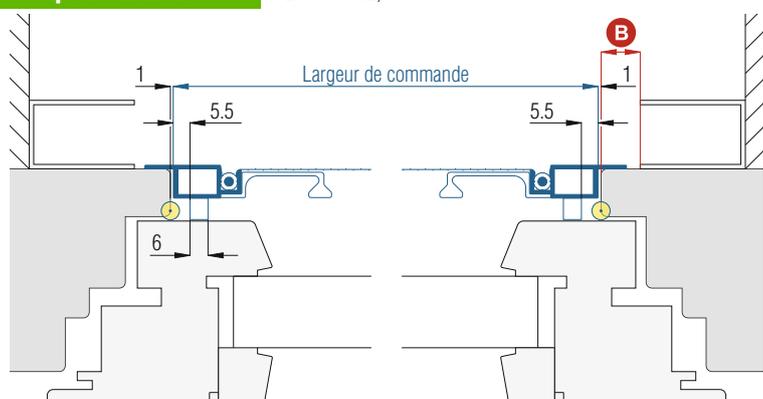
Cadres moustiquaires amovibles Liste de prix 2

### Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure du dormant de fenêtre - 2 mm  
 Hauteur =  appui du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de fenêtre - 11 mm  
 Cote X en haut  Cote X en bas  Cote Z voir coupe verticale

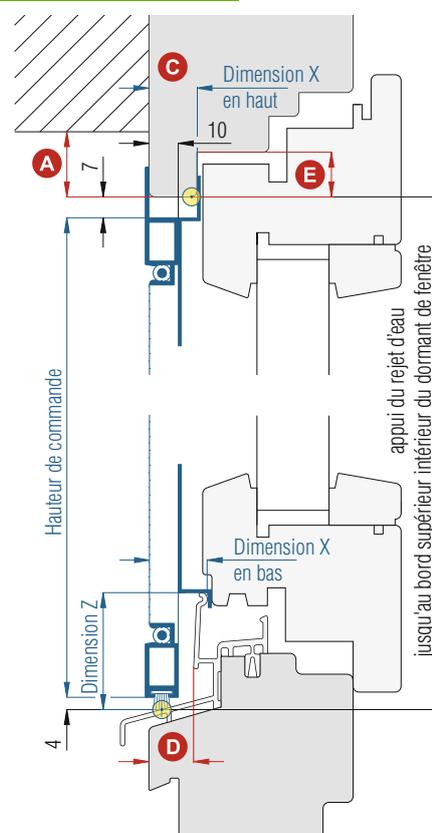
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5

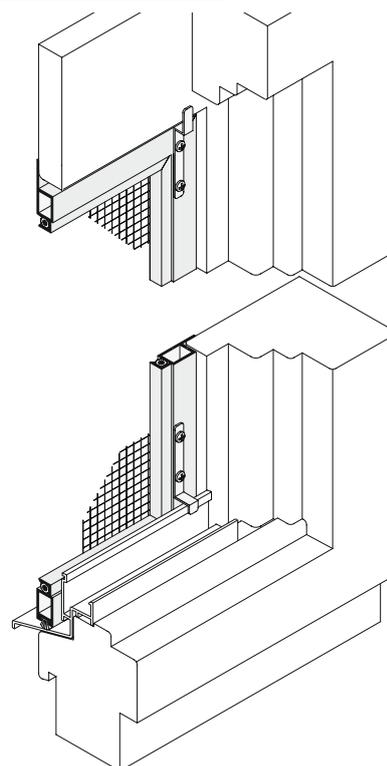


### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

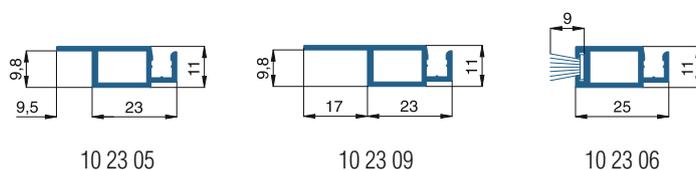
<b>A</b>	Surface en saillie de la partie supérieure du dormant de fenêtre min. 18 mm	SP1/5
<b>B</b>	Surface d'appui du cadre amovible contre le dormant latéral min. 10 mm	SP1/5
<b>C</b>	Largeur de recouvrement du dormant de fenêtre min. 13 mm	SP1/5
<b>D</b>	Distance entre dormant extérieur et rejet d'eau min. 10 mm	Nous consulter
<b>E</b>	Cote de retrait au niveau du recouvrement de dormant min. 14 mm	SP1/5

### Vue 3D de l'intérieur



### Profils utilisés

avec joint-brosse 6,7 x 9 mm, échelle 1:2



# Cadres moustiquaires amovibles

équerres de fixation rigides

## Recommandation

fenêtres à surfaces décalées avec volet roulant en appui serré sur le dormant

### Variante

**SP1/86**

### Tarification

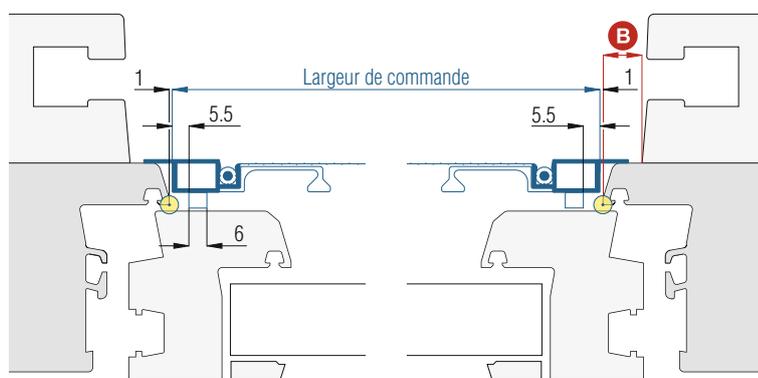
Cadres moustiquaires amovibles Liste de prix 2

### Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure du dormant de fenêtre - 2 mm  
 Hauteur =  hauteur intérieure du dormant de fenêtre - 7 mm  
 Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

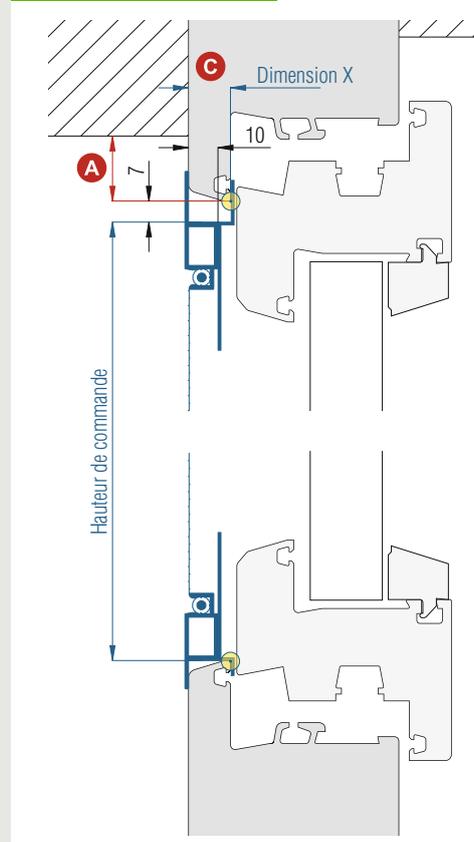
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5



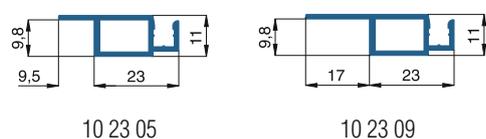
### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

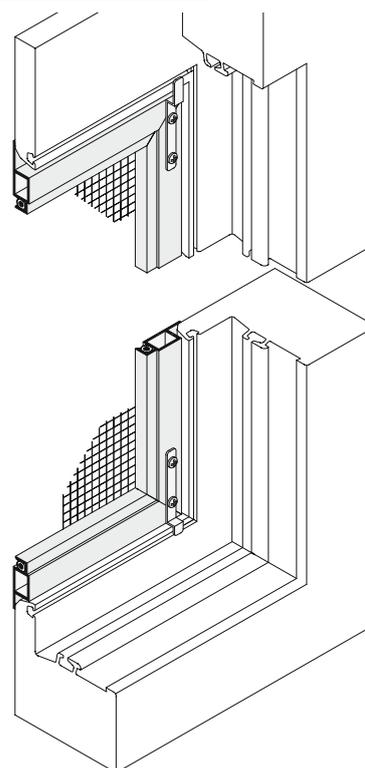
<b>A</b>	Surface en saillie de la partie supérieure du dormant de fenêtre min. 18 mm	SP1/43
<b>B</b>	Surface d'appui du cadre amovible contre le dormant latéral min. 10 mm	SP1/43
<b>C</b>	Largeur de recouvrement du dormant de fenêtre min. 13 mm	SP5/43

### Profils utilisés

Échelle 1:2



### Vue 3D de l'intérieur



# Cadres moustiquaires amovibles

goupilles à ressort

## Recommandation

fenêtres à surfaces décalées et coulisses de volet roulant en appui latéral très serré sur le dormant

### Variante

**SP1/5**

Les douilles pour les goupilles à ressort sont comprises dans la livraison de la variante SP1/5.

### Tarifcation

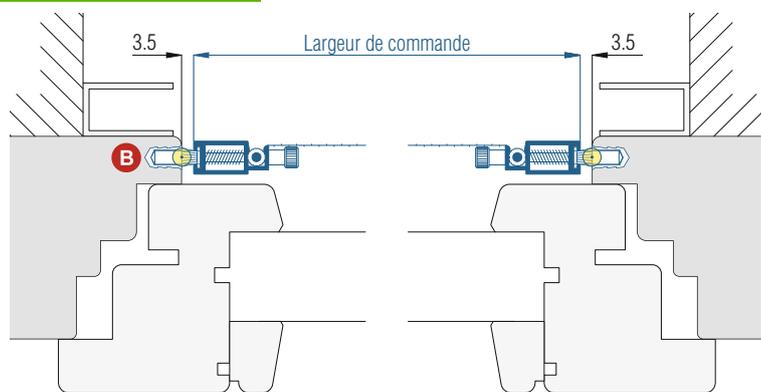
Cadres moustiquaires amovibles Liste de prix 2

### Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure du dormant de fenêtre - 7 mm  
 Hauteur =  appui du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de fenêtre - 7 mm

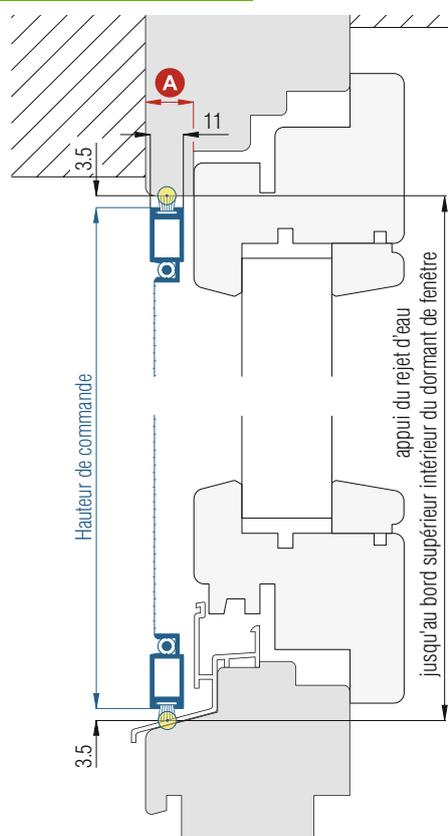
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5



### Points nécessitant une attention particulière

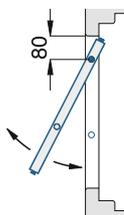
### Alternative

<b>A</b>	Largeur de recouvrement du dormant de fenêtre min. 12 mm	SP5/5
<b>B</b>	Attention recouvrement de dormant incliné	Réduire le jeu
Ne pas utiliser sur une fenêtre à 2 vantaux		SP1/41

### Variante basculante

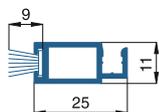
(indiquer sur la commande, sous les particularités)

Pour la variante basculante, les goupilles à ressort supérieures sont fixées directement sous les équerres d'angle du cadre moustiquaire amovible, elles servent de « charnières » lorsque le cadre moustiquaire amovible est déverrouillé au niveau des goupilles à ressort inférieures.



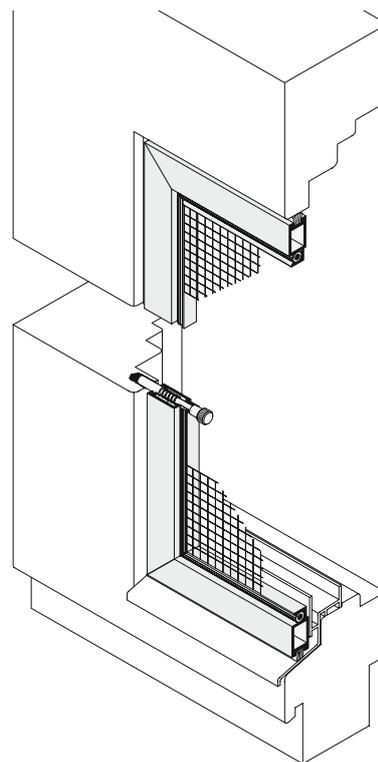
### Profils utilisés

avec joint-brosse 6,7 x 9 mm, échelle 1:2



10 23 06

### Vue 3D de l'extérieur



# Cadres moustiquaires amovibles

goupilles à ressort

## Recommandation

fenêtres à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées et coulisses de volet roulant en appui latéral très serré sur le dormant

### Variante

**SP5/5**

### Tarifcation

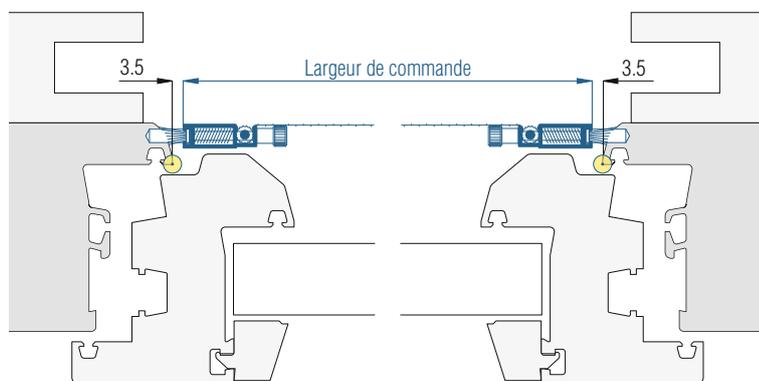
Cadres moustiquaires amovibles Liste de prix 2

### Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure du dormant de fenêtre - 7 mm  
Hauteur =  hauteur intérieure du dormant de fenêtre - 7 mm

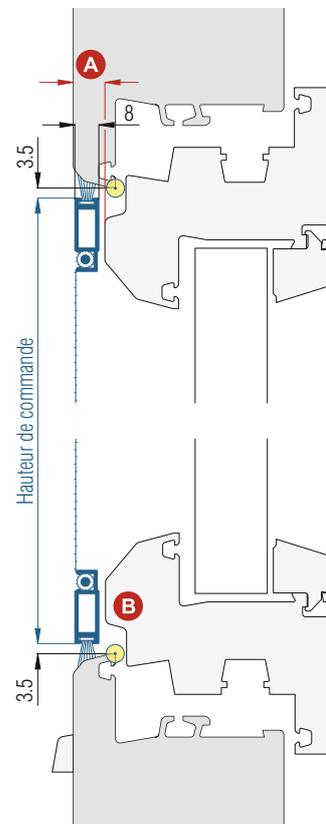
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5



### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

**A**

Largeur de recouvrement du dormant de fenêtre min. 10 mm

Nous consulter

**B**

Il ne peut pas y avoir de rejet d'eau sur le battant

Nous consulter

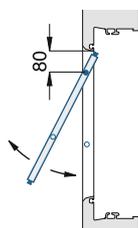
Ne pas utiliser sur une fenêtre à 2 vantaux

Nous consulter

### Variante basculante

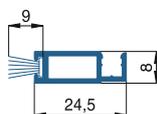
(indiquer sur la commande, sous les particularités)

Pour la variante basculante, les goupilles à ressort supérieures sont fixées directement sous les équerres d'angle du cadre moustiquaire amovible, elles servent de « charnières » lorsque le cadre moustiquaire amovible est déverrouillé au niveau des goupilles à ressort inférieures.



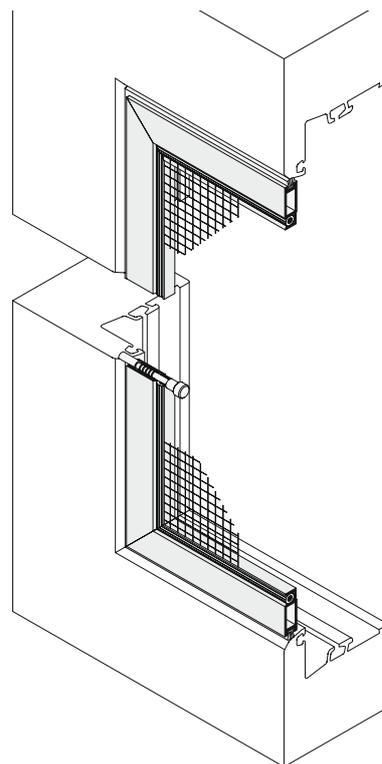
### Profils utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 9 mm, échelle 1:2



10 22 06

### Vue 3D de l'extérieur



# Cadres moustiquaires amovibles

goupilles à ressort

## Recommandation

fenêtres en bois avec tablier de volet en appui serré sur le dormant

### Variante

**SP1/1**

Les douilles pour les goupilles à ressort sont comprises dans la livraison de la variante SP1/1.

### Tarifcation

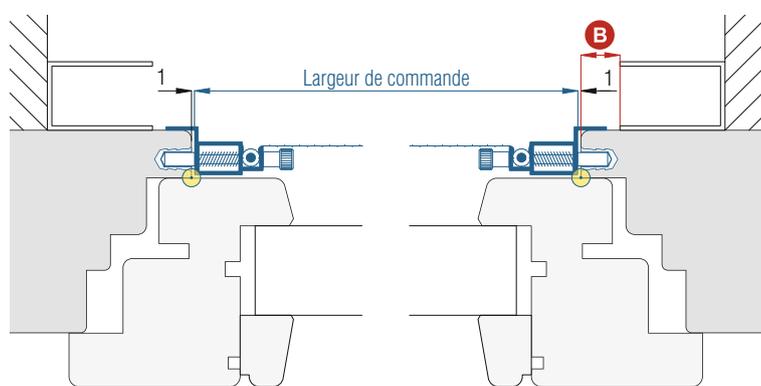
Cadres moustiquaires amovibles Liste de prix 2

### Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure du dormant de fenêtre - 2 mm  
 Hauteur =  appui du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de fenêtre - 6 mm

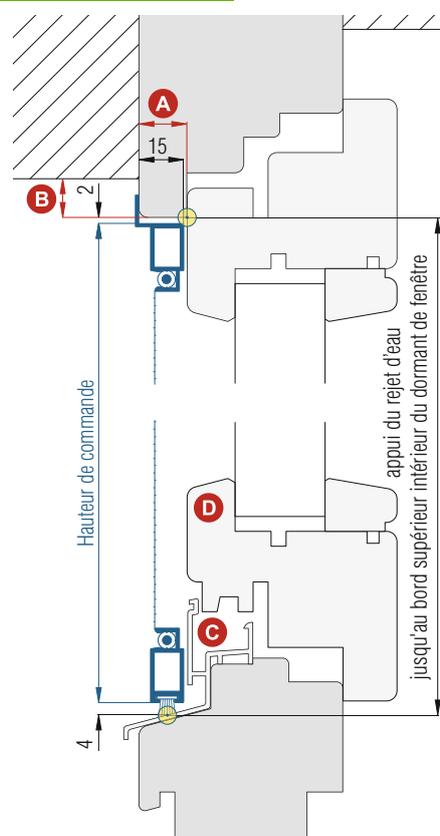
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5

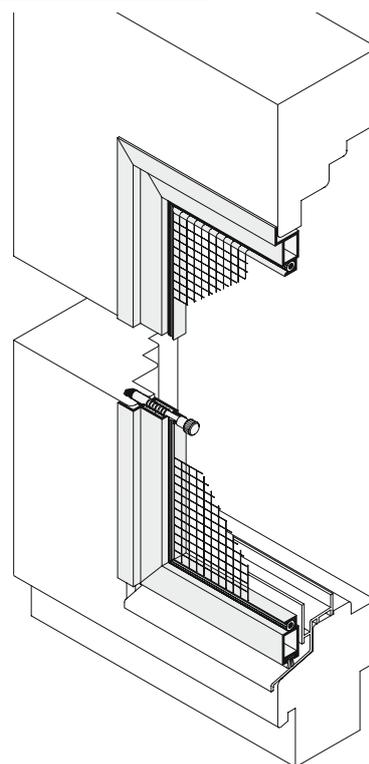


### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

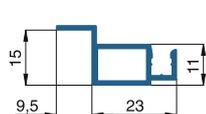
<b>A</b>	Largeur de recouvrement du dormant de fenêtre min. 15 mm	SP1/5
<b>B</b>	Surface d'appui du cadre amovible contre le dormant min. 10 mm	SP1/5
<b>C</b>	Attention à la forme du rejet d'eau	Le profilé 10 23 06 s'appuie sur le rejet d'eau
<b>D</b>	Attention à l'éventuelle protection alu du battant	Nous consulter
Ne pas utiliser sur une fenêtre à 2 vantaux		SP1/41

### Vue 3D de l'extérieur

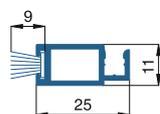


### Profilés utilisés

avec joint-brosse 6,7 x 9 mm, échelle 1:2



10 23 03



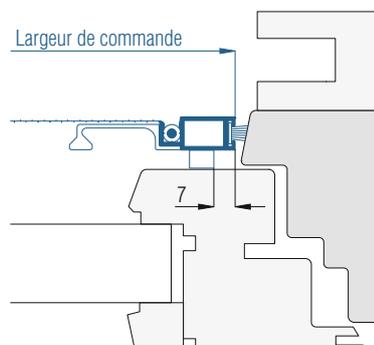
10 23 06

# Variante supplémentaires SP1 et SP5 sans ressort

## Variante

Liste de prix 2

### SP1/40

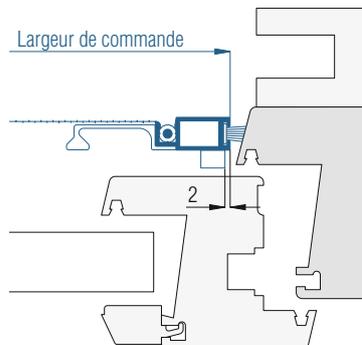


Cette variante correspond dans une large mesure à la SP1/41, à la différence que le jonc est dirigé vers l'extérieur et que la poignée G03 (poignée coupelle 13 23 37) est utilisée.

## Variante

Liste de prix 2

### SP1/42



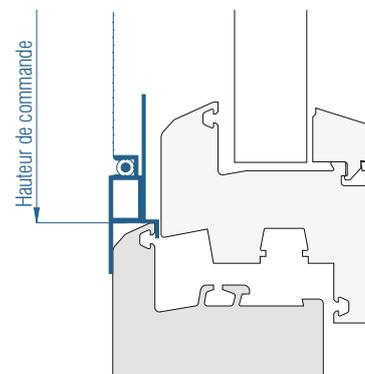
Cette variante correspond dans une large mesure à la SP1/43, à la différence que le jonc est dirigé vers l'extérieur et que la poignée G03 (poignée coupelle 13 23 37) est utilisée.

La variante **SP5/42** correspond dans une large mesure à la variante SP5/43, avec les différences décrites ci-dessus.

## Variante

Liste de prix 2

### SP1/84



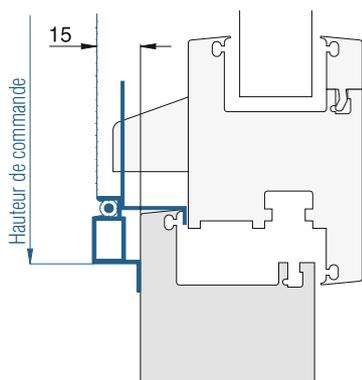
Cette variante correspond dans une large mesure à la SP1/86, à la différence que le profilé 10 23 09 (au lieu de 10 23 05) est utilisé à gauche, à droite et en bas.

La variante **SP1/87** correspond dans une large mesure à la SP1/85, à la différence que le profilé 10 23 09 (au lieu de 10 23 05) est utilisé à gauche et à droite.

## Variante

Liste de prix 2

### SP1/11



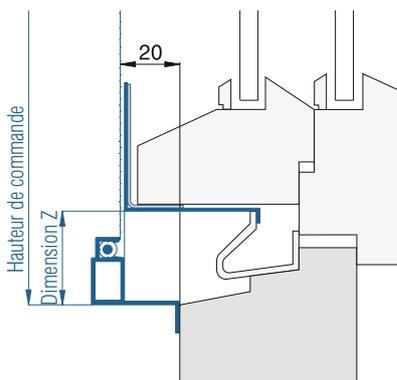
Cette variante convient pour des fenêtres en PVC avec rejet d'eau en saillie (max. 12 mm).

Le fonctionnement correspond à la variante SP1/3.

## Variante

Liste de prix 3

### SP1/94



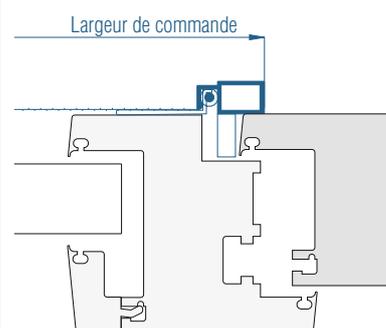
Cette variante convient pour des fenêtres en bois avec rejet d'eau en saillie (max. 18 mm).

Le fonctionnement correspond à la variante SP1/3.

## Variante

Liste de prix 1

### SP1/15



Cette variante correspond dans une large mesure à la SP1/3, à la différence que le jonc est dirigé vers l'intérieur et que la poignée G01 (poignée plastique 13 23 39) est utilisée.

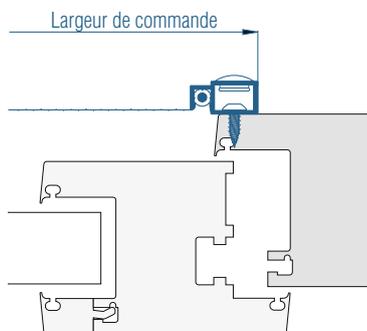
La variante **SP1/16** correspond dans une large mesure à la SP1/3, à la différence que l'équerre de fixation est montée sur le canal de jonc et que la surface d'appui sur le dormant passe ainsi de 9 mm à 15 mm.

# Variante supplémentaires SP1 et SP5 sans ressort

## Variante

Liste de prix 1

### SP1/14



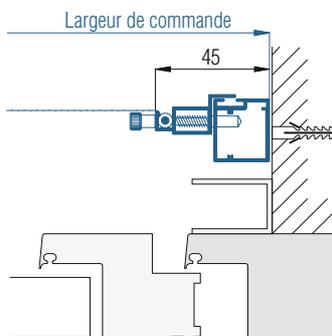
Cette variante est vissée de l'avant sur le dormant de la fenêtre, par le biais d'un préperçage étagé. Le perçage est refermé au moyen d'un cache compris dans la livraison.

Sur la variante **SP1/22**, le cadre moustiquaire amovible est vissé de l'intérieur (livraison sans perçages ni cache).

## Variante

Liste de prix 2 à multiplier par 1,8

### SP1/58



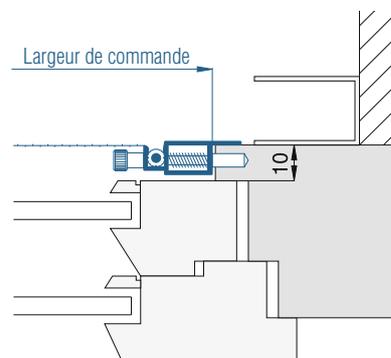
Cette variante de goupille à ressort a un cadre de montage périphérique en profilé 10 35 31 et est montée dans l'embrasure.

La variante **SP1/55** correspond dans une large mesure à la variante SP1/58, à la différence que le cadre de montage est constitué du profilé 10 35 21.

## Variante

Liste de prix 2

### SP1/2



Le fonctionnement correspond à la variante SP1/1 à cette différence près que le profilé 10 23 05 est mis en œuvre ici (utilisé pour recouvrement de dormant étroit).

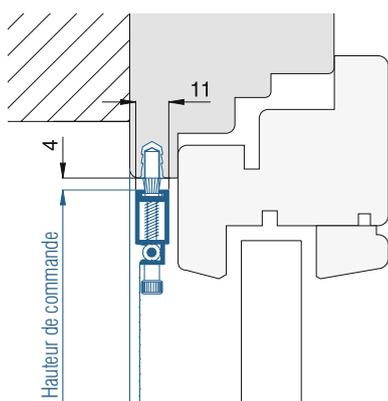
Sur la variante **SP1/9**, le profilé 10 23 05 est utilisé sur le pourtour.

**Attention :** montage sans douille en raison de l'étroite largeur de recouvrement du dormant.

## Variante

Liste de prix 2

### SP1/53



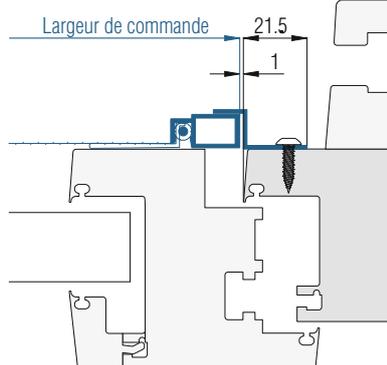
Cette variante est une combinaison entre montage par équerre de fixation en bas (idem SP1/85) et montage par goupille à ressort en haut (voir dessin).

Le vantail ouvrant peut ainsi être ouvert même avec un cadre moustiquaire amovible en place.

## Variante

Liste de prix 2

### SP1/6



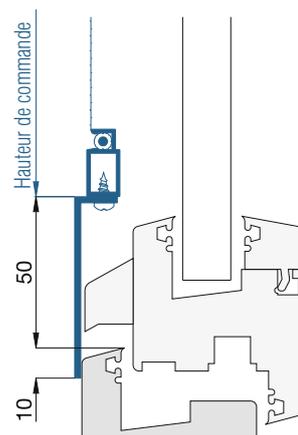
Pour le montage latéral par profilé en Z, un profilé en Z continu est fixé à gauche et à droite sur le dormant : ces deux profilés permettent de mettre le cadre moustiquaire amovible en place et de l'enlever.

Cette variante est antichute. Elle ne nécessite pour son montage pas de place côté extérieur de la fenêtre.

## Variante

Liste de prix 4

### SP1/81



Cette variante convient pour des fenêtres à surfaces décalées, rejet d'eau et tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant. Le profilé 10 23 06 est mis en œuvre sur les 3 autres côtés. La fixation est assurée par des goupilles à ressort.

Pour la variante **SP1/80**, des équerres de fixation sont utilisées à la place des goupilles à ressort pour la fixation.

# Équipements supplémentaires SP1 et SP5 sans ressort

Choix de couleurs

Voir Couleurs

Choix de la toile

Voir Toile

## 1. Formes spéciales (éléments hors équerre et cintrés)

Tous les profilés pour cadres moustiquaires amovibles peuvent être cintrés ou travaillés hors équerre.

Le nombre indiqué entre parenthèses correspond au rayon minimal (**dimensions de commande en mm**) selon lequel nous pouvons cintrer le profilé concerné.

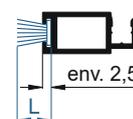
							
<b>10 22 06</b> (200)	<b>10 23 02</b> (200)	<b>10 23 03</b> (220)	<b>10 23 04</b> (220)	<b>10 23 05</b> (220)	<b>10 23 06</b> (200)	<b>10 23 07</b> (420)	<b>10 23 09</b> (300)
(E6/EV1 = 370)	(E6/EV1 = 270)	(E6/EV1 = 370)	(E6/EV1 = 370)	(E6/EV1 = 370)	(E6/EV1 = 270)	(E6/EV1 = 420)	(E6/EV1 = 435)

Vous trouverez de plus amples informations sur la définition des variantes et sur le métré dans Formes spéciales.

## 2. Joints-brosses (voir également Matériel nécessaire au montage)

Lors du montage du cadre moustiquaire amovible, il y a souvent des irrégularités ou des décalages sur la fenêtre (par ex. une baguette de battée). Pour compenser ces interstices, le système Neher propose des joints-brosses avec différentes longueurs de brosse.

La longueur indiquée pour le **joint-brosse (L)** correspond à la hauteur totale de la brosse en mm, avec le dos. En insérant la brosse dans le canal prévu à cet effet, la hauteur visible de la brosse est réduite d'env. 2,5 mm.



### Joint-brosse en PP à dos étroit

Longueurs disponibles : 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



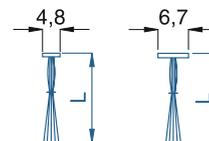
### Joint-brosse en PP à dos large

Longueurs disponibles : 2 mm, 3 mm, 4,25 mm, 5,25 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



### Joint-brosse en PP avec fil de piquage

Tant pour les dos étroits (4,8 mm) que pour les dos larges (6,7 mm), des joints-brosses avec un fil de piquage supplémentaire sont disponibles dans les longueurs de 15 mm, 20 mm, 25 mm et 30 mm. Ils présentent l'avantage que le joint-brosse ne se « défait » pas et garde une apparence impeccable.

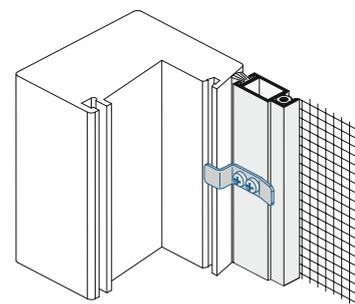
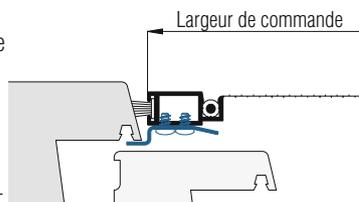


## 3. Arrêt médian pour les variantes SP1/40, SP1/41, SP1/42, SP1/43, SP5/42 et SP5/43

Avec des cadres moustiquaires amovibles de grandes dimensions, le profilé 10 23 06 a tendance à se cintrer vers l'extérieur en raison de la géométrie du profilé. Il est possible qu'un cadre moustiquaire amovible mis en place sans arrêt médian sur un tel dormant ne soit pas étanche au centre.

Ces problèmes peuvent être résolus comme suit :

Aménager au centre sur les côtés un blocage sous forme de deux équerres de fixation qui serre le profilé du cadre moustiquaire amovible contre le dormant (de série à partir d'une hauteur de 1201 mm).

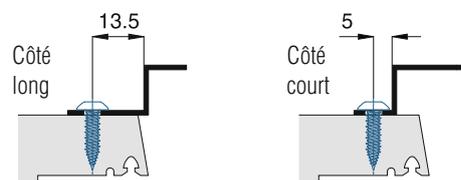


## 4. Perçages de montage

Avec des cadres moustiquaires amovibles à montage par profilés en Z, les profilés en Z 10 26 07 peuvent sur demande être équipés de perçages de montage (à indiquer sur la commande). Les vis illustrées RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) sont jointes pour les perçages de montage.



Il est nécessaire de vérifier lors du métré que le matériel de montage convient à la situation de pose.



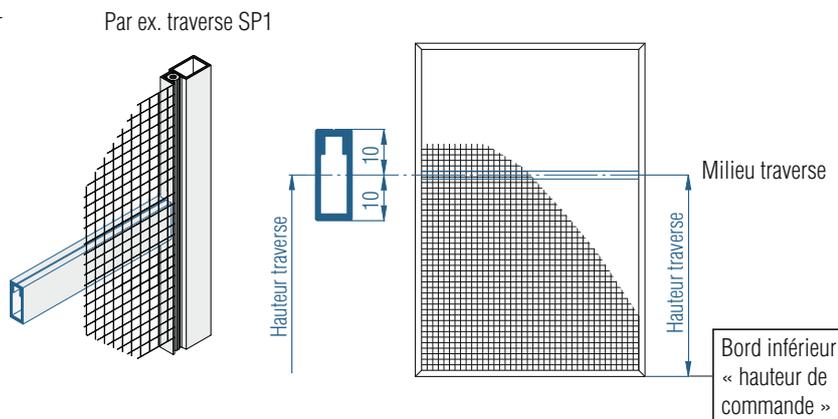
# Équipements supplémentaires SP1 et SP5 sans ressort

## 5. Hauteur traverse/meneau, traverse/meneau supplémentaire, croisillon

Sur le cadre moustiquaire amovible, la traverse transversal(e) sans division de la toile peut être adapté(e) en hauteur. La mesure est toujours prise à partir du bord inférieur « hauteur de commande » jusqu'au milieu de la traverse.

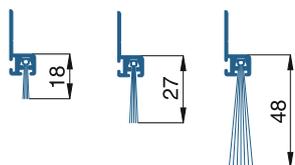
Sur demande, il est possible de réaliser des traverses/meneaux supplémentaires ou des croisillons.

Si un meneau vertical est adapté en **largeur**, il faut toujours mesurer à partir du bord extérieur gauche (vu de l'intérieur) de la « largeur de commande » jusqu'au milieu du meneau.

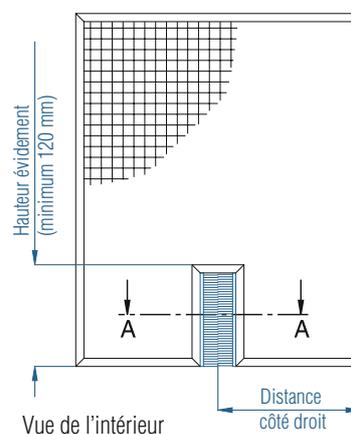
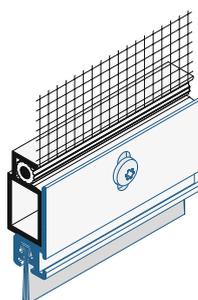


## 6. Évidements

Pour compenser des écarts plus importants ou pour étanchéifier les passages (par ex. commande de ventilation), différentes brosses strip sont disponibles avec leurs profilés de logement.



Le trou oblong permet de régler la hauteur du profilé en H 10 35 61 de max. 6,5 mm.



Coupe A-A

Profilé en H 10 35 61 avec brosse strip 12 26 61.25 (55 / 38 mm)

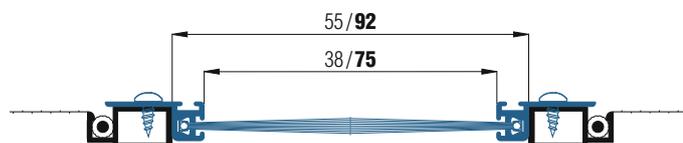
Profilé en H 10 35 61 avec brosse strip **12 26 61.45 (92 / 75 mm)**

Les évidements (par ex. pour le dispositif automatique d'ouverture de fenêtre) sont étanchéifiés par un profilé en H avec brosse strip.

Deux tailles différentes sont disponibles à cet égard.



À commander uniquement en réalisation spéciale.



## 7. Matériel nécessaire au montage

Différents accessoires sont à votre disposition pour le montage des cadres moustiquaires amovibles.

Ces accessoires sont repris dans Matériel nécessaire au montage.



Par ex. protections pour équerre de fixation  
13 24 10.60



Pièce d'étanchéité pour fenêtre à 2 vantaux  
12 26 12.44



Support réglable pour volet roulant  
14 29 20



---

MOUSTIQUAIRES BATTANTES /  
VA-ET-VIENT POUR FENÊTRES

---

# Table des matières

## Cadres moustiquaires va-et-vient pour fenêtres

## Cadres moustiquaires battants pour fenêtres

Comme les situations de montage des cadres moustiquaires va-et-vient et battants sur des châssis bois-alu ou PVC-alu sont très semblables à celles sur des fenêtres en PVC, ces situations ne sont pas spécifiquement détaillées dans les recommandations.

### Cadres moustiquaires va-et-vient pour fenêtres Série PF2

avec cadre de montage fermé en bas (profondeur totale de montage 14 mm)

<b>PF2/1.AMB</b>	pour fenêtres affleurantes et à surfaces décalées	Page	66
<b>PF2/1.LMB</b>	pour fenêtres à surfaces décalées, avec tablier et coulisses de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page	67
<b>PF2/3</b>	pour fenêtres à surfaces décalées avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page	68
<b>PF2/4</b>	pour fenêtres à surfaces décalées avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page	69

avec cadre de montage fermé en bas et séparation latérale de cadre pour raccord de battée (profondeur totale de montage 14 mm)

<b>PF2/41.AMB</b>	pour fenêtres à 2 vantaux affleurantes et à surfaces décalées	Page	70
-------------------	---------------------------------------------------------------	------	----

### Équipements supplémentaires PF2

Pages 71 à 74

### Cadres moustiquaires battants pour fenêtres Série DF3

sans cadre de montage (profondeur totale de montage 16 mm)

<b>DF3/1</b>	pour fenêtres affleurantes et à surfaces décalées	Page	76
--------------	---------------------------------------------------	------	----

avec cadre de montage 10 35 21 fermé en bas (profondeur totale de montage 20 mm)

<b>DF3/7</b>	pour fenêtres en bois à surfaces décalées avec tablier de volet roulant *** La porte moustiquaire battante s'ouvre vers l'intérieur ***	Page	77
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	----

<b>DF3/9</b>	pour fenêtres à surfaces décalées avec tablier de volet roulant *** La porte moustiquaire battante s'ouvre vers l'intérieur ***	Page	78
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	----

avec cadre de montage 10 35 31 fermé en bas (profondeur totale de montage 41 mm)

<b>DF3/8</b>	pour fenêtres avec embrasure	Page	79
--------------	------------------------------	------	----

### Cadres moustiquaires battants pour fenêtres Série DF4

sans cadre de montage (profondeur totale de montage 14,5 mm)

<b>DF4/2</b>	pour fenêtres à surfaces décalées avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page	80
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	------	----

### Équipements supplémentaires DF3 et DF4

Pages 81 à 82

Recommandation : les cadres moustiquaires battants pour fenêtres devraient si possible s'ouvrir vers l'intérieur (modèles DF3/7 et DF3/9) afin de ne pas devoir se pencher vers l'extérieur pour leur manœuvre.

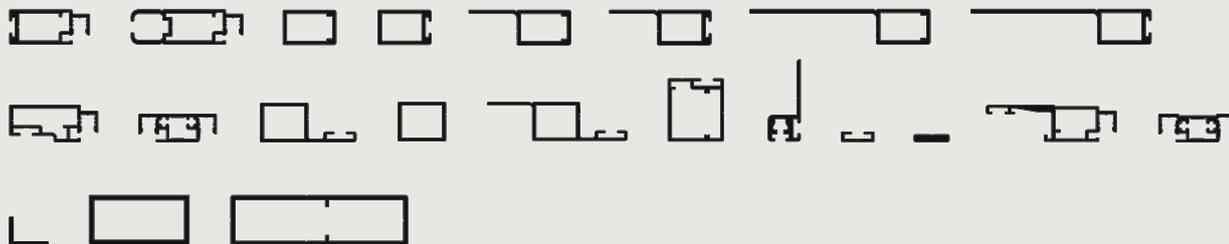
# Cadres moustiquaires va-et-vient pour fenêtres PF2

# Cadres moustiquaires battants pour fenêtres DF3 et DF4

## Description générale du produit

### Profilés

Tous les profilés du système Neher sont extrudés selon la norme DIN EN 12020-2 et sont fabriqués à partir d'un alliage EN AW-6060 T66.



### Surface

Le traitement de surface est effectué par laquage éco-responsable conformément à la Directive GSB ou par le procédé Eloxal.

Coloris standard, voir notre liste en vigueur.

Sur demande, il est également possible d'obtenir des couleurs tendance et des couleurs spéciales selon les nuanciers RAL, NEPEXAL (laquage en alternative à l'anodisation), NCS, des couleurs à effet micacé, des décors bois, ELOXAL, etc.

En cas d'utilisation dans des piscines ou en zone côtière, nous recommandons une préanodisation pour tous les revêtements par laquage, afin d'exclure toute corrosion filiforme.

### Toile

La toile standard est constituée de fils en fibre de verre gainés de plastique, soudés aux points d'intersection et présentant une ouverture de maille de 1,41 x 1,58 mm.

De nombreuses toiles spéciales sont disponibles pour les applications particulières.

Des toiles comme p.ex. la toile **Transpatec** et la toile de protection contre les pollens ou contre la pollution électromagnétique occupent une place de choix dans le groupe des toiles spéciales développées par Neher.

### Jonc

Le jonc est en plastique de haute qualité, pur et stabilisé aux UV. Il est disponible en gris anthracite assorti à la couleur de la toile. La dureté shore élevée du jonc qui est clipsé dans la rainure empêche la toile de glisser. Elle reste ainsi fortement tendue durant des années.

### Ferrures

Toutes les ferrures sont réalisées en matériaux à faible usure. Ce sont des matériaux de haute qualité – par ex. l'inox, l'aluminium (laqué ou anodisé) ou le laiton nickelé. Ceci exclut toute différence de coloris, même après des années (par ex. poignée coupelle).

Les ferrures battantes (PF) ou les charnières (DF) en plusieurs parties sont reliées au profilé par une fixation à 2 points.

Elles peuvent ainsi être finement ajustées au montage et le vantail peut être enlevé à des fins de nettoyage (ou encore en hiver).

### Assemblage du cadre

Tous les cadres moustiquaires va-et-vient ou battants du système Neher sont coupés en onglet puis assemblés par sertissage double sur une équerre d'angle à plusieurs chambres ou pleine, ces grandes et solides équerres étant en outre collées avec une colle PUR à 2 composants.

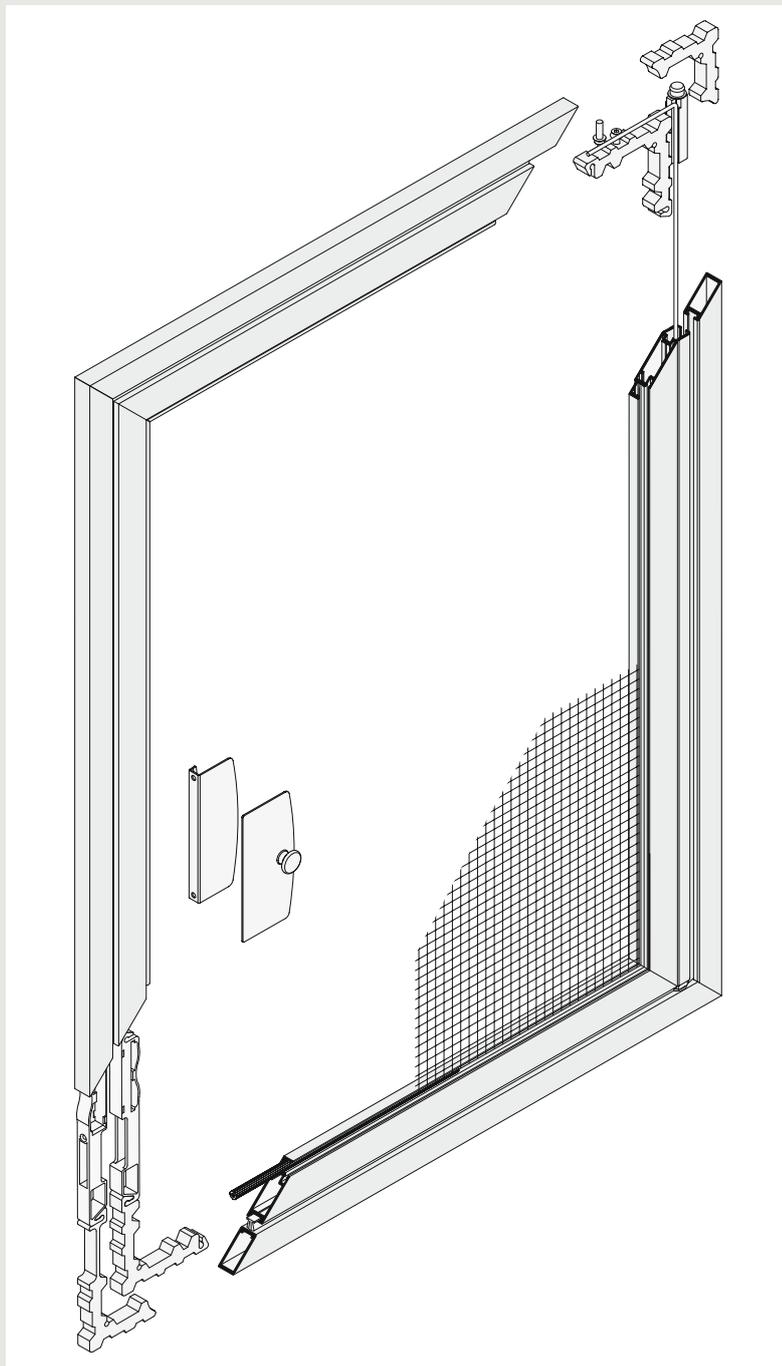
Avec son joint-brosse en PP, le vantail s'appuie de manière étanche sur le dormant et le cadre de montage. Avec le cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtres, le cadre de montage est doté côté fermeture d'un joint brosse de freinage qui empêche le vantail d'osciller trop fréquemment.

### Montage

Dans les coupes horizontales et verticales, les vis et perçages de montage illustrés sont des suggestions de montage qui peuvent varier en fonction de la situation de montage. De série, tous les cadres de montage sont livrés sans perçages de montage ni ruban adhésif de montage (perçages de montage incl. matériel de montage ou ruban adhésif de montage, voir Équipements supplémentaires). Les cadres moustiquaires va-et-vient pour fenêtre incluent en outre une sécurité d'écartement des vantaux.

# Cadres moustiquaires va-et-vient pour fenêtres PF2

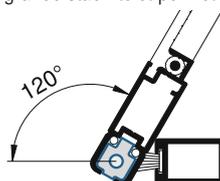
à fermeture automatique d'un côté



## Ferrure pivotante

L'ouverture et la fermeture du cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtres sont assurées par des charnières à ressort double action. La « construction en échier » confère au cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtres une grande stabilité et permet un angle d'ouverture de 0° à 120°. Les charnières à ressort double action sont reliées au profilé par une fixation multipoints. Ceci permet également le réglage en hauteur ultérieur du cadre moustiquaire va-et-vient.

De plus, le cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtres se dégonde et se regonde en toute simplicité.

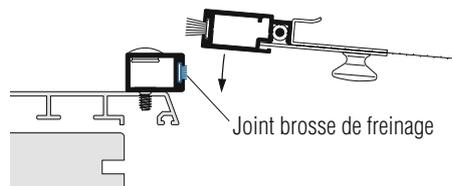


## Illustration sur cette page

Variante de cadres moustiquaires va-et-vient pour fenêtres PF2/1

## Joint brosse de freinage

Pour éviter une oscillation intempestive, tous les cadres moustiquaires va-et-vient pour fenêtre sont équipés de série d'un joint brosse de freinage (équipements supplémentaires PF2).



## Dispositif de fermeture de fenêtre

Chaque Cadres moustiquaires va-et-vient pour fenêtres est équipé de série d'un système de ressort de torsion. Le cadre moustiquaire va-et-vient se referme ainsi automatiquement de l'extérieur vers l'intérieur.

Pour obtenir une fermeture automatique de l'intérieur vers l'extérieur, il est possible d'installer un deuxième ressort de fermeture (équipement supplémentaire PF2).

## Cadre de montage

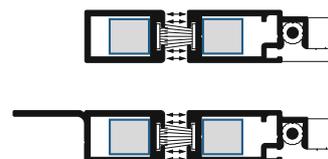
Différents cadres de montage avec et sans ailette sont disponibles pour le montage sur le dormant ou dans l'ouverture de la fenêtre.

Pour toutes les variantes avec profilé à ailette, l'ailette du cadre de montage peut être adaptée individuellement sur chaque côté (équipements supplémentaires PF2).



## Fermeture magnétique

La fermeture est assurée par des aimants sans contact, fermement reliés aux équerres d'angle par le biais d'un logement spécial.



En présence d'une exposition au vent élevée, la force magnétique est renforcée en insérant d'autres aimants (Équipements supplémentaires PF2).

# Cadres moustiquaires va-et-vient pour fenêtres

avec cadre de montage fermé en bas

## Recommandation

Fenêtres affleurantes et à surfaces décalées

## Illustration

montage en saillie sur dormant (AMB)

### Variante

**PF2/1.AMB**

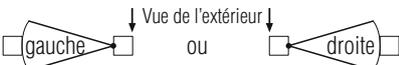
### Tarifcation

Cadres moustiquaires va-et-vient pour fenêtres Liste de prix 4

### Dimensions de commande

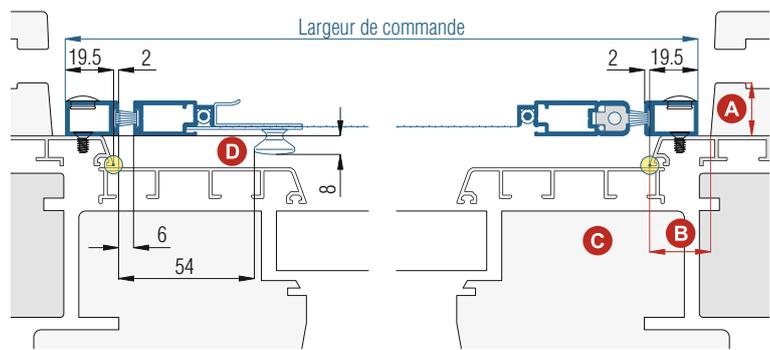
Largeur =  $\odot$  largeur intérieure du dormant de fenêtre + 39 mm

Hauteur =  $\odot$  hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 39 mm

Sens d'ouverture =  gauche ou droite

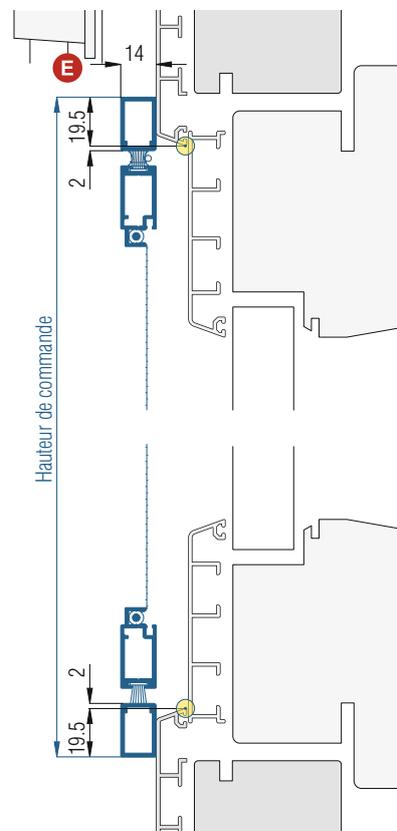
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:3



### Points nécessitant une attention particulière Alternative

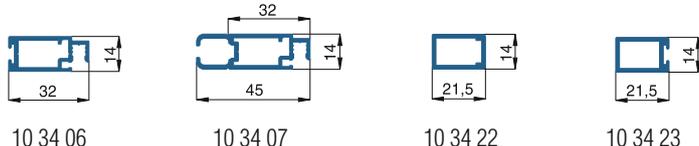
En présence d'une exposition au vent élevée, utiliser des ressorts de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires PF2, augmentation de la force de fermeture)

Attention à la lame finale du volet roulant (Matériel nécessaire au montage, écarteur magnétique)

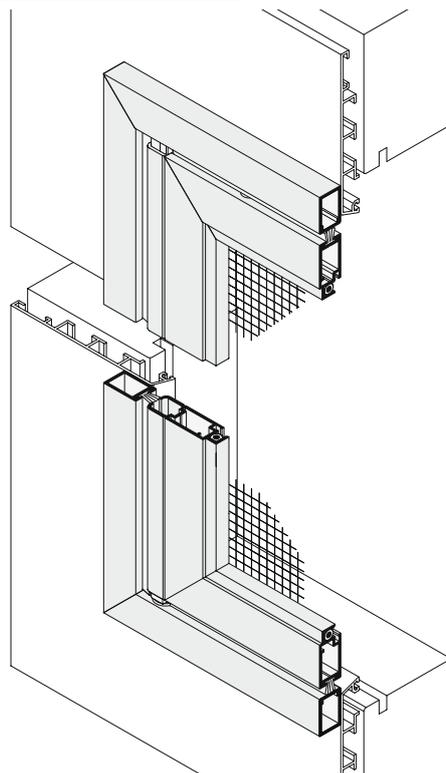
<b>A</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	Nous consulter
<b>B</b>	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 20 mm	Réduire la largeur de commande
<b>C</b>	En cas de ferrures cachées sur le battant (ou de battant profond), veiller à ce que le cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtres puisse osciller librement	Adaptation du profilé à ailette (Équipements supplémentaires PF2)
<b>D</b>	Sur fenêtres affleurantes, la poignée bouton heurte le battant	Utiliser la poignée GI 25 (Équipements supplémentaires PF2)
<b>E</b>	Attention au tablier de volet roulant	Adaptation du profilé à ailette (Équipements supplémentaires PF2)

### Profilés utilisés

Échelle 1:3



### Vue 3D de l'extérieur



# Cadres moustiquaires va-et-vient pour fenêtres

avec cadre de montage fermé en bas

## Variante

**PF2/1.LMB**

## Tarifcation

Cadres moustiquaires va-et-vient pour fenêtres Liste de prix 4

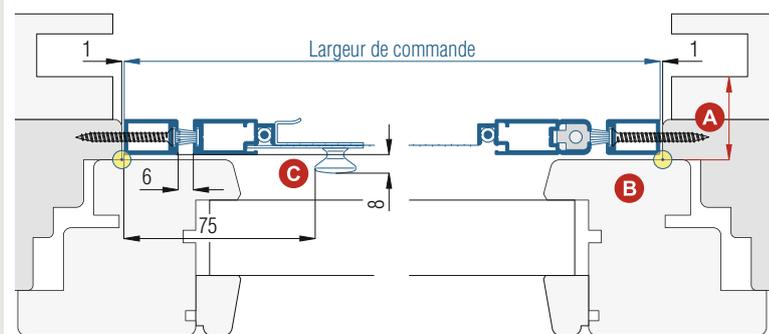
## Dimensions de commande

Largeur =  $\odot$  largeur intérieure du dormant de fenêtre - 2 mm  
 Hauteur =  $\odot$  bord supérieur du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de fenêtre + 17 mm

Sens d'ouverture = gauche ou droite

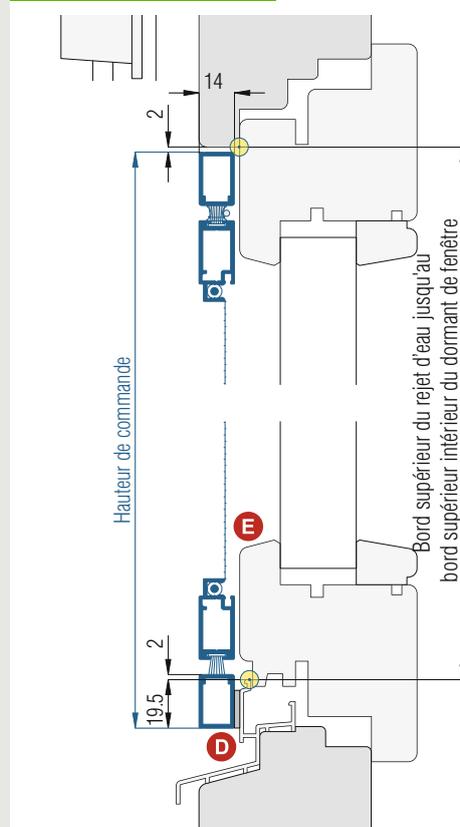
## Coupe horizontale

Échelle 1:3



## Coupe verticale

Échelle 1:3



## Points nécessitant une attention particulière

## Alternative

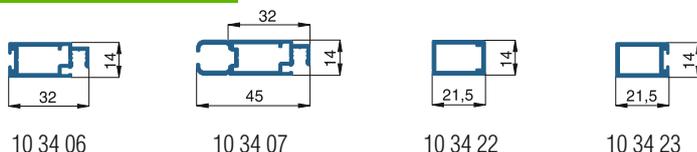
En présence d'une exposition au vent élevée, utiliser des ressorts de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires PF2, augmentation de la force de fermeture)

Attention à la lame finale du volet roulant (Matériel nécessaire au montage, écarteur magnétique)

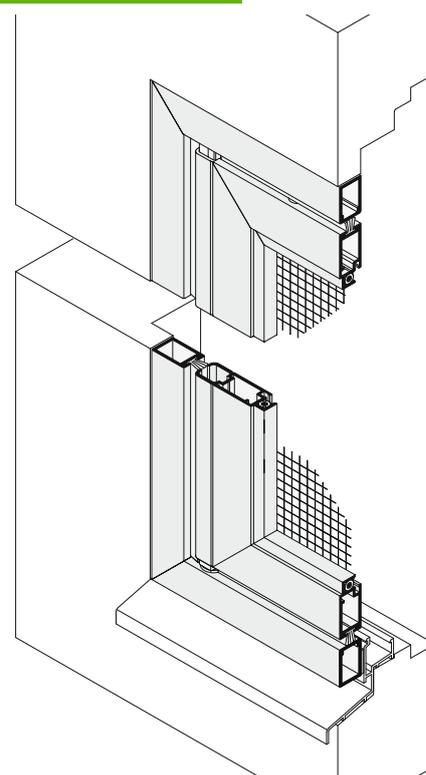
<b>A</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et battant min. 15 mm	Nous consulter
<b>B</b>	En cas de ferrures cachées sur le battant (ou de battant profond), veiller à ce que le cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtres puisse osciller librement	Adaptation du profilé à ailette (Équipements supplémentaires PF2)
<b>C</b>	Veiller à ce que la poignée bouton ne heurte pas le battant	Utiliser la poignée GI 25 (Équipements supplémentaires PF2)
<b>D</b>	Le cas échéant, commander la cale d'entretoise séparément (Matériel nécessaire au montage)	
<b>E</b>	Attention au rejet d'eau et à la protection de battant (fenêtre en bois)	Nous consulter

## Profilés utilisés

Échelle 1:3



## Vue 3D de l'extérieur



## Recommandation

fenêtres à surfaces décalées, avec tablier et coulisses de volet roulant en appui serré sur le dormant

## Illustration

montage dans l'ouverture du dormant (LMB)

# Cadres moustiquaires va-et-vient pour fenêtres

avec cadre de montage fermé en bas

## Recommandation

fenêtres à surfaces décalées avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

### Variante

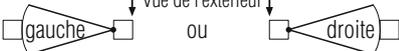
**PF2/3**

### Tarifcation

Cadres moustiquaires va-et-vient pour fenêtres Liste de prix 4

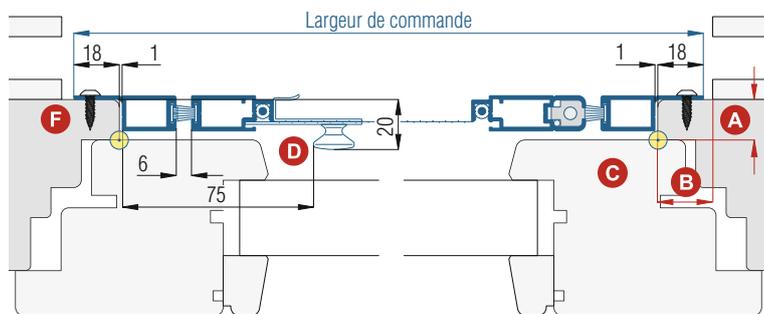
### Dimensions de commande

Largeur =  $\odot$  largeur intérieure du dormant de fenêtre + 36 mm  
 Hauteur =  $\odot$  bord supérieur du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de fenêtre + 36 mm

Sens d'ouverture =  gauche ou droite

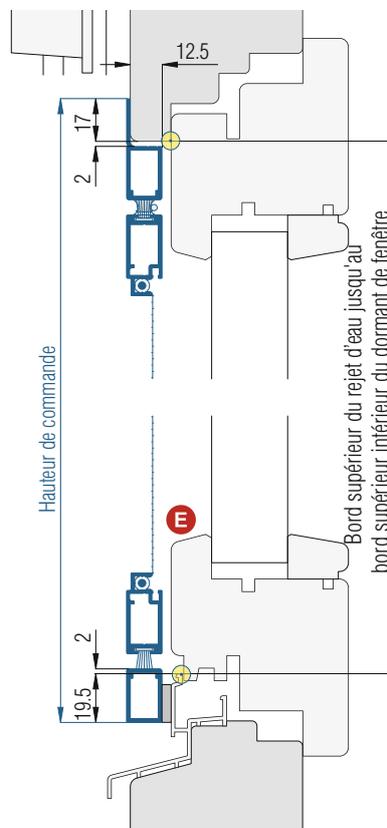
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:3



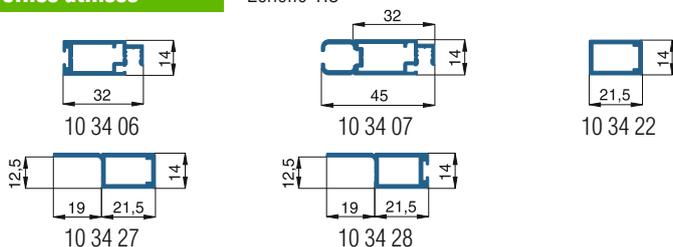
### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

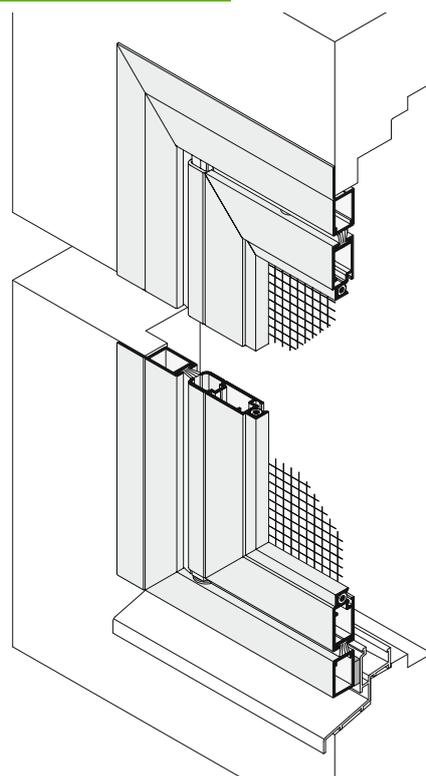
<b>A</b>	Décalage de surface entre dormant et battant min. 13 mm	Augmenter la distance à l'aide d'une bande d'étanchéité (Matériel nécessaire au montage)
<b>B</b>	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 19 mm	Réduire la largeur de commande PF2/1.LMB
<b>C</b>	En cas de ferrures cachées sur le battant (ou de battant profond), veiller à ce que le cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtres puisse osciller librement	Adaptation du profilé à ailette (Équipements supplémentaires PF2)
<b>D</b>	Veiller à ce que la poignée bouton ne heurte pas le battant	Utiliser la poignée GI 25 (Équipements supplémentaires PF2)
<b>E</b>	Attention au rejet d'eau et à la protection de battant (fenêtre en bois)	Nous consulter
<b>F</b>	En cas de recouvrement de dormant très large et incliné, le jeu est trop important	Augmenter les dimensions de commande

### Profilés utilisés

Échelle 1:3



### Vue 3D de l'extérieur



# Cadres moustiquaires va-et-vient pour fenêtres

avec cadre de montage fermé en bas

## Recommandation

fenêtres à surfaces décalées avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

### Variante

**PF2/4**

### Tarifcation

Cadres moustiquaires va-et-vient pour fenêtres Liste de prix 4

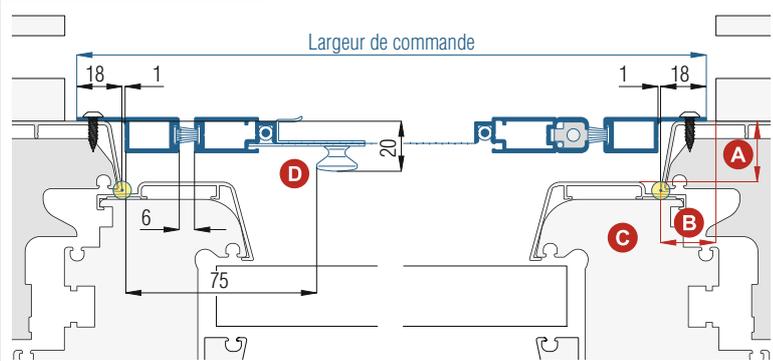
### Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure du dormant de fenêtre + 36 mm  
 Hauteur =  appui de dormant de fenêtre jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de fenêtre + 36 mm

Sens d'ouverture =  gauche ou  droite

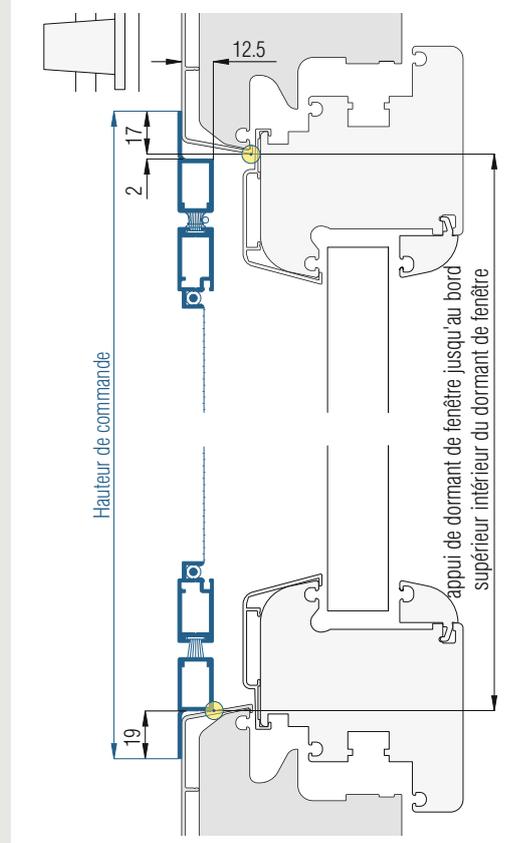
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:3



### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

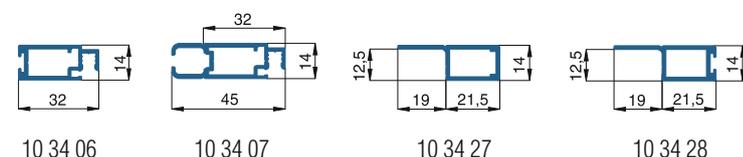
En présence d'une exposition au vent élevée, utiliser des ressorts de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires PF2, augmentation de la force de fermeture)

Attention à la lame finale du volet roulant (Matériel nécessaire au montage, écarteur magnétique)

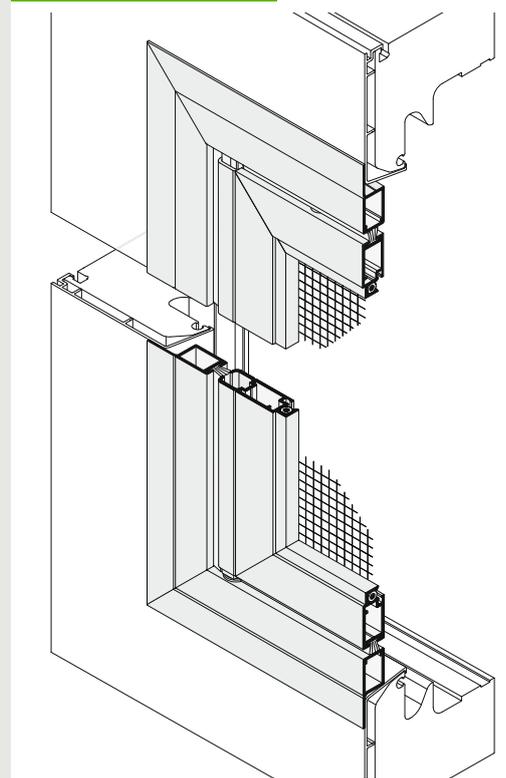
<b>A</b>	Distance entre côté extérieur du dormant et battant min. 13 mm	Augmenter la distance à l'aide d'une bande d'étanchéité (Matériel nécessaire au montage)
<b>B</b>	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 19 mm	Réduire la largeur de commande PF2/1.LMB
<b>C</b>	En cas de ferrures cachées sur le battant (ou de battant profond), veiller à ce que le cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtres puisse osciller librement	Adaptation du profilé à ailette (Équipements supplémentaires PF2)
<b>D</b>	Veiller à ce que la poignée bouton ne heurte pas le battant	Utiliser la poignée GI 25 (Équipements supplémentaires PF2)

### Profilés utilisés

Échelle 1:3



### Vue 3D de l'extérieur



# Cadres moustiquaires va-et-vient pour fenêtres

avec cadre de montage fermé en bas et séparation latérale de cadre pour raccord de battée

## Recommandation

Fenêtres à 2 vantaux affleurantes et à surfaces décalées

## Illustration

montage en saillie sur dormant (AMB)

### Variante

**PF2/41.AMB**

### Tarifcation

Cadres moustiquaires va-et-vient pour fenêtres Liste de prix 4 à multiplier par 1,05

### Dimensions de commande

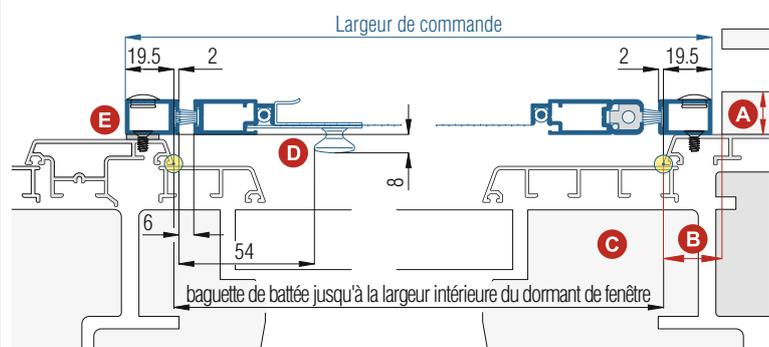
Largeur =  baguette de battée jusqu'à la largeur intérieure du dormant de fenêtre + 39 mm

Hauteur =  hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 39 mm

Sens d'ouverture =  gauche ou  droite

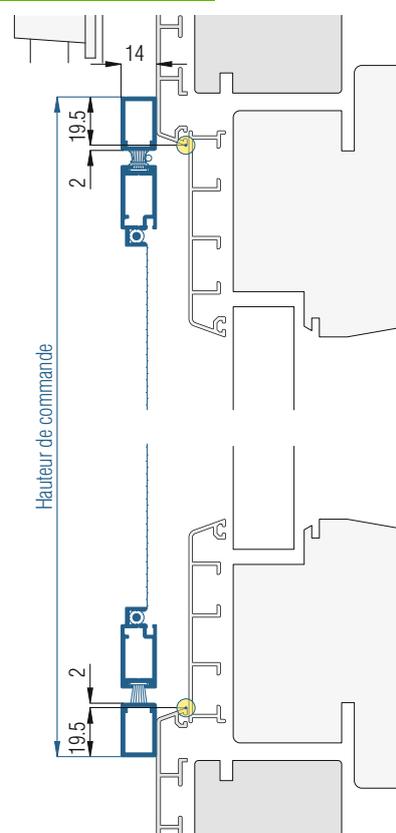
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:3



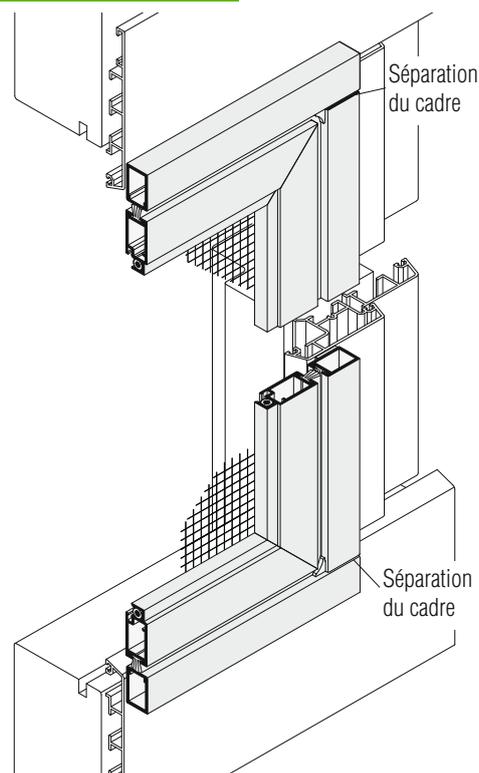
### Points nécessitant une attention particulière Alternative

En présence d'une exposition au vent élevée, utiliser des ressorts de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires PF2, augmentation de la force de fermeture)

Attention à la lame finale du volet roulant (Matériel nécessaire au montage, écarteur magnétique)

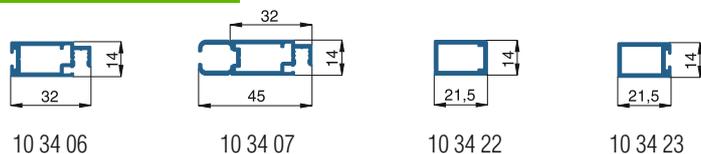
<b>A</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	Nous consulter
<b>B</b>	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 20 mm	Réduire la largeur de commande
<b>C</b>	En cas de ferrures cachées sur le battant (ou de battant profond), veiller à ce que le cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtres puisse osciller librement	Adaptation du profilé à ailette (Équipements supplémentaires PF2)
<b>D</b>	Sur fenêtres affleurantes, la poignée bouton heurte le battant	Utiliser la poignée GI 25 (Équipements supplémentaires PF2)
<b>E</b>	Commander la cale d'entretoise séparément en cas de décalage de battée (Matériel nécessaire au montage)	Longueur du profilé de battée = Hauteur de commande - 45 mm

### Vue 3D de l'extérieur



### Profilés utilisés

Échelle 1:3



# Équipements supplémentaires PF2

**Choix de couleurs**

Voir Couleurs

**Choix de la toile**

Voir Toile

## 1. Joints-brosses (Voir également Matériel nécessaire au montage)

Lors du montage du cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtres, il y a souvent des irrégularités ou des décalages sur la fenêtre (par ex. une baguette de battée). Pour compenser ces interstices, le système Neher propose des joints-brosses avec différentes longueurs de brosse.

**La longueur indiquée pour le joint-brosse (L)** correspond à la hauteur totale de la brosse en mm, avec le dos. En insérant la brosse dans le canal prévu à cet effet, la hauteur visible de la brosse est réduite d'env. 2,5 mm.

### Joint-brosse en PP à dos large

Longueurs disponibles : 2 mm, 3 mm, 4,25 mm, 5,25 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm

### Joint-brosse en PP avec fil de piquage

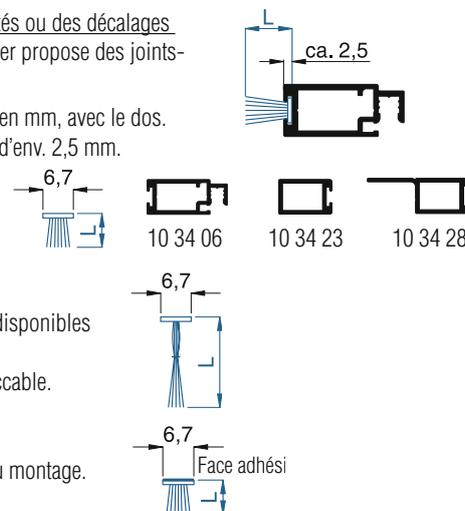
Pour les dos larges (6,7 mm), des joints-brosses avec un fil de piquage supplémentaire sont disponibles dans les longueurs de 15 mm, 20 mm, 25 mm et 30 mm.

Ils présentent l'avantage que le joint-brosse ne se « défait » pas et garde une apparence impeccable.

### Joint-brosse en PP autocollant à dos large

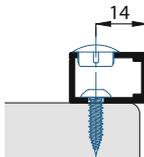
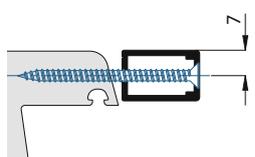
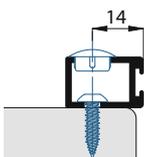
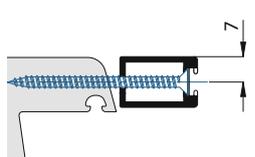
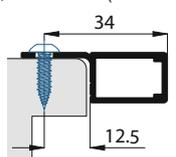
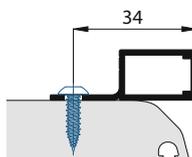
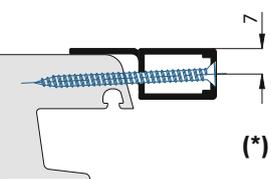
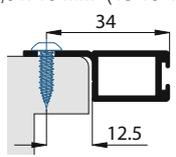
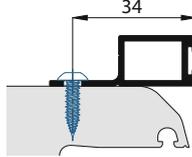
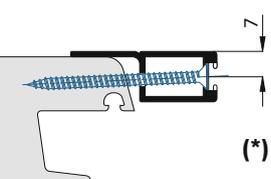
Un joint-brosse autocollant peut également être mis en œuvre pour assurer l'étanchéité lors du montage.

Longueurs disponibles : 5 mm, 8 mm, 11 mm, 15 mm



## 2. Perçages de montage (partie 1)

Tous les cadres de montage sont livrés de série sans perçages de montage. Sur demande, des perçages de montage frontaux ou latéraux peuvent être aménagés sur les profilés suivants (à indiquer sur la commande). Le matériel de montage indiqué est joint à la livraison. Pour tous les perçages de montage marqués d'un (\*), les profilés peuvent être équipés en plus du ruban adhésif en acrylate 12 25 20.13 pour la fixation.

Perçage de montage frontal ↑ Vue de l'intérieur ↑	Perçage de montage latéral ↑ Vue de l'intérieur ↑
<b>10 34 22</b> RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Cache (14 23 91)  (*)	<b>10 34 22</b> SK 3,5 x 50 mm (15 04 35.50.TX) 
<b>10 34 23</b> RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Cache (14 23 91)  (*)	<b>10 34 23</b> SK 3,5 x 50 mm (15 04 35.50.TX) 
<b>10 34 27</b> RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX)  (*)  (*)	<b>10 34 27</b> SK 3,5 x 50 mm (15 04 35.50.TX)  (*)
<b>10 34 28</b> RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX)  (*)  (*)	<b>10 34 28</b> SK 3,5 x 50 mm (15 04 35.50.TX)  (*)



Il est nécessaire de vérifier lors du métré que le matériel de montage convient à la situation de pose.

# Équipements supplémentaires PF2

## 2. Perçages de montage (partie 2)

Tous les cadres de montage sont livrés de série sans perçages de montage. Sur demande, des perçages de montage frontaux ou latéraux peuvent être aménagés sur les profilés suivants (à indiquer sur la commande). Le matériel de montage indiqué est joint à la livraison. Pour tous les perçages de montage marqués d'un (\*), les profilés peuvent être équipés en plus du ruban adhésif en acrylate 12 25 20.13 pour la fixation.

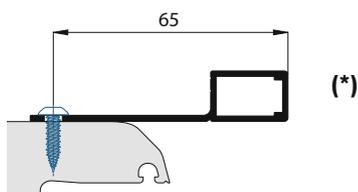
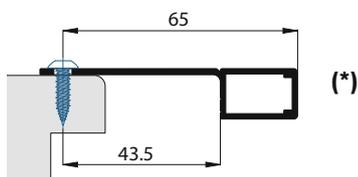
### Perçage de montage frontal

↑ Vue de l'intérieur ↑

↑ Vue de l'intérieur ↑

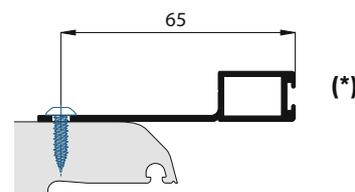
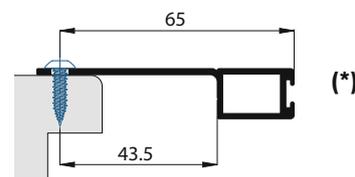
#### 10 34 29

RK 4,0 x 16 mm  
(15 19 40.16.TX)



#### 10 34 30

RK 4,0 x 16 mm  
(15 19 40.16.TX)



Perçages de montage pour **cadres supplémentaires 10 95 42 et 10 95 72** (ici « vu de l'extérieur »), voir Portes moustiquaires va-et-vient, Équipements supplémentaires.

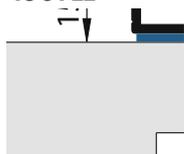


Il est nécessaire de vérifier lors du métré que le matériel de montage convient à la situation de pose.

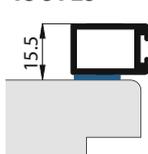
## 3. Ruban adhésif de montage

Tous les cadres de montage sont livrés de série sans ruban adhésif de montage. Sur demande, les profilés suivants peuvent être équipés du ruban adhésif de montage 12 25 25.13 — en cas de montage par l'avant (à indiquer sur la commande).

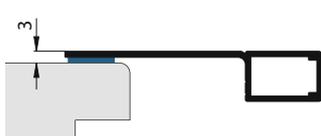
#### 10 34 22



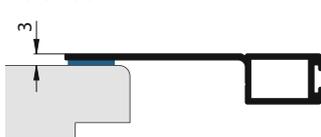
#### 10 34 23



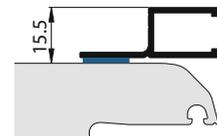
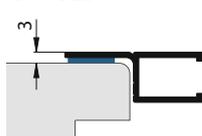
#### 10 34 29



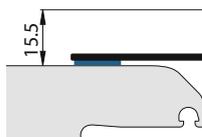
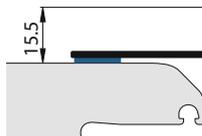
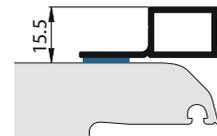
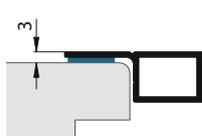
#### 10 34 30



#### 10 34 27



#### 10 34 28



Lors du métré, il est nécessaire de vérifier si la surface de la fenêtre ou de la porte est compatible avec le ruban adhésif de montage.

# Équipements supplémentaires PF2

## 4. Adaptation du profilé à ailette

En cas de battants profonds, de tabliers de volet roulant ou de coulisses de volet roulant en appui serré sur le dormant, il est souvent nécessaire d'adapter la longueur de l'ailette.

Il est donc possible d'adapter individuellement l'ailette de chaque côté entre 3 mm et 50 mm pour toutes les variantes de cadres moustiquaire va-et-vient pour fenêtre avec le cadre de montage 10 34 27 ou 10 34 28.

Les dimensions de commande en largeur et en hauteur sont prises à partir du bord extérieur de l'ailette adaptée.

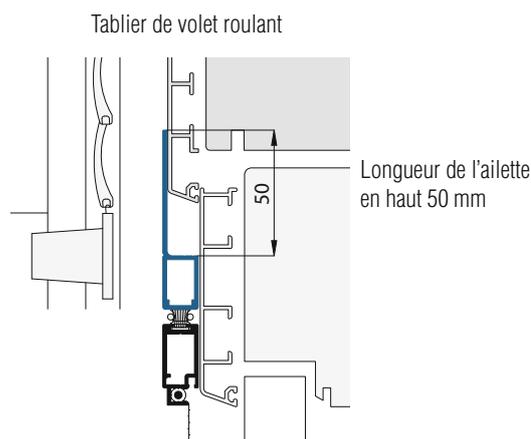
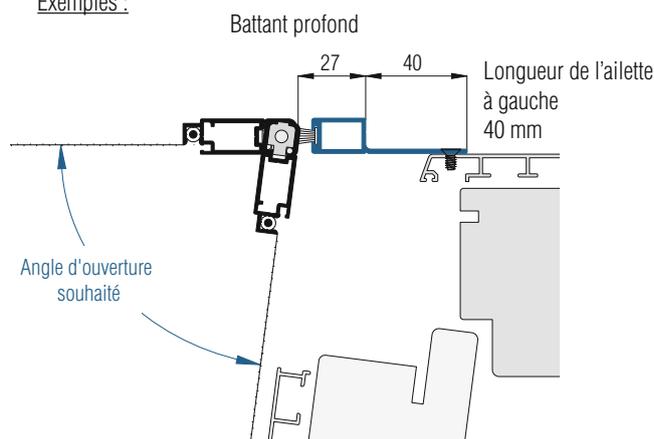
### Avec profilé 10 34 27



### Avec profilé 10 34 28

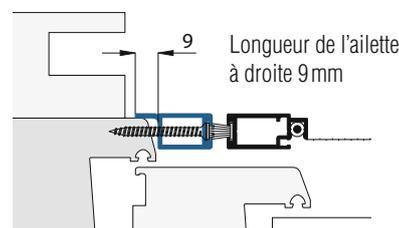


### Exemples :



La saisie de données de commande se fait avec vue extérieure.

Coulisse de volet roulant en appui serré sur le dormant

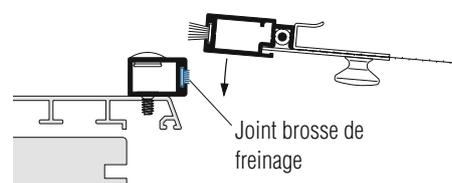


Dès que la longueur de l'ailette est inférieure à 19 mm, seul le perçage de montage latéral peut être commandé.

## 5. Joint brosse de freinage

Pour éviter une oscillation intempestive, tous les cadres moustiquaires va-et-vient pour fenêtre sont équipés de série d'un joint brosse de freinage.

Sur demande, il est possible de renoncer à ce joint brosse sur les cadres moustiquaires va-et-vient pour fenêtre à un seul battant. Dans ce cas, le profilé de cadre est fourni sans rainure de logement de brosse.



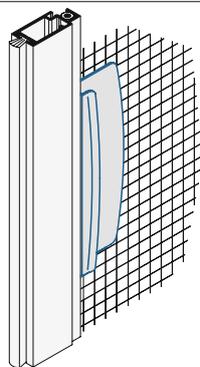
# Équipements supplémentaires PF2

## 6. Sélection des poignées

De série, le cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtres est doté des poignées **GA 20** (extérieur) et **GI 24** (intérieur).

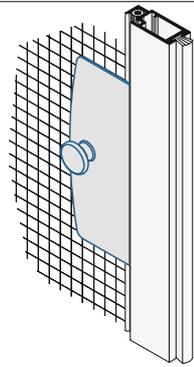
Comme la poignée bouton **GI 24** dépasse (10 mm), une alternative est donnée avec la poignée **GI 23** ou **GI 25** utilisée à l'intérieur.

**GA 20** (poignée standard côté extérieur)



Poignée coupelle  
13 35 50

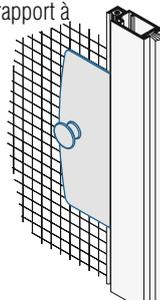
**GI 24** (poignée standard côté intérieur)



Poignée bouton 10 mm 13 35 55  
Plaque de protection 13 35 51

**GI 23** toujours en combinaison avec la poignée GA 20

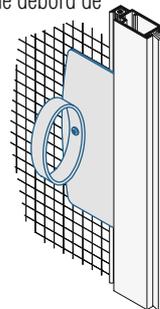
- 2,0 mm de débord de poignée par rapport à GI 24



Poignée bouton 8 mm 13 35 55.08  
Plaque de protection 13 35 51

**GI 25** toujours en combinaison avec la poignée GA 20

- 4,0 mm de débord de poignée par rapport à GI 24

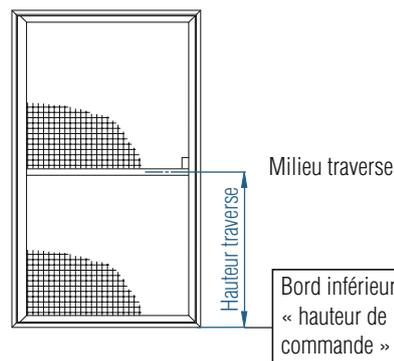
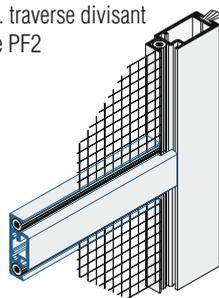


Boucle textile 13 35 57  
Plaque de protection 13 35 51

## 7. Hauteur traverse

Sur le cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtres, la traverse transversale (de série à partir d'une hauteur de 1501 mm pour des raisons de stabilité) peut être adaptée en hauteur. La mesure est toujours prise à partir du bord inférieur « hauteur de commande » jusqu'au milieu de la traverse.

Par ex. traverse divisant la toile PF2



## 8. Deuxième ressort de fermeture

Chaque Cadres moustiquaires va-et-vient pour fenêtres est équipé de série d'un système de ressort de torsion. Le cadre moustiquaire va-et-vient se referme ainsi automatiquement de l'extérieur vers l'intérieur. Pour obtenir une fermeture automatique de l'intérieur vers l'extérieur, il est possible d'installer un deuxième ressort de fermeture.

## 9. Force de fermeture (réduction ou augmentation)

À partir d'une hauteur de 680 mm, un ressort de torsion est mis en œuvre pour la fermeture automatique de l'extérieur vers l'intérieur.

**Force de fermeture réduite** De 680 mm à 780 mm, seul le ressort à force de fermeture réduite est mis en œuvre. Pour le reste, recommandation pour des cadres moustiquaires va-et-vient de petites dimensions et des cadres moustiquaires va-et-vient qui doivent également être protégés contre le vent.

**Force de fermeture moyenne** À partir de 780 mm, le ressort de torsion est livré de série avec force de fermeture moyenne. Il permet dans la plupart des cas une ouverture facile et une fermeture en toute sécurité des cadres moustiquaires va-et-vient pour fenêtre (sans exposition au vent).

**Force de fermeture accrue** Recommandation en présence d'exposition au vent élevée et mise en œuvre de toiles plus denses (par ex. Polltec).

## 10. Matériel nécessaire au montage

Différents accessoires sont à votre disposition pour le montage des cadres moustiquaires va-et-vient pour fenêtre.

Ces accessoires sont repris dans Matériel nécessaire au montage.



par ex. écarteur magnétique pour lame finale de volet roulant 14 34 20



Supports réglables pour volet roulant 14 29 20

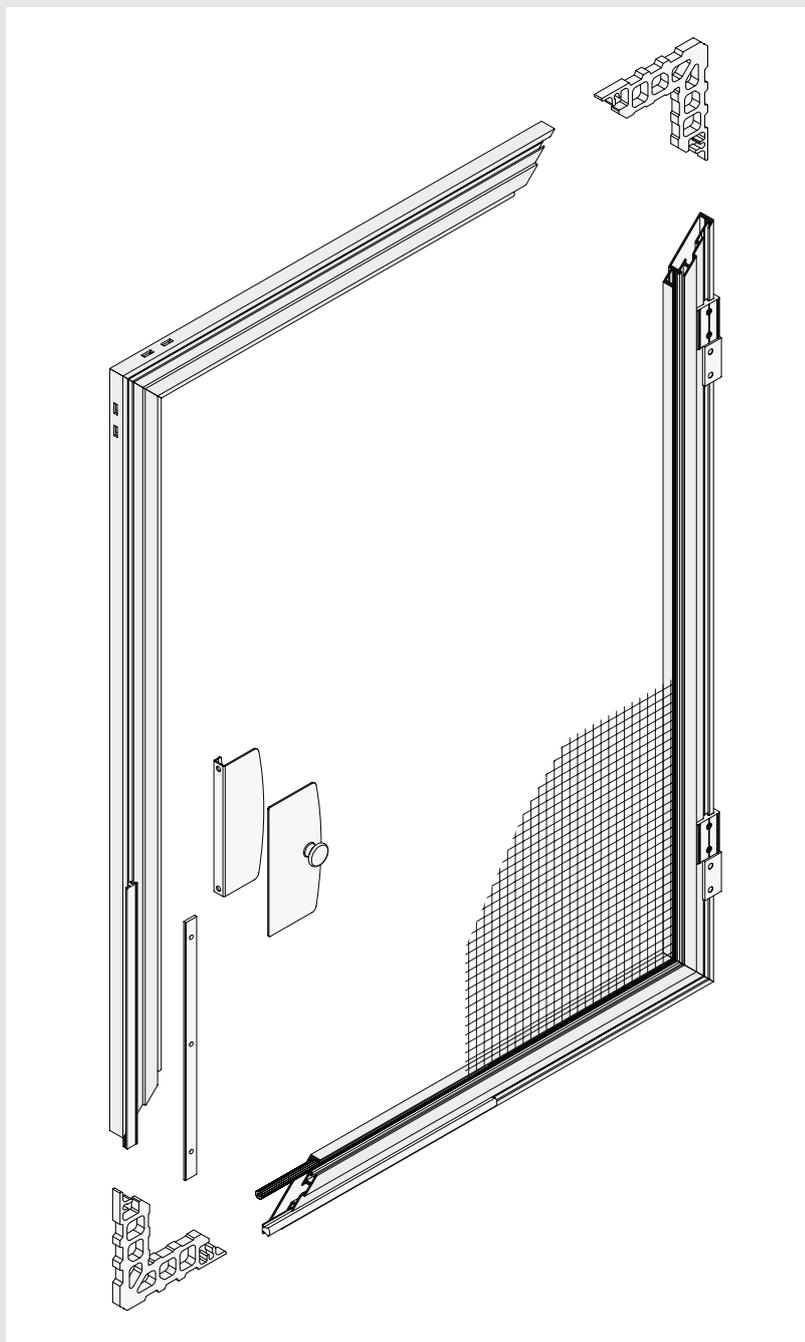


Tampon élastique 14 34 10.02

# Cadres moustiquaires battants pour fenêtres DF3 et DF4

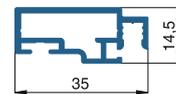
Illustration sur cette page

Variante de cadre moustiquaire battant DF3/1

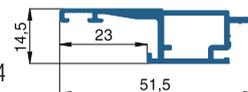


## Profils de battant

Le solide profilé 10 35 02 courbe à l'intérieur est mis en œuvre pour les cadres moustiquaires battants de la série DF3.



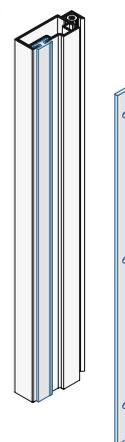
Tout aussi solide, le profilé à ailette 10 36 04 est mis en œuvre pour les cadres moustiquaires battants de la série DF4.



## Fermeture

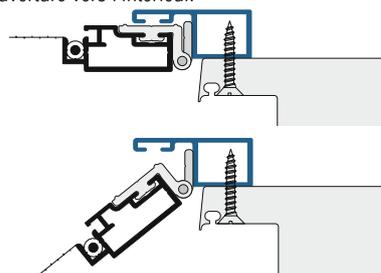
La fermeture est assurée par une bande magnétique double face dissimulée (avec cadre de montage), ou par une bande magnétique avec barre en acier inox magnétisable à visser (sans cadre de montage). Ainsi, le cadre moustiquaire battant repose complètement sur la fenêtre, même si celle-ci est légèrement voilée (étanchéité complète).

Sur demande, la barre en acier inox peut également être remplacée par une bande magnétique autocollante (Équipements supplémentaires, DF3 et DF4).



## Cadre moustiquaire battant avec ouverture vers l'intérieur

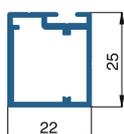
Le cadre de montage 10 35 21 permet également de réaliser des cadres moustiquaires battants avec ouverture vers l'intérieur.



## Cadre de montage 10 35 31

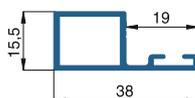
Si la place disponible ne permet pas d'installer un cadre moustiquaire battant sans cadre de montage ni un cadre moustiquaire battant avec cadre de montage 10 35 21, on peut utiliser le cadre moustiquaire battant avec cadre de montage 10 35 31.

Il est fixé côté extérieur en embrasure ou encore directement sur les coulisses du volet roulant et peut être scellé.



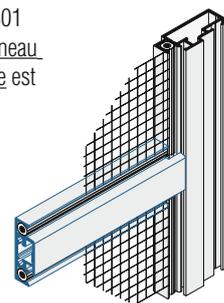
## Cadre de montage 10 35 21

Grâce à sa forme plate, le cadre de montage 10 35 21 peut même être monté entre la fenêtre et les coulisses du volet roulant.



## Traverse à partir d'une hauteur de 1801 mm

À partir d'une hauteur 1801 mm, une traverse/un meneau de renfort divisant la toile est mise en œuvre.



# Cadres moustiquaires battants pour fenêtres

sans cadre de montage

## Recommandation

Fenêtres affleurantes et à surfaces décalées

### Variante

**DF3/1**

### Tarifcation

Cadres moustiquaires battants pour fenêtres Liste de prix 1

### Dimensions de commande

Largeur =  $\odot$  largeur intérieure du dormant de fenêtre + 32 mm

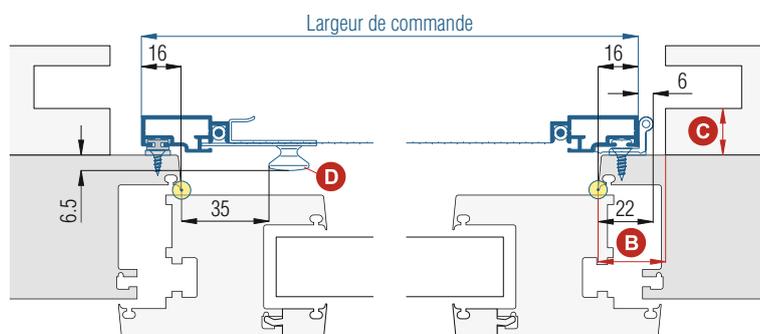
Hauteur =  $\odot$  hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 32 mm

Sens d'ouverture =  gauche  ou  droite

↓ Vue de l'extérieur ↓

### Coupe horizontale

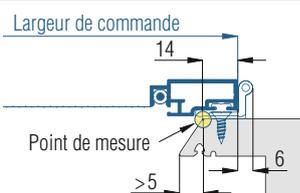
Échelle 1:3



### En cas de recouvrement de dormant très incliné (> 5 mm), utiliser un autre point de mesure :

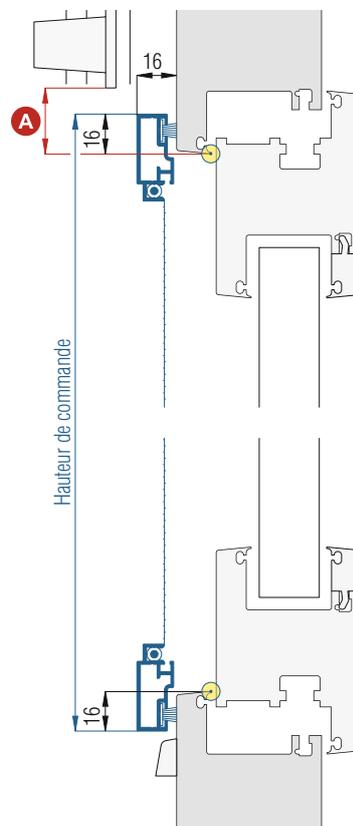
Largeur de commande = largeur intérieure côté extérieur + 28 mm

Hauteur de commande = hauteur intérieure côté extérieur + 28 mm

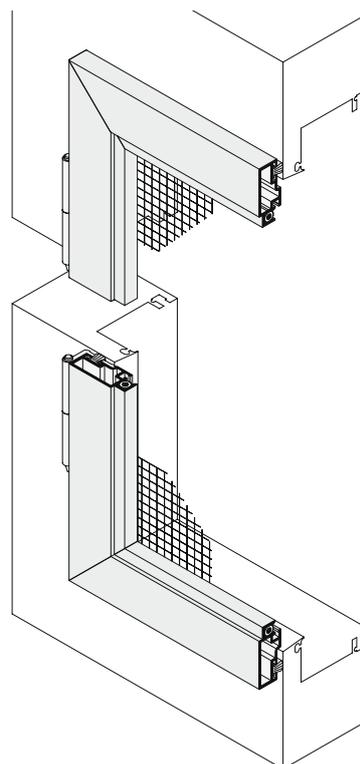


### Coupe verticale

Échelle 1:3



### Vue 3D de l'extérieur



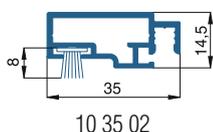
### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

<b>A</b>	Passage volet roulant relevé min. 20 mm	Réduire la hauteur de commande Cadres moustiquaires va-et-vient pour fenêtres
<b>B</b>	Surface latérale d'appui du cadre moustiquaire battant côté charnières min. 25 mm	Réduire la largeur de commande max. 10 mm (5 mm par côté)
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 17 mm	DF4/2
<b>D</b>	Sur des fenêtres affleurantes, la poignée bouton heurte le battant	Utiliser la poignée GI 25 (Équipements supplémentaires, PF2)

### Profilés utilisés

avec joint-brosse 8,0 x 8 mm, échelle 1:2



# Cadres moustiquaires battants pour fenêtres

avec cadre de montage fermé en bas , ouverture vers l'intérieur

## Variante

**DF3/7**

## Tarifification

Cadres moustiquaires battants pour fenêtres Liste de prix 3 à multiplier par 1,1

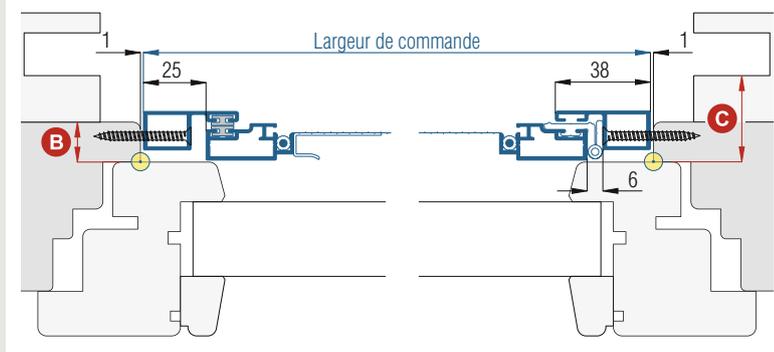
## Dimensions de commande

Largeur =  $\odot$  largeur intérieure du dormant de fenêtre - 2 mm  
 Hauteur =  $\odot$  bord supérieur du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de fenêtre + 17 mm  
 Sens d'ouverture = gauche ou droite

Vue de l'intérieur

## Coupe horizontale

Échelle 1:3



## Points nécessitant une attention particulière

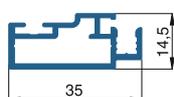
## Alternative

<b>A</b>	La cote est de max. 44 mm	Utiliser un joint-brosse plus long, standard 12 mm (Équipements supplémentaires DF3 et DF4)
<b>B</b>	Décalage de surface entre dormant et battant min. 15 mm	Nous consulter
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et battant min. 25 mm	DF3/8
<b>D</b>	Attention au rejet d'eau et à la protection de battant (fenêtre en bois)	Nous consulter

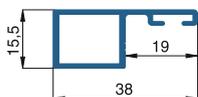
Remarque : le profilé en H avec joint-brosse est livré séparément

## Profilés utilisés

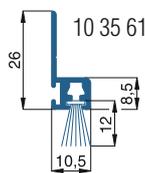
avec joint-brosse 4,8 x 12 mm, échelle 1:2



10 35 02



10 35 21

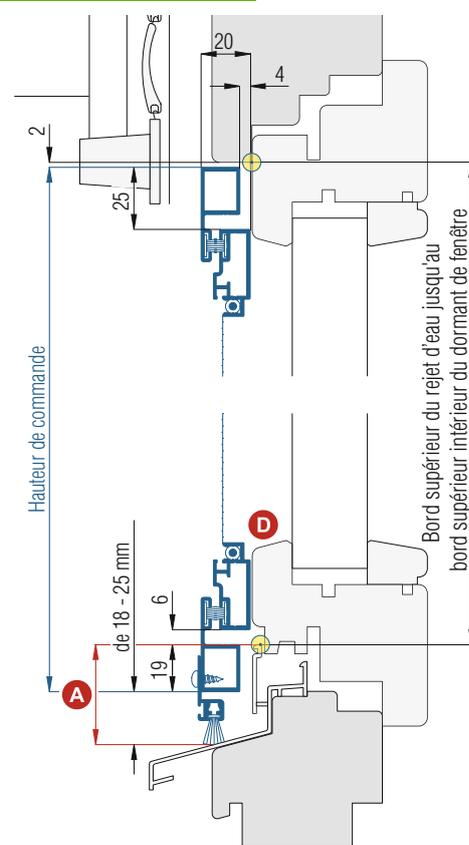


## Recommandation

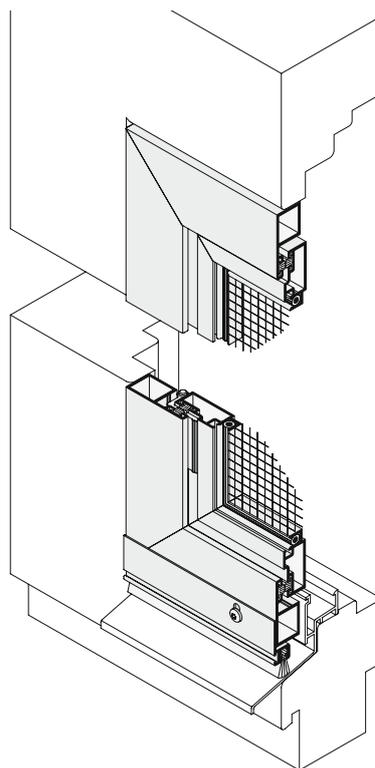
fenêtres en bois à surfaces décalées avec tablier de volet roulant

## Coupe verticale

Échelle 1:3



## Vue 3D de l'extérieur



# Cadres moustiquaires battants pour fenêtres

avec cadre de montage fermé en bas , ouverture vers l'intérieur

## Recommandation

fenêtres à surfaces décalées avec tablier de volet roulant

### Variante

**DF3/9**

### Tarifcation

Cadres moustiquaires battants pour fenêtres Liste de prix 3

### Dimensions de commande

Largeur =  $\odot$  largeur intérieure du dormant de fenêtre + 34 mm

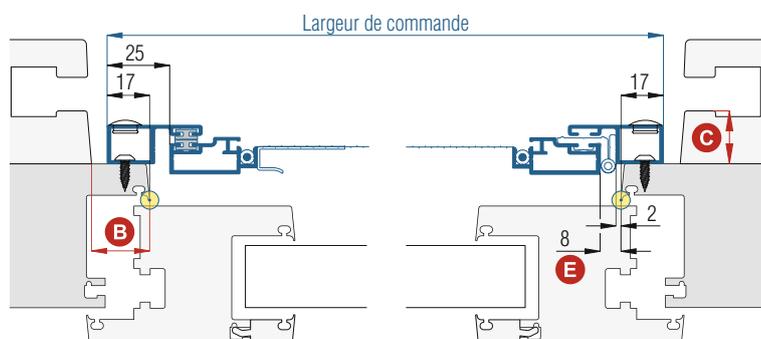
Hauteur =  $\odot$  hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 38 mm

Sens d'ouverture = gauche ou droite

Vue de l'intérieur

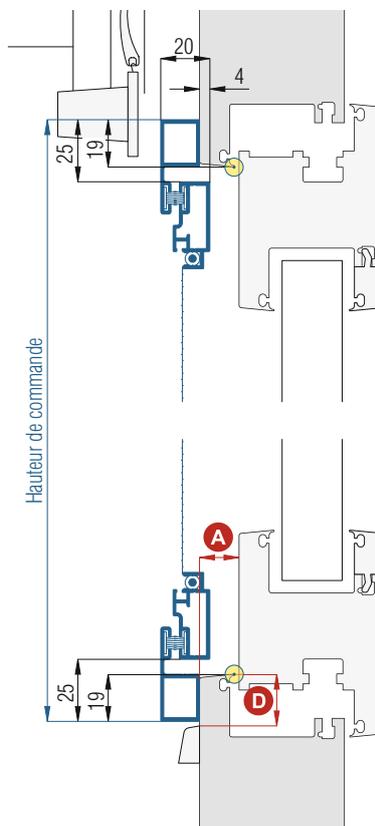
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:3

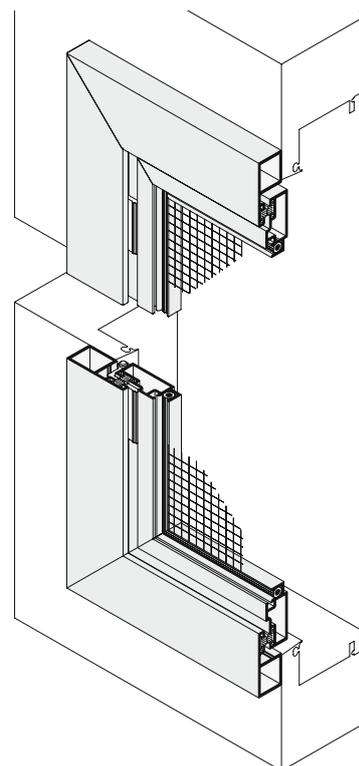


### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

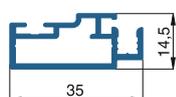
<b>A</b>	Décalage de surface entre dormant et battant min. 5 mm	Lors du montage, intercaler un profilé d'écartement 10 35 70 (matériel nécessaire au montage)
<b>B</b>	Surface d'appui du cadre de montage contre le dormant latéral min. 17 mm	Réduire la largeur de commande
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 17 mm	DF4/2
<b>D</b>	Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 19 mm	Réduire la hauteur de commande
<b>E</b>	Distance côté charnières min. 8 mm pour angle d'ouverture 90°	

### Vue 3D de l'extérieur

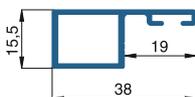


### Profils utilisés

Échelle 1:2



10 35 02



10 35 21

# Cadres moustiquaires battants pour fenêtres

avec cadre de montage fermé en bas

**Recommandation**  
fenêtres avec embrasure

## Variante

**DF3/8**

## Tarifcation

Cadres moustiquaires battants pour fenêtres Liste de prix 3

## Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure embrasure - 2 mm

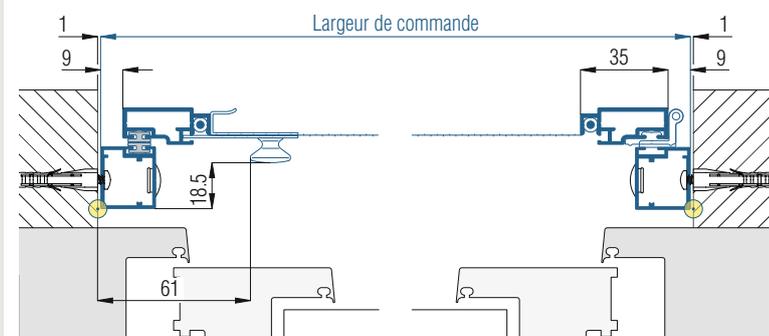
Hauteur =  appui de fenêtre jusque linteau de fenêtre - 2 mm

Sens d'ouverture =  gauche  ou  droite

↓ Vue de l'extérieur ↓

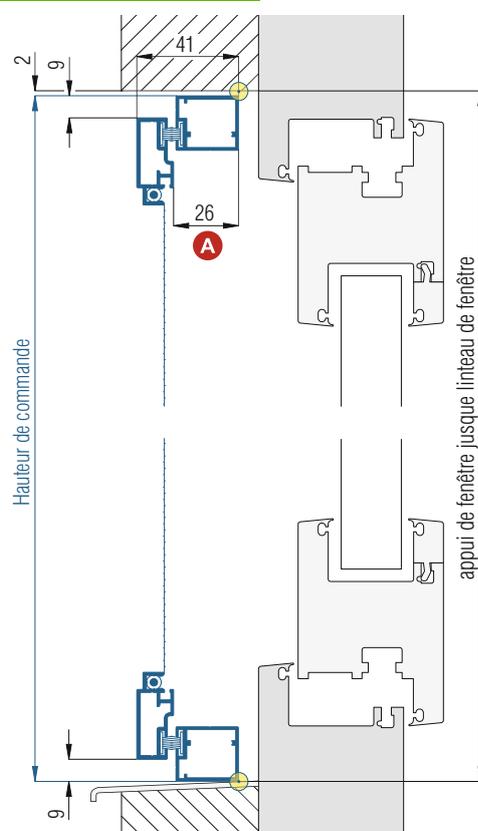
## Coupe horizontale

Échelle 1:3



## Coupe verticale

Échelle 1:3



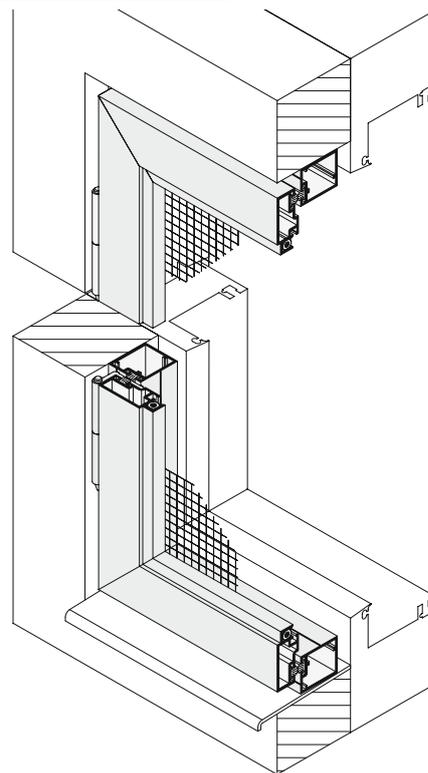
## Points nécessitant une attention particulière

**A** En cas de montage devant le volet roulant, attention aux butées d'arrêt du volet

Encombrement (lié à la profondeur de montage) min. 43 mm

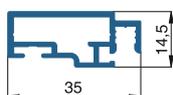
## Alternative

## Vue 3D de l'extérieur

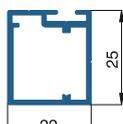


## Profilés utilisés

Échelle 1:2



10 35 02



10 35 31

# Cadres moustiquaires battants pour fenêtres

sans cadre de montage

## Recommandation

fenêtres à surfaces décalées avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

### Variante

**DF4/2**

### Tarifcation

Cadres moustiquaires battants pour fenêtres Liste de prix 2

### Dimensions de commande

Largeur =  $\odot$  largeur intérieure du dormant de fenêtre + 38 mm

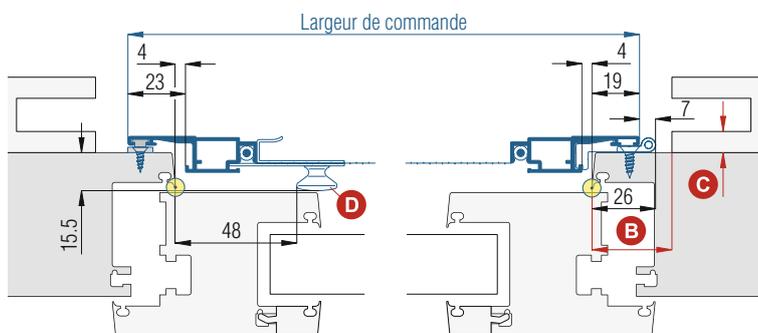
Hauteur =  $\odot$  hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 38 mm

Sens d'ouverture =  gauche  ou  droite

↓ Vue de l'extérieur ↓

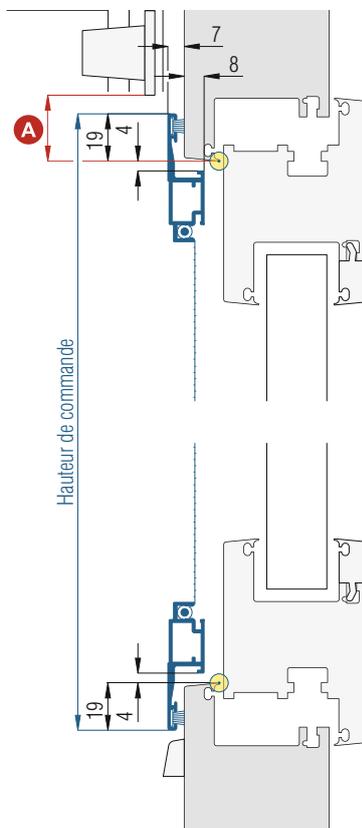
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:3

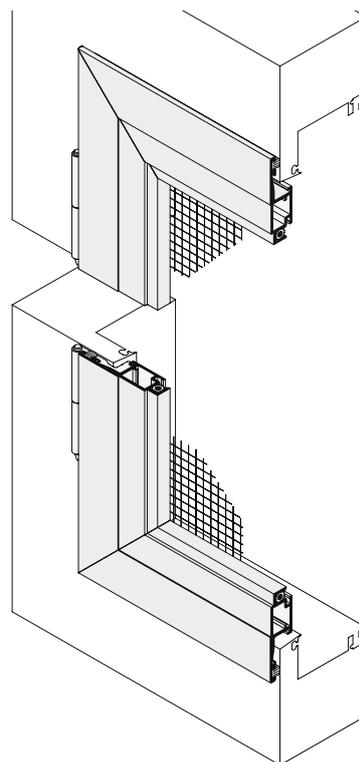


### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

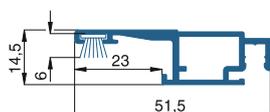
<b>A</b>	Passage volet roulant relevé min. 25 mm	DF3/7
<b>B</b>	Surface latérale d'appui du cadre moustiquaire battant côté charnières min. 31 mm	Réduire la largeur de commande max. 16 mm (8 mm par côté)
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 8 mm	DF3/7
<b>D</b>	Avec un battant large et un faible décalage de surface, la poignée bouton heurte le battant Utiliser la poignée GI25	(Équipements supplémentaires pour Cadres moustiquaires va-et-vient pour fenêtres, PF2)

### Vue 3D de l'extérieur



### Profils utilisés

avec joint-brosse 6,7 x 6 mm, échelle 1:2



10 36 04

# Équipements supplémentaires DF3 et DF4

**Choix de couleurs**  
Voir Couleurs

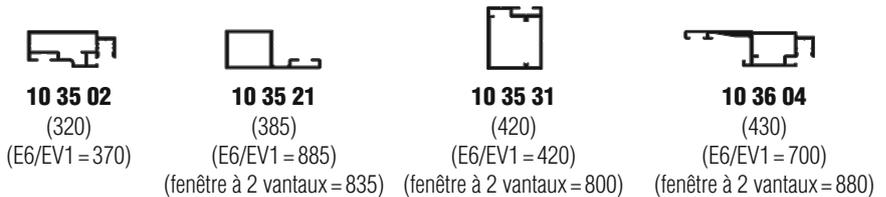
**Choix de la toile**  
Voir Toile

## 1. Formes spéciales (éléments hors équerre et cintrés)

Les profilés pour cadres moustiquaires battants ci-dessous peuvent être cintrés ou travaillés hors équerre.

**Le nombre indiqué entre parenthèses correspond au rayon minimal** (dimensions de commande en mm) selon lequel nous pouvons cintrer le profilé concerné.

Vous trouverez de plus amples informations sur la définition des variantes et sur le métré dans Formes spéciales.



## 2. Joints-brosses (voir également Matériel nécessaire au montage)

Lors du montage du cadre moustiquaire battant, il y a souvent des irrégularités ou des décalages sur la fenêtre (par ex. une baguette de battée). Pour compenser ces interstices, le système Neher propose des joints-brosses avec différentes longueurs de brosse.

**La longueur indiquée pour le joint-brosse (L)** correspond à la hauteur totale de la brosse en mm, avec le dos. En insérant la brosse dans le canal prévu à cet effet, la hauteur visible de la brosse est réduite d'env. 2,5 mm.

### Joint-brosse en PP à dos large

Longueurs disponibles : 2 mm, 3 mm, 4,25 mm, 5,25 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



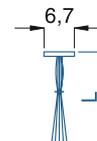
### Joint-brosse en PP à dos extra large

Longueurs disponibles : 5,25 mm, 8 mm,



### Joint-brosse en PP avec fil de piquage

Pour les dos larges (6,7 mm), des joints-brosses avec un fil de piquage supplémentaire sont disponibles dans les longueurs de 15 mm, 20 mm, 25 mm et 30 mm. Ils présentent l'avantage que le joint-brosse ne se « défait » pas et garde une apparence impeccable.



### Joint-brosse en PP autocollant à dos large

Un joint-brosse autocollant peut également être mis en œuvre pour assurer l'étanchéité lors du montage. Longueurs disponibles : 5 mm, 8 mm, 11 mm, 15 mm



## 3. Sélection des poignées

De série, la fenêtre battante est dotée des poignées **GA 20** (extérieur) et **GI 24** (intérieur).

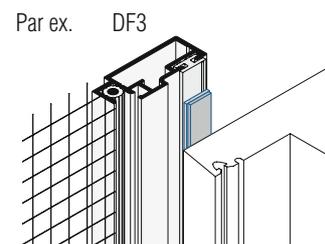
Comme le poignée bouton **GI 24** dépasse (10 mm), une alternative est donnée avec la poignée **GI 23** ou **GI 25** utilisée à l'intérieur. (Description voir « Sélection de poignées pour Cadres moustiquaires va-et-vient pour fenêtres »)

## 4. Bande magnétique autocollante

Les cadres moustiquaires battants pour fenêtres sans cadre de montage sont équipés de série d'une barre en acier inox magnétisable à visser côté fermeture.

Sur demande, la barre d'acier inox peut également être remplacée par une **bande magnétique autocollante** (montage simple et rapide).

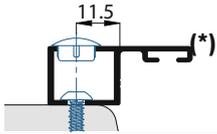
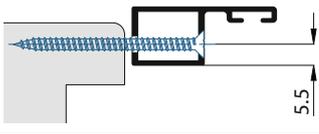
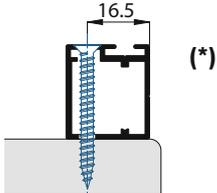
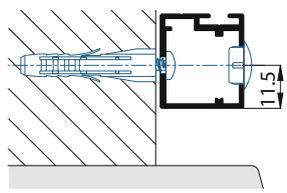
Veuillez noter que sur des surfaces inappropriées (par ex. humides, vernis pour bois problématique) ou dans des conditions extérieures extrêmes (par ex. fond sombre + côté soleil), la bande magnétique autocollante risque de se décoller. (pas de garantie d'adhérence longue durée)



# Équipements supplémentaires DF3 et DF4

## 5. Perçages de montage

Tous les cadres de montage sont livrés de série sans perçages de montage. Sur demande, des perçages de montage frontaux ou latéraux peuvent être aménagés sur les profilés suivants (à indiquer sur la commande). Le matériel de montage indiqué est joint à la livraison. Pour tous les perçages de montage marqués d'un (\*), les profilés peuvent être équipés en plus du ruban adhésif en acrylate 12 25 20.13 pour la fixation.

Perçage de montage frontal ↑ Vue de l'intérieur ↑	Perçage de montage latéral ↑ Vue de l'intérieur ↑
<b>10 35 21</b> RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Cache (14 23 91) 	<b>10 35 21</b> SK 3,5 x 50 mm (15 04 35.50.TX) 
<b>10 35 31</b> SK 3,9 x 38 mm (15 04 39.38.TX) 	<b>10 35 31</b> RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Cheville universelle (15 50 06.35) Cache (14 23 91) 

Perçages de montage pour **cadres supplémentaires 10 95 42 et 10 95 72** (ici « vu de l'extérieur »), voir Porte moustiquaire battante, Équipements supplémentaires.



Il est nécessaire de vérifier lors du métré que le matériel de montage convient à la situation de pose.

## 6. Ruban adhésif de montage

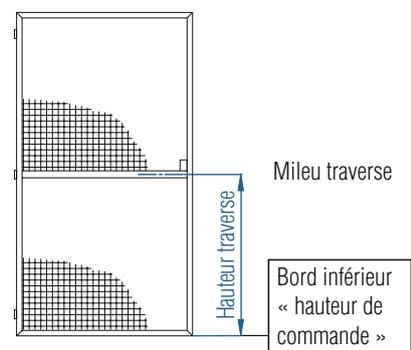
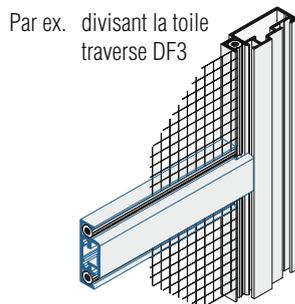
Tous les cadres de montage sont livrés de série sans ruban adhésif de montage. Sur demande, les profilés suivants peuvent être équipés du ruban adhésif de montage 12 25 25.13 en cas de montage par l'avant (à indiquer sur la commande).



Lors du métré, il est nécessaire de vérifier si la surface de la fenêtre ou de la porte est compatible avec le ruban adhésif de montage.

## 7. Hauteur de traverse

Sur le cadre moustiquaire battant, le traverse transversal (de série à partir d'une hauteur de 1801 mm pour des raisons de stabilité) peut être adaptée en hauteur. La mesure est toujours prise à partir du bord inférieur « hauteur de commande » jusqu'au milieu de la traverse.



## 8. Matériel nécessaire au montage

Différents accessoires sont à votre disposition pour le montage des cadres moustiquaires va-et-vient pour fenêtre. Ces accessoires sont repris dans Matériel nécessaire au montage.



Cale d'entretoise pour charnière  
13 35 20.10



Rondelle d'espacement pour charnière  
15 35 20.01



Support réglable pour volet roulant  
14 29 20



---

PORTES MOUSTIQUAIRES VA-ET-VIENT

---

# Table des matières **Portes moustiquaires va-et-vient**

Comme les situations de montage des portes moustiquaires va-et-vient sur des châssis bois-alu ou PVC-alu sont très semblables à celles sur des portes en PVC sans plinthe, ces situations ne sont pas spécifiquement détaillées dans les recommandations.

## **Portes moustiquaires va-et-vient Série PT2**

avec cadre de montage fermé en bas (profondeur totale de montage 14 mm)

<b>PT2/1.AMB</b>	pour portes affleurantes et à surfaces décalées	Page	86
<b>PT2/1.LMB</b>	pour portes à surfaces décalées avec tablier et coulisses de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page	87
<b>PT2/3</b>	pour portes à surfaces décalées avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page	92
<b>PT2/6</b>	pour portes affleurantes et à surfaces décalées avec recouvrement de dormant fortement incliné ou arrondi	Page	95
<b>PT2/8</b>	pour portes affleurantes et à surfaces décalées avec recouvrement de dormant fortement incliné ou arrondi	Page	97

avec cadre de montage et cornière en bas (profondeur totale de montage 14 mm)

<b>PT2/2.AMB</b>	pour portes en PVC avec plinthe	Page	90
<b>PT2/2.LMB</b>	pour portes à surfaces décalées, avec coulisses de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page	91
<b>PT2/5</b>	pour portes à surfaces décalées avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page	94
<b>PT2/7</b>	pour portes en PVC avec plinthe et recouvrement de dormant fortement incliné ou arrondi	Page	96

avec cadre de montage et profilé de seuil en bas (profondeur totale de montage 14 mm)

<b>PT2/9.AMB</b>	pour portes à accessibilité parfaite et sans seuil	Page	88
<b>PT2/9.LMB</b>	pour portes à surfaces décalées à accessibilité parfaite et sans seuil, avec tablier et coulisses de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page	89
<b>PT2/10</b>	pour portes à surfaces décalées à accessibilité parfaite et sans seuil, avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page	93

avec cadre de montage fermé en bas et séparation latérale de cadre pour raccord de battée (profondeur totale de montage 14 mm)

<b>PT2/41.AMB</b>	pour portes à deux vantaux affleurantes et à surfaces décalées	Page	98
<b>PT2/43</b>	pour portes à deux vantaux à surfaces décalées et tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page	102

avec cadre de montage, cornière en bas et séparation latérale de cadre pour raccord de battée (profondeur totale de montage 14 mm)

<b>PT2/42.AMB</b>	pour portes à deux vantaux en PVC avec plinthe	Page	100
<b>PT2/42.LMB</b>	pour portes à deux vantaux à surfaces décalées, avec coulisses de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page	101
<b>PT2/45</b>	pour portes à deux vantaux à surfaces décalées et tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page	104
<b>PT2/47</b>	pour portes à deux vantaux en PVC avec plinthe et recouvrement de dormant fortement incliné ou arrondi	Page	105

avec cadre de montage, profilé de seuil en bas et séparation latérale de cadre pour raccord de battée (profondeur totale de montage 14 mm)

<b>PT2/49.AMB</b>	pour portes à deux vantaux à accessibilité parfaite et sans seuil	Page	99
<b>PT2/50</b>	pour portes à deux vantaux à surfaces décalées à accessibilité parfaite et sans seuil, avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page	103

Moustiquaire à double battant avec cadre de montage fermé en bas (profondeur totale de montage 14 mm)

<b>PT2/71</b>	pour portes à deux vantaux affleurantes et à surfaces décalées	Page	106
---------------	----------------------------------------------------------------	------	-----

Moustiquaire à double battant avec cadre de montage et cornière en bas (profondeur totale de montage 14 mm)

<b>PT2/72</b>	pour portes à deux vantaux en PVC avec plinthe	Page	108
<b>PT2/75</b>	pour ouverture de porte large avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page	109
<b>PT2/77</b>	pour portes à deux vantaux en PVC avec plinthe et recouvrement de dormant fortement incliné ou arrondi	Page	110

Moustiquaire à double battant avec cadre de montage et profilé de seuil en bas (profondeur totale de montage 14 mm)

<b>PT2/79</b>	pour portes à deux vantaux à accessibilité parfaite et sans seuil	Page	107
---------------	-------------------------------------------------------------------	------	-----

## **Équipements supplémentaires PT2**

Pages 111 à 122

# Portes moustiquaires va-et-vient PT2

## Description générale du produit

### Profilés

Tous les profilés du système Neher sont extrudés selon la norme DIN EN 12020-2 et sont fabriqués à partir d'un alliage EN AW-6060 T66.



### Surface

Le traitement de surface est effectué par laquage éco-responsable conformément à la Directive GSB ou par le procédé Eloxal.

Coloris standard, voir notre liste en vigueur.

Sur demande, il est également possible d'obtenir des couleurs tendance et des couleurs spéciales selon les nuanciers RAL, NEPEXAL (laquage en alternative à l'anodisation), NCS, des couleurs à effet micacé, des décors bois, ELOXAL, etc. En cas d'utilisation dans des piscines ou en zone côtière, nous recommandons une préanodisation pour tous les revêtements par laquage, ceci afin d'exclure toute corrosion filiforme.

### Toile

La toile standard est constituée de fils en fibre de verre gainés de plastique, soudés aux points d'intersection et présentant une ouverture de maille de 1,41 x 1,58 mm. De nombreuses toiles spéciales sont disponibles pour les applications particulières.

Des toiles (par ex. la toile **Transpatec**, la toile Stabilotec et la toile de protection contre les pollens ou contre la pollution électromagnétique) occupent une place de choix dans le groupe des toiles spéciales développées par Neher.

### Jonc

Le jonc est en plastique de haute qualité, pur et stabilisé aux UV. Il est disponible en gris anthracite assorti à la couleur de la toile.

La dureté shore élevée du jonc qui est clipsé dans la rainure empêche la toile de glisser. Elle reste ainsi fortement tendue durant des années.

### Ferrures

Toutes les ferrures sont réalisées en matériaux à faible usure. Ce sont des matériaux de haute qualité – par ex. l'inox, l'aluminium (laqué ou anodisé) ou le laiton nickelé. Ceci exclut toute différence de coloris, même après des années (par ex. poignée coupelle).

Les charnières en aluminium sont reliées au profilé par une fixation ponctuelle. Elles peuvent ainsi être finement ajustées au montage et le vantail peut être enlevé à des fins de nettoyage (ou encore en hiver).

### Assemblage du cadre

Toutes les portes moustiquaires va-et-vient du système Neher sont coupées en onglet puis assemblées par sertissage double sur une grande équerre d'angle solide qui est en outre collée avec une colle PUR à 2 composants.

La traverse avec poignée divisant la toile, permet une mise en place de cette dernière avec une tension accrue. La partie inférieure peut alors être revêtue d'un autre type de toile. Sur demande, la traverse peut être installée en hauteur à une cote souhaitée.

En alternative, la porte moustiquaire va-et-vient peut également être livrée dans une version sans traverse. Pour ce faire, un profilé-poignée est intégré verticalement sur toute la hauteur côté poignée. (voir Équipements supplémentaires).

La plinthe est dissimulée. Elle agit comme une traverse et confère ainsi une grande stabilité transversale à la porte filigrane.

Elle est insonorisée et fait office de panneau de protection.

Avec son joint-brosse en PP, le vantail s'appuie de manière étanche sur le cadre de montage. En outre, le cadre de montage est doté côté fermeture d'un joint brosse de freinage qui empêche le vantail d'osciller trop fréquemment.

### Montage

Dans les coupes horizontales et verticales, les vis et perçages de montage illustrés sont des suggestions de montage qui peuvent varier en fonction de la situation de montage.

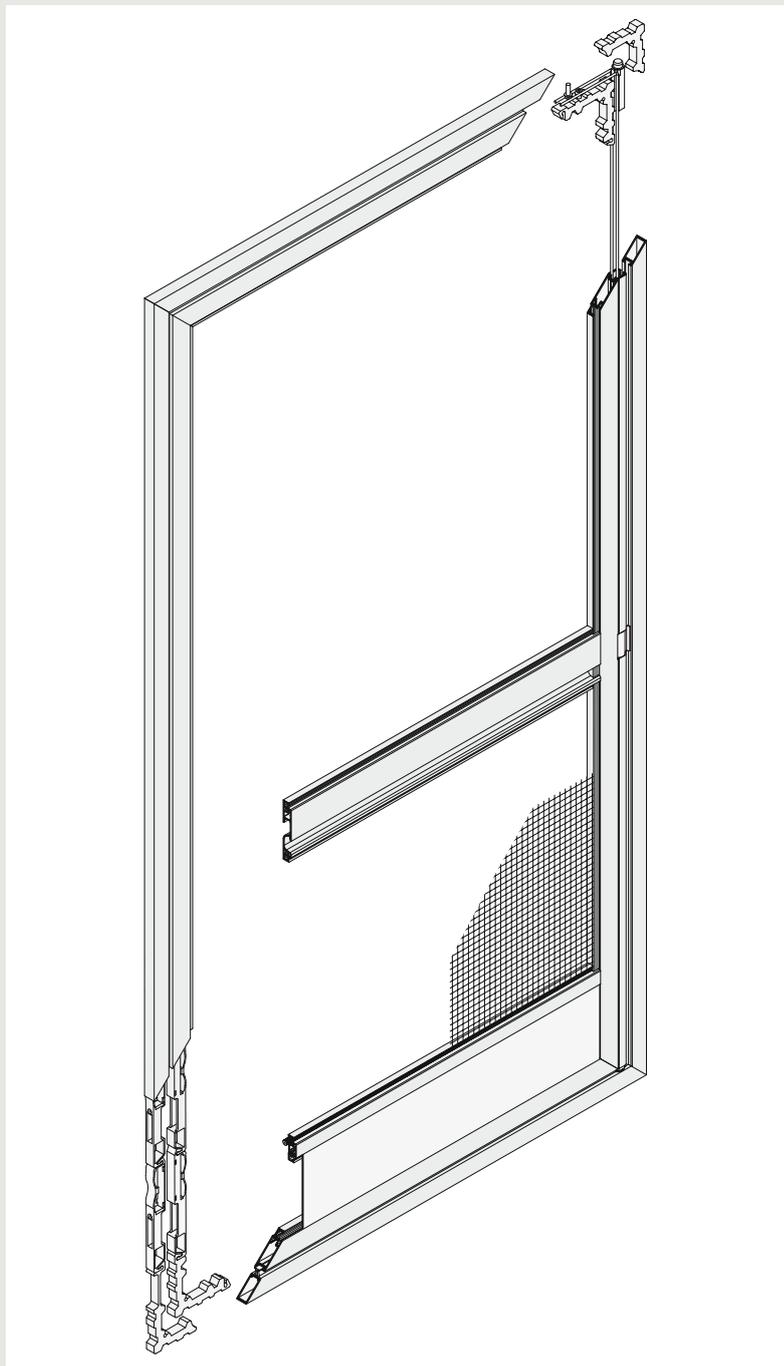
De série, tous les cadres de montage sont livrés avec une sécurité d'écartement des vantaux, mais sans perçages de montage ni ruban adhésif de montage (perçages de montage incl. matériel de montage ou ruban adhésif de montage, voir Équipements supplémentaires).

# Portes moustiquaires va-et-vient PT2

à fermeture automatique

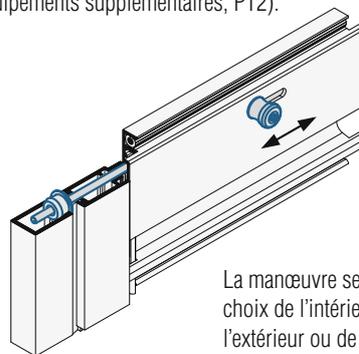
Illustration sur cette page

Variante de portes moustiquaires va-et-vient PT2/1



## Verrou

Les portes moustiquaires va-et-vient de la série PT2 peuvent également être équipées d'un verrou (Équipements supplémentaires, PT2).



La manœuvre se fait au choix de l'intérieur ou de l'extérieur ou de façon combinée.

## Portes moustiquaires va-et-vient sans traverse

Les portes moustiquaires va-et-vient PT2 peuvent être réalisées sans traverse sur demande.

Pour cela, le profilé à poignée intégrée 10 34 50 est utilisé sur toute la hauteur du côté de la poignée (équipements supplémentaires PT2).



## Cadre de montage

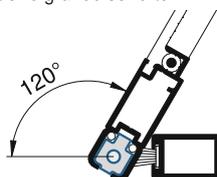
Différents cadres de montage avec et sans ailette sont disponibles pour le montage sur le dormant ou dans l'ouverture de la porte.

Pour toutes les variantes avec profilé à ailette, l'ailette du cadre de montage peut être adaptée individuellement sur chaque côté (équipements supplémentaires PT2).



## Ferrure pivotante

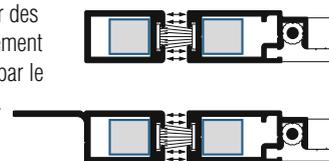
L'ouverture et la fermeture de la porte moustiquaire va-et-vient est assurée par des charnières à ressort double action. La « construction en étrier » confère à la porte moustiquaire va-et-vient une grande solidité et permet un angle d'ouverture de 0° à 120°. Les charnières à ressort double action sont reliées au profilé par une fixation multipoints. Ceci permet également le réglage en hauteur ultérieur de la porte moustiquaire va-et-vient. De plus, la porte moustiquaire va-et-vient se dégonde et se regonde en toute simplicité.



## Fermeture magnétique

La fermeture est assurée par des aimants sans contact, fermement reliés aux équerres d'angle par le biais d'un logement spécial.

En présence d'une exposition au vent extrême, la force magnétique peut être renforcée en ajoutant des aimants (Équipements supplémentaires PT2).



# Portes moustiquaires va-et-vient

avec cadre de montage fermé en bas

## Recommandation

Portes affleurantes et à surfaces décalées

## Illustration

montage en saillie sur dormant (AMB)

### Variante

**PT2/1 . AMB**

### Tarifcation

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 1

### Dimensions de commande

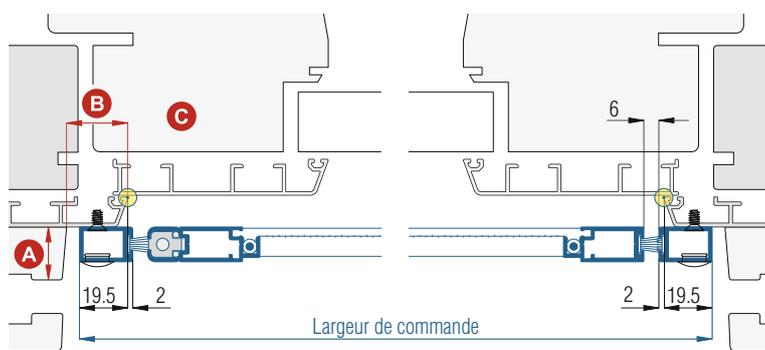
Largeur =  $\odot$  largeur intérieure de dormant de porte + 39 mm

Hauteur =  $\odot$  hauteur intérieure dormant de porte + 39 mm

Sens d'ouverture = gauche ou droite  
↑ Vue de l'extérieur ↑

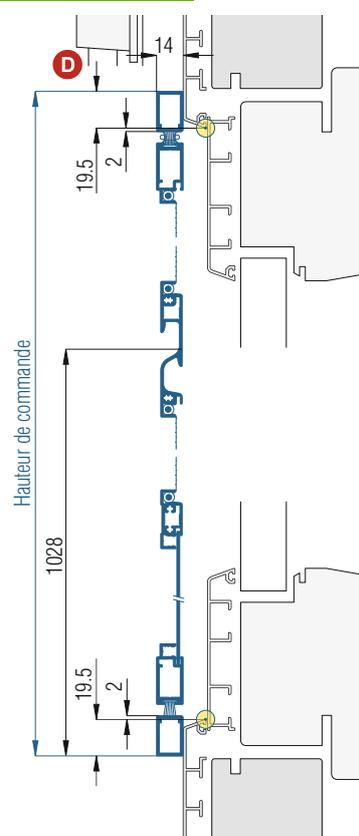
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:4



### Points nécessitant une attention particulière Alternative

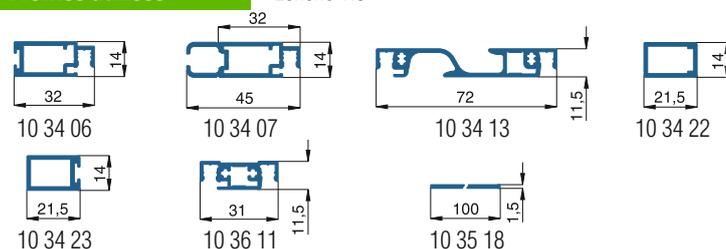
En présence d'une exposition au vent élevée, utiliser des ressorts de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires PT2, augmentation de la force de fermeture)

Attention à la lame finale du volet roulant (Matériel nécessaire au montage, écarteur magnétique)

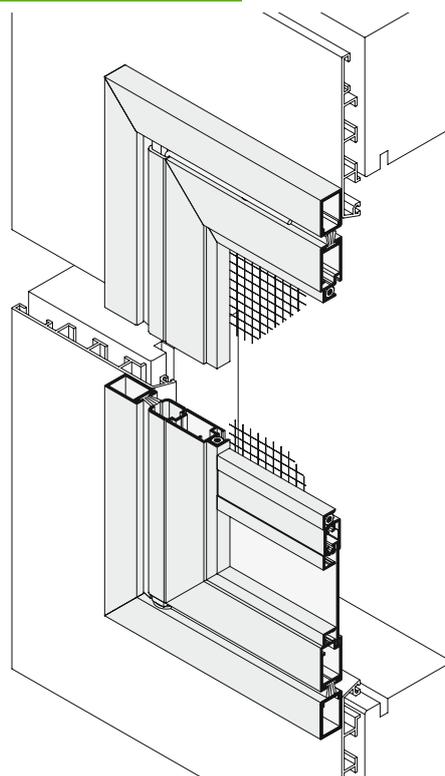
<b>A</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	PT2/5
<b>B</b>	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 20 mm	Réduire la largeur de commande PT2/5
<b>C</b>	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Adaptation du profilé à ailette (Équipements supplémentaires PT2)
<b>D</b>	Attention au tablier de volet roulant	Adaptation du profilé à ailette (Équipements supplémentaires PT2)

### Profilés utilisés

Échelle 1:3



### Vue 3D de l'extérieur



# Portes moustiquaires va-et-vient

avec cadre de montage fermé en bas

## Recommandation

portes à surfaces décalées avec tablier et coulisses de volet roulant en appui serré sur le dormant

## Illustration

Montage dans l'ouverture du dormant (LMB)

### Variante

**PT2/1. LMB**

En cas de profil de dormant très incliné ou arrondi, les vis de montage peuvent être visibles entre le dormant et le cadre de montage.

### Tarification

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 1

### Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure de dormant de porte - 2 mm

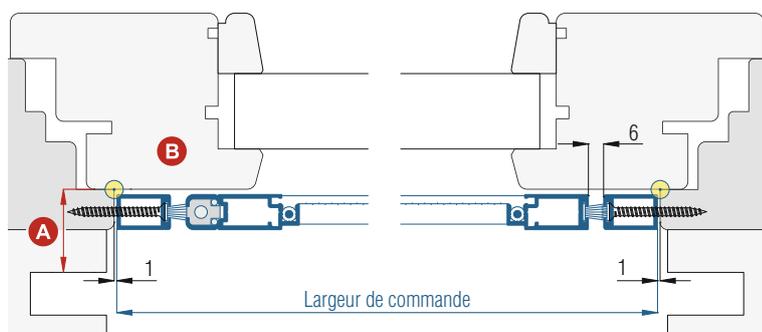
Hauteur =  bord supérieur du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 17 mm

Sens d'ouverture =  gauche ou  droite

↑ Vue de l'extérieur ↑

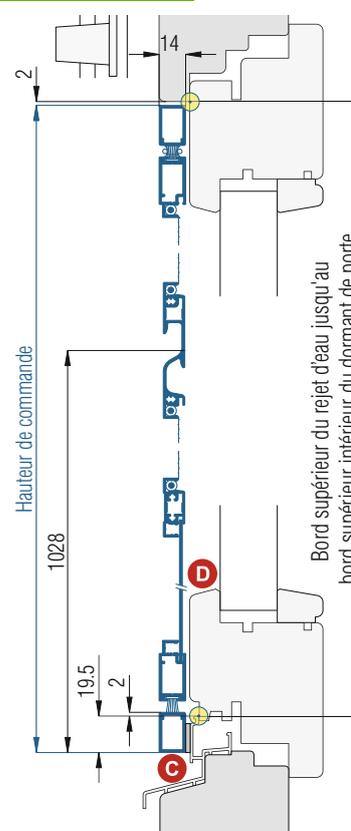
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:4



### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

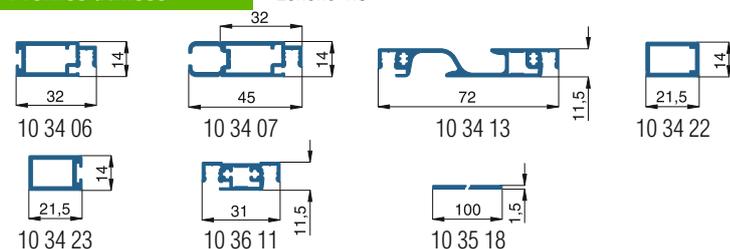
En présence d'une exposition au vent élevée, utiliser des ressorts de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires PT2, augmentation de la force de fermeture)

Attention à la lame finale du volet roulant (Matériel nécessaire au montage, écarteur magnétique)

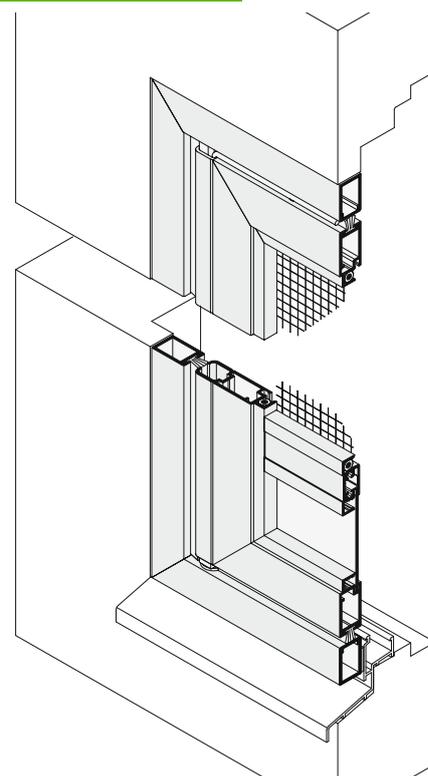
<b>A</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et battant de porte min. 15 mm	Nous consulter
<b>B</b>	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Adaptation du profilé à ailette (Équipements supplémentaires PT2)
<b>C</b>	Le cas échéant, commander la cale d'entretoise séparément	(chapitre Matériel nécessaire au montage)
<b>D</b>	Attention au rejet d'eau et à la protection de battant (porte en bois)	Nous consulter

### Profilés utilisés

Échelle 1:3



### Vue 3D de l'extérieur



# Portes moustiquaires va-et-vient

avec cadre de montage et profilé de seuil en bas

## Recommandation

Portes à accessibilité parfaite et sans seuil

## Illustration

montage en saillie sur dormant (AMB)

### Variante

**PT2/9. AMB**

En cas d'utilisation du ruban adhésif de montage 12 25 25.13 pour le profilé de seuil inférieur, réduire la hauteur de commande de 2 mm supplémentaires.

### Tarifcation

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 2

### Dimensions de commande

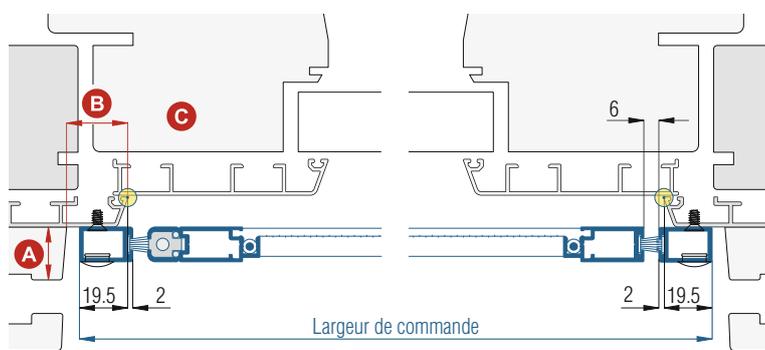
Largeur =  $\odot$  largeur intérieure de dormant de porte + 39 mm

Hauteur =  $\odot$  appui du seuil jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 19 mm

Sens d'ouverture = gauche ou droite

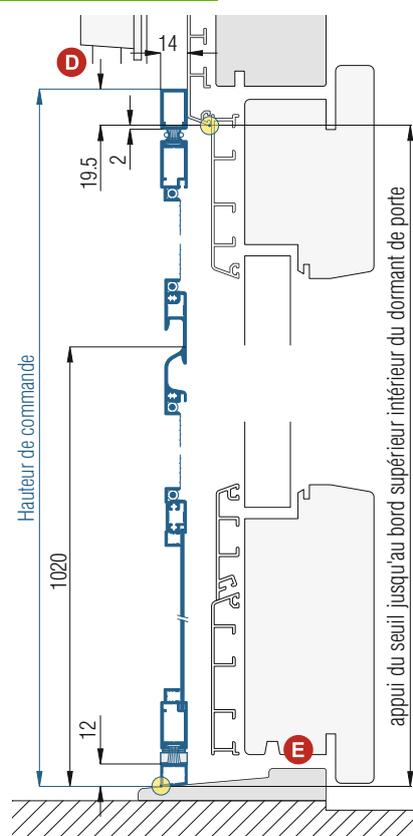
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:4



### Points nécessitant une attention particulière

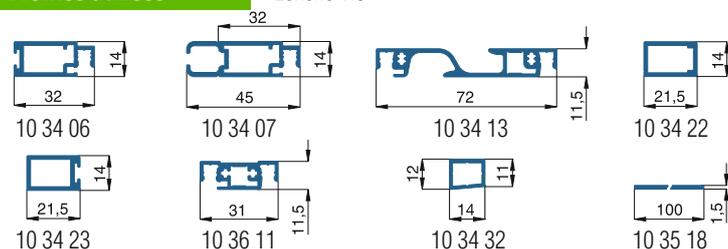
### Alternative

En présence d'une exposition au vent élevé, utiliser des ressorts de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires PT2, augmentation de la force de fermeture)

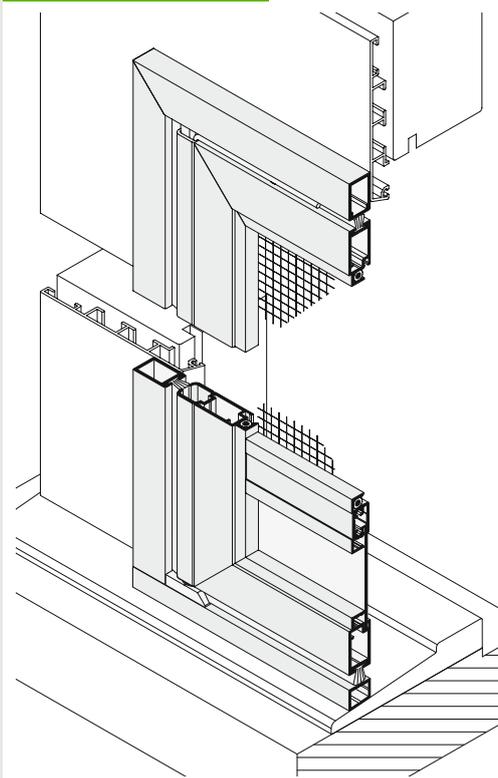
<b>A</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	Nous consulter
<b>B</b>	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 20 mm	Réduire la largeur de commande
<b>C</b>	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Adaptation du profilé à ailette (Équipements supplémentaires PT2)
<b>D</b>	Attention au tablier de volet roulant	Adaptation du profilé à ailette (Équipements supplémentaires PT2)
<b>E</b>	Attention à la hauteur du seuil lors de l'oscillation	Profilé de seuil 8 mm (Équipements supplémentaires PT2)

### Profilés utilisés

Échelle 1:3



### Vue 3D de l'extérieur



# Portes moustiquaires va-et-vient

avec cadre de montage et profilé de seuil en bas

## Recommandation

portes à surfaces décalées à accessibilité parfaite et sans seuil, avec tablier et coulisses de volet roulant en appui serré sur le dormant

## Illustration

montage dans l'ouverture du dormant (LMB)

### Variante

**PT2/9. LMB**

En cas d'utilisation du ruban adhésif de montage 12 25 25.13 pour le profilé de seuil inférieur, réduire la hauteur de commande de 2 mm supplémentaires.

### Tarification

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 2

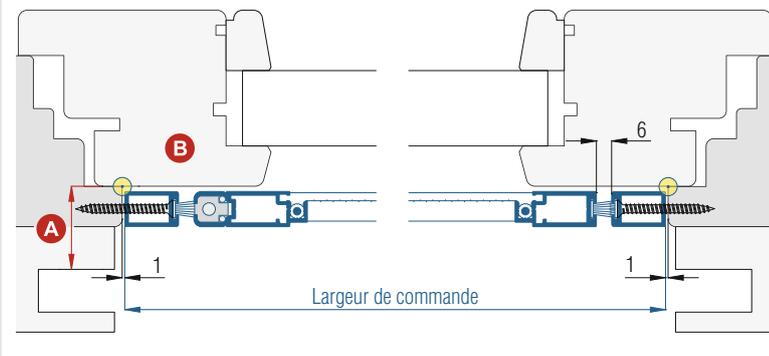
### Dimensions de commande

Largeur = ● largeur intérieure de dormant de porte - 2 mm  
 Hauteur = ● appui du seuil jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte - 2 mm

Sens d'ouverture = gauche ou droite  
 ↑ Vue de l'extérieur ↑

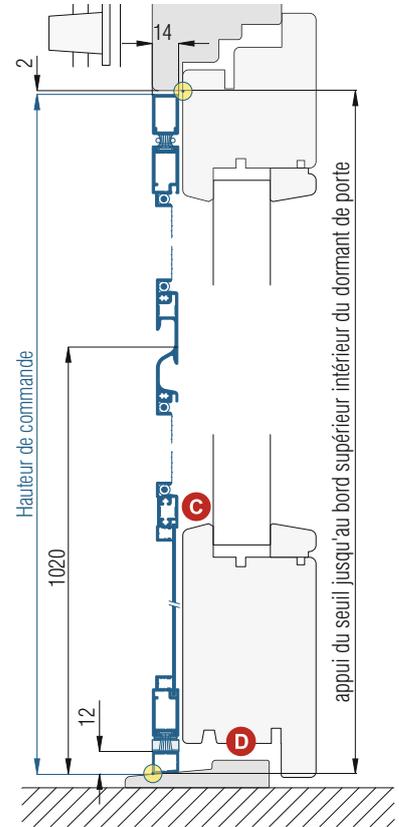
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:4



### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

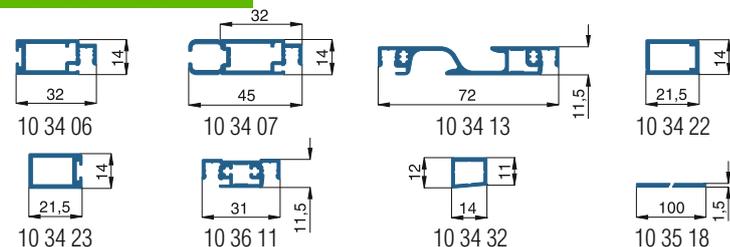
En présence d'une exposition au vent élevée, utiliser des ressorts de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires PT2, augmentation de la force de fermeture)

Attention à la lame finale du volet roulant (Matériel nécessaire au montage, écarteur magnétique)

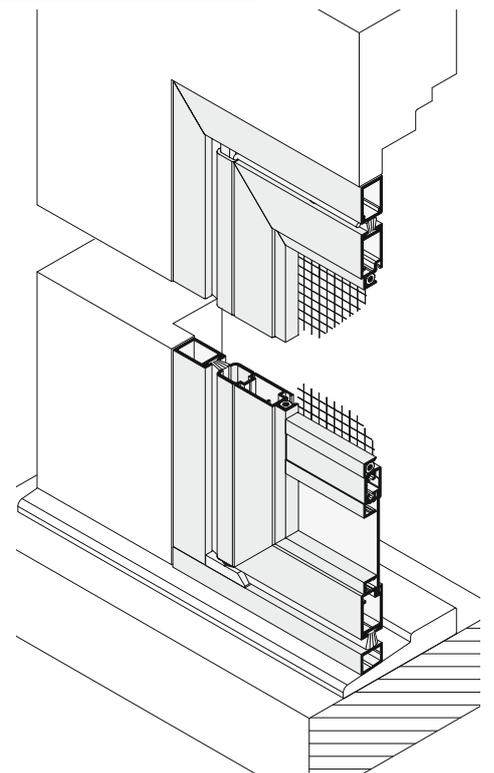
<b>A</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et battant de porte min. 15 mm	Nous consulter
<b>B</b>	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Adaptation du profilé à ailette (Équipements supplémentaires PT2)
<b>C</b>	Attention au rejet d'eau et à la protection de battant (porte en bois)	Nous consulter
<b>D</b>	Attention à la hauteur du seuil lors de l'oscillation	Profilé de seuil 8 mm (Équipements supplémentaires PT2)

### Profilés utilisés

Échelle 1:3



### Vue 3D de l'extérieur



# Portes moustiquaires va-et-vient

avec cadre de montage et cornière en bas

## Recommandation

portes en PVC avec plinthe

## Illustration

montage en saillie sur dormant (AMB)

### Variante

**PT2/2. AMB**

### Tarifcation

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 2

### Dimensions de commande

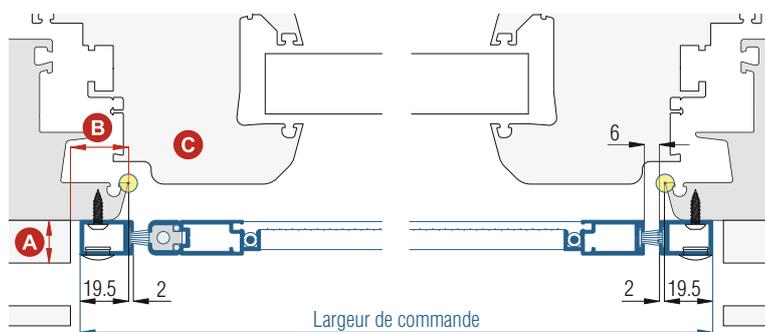
Largeur =  $\odot$  largeur intérieure de dormant de porte + 39 mm

Hauteur =  $\odot$  bord supérieur de plinthe jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 17 mm

Sens d'ouverture = gauche ou droite  
↑ Vue de l'extérieur ↑

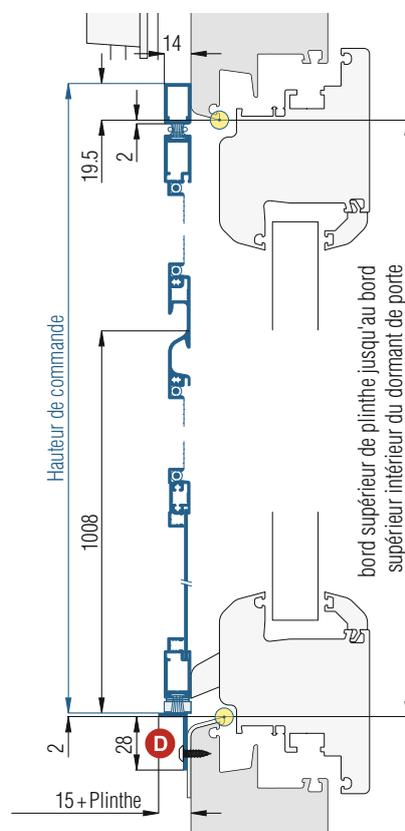
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:4



### Points nécessitant une attention particulière Alternative

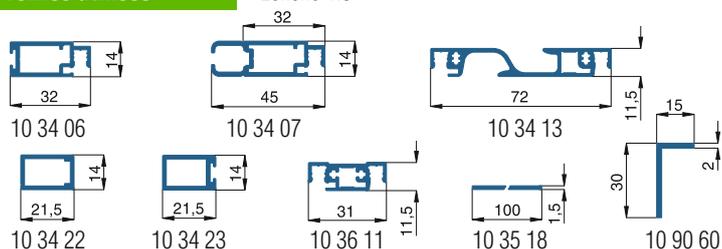
En présence d'une exposition au vent élevé, utiliser des ressorts de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires PT2, augmentation de la force de fermeture)

Attention à la lame finale du volet roulant  
(Matériel nécessaire au montage, écarteur magnétique)

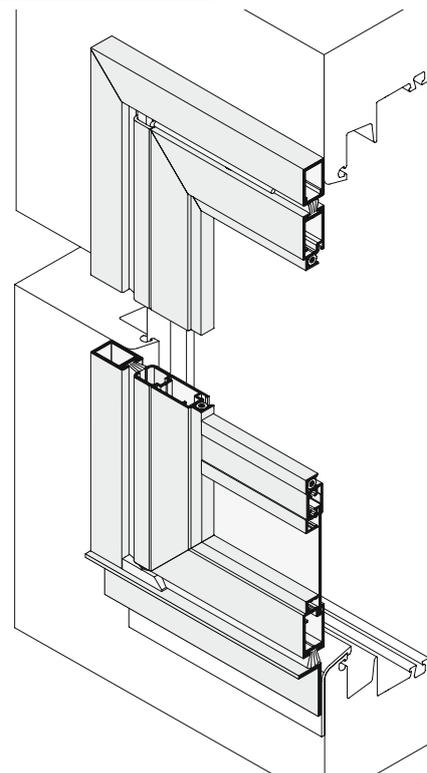
<b>A</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 17 mm	Nous consulter
<b>B</b>	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 20 mm	Réduire la largeur de commande, PT2/2.LMB
<b>C</b>	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Adaptation du profilé à ailette (Équipements supplémentaires PT2)
<b>D</b>	Surface d'appui des équerres min. 28 mm	Utiliser une cornière 20 x 15 mm (Équipements supplémentaires, PT2)

### Profilés utilisés

Échelle 1:3



### Vue 3D de l'extérieur



# Portes moustiquaires va-et-vient

avec cadre de montage et cornière en bas

## Recommandation

portes à surfaces décalées, avec coulisses de volet roulant en appui serré sur le dormant

## Illustration

montage dans l'ouverture du dormant (LMB)

### Variante

**PT2/2. LMB**

En cas de profil de dormant très incliné ou arrondi, les vis de montage peuvent être visibles entre le dormant et le cadre de montage.

### Tarification

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 2

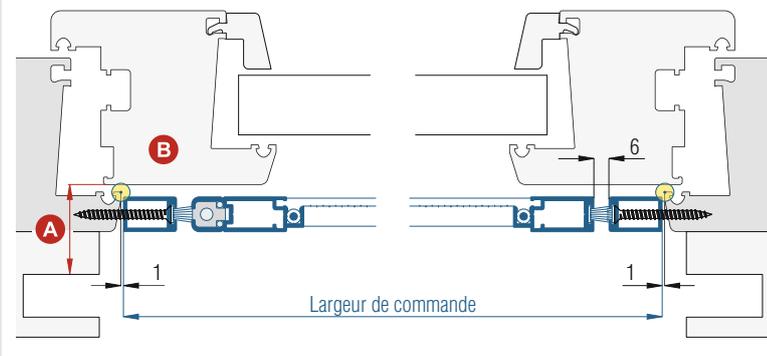
### Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure de dormant de porte - 2 mm  
Hauteur =  bord supérieur de plinthe jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte - 4 mm

Sens d'ouverture =  gauche ou  droite  
↑ Vue de l'extérieur ↑

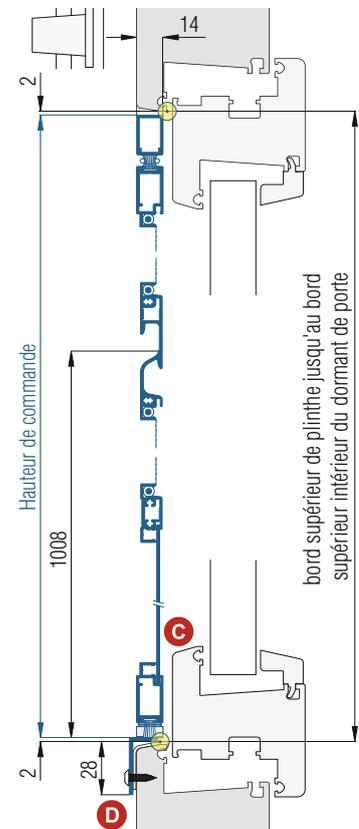
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:4



### Points nécessitant une attention particulière Alternative

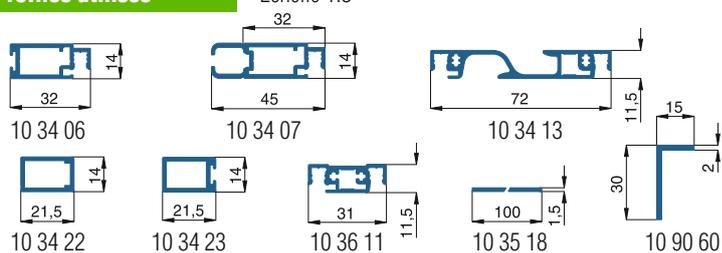
En présence d'une exposition au vent élevée, utiliser des ressorts de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires PT2, augmentation de la force de fermeture)

Attention à la lame finale du volet roulant (Matériel nécessaire au montage, écarteur magnétique)

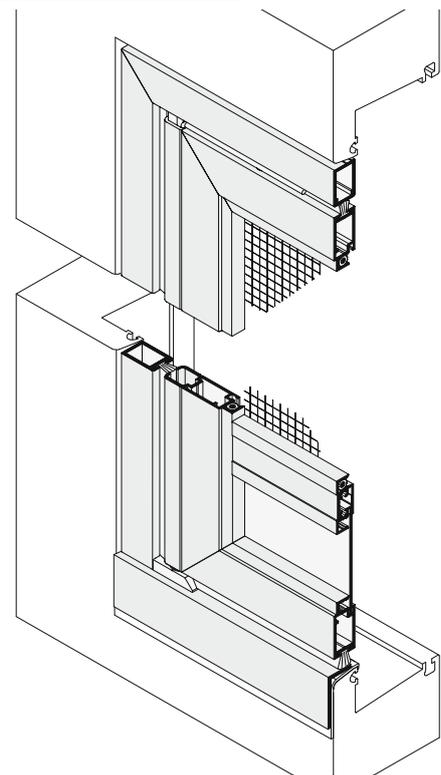
<b>A</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et battant de porte min. 15 mm	Nous consulter
<b>B</b>	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Adaptation du profilé à ailette (Équipements supplémentaires PT2)
<b>C</b>	Attention au rejet d'eau et à la protection de battant (porte en bois)	Nous consulter
<b>D</b>	Surface d'appui des équerres min. 28 mm	Utiliser une cornière 20 x 15 mm (Équipements supplémentaires, PT2)

### Profilés utilisés

Échelle 1:3



### Vue 3D de l'extérieur



# Portes moustiquaires va-et-vient

avec cadre de montage fermé en bas

## Recommandation

portes à surfaces décalées avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

### Variante

**PT2/3**

### Tarifcation

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 1

### Dimensions de commande

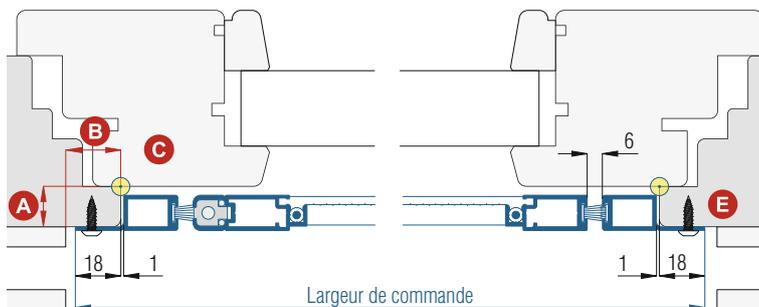
Largeur =  $\odot$  largeur intérieure de dormant de porte + 36 mm

Hauteur =  $\odot$  bord supérieur du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 36 mm

Sens d'ouverture = gauche ou droite  
↑ Vue de l'extérieur ↑

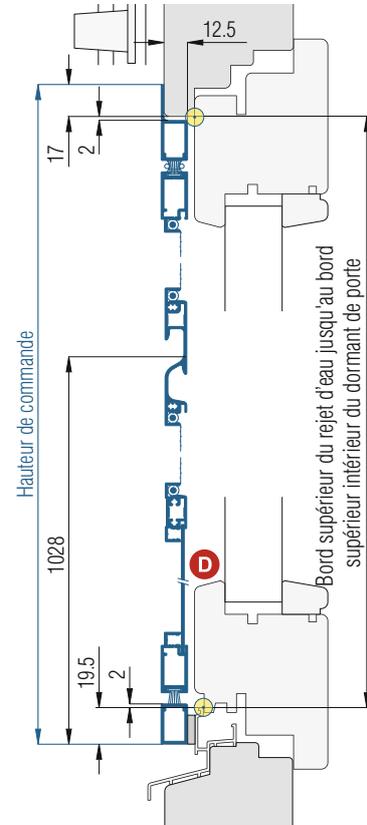
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:4



### Points nécessitant une attention particulière

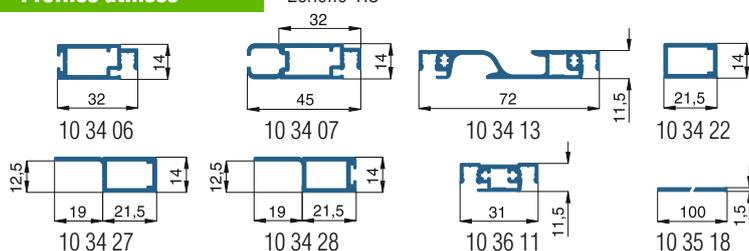
### Alternative

En présence d'une exposition au vent élevé, utiliser des ressorts de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires PT2, augmentation de la force de fermeture)

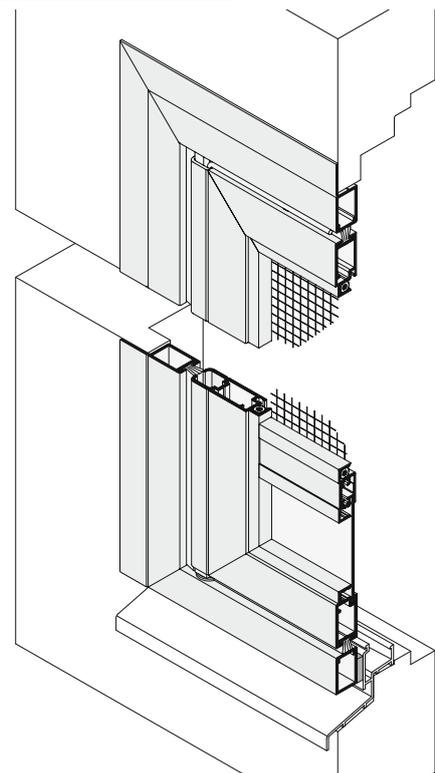
<b>A</b>	Décalage de surface entre dormant et battant de porte min. 13 mm	Augmenter la distance à l'aide d'une bande d'étanchéité (Matériel nécessaire au montage)
<b>B</b>	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 19 mm	PT2/1.LMB
<b>C</b>	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Adaptation du profilé à ailette (Équipements supplémentaires PT2)
<b>D</b>	Attention au rejet d'eau et à la protection de battant (porte en bois)	Nous consulter
<b>E</b>	En cas de recouvrement de dormant très large et incliné, le jeu est trop important	Augmenter les dimensions de commande

### Profilés utilisés

Échelle 1:3



### Vue 3D de l'extérieur



# Portes moustiquaires va-et-vient

avec cadre de montage et profilé de seuil en bas

## Recommandation

portes à surfaces décalées à accessibilité parfaite et sans seuil, avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

### Variante

**PT2/10**

En cas d'utilisation du ruban adhésif de montage 12 25 25.13 pour le profilé de seuil inférieur, réduire la hauteur de commande de 2 mm supplémentaires.

### Tarification

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 2

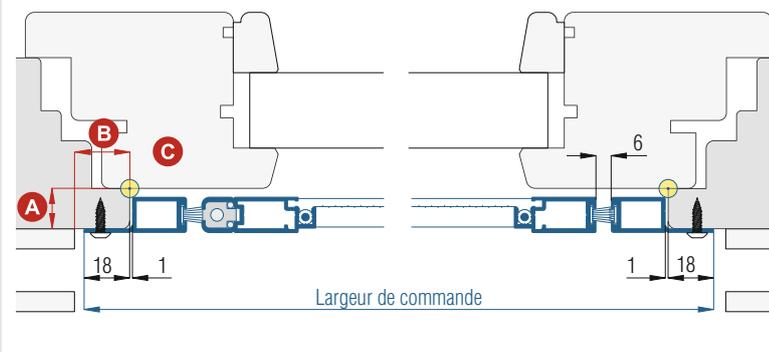
### Dimensions de commande

Largeur =  $\odot$  largeur intérieure de dormant de porte + 36 mm  
 Hauteur =  $\odot$  appui du seuil jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 17 mm

Sens d'ouverture = gauche ou droite  
 ↑ Vue de l'extérieur ↑

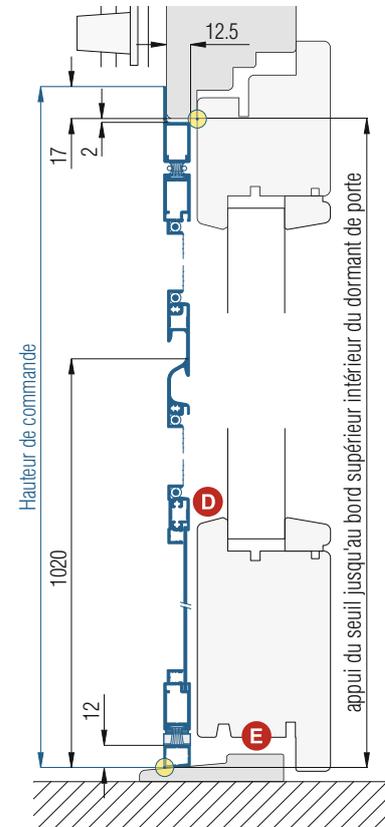
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:4



### Points nécessitant une attention particulière

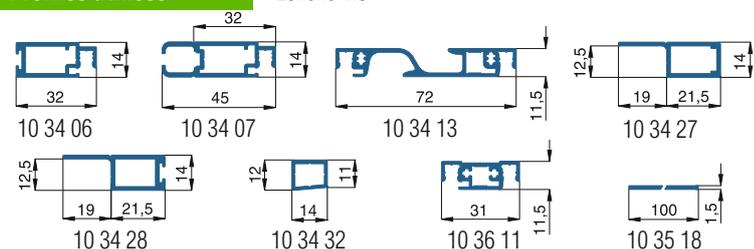
### Alternative

En présence d'une exposition au vent élevée, utiliser des ressorts de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires PT2, augmentation de la force de fermeture)

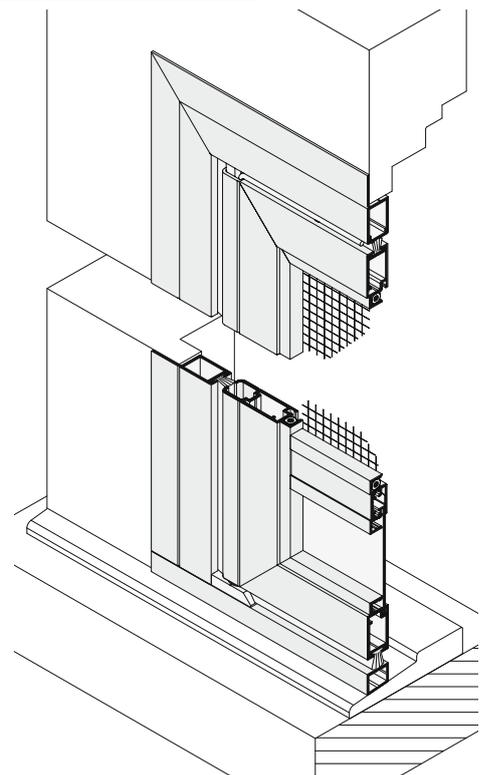
<b>A</b>	Décalage de surface entre dormant et battant de porte min. 13 mm	Augmenter la distance à l'aide d'une bande d'étanchéité (Matériel nécessaire au montage)
<b>B</b>	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 19 mm	PT2/9.LMB
<b>C</b>	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Adaptation du profilé à ailette (Équipements supplémentaires PT2)
<b>D</b>	Attention au rejet d'eau et à la protection de battant (porte en bois)	Nous consulter
<b>E</b>	Attention à la hauteur du seuil lors de l'oscillation	Profilé de seuil 8 mm (Équipements supplémentaires PT2)

### Profilés utilisés

Échelle 1:3



### Vue 3D de l'extérieur



# Portes moustiquaires va-et-vient

avec cadre de montage et cornière en bas

## Recommandation

portes à surfaces décalées avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

### Variante

**PT2/5**

### Tarifcation

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 2

### Dimensions de commande

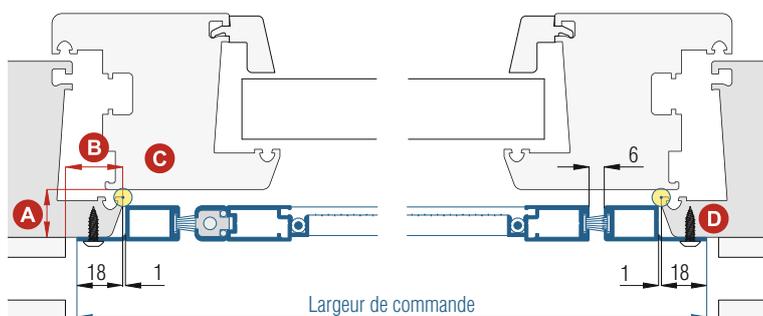
Largeur =  $\odot$  largeur intérieure de dormant de porte + 36 mm

Hauteur =  $\odot$  bord supérieur de plinthe jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 15 mm

Sens d'ouverture = gauche ou droite  
↑ Vue de l'extérieur ↑

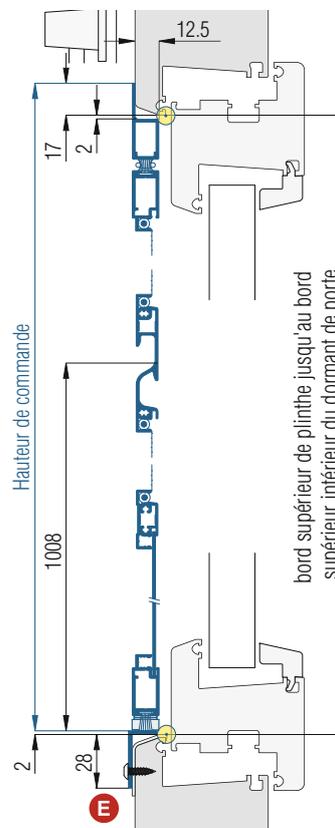
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:4



### Points nécessitant une attention particulière

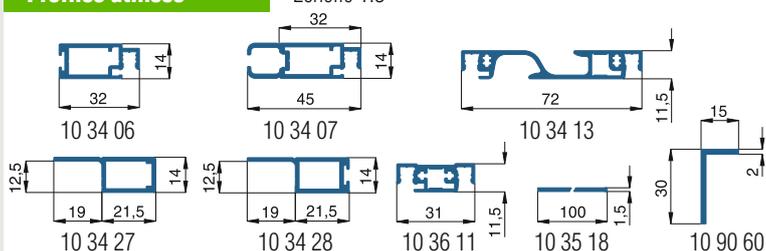
### Alternative

En présence d'une exposition au vent élevé, utiliser des ressorts de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires PT2, augmentation de la force de fermeture)

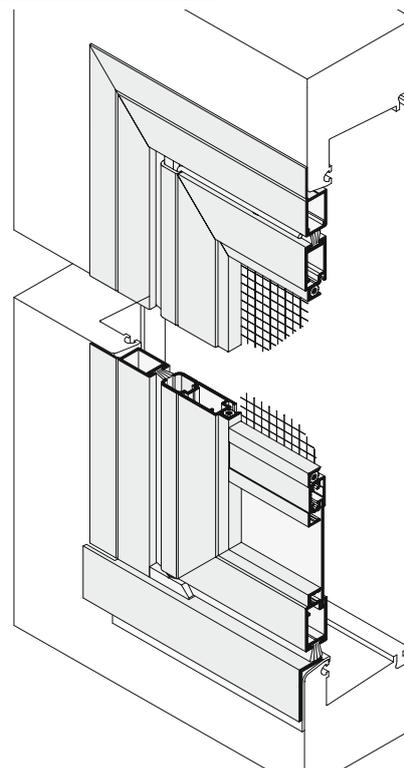
<b>A</b>	Décalage de surface entre dormant et battant de porte min. 13 mm	Augmenter la distance à l'aide d'une bande d'étanchéité (Matériel nécessaire au montage)
<b>B</b>	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 19 mm	PT2/2.LMB
<b>C</b>	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Adaptation du profilé à ailette (Équipements supplémentaires PT2)
<b>D</b>	En cas de recouvrement de dormant très large et incliné, le jeu est trop important	Augmenter les dimensions de commande
<b>E</b>	Surface d'appui des équerres min. 28 mm	Utiliser une cornière 20 x 15 mm (Équipements supplémentaires, PT2)

### Profilés utilisés

Échelle 1:3



### Vue 3D de l'extérieur



# Portes moustiquaires va-et-vient

avec cadre de montage fermé en bas

## Recommandation

portes affleurantes et à surfaces décalées avec recouvrement de dormant fortement incliné ou très arrondi

### Variante

**PT2/6**

### Tarifcation

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 1

### Dimensions de commande

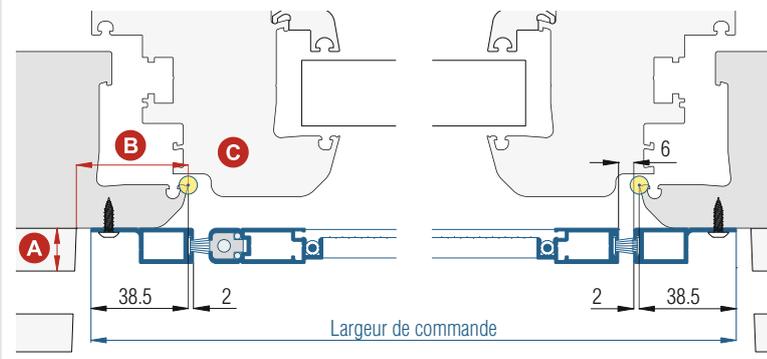
Largeur =  $\odot$  largeur intérieure de dormant de porte + 77 mm

Hauteur =  $\odot$  hauteur intérieure dormant de porte + 58 mm

Sens d'ouverture = gauche ou droite  
↑ Vue de l'extérieur ↑

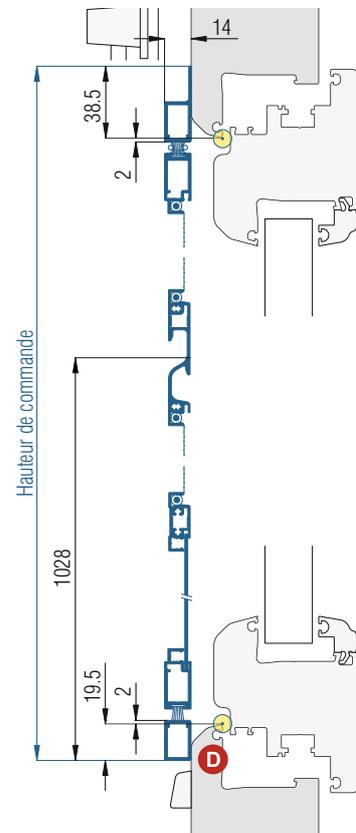
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:4



### Points nécessitant une attention particulière Alternative

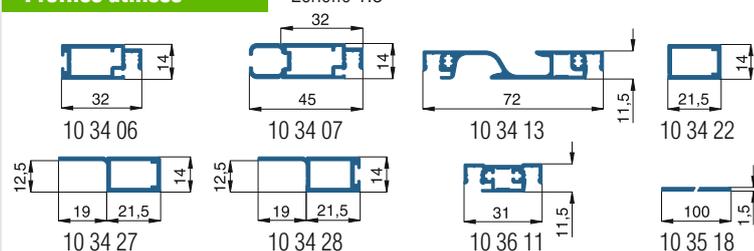
En présence d'une exposition au vent élevée, utiliser des ressorts de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires PT2, augmentation de la force de fermeture)

Attention à la lame finale du volet roulant (Matériel nécessaire au montage, écarteur magnétique)

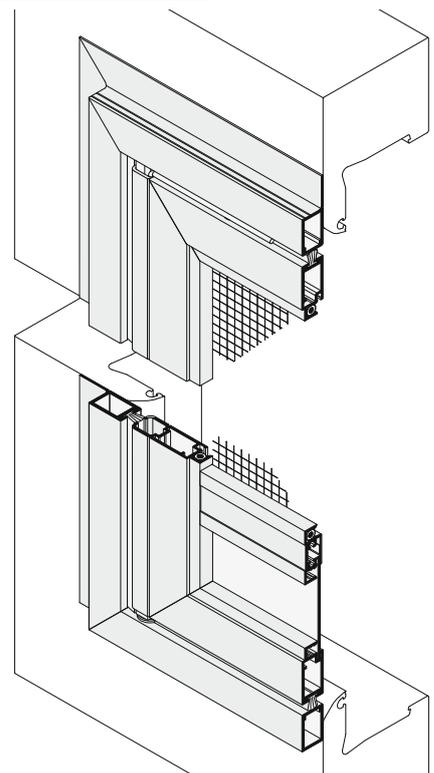
<b>A</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	Nous consulter
<b>B</b>	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 39 mm	Réduire la largeur de commande
<b>C</b>	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Adaptation du profilé à ailette (Équipements supplémentaires PT2)
<b>D</b>	Attention à la plinthe	PT2/7

### Profilés utilisés

Échelle 1:3



### Vue 3D de l'extérieur



# Portes moustiquaires va-et-vient

avec cadre de montage et cornière en bas

## Recommandation

portes en PVC avec plinthe et recouvrement de dormant fortement incliné ou très arrondi

### Variante

**PT2/7**

### Tarification

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 2

### Dimensions de commande

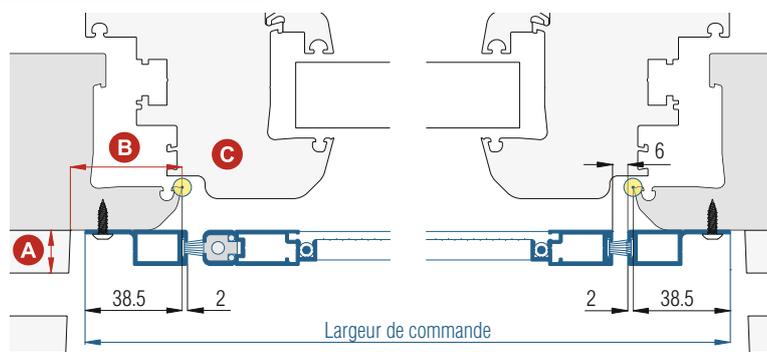
Largeur =  $\odot$  largeur intérieure de dormant de porte + 77 mm

Hauteur =  $\odot$  bord supérieur de plinthe jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 36 mm

Sens d'ouverture =  gauche ou droite  
↑ Vue de l'extérieur ↑

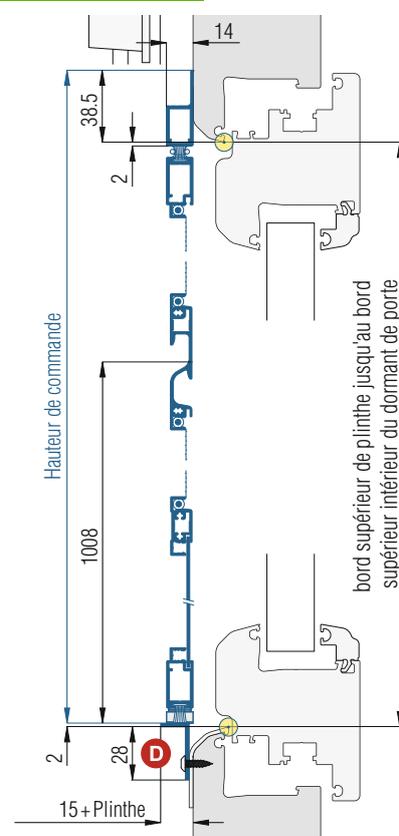
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:4



### Points nécessitant une attention particulière Alternative

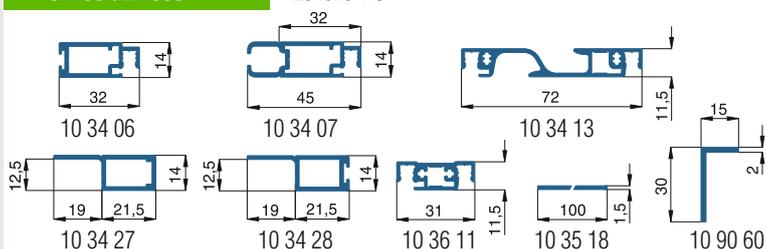
En présence d'une exposition au vent élevé, utiliser des ressorts de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires PT2, augmentation de la force de fermeture)

Attention à la lame finale du volet roulant  
(Matériel nécessaire au montage, écarteur magnétique)

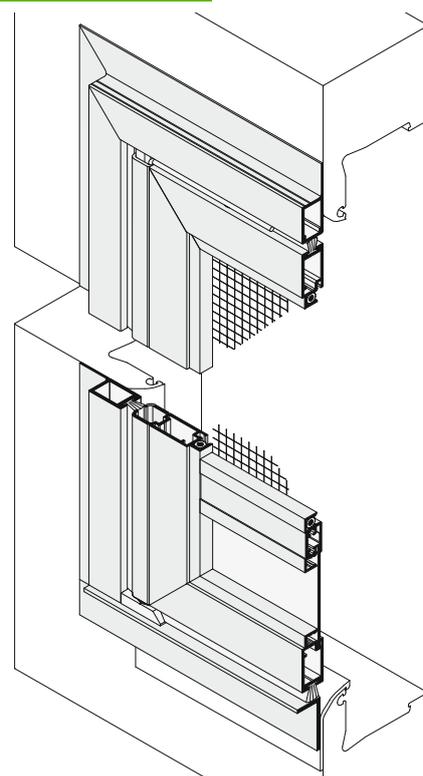
<b>A</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	Nous consulter
<b>B</b>	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 39 mm	Réduire la largeur de commande
<b>C</b>	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Adaptation du profilé à ailette (Équipements supplémentaires PT2)
<b>D</b>	Surface d'appui des équerres min. 28 mm	Utiliser une cornière 20 x 15 mm (Équipements supplémentaires, PT2)

### Profilés utilisés

Échelle 1:3



### Vue 3D de l'extérieur



# Portes moustiquaires va-et-vient

avec cadre de montage fermé en bas

## Recommandation

portes affleurantes et à surfaces décalées avec recouvrement de dormant fortement incliné ou très arrondi

### Variante

**PT2/8**

### Tarification

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 1

### Dimensions de commande

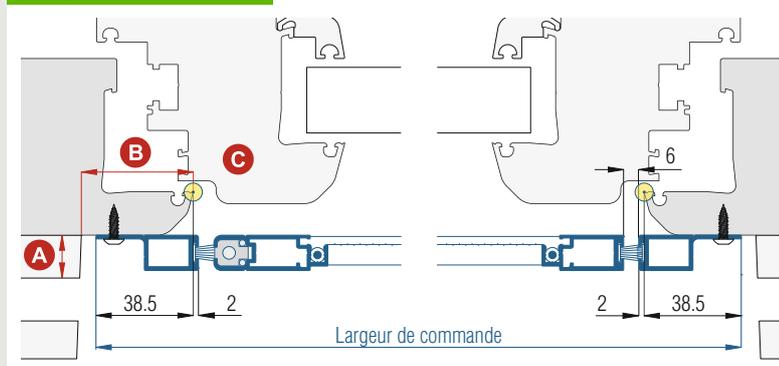
Largeur =  $\odot$  largeur intérieure de dormant de porte + 77 mm

Hauteur =  $\odot$  hauteur intérieure dormant de porte + 77 mm

Sens d'ouverture = gauche ou droite  
↑ Vue de l'extérieur ↑

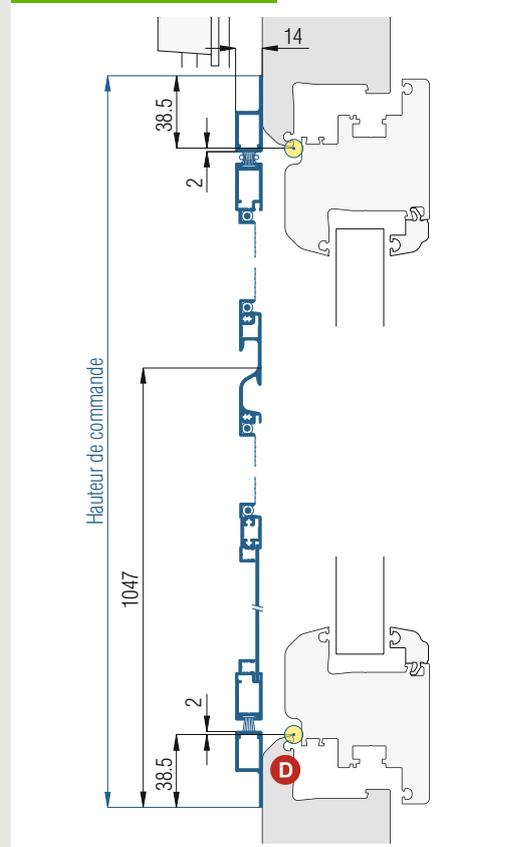
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:4



### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

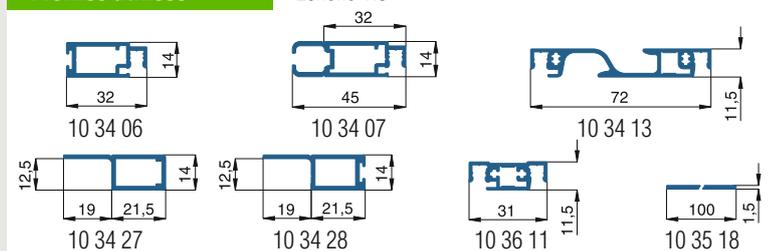
En présence d'une exposition au vent élevée, utiliser des ressorts de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires PT2, augmentation de la force de fermeture)

Attention à la lame finale du volet roulant  
(Matériel nécessaire au montage, écarteur magnétique)

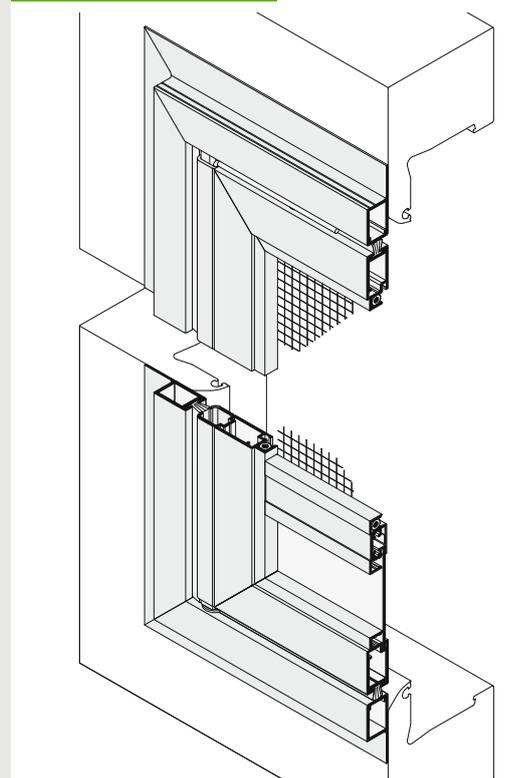
<b>A</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	Nous consulter
<b>B</b>	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 39 mm	Réduire la largeur de commande
<b>C</b>	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Adaptation du profilé à ailette (Équipements supplémentaires PT2)
<b>D</b>	Attention à la plinthe et aux pare-tempêtes	PT2/7

### Profilés utilisés

Échelle 1:3



### Vue 3D de l'extérieur



# Portes moustiquaires va-et-vient

avec cadre de montage fermé en bas et séparation latérale de cadre pour raccord de battée

## Recommandation

Portes à deux vantaux affleurantes et à surfaces décalées

## Illustration

montage en saillie sur dormant (AMB)

### Variante

**PT2/41**. AMB

### Tarification

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 2

### Dimensions de commande

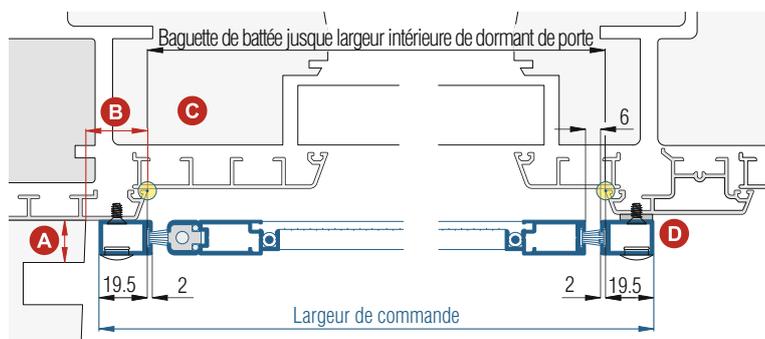
Largeur =  Baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte + 39 mm

Hauteur =  hauteur intérieure dormant de porte + 39 mm

Sens d'ouverture =  gauche ou  droite  
↑ Vue de l'extérieur ↑

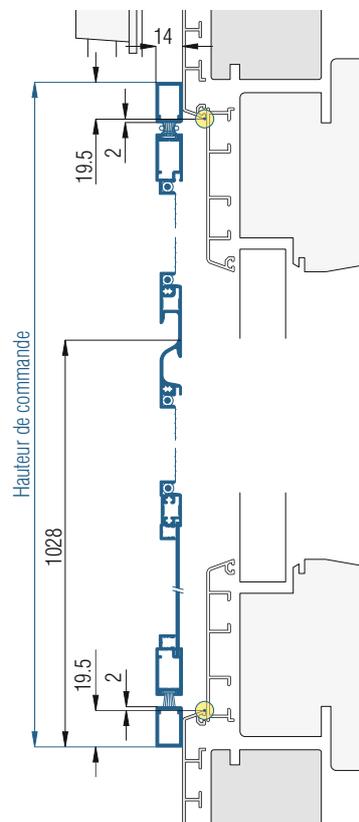
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:4



### Points nécessitant une attention particulière Alternative

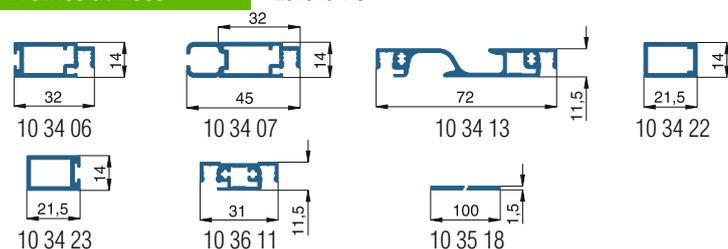
En présence d'une exposition au vent élevé, utiliser des ressorts de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires PT2, augmentation de la force de fermeture)

Attention à la lame finale du volet roulant (Matériel nécessaire au montage, écarteur magnétique)

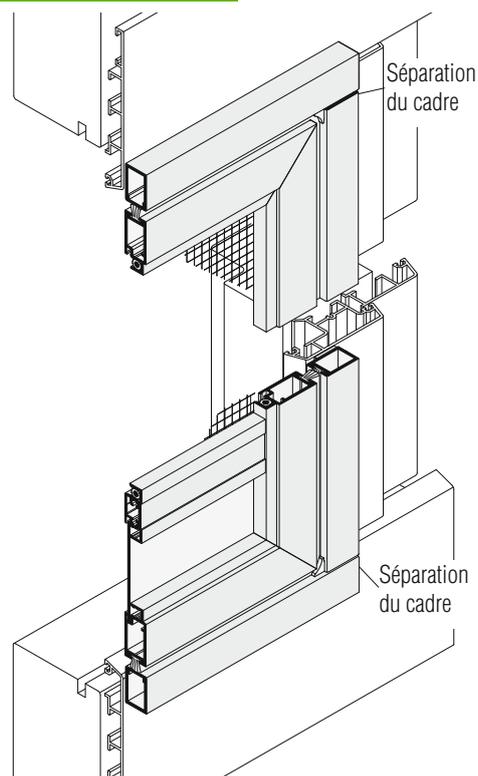
<b>A</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	Nous consulter
<b>B</b>	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 20 mm	Réduire la largeur de commande
<b>C</b>	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Adaptation du profilé à ailette (Équipements supplémentaires PT2)
<b>D</b>	Commander la cale d'entretoise séparément en cas de décalage de battée (Matériel nécessaire au montage)	Longueur du profilé de battée = Hauteur de commande - 45 mm

### Profilés utilisés

Échelle 1:3



### Vue 3D de l'extérieur



# Portes moustiquaires va-et-vient

avec cadre de montage, profilé de seuil en bas et séparation latérale de cadre pour raccord de battée

## Recommandation

Portes à deux vantaux à accessibilité parfaite et sans seuil

## Illustration

montage en saillie sur dormant (AMB)

### Variante

**PT2/49. AMB**

En cas d'utilisation du ruban adhésif de montage 12 25 25.13 pour le profilé de seuil inférieur, réduire la hauteur de commande de 2 mm supplémentaires.

### Tarification

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 2

### Dimensions de commande

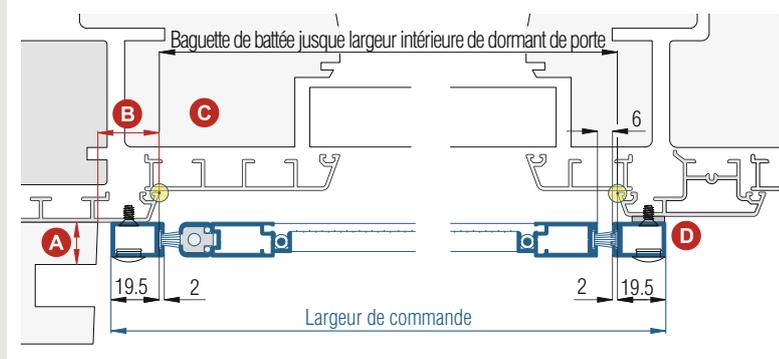
Largeur =  Baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte + 39 mm

Hauteur =  appui du seuil jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 19 mm

Sens d'ouverture =  gauche ou  droite  
↑ Vue de l'extérieur ↑

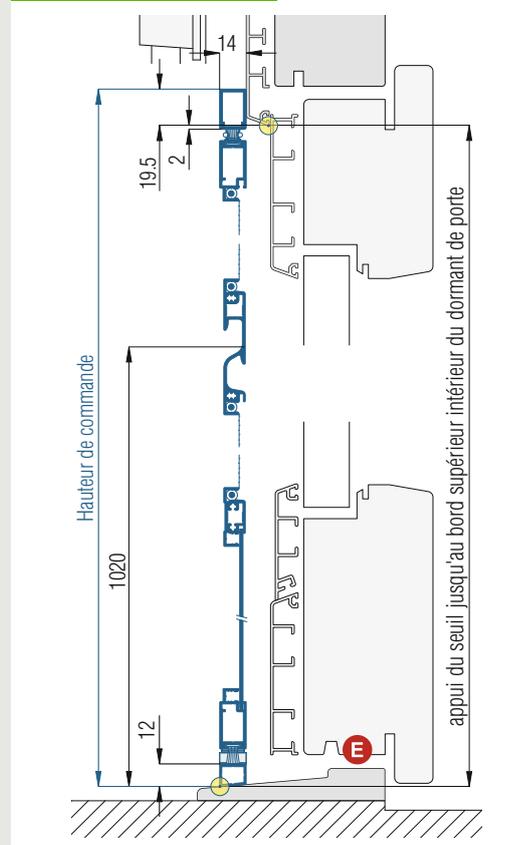
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:4



### Points nécessitant une attention particulière

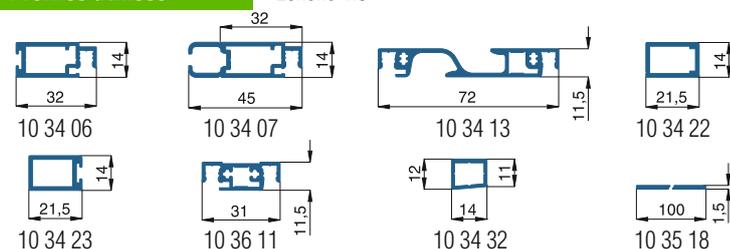
### Alternative

En présence d'une exposition au vent élevée, utiliser des ressorts de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires PT2, augmentation de la force de fermeture)

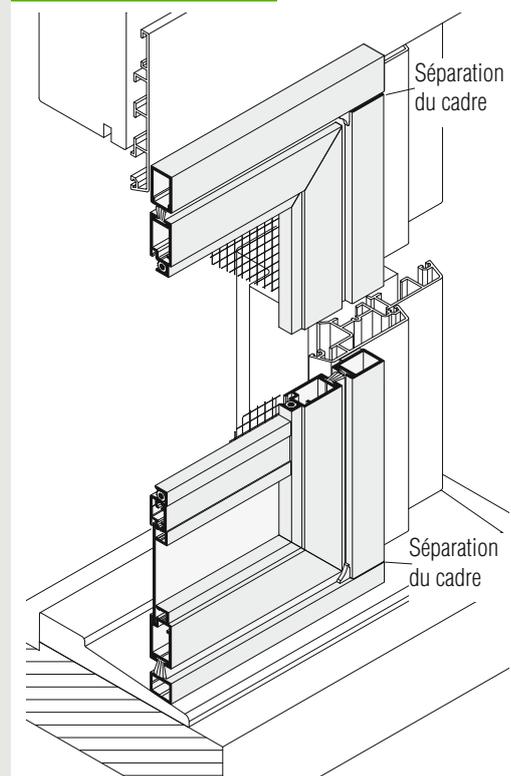
<b>A</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	Nous consulter
<b>B</b>	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 20 mm	Réduire la largeur de commande
<b>C</b>	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Adaptation du profilé à ailette (Équipements supplémentaires PT2)
<b>D</b>	Commander la cale d'entretoise séparément en cas de décalage de battée (Matériel nécessaire au montage)	Longueur du profilé de battée = Hauteur de commande - 35,5 mm
<b>E</b>	Attention à la hauteur du seuil lors de l'oscillation	Profilé de seuil 8 mm (Équipements supplémentaires PT2)

### Profilés utilisés

Échelle 1:3



### Vue 3D de l'extérieur



# Portes moustiquaires va-et-vient

avec cadre de montage, cornière en bas et séparation latérale de cadre pour raccord de battée

## Recommandation

portes à deux vantaux en PVC avec plinthe

## Illustration

montage en saillie sur dormant (AMB)

### Variante

**PT2/42. AMB**

### Tarifcation

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 2

### Dimensions de commande

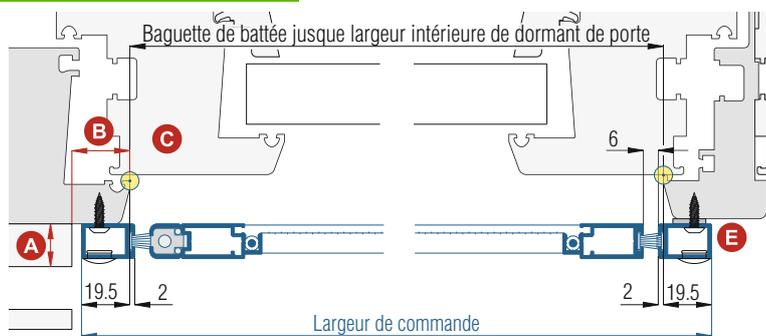
Largeur =  Baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte + 39 mm

Hauteur =  bord supérieur de plinthe jusque'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 17 mm

Sens d'ouverture =  gauche ou  droite  
↑ Vue de l'extérieur ↑

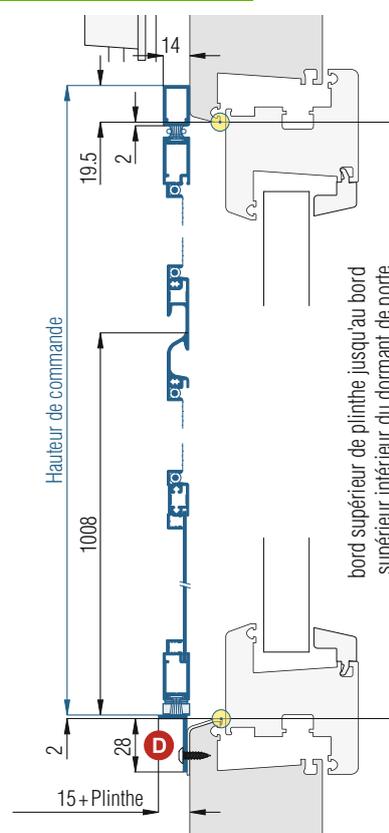
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:4



### Points nécessitant une attention particulière

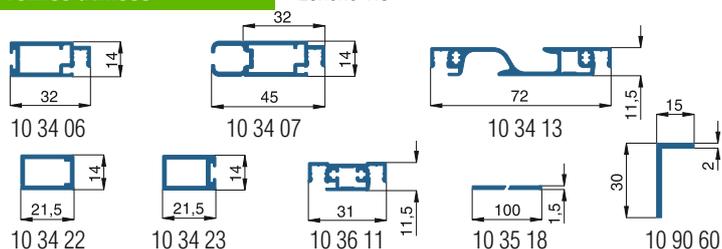
### Alternative

En présence d'une exposition au vent élevé, utiliser des ressorts de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires PT2, augmentation de la force de fermeture)

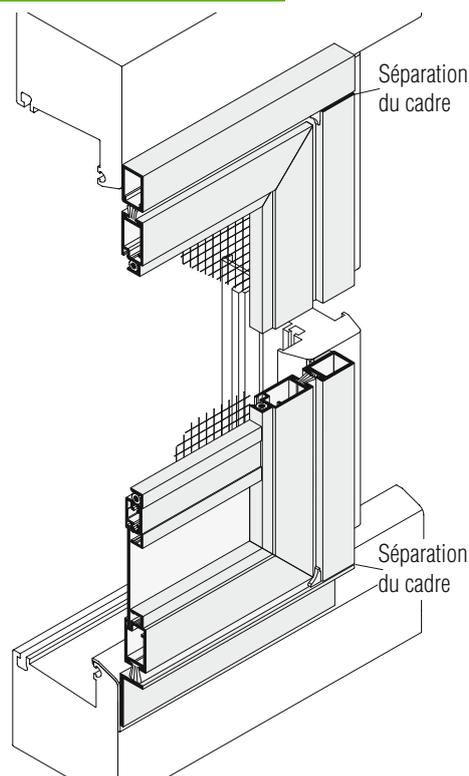
<b>A</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 17 mm	Nous consulter
<b>B</b>	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 20 mm	Réduire la largeur de commande, PT2/42.LMB
<b>C</b>	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Adaptation du profilé à ailette (Équipements supplémentaires PT2)
<b>D</b>	Surface d'appui des équerres min. 28 mm	Utiliser une cornière 20 x 15 mm (Équipements supplémentaires, PT2)
<b>E</b>	Commander la cale d'entretoise séparément en cas de décalage de battée (Matériel nécessaire au montage)	Longueur du profilé de battée = Hauteur de commande - 23,5 mm

### Profilés utilisés

Échelle 1:3



### Vue 3D de l'extérieur



# Portes moustiquaires va-et-vient

avec cadre de montage, cornière en bas et séparation latérale de cadre pour raccord de battée

## Recommandation

portes à deux vantaux à surfaces décalées, avec coulisses de volet roulant en appui serré sur le dormant

## Illustration

montage dans l'ouverture du dormant (LMB)

### Variante

**PT2/42. LMB**

En cas de profil de dormant incliné ou arrondi, les vis de montage peuvent être visibles entre le dormant et le cadre de montage.

### Tarifification

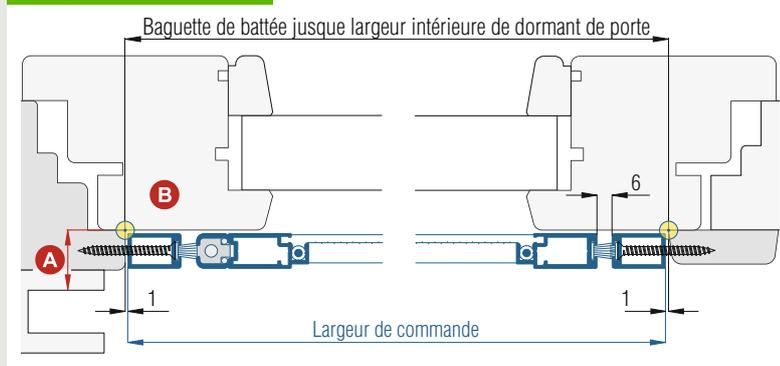
Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 2

### Dimensions de commande

- Largeur** =  Baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte - 2 mm
- Hauteur** =  bord supérieur du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte - 4 mm
- Sens d'ouverture** =  gauche ou  droite
- ↑ Vue de l'extérieur ↑

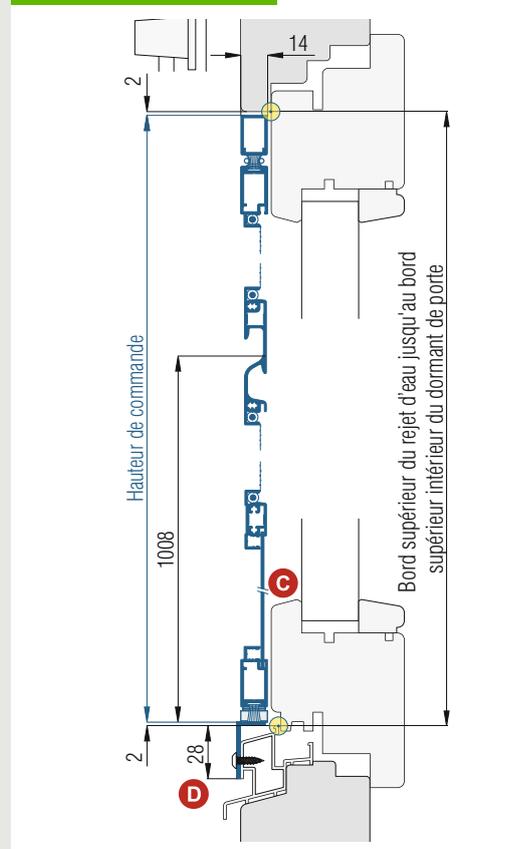
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:4



### Points nécessitant une attention particulière

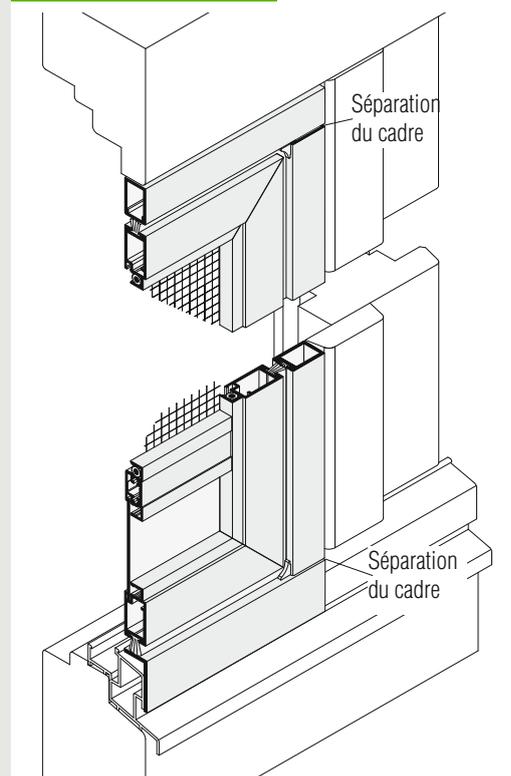
### Alternative

En présence d'une exposition au vent élevée, utiliser des ressorts de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires PT2, augmentation de la force de fermeture)

Attention à la lame finale du volet roulant (Matériel nécessaire au montage, écarteur magnétique)

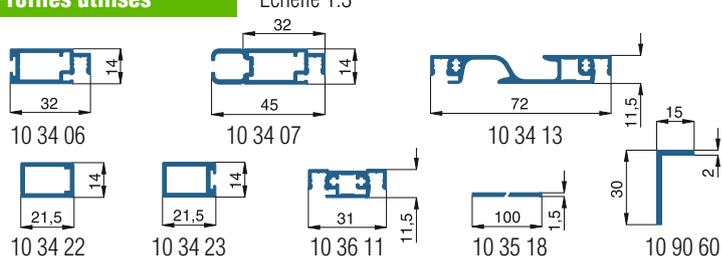
<b>A</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et battant de porte min. 15 mm	Nous consulter
<b>B</b>	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Adaptation du profilé à ailette (Équipements supplémentaires PT2)
<b>C</b>	avec une porte en bois, attention à la protection du battant	Nous consulter
<b>D</b>	Surface d'appui des équerres min. 28 mm	Utiliser une cornière 20 x 15 mm (Équipements supplémentaires, PT2)

### Vue 3D de l'extérieur



### Profilés utilisés

Échelle 1:3



# Portes moustiquaires va-et-vient

avec cadre de montage fermé en bas et séparation latérale de cadre pour raccord de battée

## Recommandation

portes à deux vantaux à surfaces décalées et tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

### Variante

**PT2/43**

### Tarification

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 2

### Dimensions de commande

Largeur =  Baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte + 36 mm

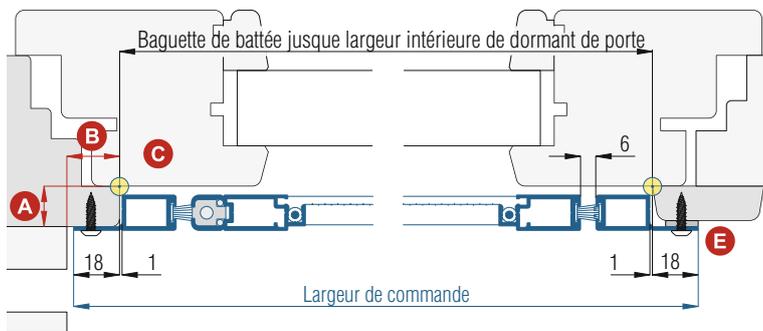
Hauteur =  bord supérieur du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 36 mm

Sens d'ouverture =  gauche ou  droite

↑ Vue de l'extérieur ↑

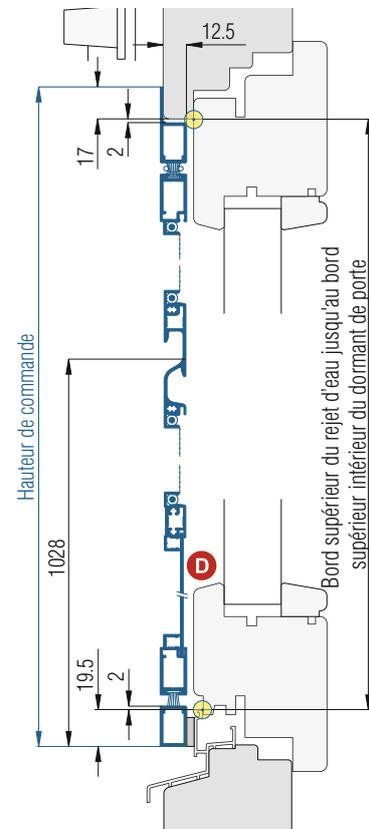
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:4



### Points nécessitant une attention particulière

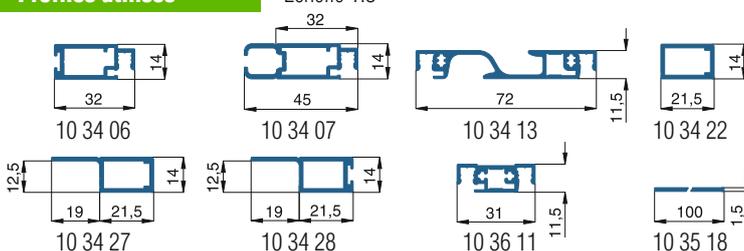
### Alternative

En présence d'une exposition au vent élevé, utiliser des ressorts de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires PT2, augmentation de la force de fermeture)

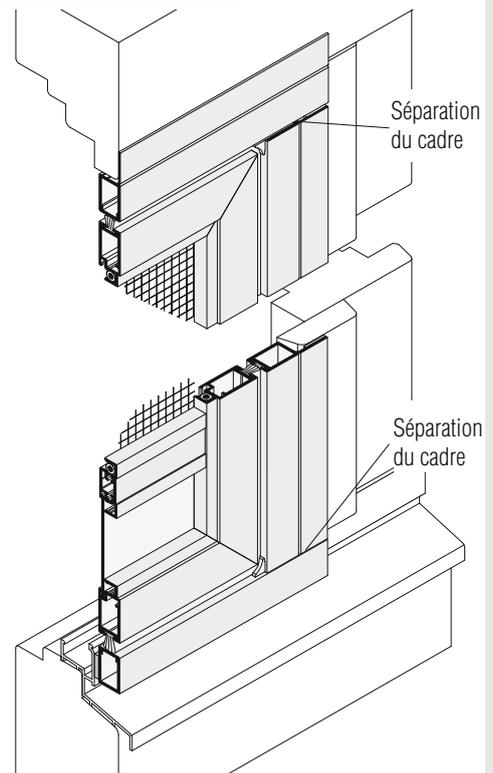
<b>A</b>	Décalage de surface entre dormant et battant de porte min. 13 mm	Augmenter la distance à l'aide d'une bande d'étanchéité (Matériel nécessaire au montage)
<b>B</b>	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 19 mm	Nous consulter
<b>C</b>	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Adaptation du profilé à ailette (Équipements supplémentaires PT2)
<b>D</b>	Attention au rejet d'eau et à la protection de battant (porte en bois)	Nous consulter
<b>E</b>	Commander la cale d'entretoise séparément en cas de décalage de battée (Matériel nécessaire au montage)	Longueur du profilé de battée = Hauteur de commande - 64 mm

### Profilés utilisés

Échelle 1:3



### Vue 3D de l'extérieur



# Portes moustiquaires va-et-vient

avec cadre de montage, profilé de seuil en bas et séparation latérale de cadre pour raccord de battée

## Recommandation

portes à deux vantaux à surfaces décalées à accessibilité parfaite et sans seuil, avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

### Variante

**PT2/50**

En cas d'utilisation du ruban adhésif de montage 12 25 25.13 pour le profilé de seuil inférieur, réduire la hauteur de commande de 2 mm supplémentaires.

### Tarification

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 2

### Dimensions de commande

Largeur =  Baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte + 36 mm

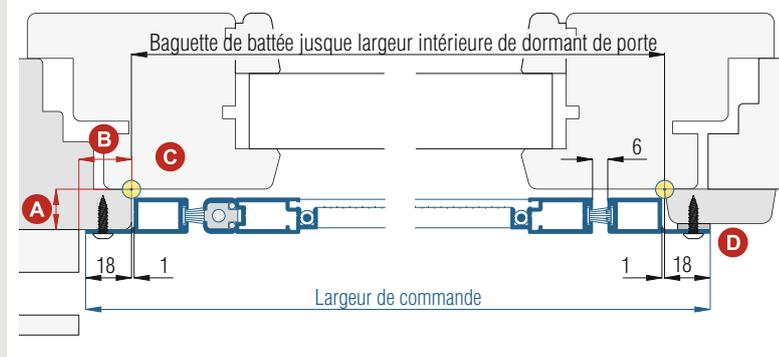
Hauteur =  appui du seuil jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 17 mm

Sens d'ouverture =  gauche ou  droite

↑ Vue de l'extérieur ↑

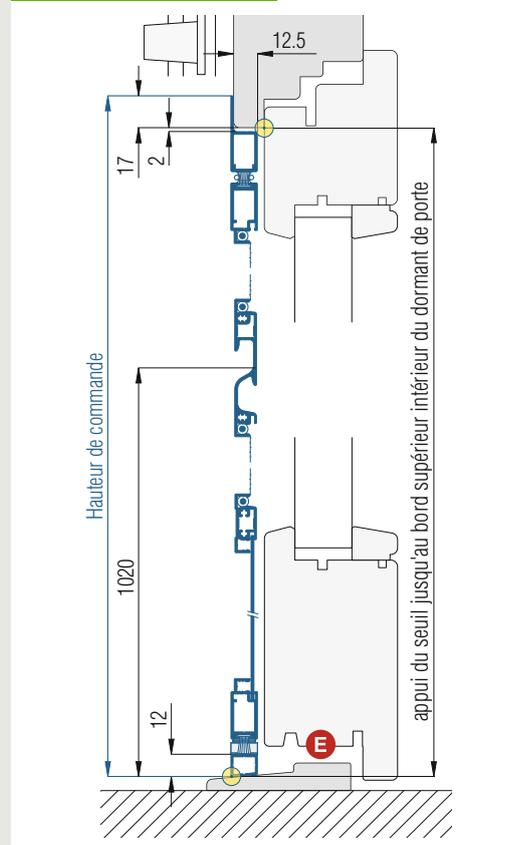
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:4



### Points nécessitant une attention particulière

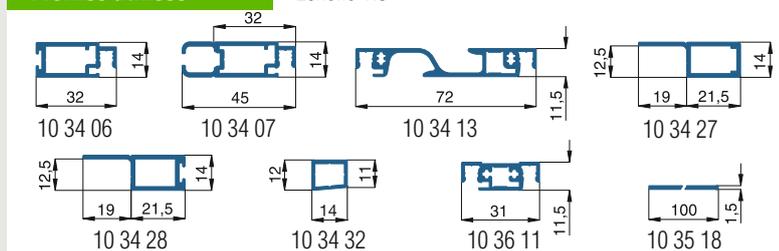
### Alternative

En présence d'une exposition au vent élevée, utiliser des ressorts de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires PT2, augmentation de la force de fermeture)

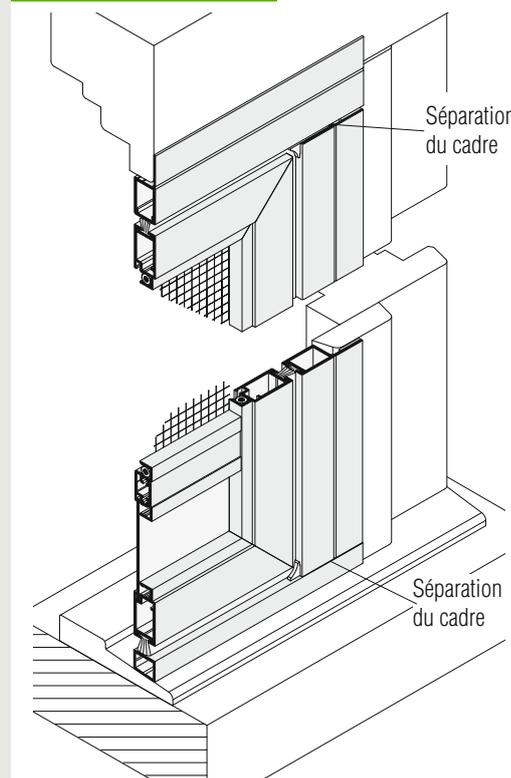
<b>A</b>	Décalage de surface entre dormant et battant de porte min. 13 mm	Augmenter la distance à l'aide d'une bande d'étanchéité (Matériel nécessaire au montage)
<b>B</b>	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 19 mm	Nous consulter
<b>C</b>	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Adaptation du profilé à ailette (Équipements supplémentaires PT2)
<b>D</b>	Commander la cale d'entretoise séparément en cas de décalage de battée (Matériel nécessaire au montage)	Longueur du profilé de battée = Hauteur de commande - 54,5 mm
<b>E</b>	Attention à la hauteur du seuil lors de l'oscillation	Profilé de seuil 8 mm (Équipements supplémentaires PT2)

### Profilés utilisés

Échelle 1:3



### Vue 3D de l'extérieur



# Portes moustiquaires va-et-vient

avec cadre de montage, cornière en bas et séparation latérale de cadre pour raccord de battée

## Recommandation

portes à deux vantaux à surfaces décalées et tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

### Variante

**PT2/45**

En cas de rejet d'eau incliné à surfaces décalées, contrôler le montage inverse des équerres.

### Tarification

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 2

### Dimensions de commande

Largeur =  Baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte + 36 mm

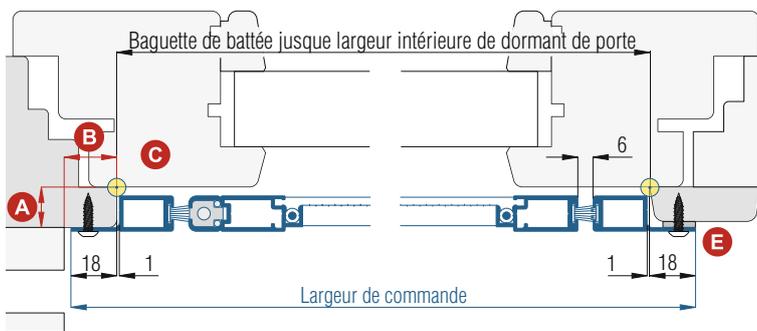
Hauteur =  bord supérieur du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 15 mm

Sens d'ouverture =  gauche ou  droite

↑ Vue de l'extérieur ↑

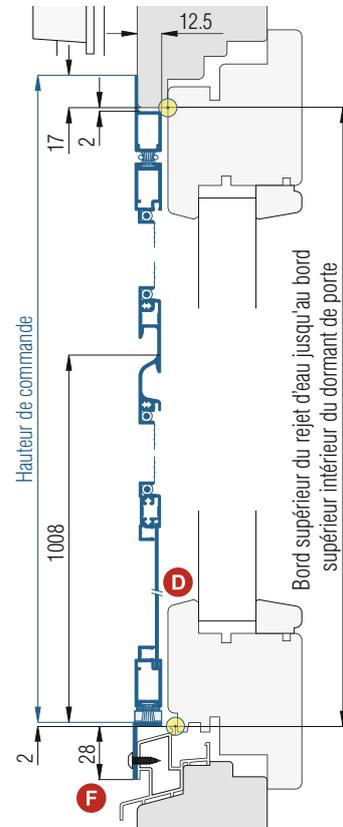
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:4



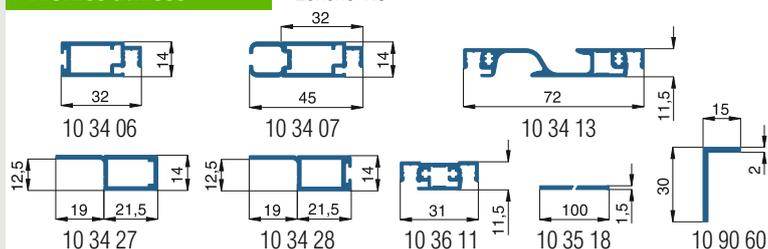
### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

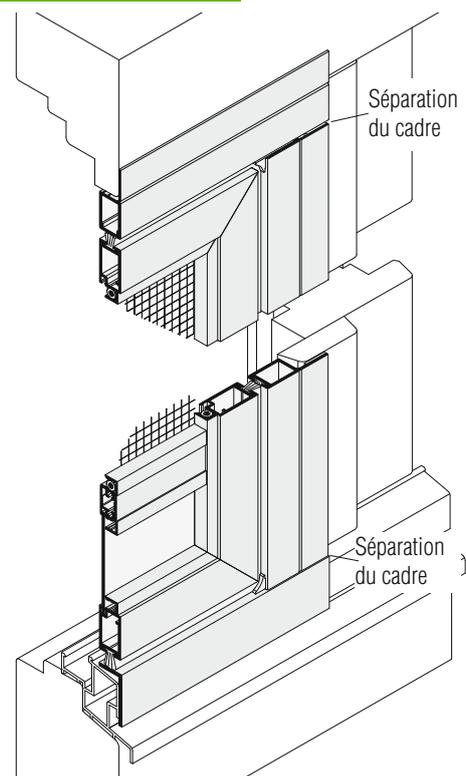
<b>A</b>	Décalage de surface entre dormant et battant de porte min. 13 mm	Augmenter la distance à l'aide d'une bande d'étanchéité (Matériel nécessaire au montage)
<b>B</b>	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 19 mm	PT2/42.LMB
<b>C</b>	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Adaptation du profilé à ailette (Équipements supplémentaires PT2)
<b>D</b>	Attention au rejet d'eau et à la protection de battant (porte en bois)	Nous consulter
<b>E</b>	Commander la cale d'entretoise séparément en cas de décalage de battée (Matériel nécessaire au montage)	Longueur du profilé de battée = Hauteur de commande - 42,5 mm
<b>F</b>	Surface d'appui des équerres min. 28 mm	Utiliser une cornière 20 x 15 mm (Équipements supplémentaires, PT2)

### Profilés utilisés

Échelle 1:3



### Vue 3D de l'extérieur



# Portes moustiquaires va-et-vient

avec cadre de montage, cornière en bas et séparation latérale de cadre pour raccord de battée

## Recommandation

portes à deux vantaux en PVC avec plinthe et recouvrement de dormant fortement incliné ou très arrondi

### Variante

**PT2/47**

### Tarifcation

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 2

### Dimensions de commande

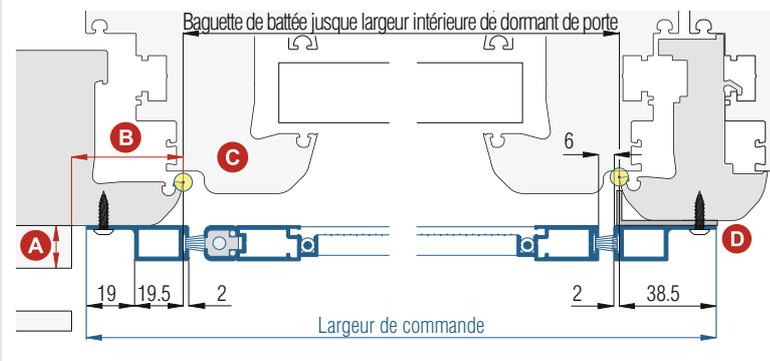
Largeur =  Baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte + 77 mm

Hauteur =  bord supérieur de plinthe jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 36 mm

Sens d'ouverture =  gauche ou  droite  
↑ Vue de l'extérieur ↑

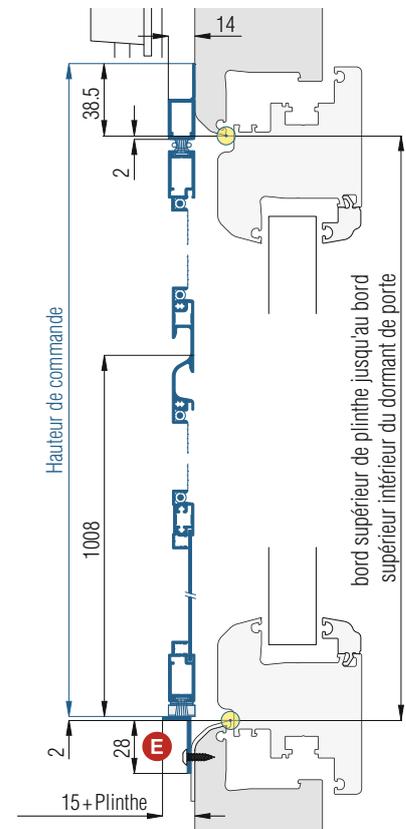
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:4



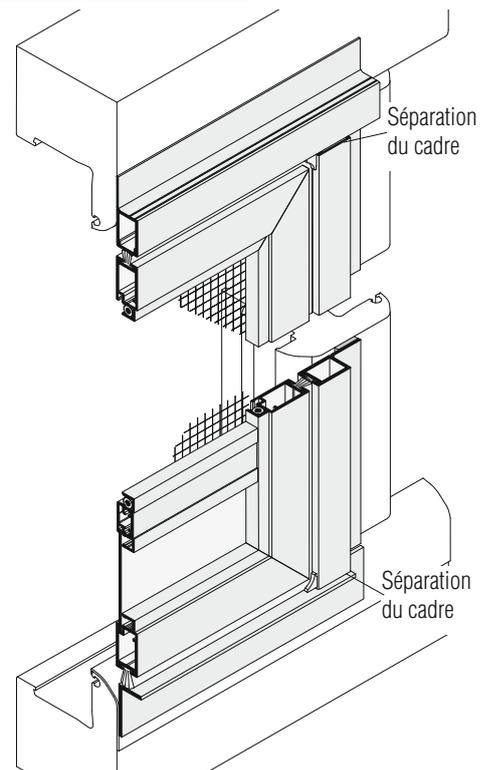
### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

En présence d'une exposition au vent élevée, utiliser des ressorts de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires PT2, augmentation de la force de fermeture)

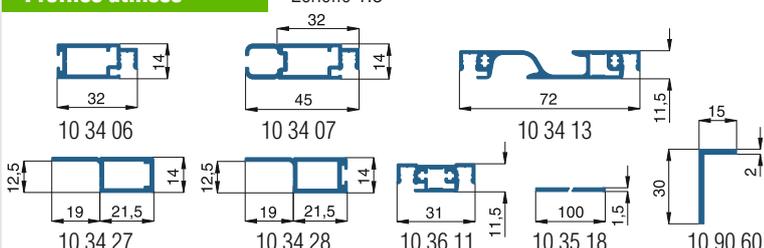
<b>A</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 17 mm	Nous consulter
<b>B</b>	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 39 mm	Réduire la largeur de commande
<b>C</b>	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Adaptation du profilé à ailette (Équipements supplémentaires PT2)
<b>D</b>	Commander la cale d'entretoise séparément en cas de décalage de battée (Matériel nécessaire au montage)	Longueur du profilé de battée = Hauteur de commande - 42,5 mm
<b>E</b>	Surface d'appui des équerres min. 28 mm	Utiliser une cornière 20 x 15 mm (Équipements supplémentaires, PT2)

### Vue 3D de l'extérieur



### Profilés utilisés

Échelle 1:3



# Portes moustiquaires va-et-vient

Moustiquaire à deux vantaux avec cadre de montage, fermé en bas

## Recommandation

Portes à deux vantaux affleurantes et à surfaces décalées

### Variante

**PT2/71**

En cas d'utilisation majoritaire du « vantail de service », utiliser le blocage de vantail semi-fixe (Équipements supplémentaires).

### Tarifcation

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 3

### Dimensions de commande

Largeur =  $\odot$  largeur intérieure de dormant de porte + 39 mm

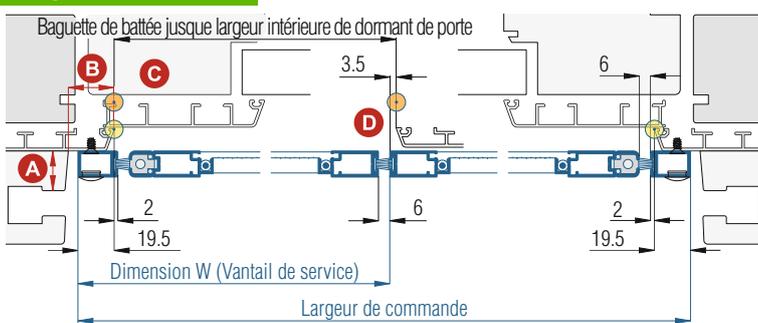
Hauteur =  $\odot$  hauteur intérieure dormant de porte + 39 mm

Cote W =  $\odot$  Baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte + 16 mm

Sens d'ouverture  
Vantail de service =  gauche ou droite

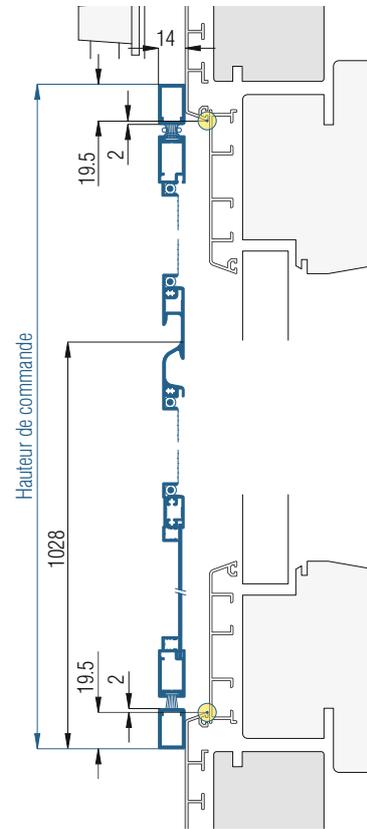
### Coupe horizontale

Échelle 1:4



### Coupe verticale

Échelle 1:4



### Points nécessitant une attention particulière Alternative

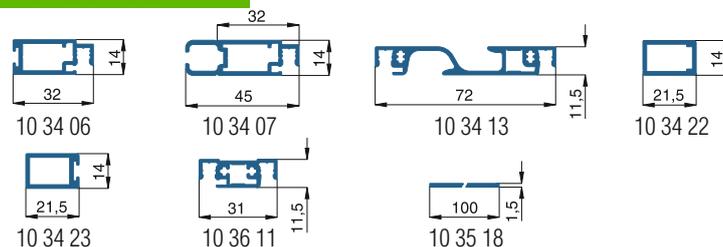
En présence d'une exposition au vent élevé, utiliser des ressorts de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires PT2, augmentation de la force de fermeture)

Attention à la lame finale du volet roulant (Matériel nécessaire au montage, écarteur magnétique)

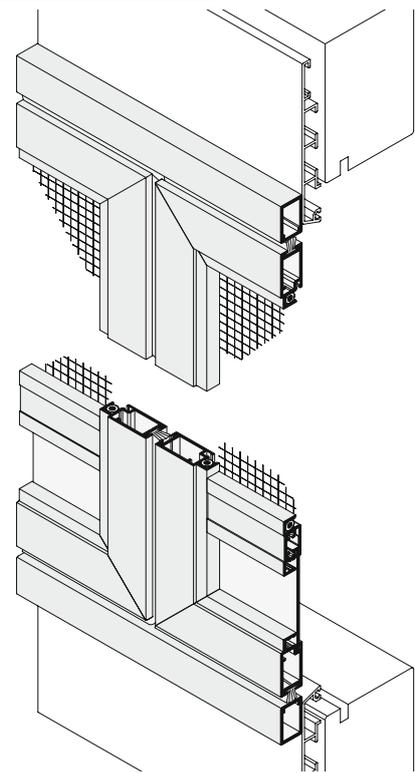
<b>A</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	Nous consulter
<b>B</b>	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 20 mm	Réduire la largeur de commande
<b>C</b>	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Adaptation du profilé à ailette (Équipements supplémentaires PT2)
<b>D</b>	Baguette de battée en appui serré	Utiliser un tampon élastique 14 34 10 en raison du risque de claquement

### Profilés utilisés

Échelle 1:3



### Vue 3D de l'extérieur



# Portes moustiquaires va-et-vient

**Moustiquaire à double battant avec cadre de montage et profilé de seuil en bas**

## Recommandation

Portes à deux vantaux à accessibilité parfaite et sans seuil

### Variante

**PT2/79**

En cas d'utilisation du ruban adhésif de montage 12 25 25.13 pour le profilé de seuil inférieur, réduire la hauteur de commande de 2 mm supplémentaires.  
En cas d'utilisation majoritaire du « vantail de service », utiliser le blocage de vantail semi-fixe (Équipements supplémentaires).

### Tarification

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 4

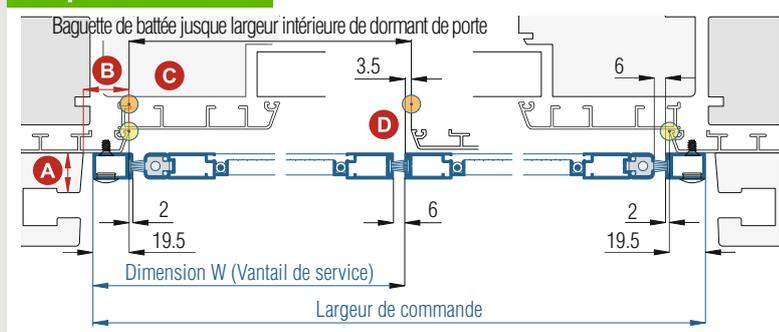
### Dimensions de commande

Largeur = ● largeur intérieure de dormant de porte + 39 mm  
Hauteur = ● appui du seuil jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 19 mm  
Cote W = ● Baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte + 16 mm

Sens d'ouverture = gauche ou droite  
Vantail de service =

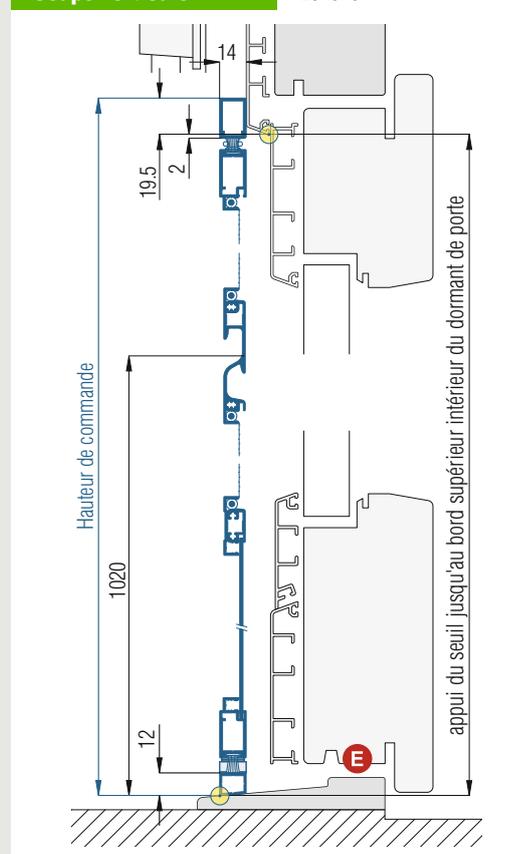
### Coupe horizontale

Échelle 1:4



### Coupe verticale

Échelle 1:4



### Points nécessitant une attention particulière

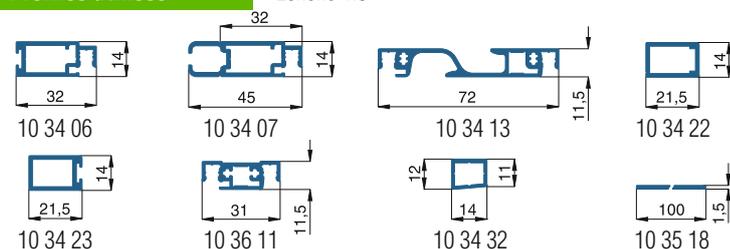
### Alternative

En présence d'une exposition au vent élevée, utiliser des ressorts de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires PT2, augmentation de la force de fermeture)

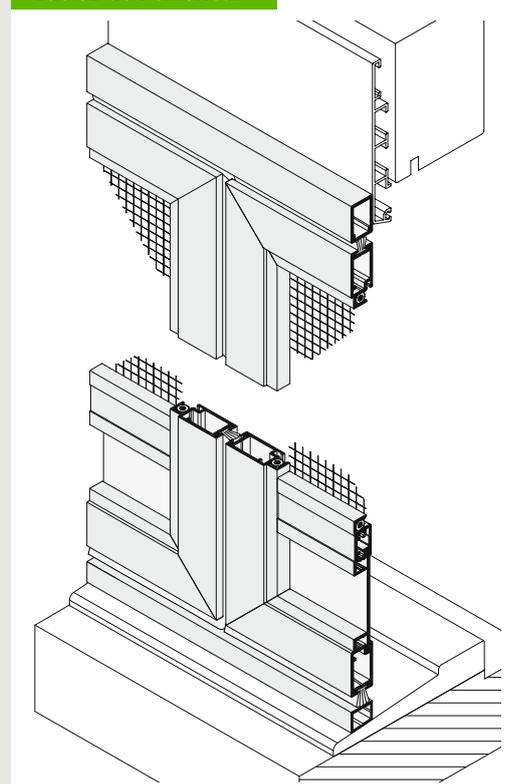
<b>A</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	Nous consulter
<b>B</b>	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 20 mm	Réduire la largeur de commande
<b>C</b>	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Adaptation du profilé à ailette (Équipements supplémentaires PT2)
<b>D</b>	Baguette de battée en appui serré	Utiliser un tampon élastique 14 34 10 en raison du risque de claquement
<b>E</b>	Attention à la hauteur du seuil lors de l'oscillation	Profilé de seuil 8 mm (Équipements supplémentaires PT2)

### Profilés utilisés

Échelle 1:3



### Vue 3D de l'extérieur



# Portes moustiquaires va-et-vient

moustiquaire à double battant avec cadre de montage et cornière en bas

## Recommandation

portes à deux vantaux en PVC avec plinthe

### Variante

**PT2/72**

En cas d'utilisation majoritaire du « vantail de service », utiliser le blocage de vantail semi-fixe (Équipements supplémentaires).

### Tarifcation

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 4

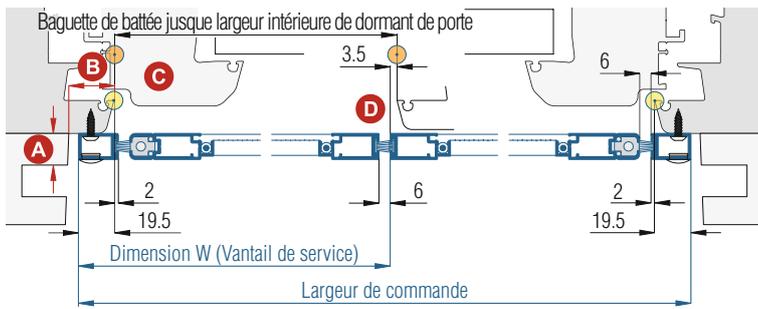
### Dimensions de commande

Largeur =  $\odot$  largeur intérieure de dormant de porte + 39 mm  
 Hauteur =  $\odot$  bord supérieur de plinthe jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 17 mm  
 Cote W =  $\odot$  Baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte + 16 mm

Sens d'ouverture =  $\triangleleft$  gauche ou  $\triangleright$  droite  
 Vantail de service =  $\uparrow$  Vue de l'extérieur  $\uparrow$

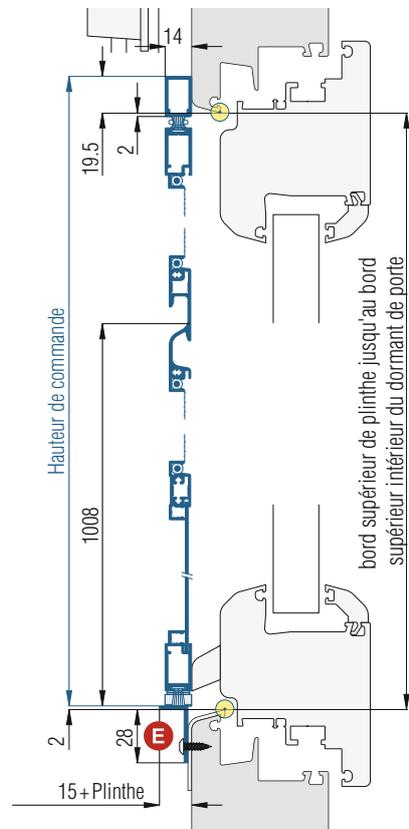
### Coupe horizontale

Échelle 1:4



### Coupe verticale

Échelle 1:4



### Points nécessitant une attention particulière

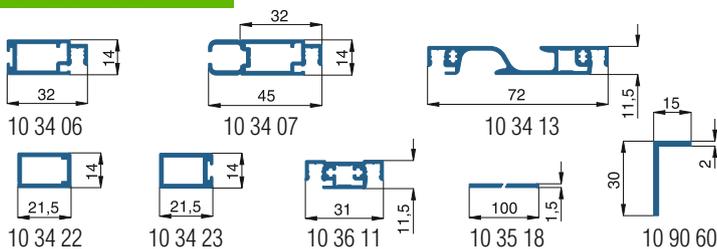
### Alternative

En présence d'une exposition au vent élevé, utiliser des ressorts de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires PT2, augmentation de la force de fermeture)

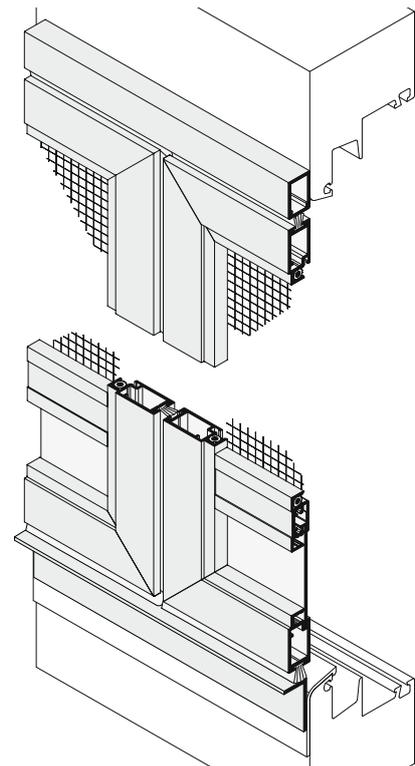
<b>A</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 17 mm	Nous consulter
<b>B</b>	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 20 mm	Réduire la largeur de commande
<b>C</b>	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Adaptation du profilé à ailette (Équipements supplémentaires PT2)
<b>D</b>	Baguette de battée en appui serré	Utiliser un tampon élastique 14 34 10 en raison du risque de claquement
<b>E</b>	Surface d'appui des équerres min. 28 mm	Utiliser une cornière 20 x 15 mm (Équipements supplémentaires, PT2)

### Profilés utilisés

Échelle 1:3



### Vue 3D de l'extérieur



# Portes moustiquaires va-et-vient

**Moustiquaire à double battant avec cadre de montage et cornière en bas**

## Recommandation

ouverture de porte large avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

### Variante

**PT2/75**

En cas d'utilisation majoritaire du « vantail de service », utiliser le blocage de vantail semi-fixe (Équipements supplémentaires).

### Tarification

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 4

### Dimensions de commande

Largeur =  $\odot$  largeur intérieure de dormant de porte + 36 mm

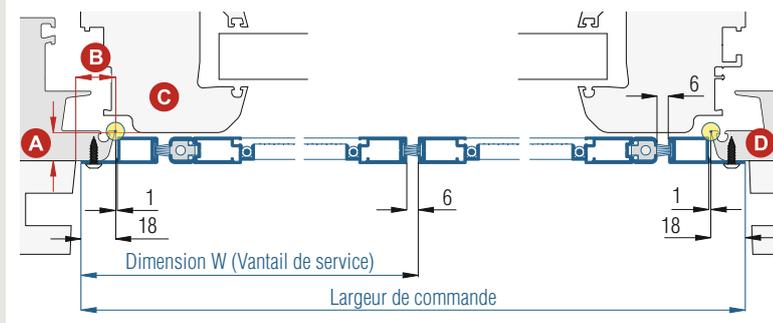
Hauteur =  $\odot$  bord supérieur de plinthe jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 15 mm

Cote W = Voir coupe horizontale

Sens d'ouverture =  gauche ou droite

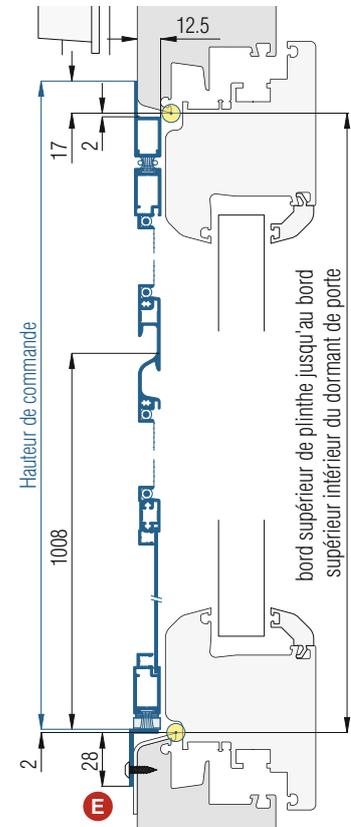
### Coupe horizontale

Échelle 1:4



### Coupe verticale

Échelle 1:4



### Points nécessitant une attention particulière

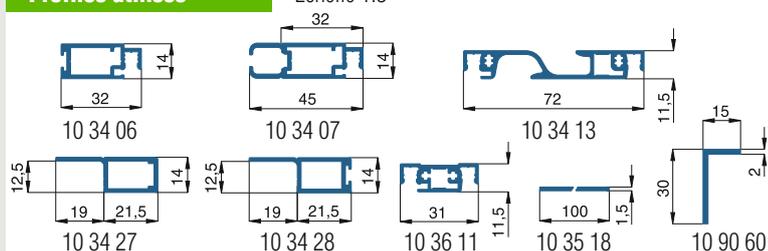
### Alternative

<b>A</b>	Distance entre côté extérieur battant et ouvrant min. 13 mm	Augmenter la distance à l'aide d'une bande d'étanchéité (Matériel nécessaire au montage)
<b>B</b>	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 19 mm	Nous consulter
<b>C</b>	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Adaptation du profilé à ailette (Équipements supplémentaires PT2)
<b>D</b>	En cas de recouvrement de dormant très large et incliné, le jeu est trop important	Augmenter les dimensions de commande
<b>E</b>	Surface d'appui des équerres min. 28 mm	Utiliser une cornière 20 x 15 mm (Équipements supplémentaires, PT2)

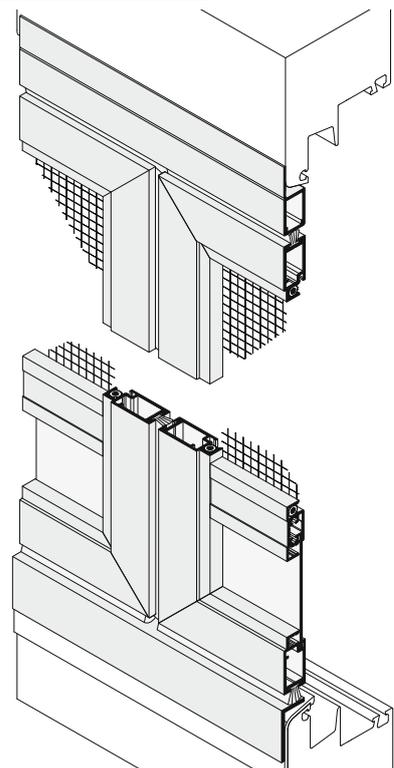
La variante ne peut en général pas être mise en œuvre avec des portes à deux vantaux car la baguette de battée de la porte se trouve dans l'ouverture du dormant

### Profilés utilisés

Échelle 1:3



### Vue 3D de l'extérieur



# Portes moustiquaires va-et-vient

Moustiquaire à double battant avec cadre de montage et cornière en bas

## Recommandation

portes à deux vantaux en PVC avec plinthe et recouvrement de dormant fortement incliné ou très arrondi

### Variante

**PT2/77**

En cas d'utilisation majoritaire du « vantail de service », utiliser le blocage de vantail semi-fixe (Équipements supplémentaires).

### Tarifcation

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 4

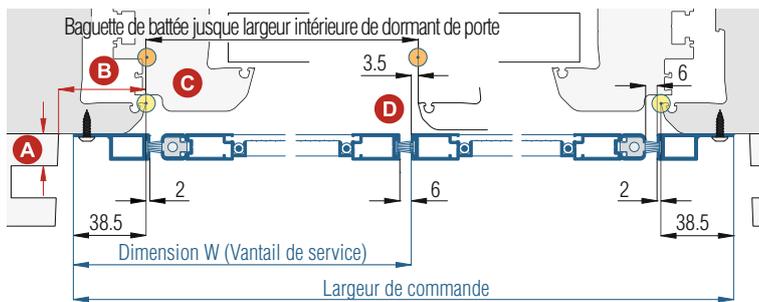
### Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure de dormant de porte + 77 mm  
 Hauteur =  bord supérieur de plinthe jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 36 mm  
 Cote W =  Baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte + 35 mm

Sens d'ouverture =  gauche ou  droite  
 Vantail de service =  ↑ Vue de l'extérieur ↑

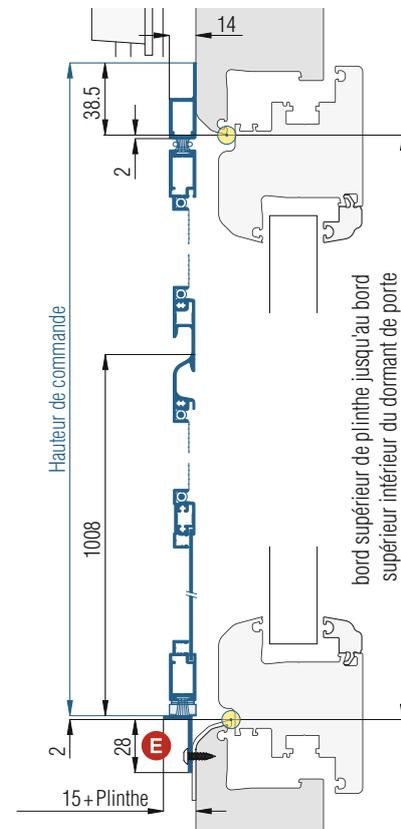
### Coupe horizontale

Échelle 1:4



### Coupe verticale

Échelle 1:4



### Points nécessitant une attention particulière

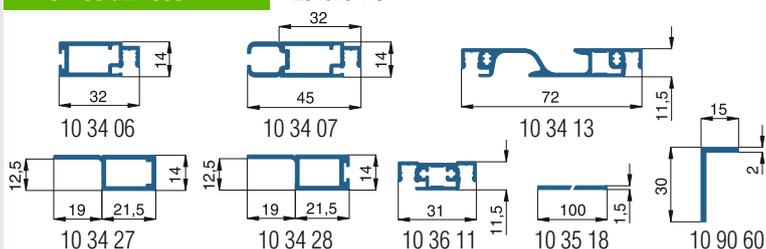
### Alternative

En présence d'une exposition au vent élevé, utiliser des ressorts de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires PT2, augmentation de la force de fermeture)

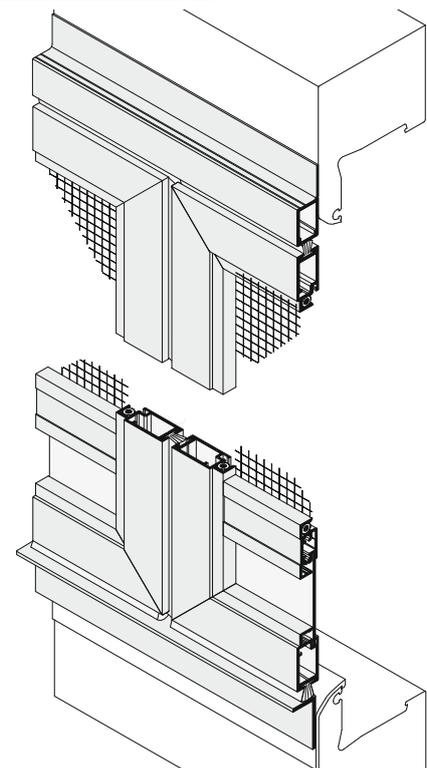
<b>A</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 17 mm	Nous consulter
<b>B</b>	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 39 mm	Réduire la largeur de commande
<b>C</b>	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Adaptation du profilé à ailette (Équipements supplémentaires PT2)
<b>D</b>	Baguette de battée en appui serré	Utiliser un tampon élastique 14 34 10 en raison du risque de claquement
<b>E</b>	Surface d'appui des équerres min. 28 mm	Utiliser une cornière 20 x 15 mm (Équipements supplémentaires, PT2)

### Profilés utilisés

Échelle 1:3



### Vue 3D de l'extérieur



# Équipements supplémentaires PT2

**Choix de couleurs**  
Voir Couleurs

**Choix de la toile**  
Voir chapitre Toiles

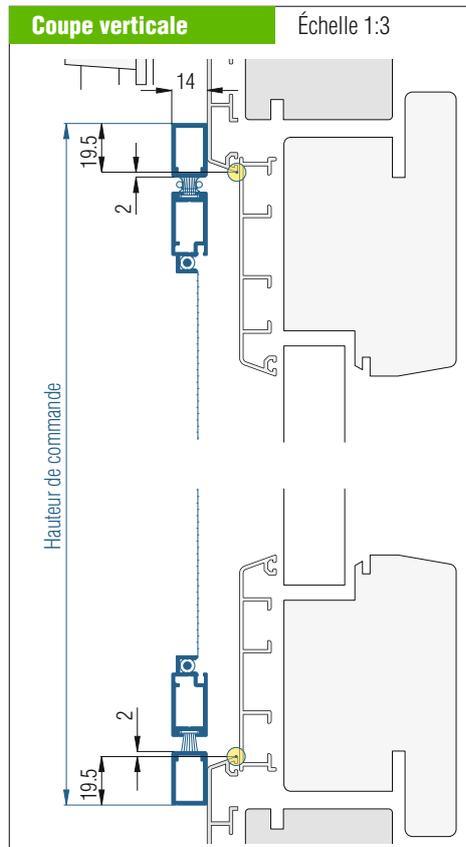
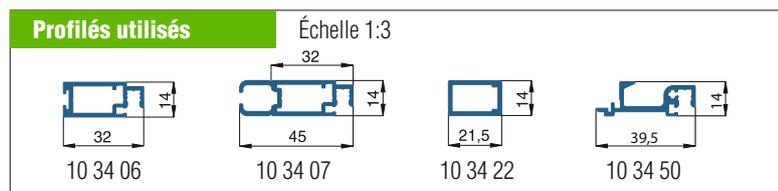
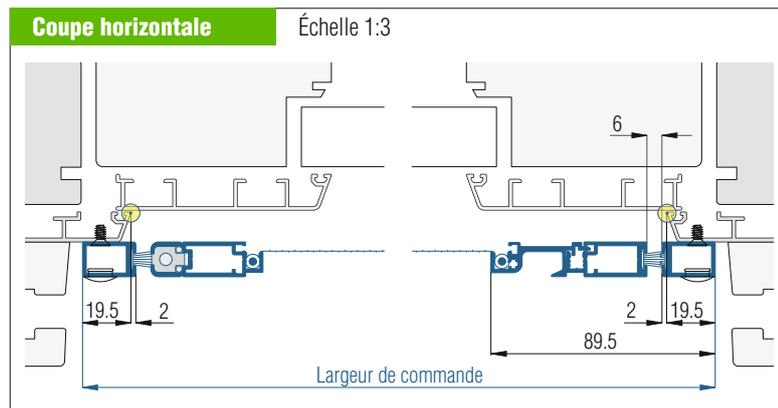
## 1. Portes moustiquaires va-et-vient sans traverse

Les portes moustiquaires va-et-vient du groupe de produits PT2 peuvent être réalisées sans traverse et sans plinthe sur demande.

Pour cela, le profilé à poignée intégrée 10 34 50 est utilisé sur toute la hauteur du côté de la poignée.

Exemple :

Variante sans traverse PT2/1.AMB

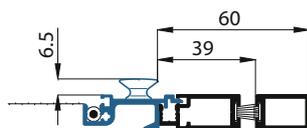


La porte moustiquaire va-et-vient sans traverse est livrée de série sans poignée côté intérieur.

Sur demande, différentes poignées peuvent également être utilisées à l'intérieur. Veuillez à ce que les cotes de montage soient respectées.

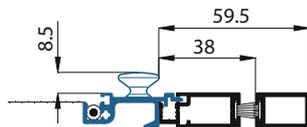
### GI 13

Poignée bouton  
8 mm  
13 35 55.08



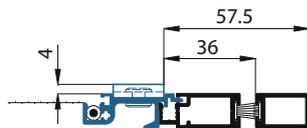
### GI 14

Poignée bouton  
10 mm  
13 35 55.10



### GI 15

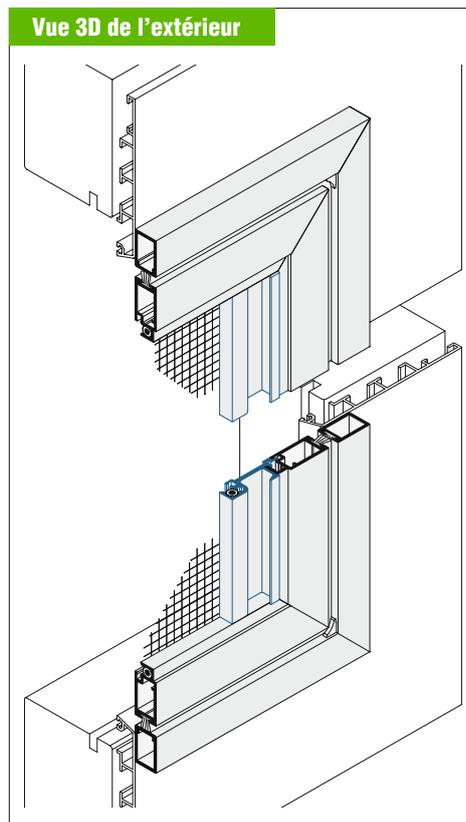
Boucle textile  
13 35 57



Poignée recommandée

### Plinthe

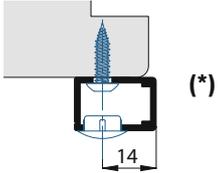
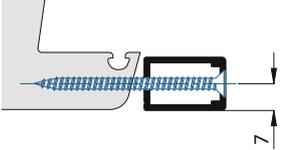
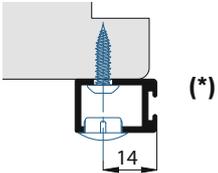
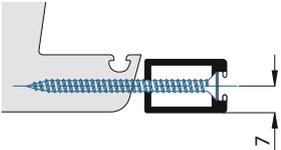
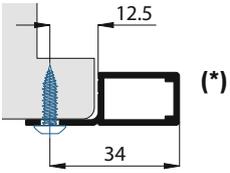
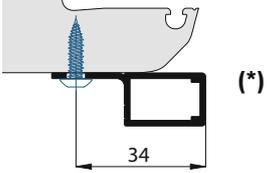
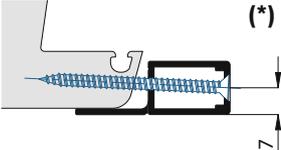
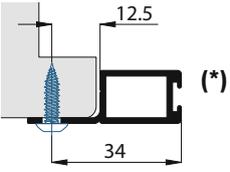
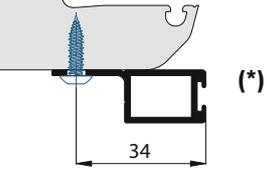
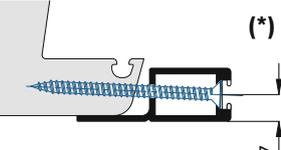
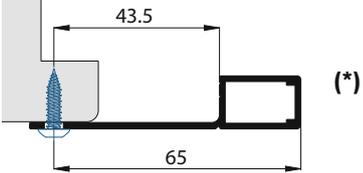
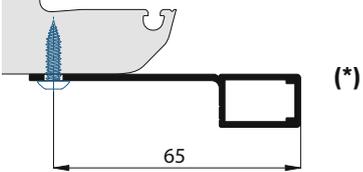
Sur demande, la porte moustiquaire va-et-vient sans traverse peut être livrée avec une plinthe (sans plinthe de série).



# Équipements supplémentaires PT2

## 2. Perçages de montage (partie 1)

Tous les cadres de montage sont livrés de série sans perçages de montage.  
 Sur demande, des perçages de montage frontaux ou latéraux peuvent être aménagés sur les profilés suivants (à indiquer sur la commande).  
 Le matériel de montage indiqué est joint à la livraison.  
 Pour tous les perçages de montage marqués d'un (\*), les profilés peuvent être équipés en plus du ruban adhésif en acrylate 12 25 20.13 pour la fixation.

Perçage de montage frontal ↑ Vue de l'extérieur ↑	Perçage de montage latéral ↑ Vue de l'extérieur ↑
<b>10 34 22</b> RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Cache (14 23 91)  (*)	<b>10 34 22</b> SK 3,5 x 50 mm (15 04 35.50.TX) 
<b>10 34 23</b> RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Cache (14 23 91)  (*)	<b>10 34 23</b> SK 3,5 x 50 mm (15 04 35.50.TX) 
<b>10 34 27</b> RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX)  (*)  (*)	<b>10 34 27</b> SK 3,5 x 50 mm (15 04 35.50.TX)  (*)
<b>10 34 28</b> RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX)  (*)  (*)	<b>10 34 28</b> SK 3,5 x 50 mm (15 04 35.50.TX)  (*)
<b>10 34 29</b> RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX)  (*)  (*)	



Il est nécessaire de vérifier lors du métré que le matériel de montage convient à la situation de pose.

# Équipements supplémentaires PT2

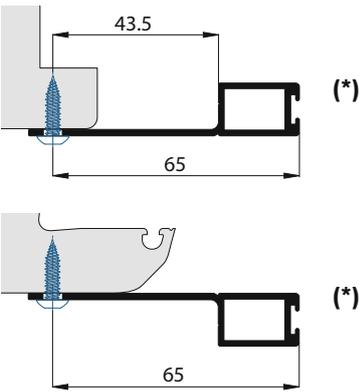
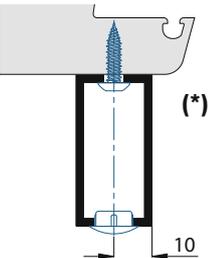
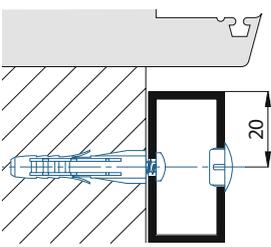
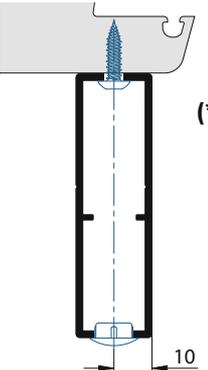
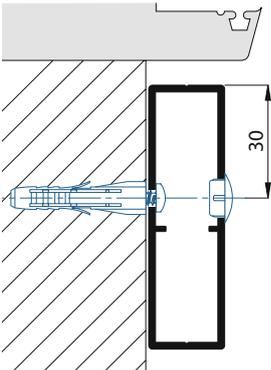
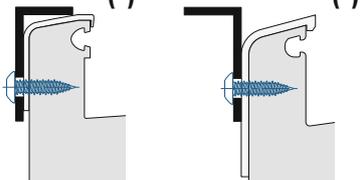
## 2. Perçages de montage (partie 2)

Tous les cadres de montage sont livrés de série sans perçages de montage.

Sur demande, des perçages de montage frontaux ou latéraux peuvent être aménagés sur les profilés suivants (à indiquer sur la commande).

Le matériel de montage indiqué est joint à la livraison.

Pour tous les perçages de montage marqués d'un (\*), les profilés peuvent être équipés en plus du ruban adhésif en acrylate 12 25 20.13 pour la fixation.

Perçage de montage frontal ↑ Vue de l'extérieur ↑	Perçage de montage latéral ↑ Vue de l'extérieur ↑
<p><b>10 34 30</b> RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX)</p> 	
<p><b>10 95 42</b> (cadre supplémentaire) RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Cache (14 23 91)</p> 	<p><b>10 95 42</b> (cadre supplémentaire) RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Cheville universelle (15 50 06.35) Cache (14 23 91)</p> 
<p><b>10 95 72</b> (cadre supplémentaire) RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Cache (14 23 91)</p> 	<p><b>10 95 72</b> (cadre supplémentaire) RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Cheville universelle (15 50 06.35) Cache (14 23 91)</p> 
<p><b>10 90 60</b> (30 x 15 mm) <b>10 90 40</b> (20 x 15 mm)</p> 	<p>Avec les cornières 10 90 60 et 10 90 40 (variantes correspondantes), <u>aucun perçage de montage n'est possible</u> car, en raison des différentes situations de montage (par ex. forme du rejet d'eau, recouvrement de dormant, etc.), il convient de déterminer au cas par cas les points de vissage.</p>



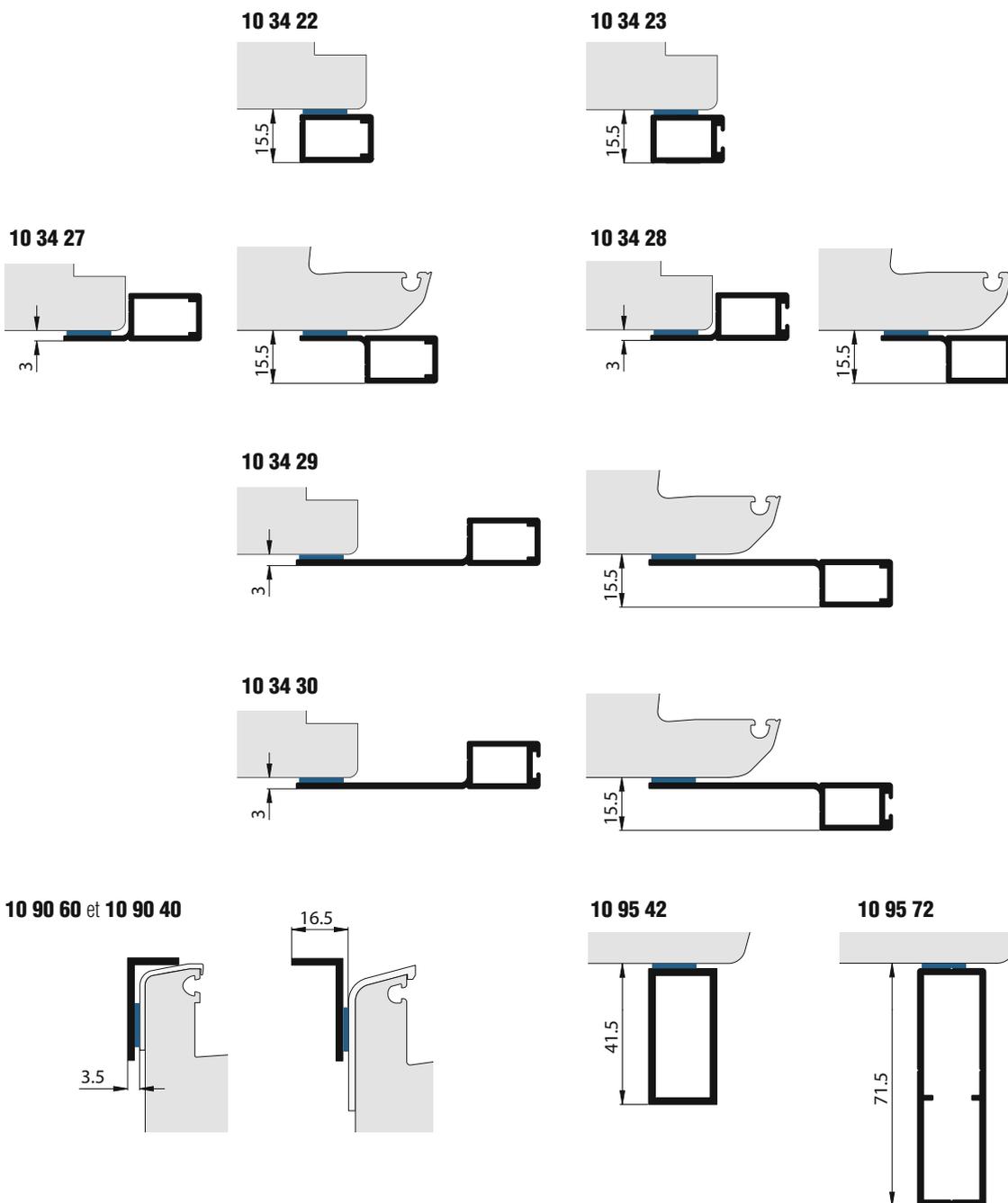
Il est nécessaire de vérifier lors du métré que le matériel de montage convient à la situation de pose.

# Équipements supplémentaires PT2

## 3. Ruban adhésif de montage

Tous les cadres de montage sont livrés de série sans ruban adhésif de montage.

Sur demande, les profilés suivants peuvent être équipés du ruban adhésif de montage 12 25 25.13  en cas de montage par l'avant (à indiquer sur la commande).



Lors du métré, il est nécessaire de vérifier si la surface de la fenêtre ou de la porte est compatible avec le ruban adhésif de montage.

Pour les portes moustiquaires va-et-vient à 2 vantaux, le profilé de cadre inférieur doit être vissé en plus (le ruban adhésif de montage et les perçages de montage ne peuvent pas être commandés ensemble).

Attention aux cotes de montage modifiées.

# Équipements supplémentaires PT2

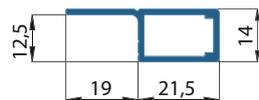
## 4. Adaptation du profilé à ailette

En cas de battants profonds, de tabliers de volet roulant ou de coulisses de volet roulant en appui serré sur le dormant, il est souvent nécessaire d'adapter la longueur de l'ailette.

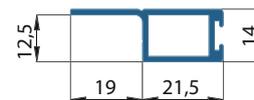
Il est donc possible d'adapter individuellement l'ailette de chaque côté entre 3 mm et 50 mm pour toutes les variantes de portes moustiquaires va-et-vient avec le cadre de montage 10 34 27 ou 10 34 28.

Les dimensions de commande en largeur et en hauteur sont prises à partir du bord extérieur de l'ailette adaptée.

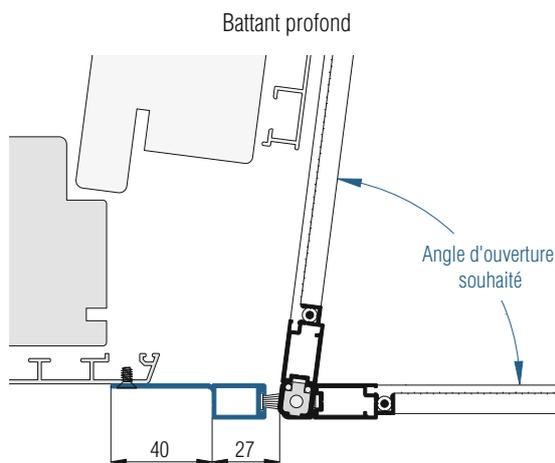
### Avec profilé 10 34 27



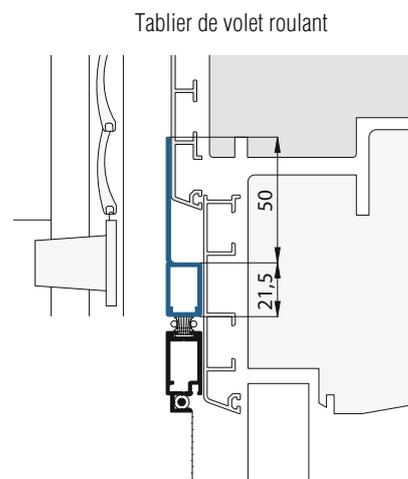
### Avec profilé 10 34 28



Exemples :



Longueur de l'ailette à gauche 40 mm



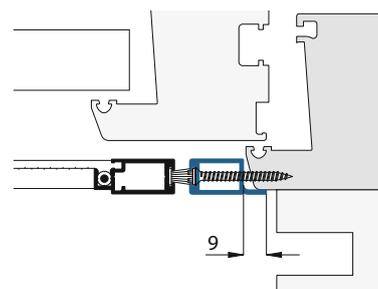
Longueur de l'ailette en haut 50 mm

La saisie de données de commande se fait vue de l'extérieur.

Coulisse de volet roulant en appui serré sur le dormant



Dès que la longueur de l'ailette est inférieure à 19 mm, seul le perçage de montage latéral peut être commandé.



Longueur d'ailette à droite 9 mm

# Équipements supplémentaires PT2

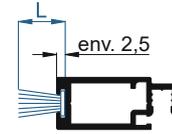
## 5. Joints-brosses (Voir également Matériel nécessaire au montage)

Lors du montage de la porte moustiquaire va-et-vient, il y a souvent des irrégularités ou des décalages sur la porte (par ex. une baguette de battée).

Pour compenser ces interstices, le système Neher propose des joints-brosses avec différentes longueurs de brosse.

La longueur indiquée pour le **joint-brosse (L)** correspond à la hauteur totale de la brosse en mm, avec le dos.

En insérant la brosse dans le canal prévu à cet effet, la hauteur visible de la brosse est réduite d'env. 2,5 mm.



### Joint-brosse en PP à dos large

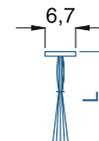
Longueurs disponibles : 2 mm, 3 mm, 4,25 mm, 5,25 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



### Joint-brosse en PP avec fil de piquage

Pour les dos larges (6,7 mm), des joints-brosses avec un fil de piquage supplémentaire sont disponibles dans les longueurs de 15 mm, 20 mm, 25 mm et 30 mm.

Ils présentent l'avantage que le joint-brosse ne se « défait » pas et garde une apparence impeccable.



### Joint-brosse en PP autocollant à dos large

Un joint-brosse autocollant peut également être mis en œuvre pour assurer l'étanchéité lors du montage.

Longueurs disponibles : 5 mm, 8 mm, 11 mm, 15 mm

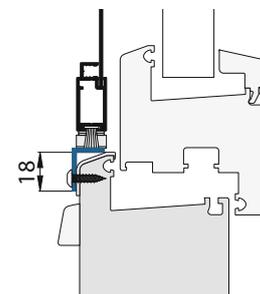


## 6. Cornière inférieure

De série, les variantes correspondantes de portes moustiquaires va-et-vient sont dotées en bas de la cornière 30 x 15 mm dans la couleur de l'élément.

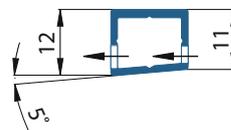
20 x 15 mm : s'il n'y a pas suffisamment de surface d'appui sur le dormant ou sur le rejet d'eau (par ex. pare-tempête ou revêtement de sol), la cornière 20 x 15 mm peut être utilisée.

gris argenté anodisé : sur demande, la cornière inférieure peut être exécutée dans les dimensions 30 x 15 mm et 20 x 15 mm en gris argenté anodisé (E6/EV1 mat).

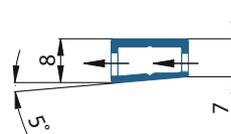


## 7. Profilé de seuil, drainage

De série, les variantes correspondantes de portes moustiquaires va-et-vient sont dotées en bas du profilé de seuil de 12 mm de haut en gris argenté (E6/EV1 mat).

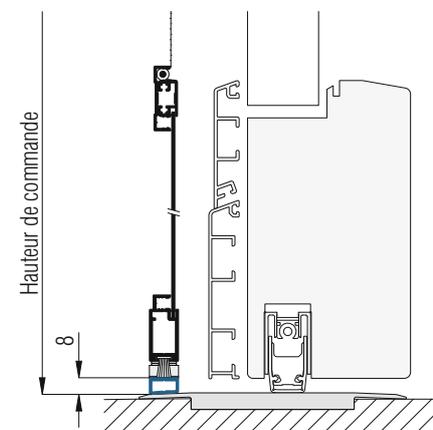
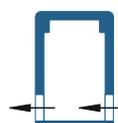


Sur demande, le profilé de seuil de 8 mm de haut peut être exécuté en gris argenté (E6/EV1 mat).



Sur toutes les portes moustiquaires va-et-vient avec profilé de seuil, ce dernier intègre de série un système de drainage (sur demande, également disponible sans drainage).

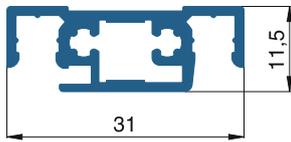
Pour les variantes de portes moustiquaires va-et-vient avec profilé de cadre 10 34 22 en bas, un système de drainage peut être intégré sur demande.



# Équipements supplémentaires PT2

## 8. Traverse étroite

Avec une **hauteur de traverse inférieure à 800 mm ou supérieure à 1100 mm**, la poignée doit être séparée de la traverse afin de faciliter la manœuvre. Pour des raisons optiques, il est judicieux d'utiliser ici la **traverse étroite 10 36 11**.



**Poignée standard** avec une hauteur de la traverse inférieure à 800 mm ou supérieure à 1100 mm.

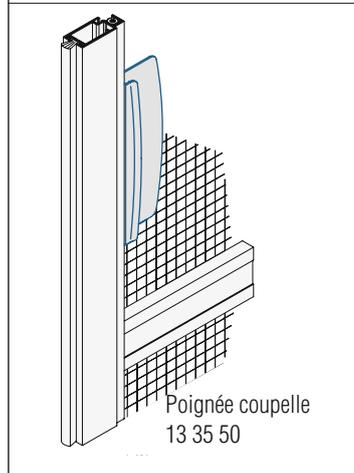
**Côté extérieur :** GA 20

**Côté intérieur :** Aucune poignée

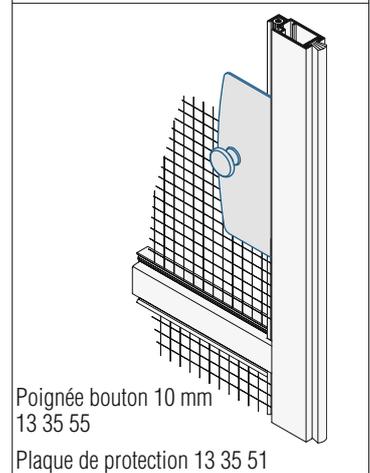
Sur demande, les poignées **GI 23, GI 24, GI 25, GI 27** et **GI 28** peuvent également être utilisées à l'intérieur.

(voir Équipements supplémentaires DT4, sélection des poignées)

**GA 20** (poignée standard côté extérieur)



**GI 24**

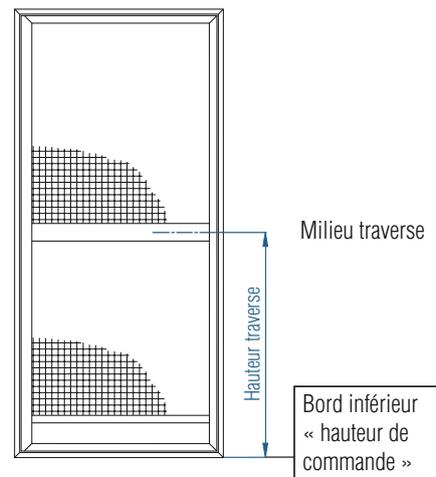
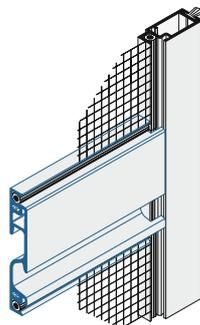


## 9. Position de la traverse en hauteur

Pour les portes moustiquaires va-et-vient, la hauteur (standard) de la traverse profilé-poignée est indiquée sur la coupe verticale.

La hauteur de la traverse peut être modifiée sur demande. La mesure est toujours prise à partir du bord inférieur « hauteur de commande » jusqu'au milieu de la traverse.

Par ex.  
Traverse profilé-poignée divisant la toile PT2



## 10. Traverse élargie

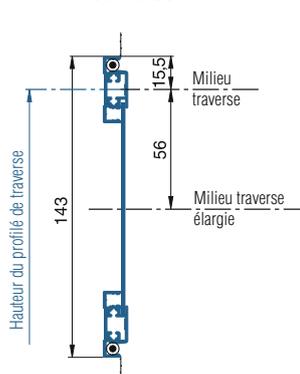
Sur les portes moustiquaires va-et-vient, il est possible d'aménager sur demande une traverse élargie.

La traverse profilé-poignée est alors élargie avec un bandeau, une traverse supplémentaire (10 36 11) et une seconde bande médiane.

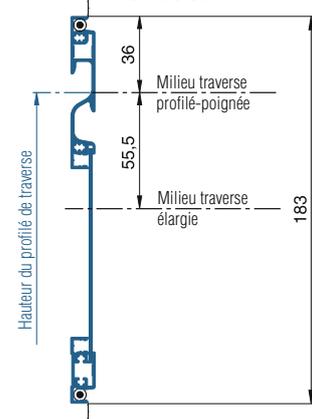
### Hauteur de la traverse élargie :

La hauteur de la traverse élargie correspond à la cote du bord inférieur « hauteur de commande » jusqu'au milieu de la traverse profilé-poignée.

**avec traverse standard 10 36 11**



**avec traverse profilé-poignée 10 34 13**



# Équipements supplémentaires PT2

## 11. Chatière, porte pour chien

Sur demande, les portes moustiquaires va-et-vient (à l'exception des portes moustiquaires va-et-vient sans traverse) peuvent être équipées d'une chatière ou porte pour chien (coloris disponibles : couleurs standard Neher).

Pour éviter toute ouverture intempestive de la porte moustiquaire va-et-vient, il est recommandé d'utiliser un verrou (page 122).

**Chatière :** L'ouverture intérieure de la chatière est de 158 mm en largeur et de 170 mm en hauteur.

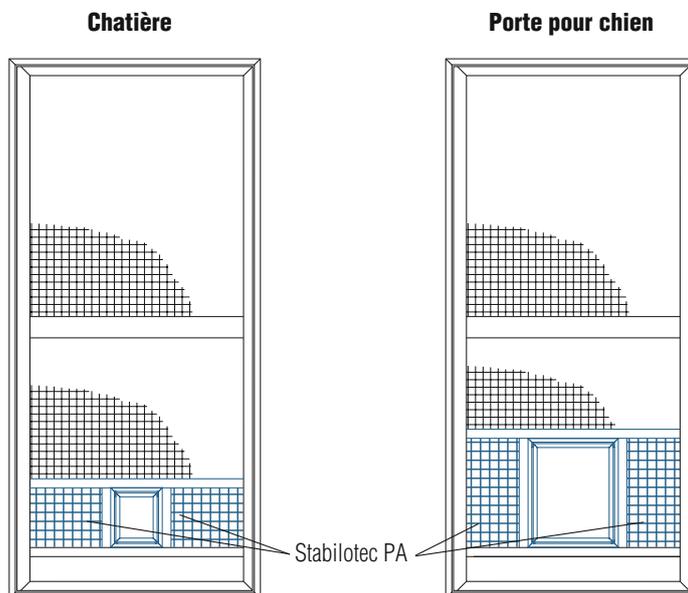
**Porte pour chien :** L'ouverture intérieure de la porte pour chiens est de 298 mm en largeur et de 350 mm en hauteur.



La porte pour chien ne convient pas pour les chiens de très grande taille (largeur d'épaule de plus de 295 mm). Comme les chiens parviennent pour la plupart à ouvrir la portes moustiquaires va-et-vient eux-mêmes, on peut en général se passer de porte pour chien.

Nous recommandons dans ce cas une **porte moustiquaire va-et-vient** sur laquelle une toile Stabilotec ou Stabilotec PA est mise en œuvre entre la plinthe et la traverse.

Pour la porte moustiquaire va-et-vient sans traverse, il n'y a pas de chatière ou porte pour chien disponible.



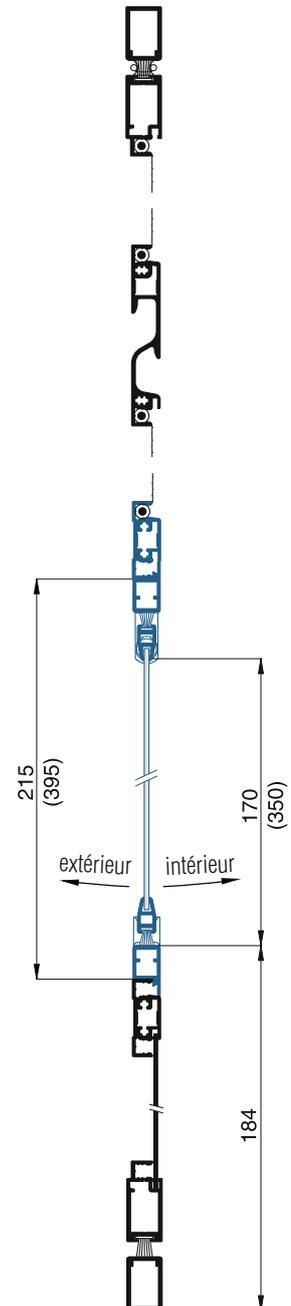
De série, la chatière ou la porte pour chien est aménagée au centre de la porte moustiquaire va-et-vient (voir figure).

En alternative à la chatière Neher, il est également possible d'utiliser une **chatière Cat Mate** en plastique avec volet verrouillable (couleur disponible : blanc).



Veillez noter les cotes de montage modifiées en cas d'utilisation de la chatière Cat Mate ! La chatière Cat Mate débord de 3 mm côté extérieur et de 8 mm côté intérieur de la porte moustiquaire.

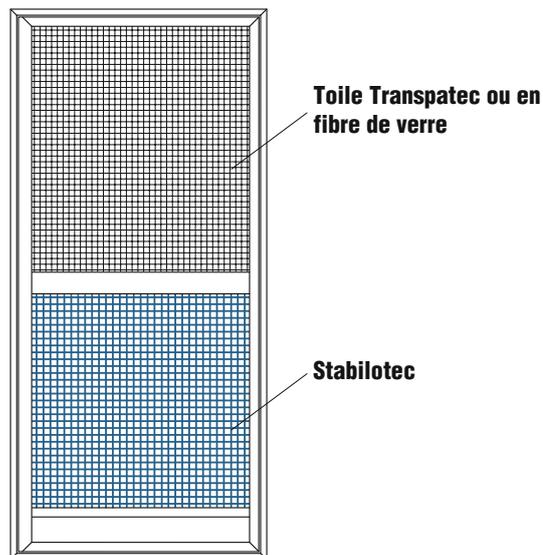
**Chatière (Porte pour chien)**  
Coupe verticale Échelle 1:3



# Équipements supplémentaires PT2

## 12. Stabilotec (sous la traverse)

Si la toile est fortement sollicitée dans la partie inférieure de la porte moustiquaire va-et-vient (par ex. par des enfants, des chats ou des chiens), il est possible en cas de toile Transpatec ou en fibres de verre de mettre en place - sur demande - une toile Stabilotec ou Stabilotec PA en-dessous de la traverse profilée-poignée (traverse étroite ou profilé de traverse).



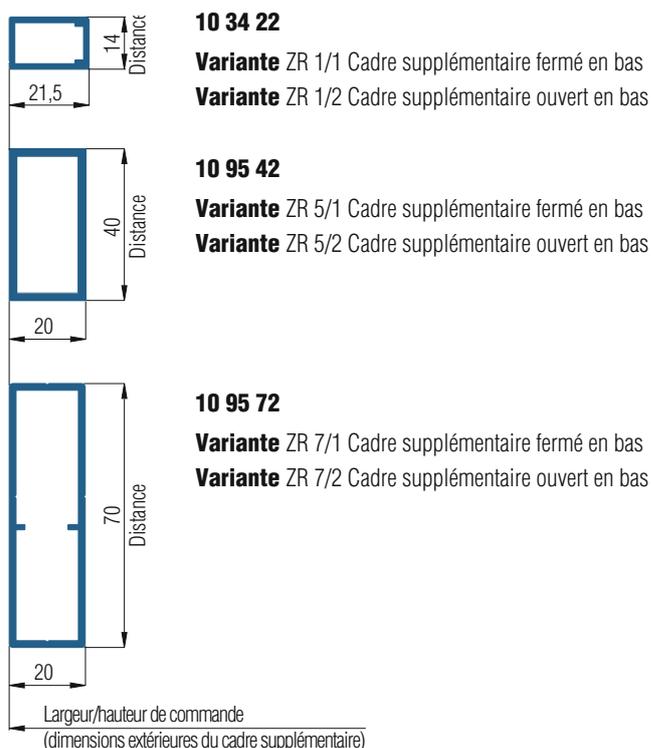
## 13. Cadre supplémentaire pour pose avec écartement

Pour combler des écarts plus importants (par ex. avec une poignée de porte), vous disposez sur demande d'un cadre supplémentaire réalisé avec les profilés 10 34 22, 10 95 42 ou 10 95 72.

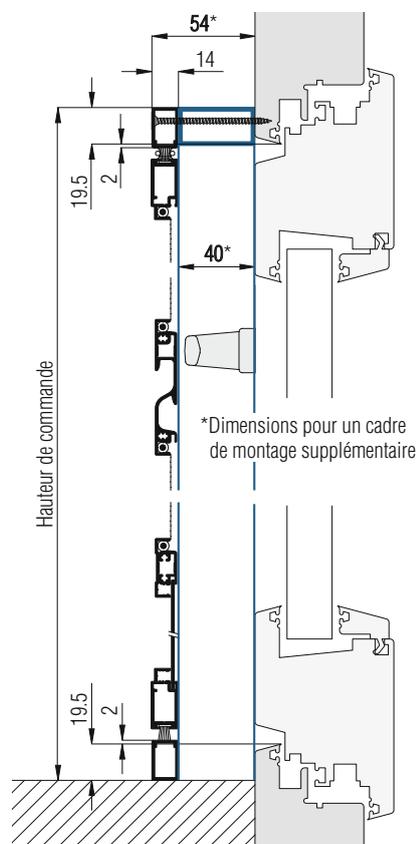
Le cadre supplémentaire peut sur demande être doté de perçages de montage. Il est disponible dans les exécutions « fermé en bas » et « ouvert en bas ».

Si la distance ne suffit pas, il est possible de superposer plusieurs cadres supplémentaires.

Nous recommandons dans ce cas de percer les trous de montage de face sur le site, car ils seraient superposés en usine.



Exemple : PT2/1 avec ZR5/2



Vous trouverez d'autres profilés supplémentaires et de compensation dans le chapitre Matériel nécessaire au montage.

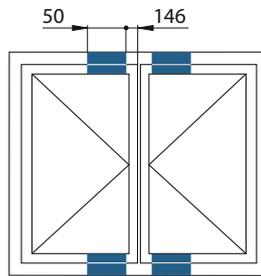
# Équipements supplémentaires PT2

## 14. Blocage de vantail semi-fixe pour portes moustiquaires va-et-vient à double battant (attention : mise en place ultérieure impossible)

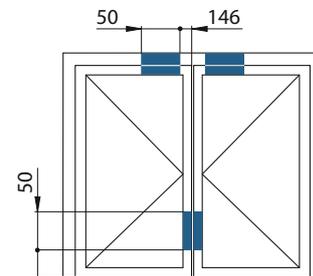
### Disposition des aimants sans blocage de vantail semi-fixe (standard)

Sur une porte moustiquaire va-et-vient à double battant, les deux vantaux de la porte va-et-vient peuvent être librement manœuvrés de série.

La disposition des aimants est conçue de manière que les deux vantaux de la porte va-et-vient s'ouvrent simultanément (fonction de « porte de saloon »).



En bas avec profilé de cadre de montage

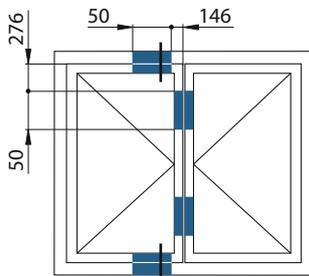


En bas avec cornière ou profilé de seuil

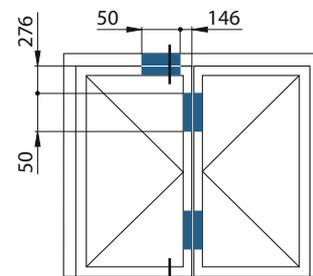
### Disposition des aimants avec blocage de vantail semi-fixe

Si toutefois le « vantail de service » de la porte moustiquaire va-et-vient est majoritairement utilisé, nous recommandons d'utiliser un blocage de vantail semi-fixe pour que ce dernier ne s'ouvre pas en même temps que le « vantail de service ».

Ceci s'avère judicieux surtout avec des constructions ouvertes en bas dotées d'une cornière ou d'un profilé de seuil, car il est impossible d'aménager un aimant dans le profilé transversal inférieur.



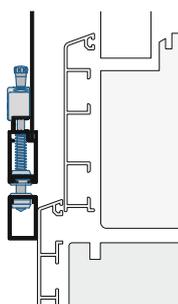
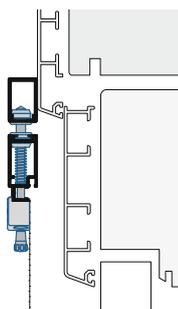
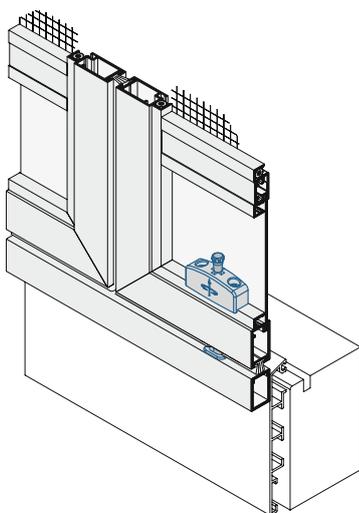
En bas avec profilé de cadre de montage



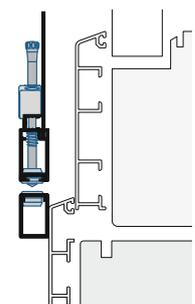
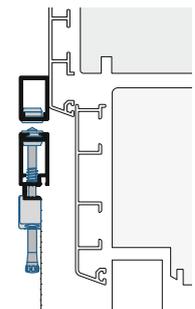
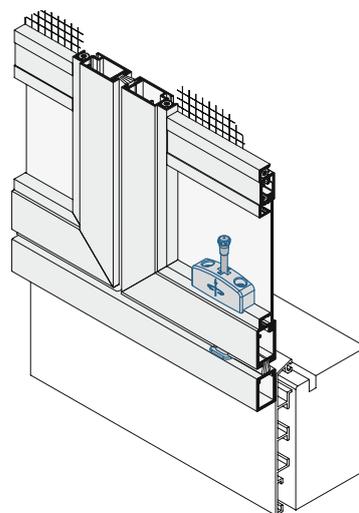
En bas avec cornière ou profilé de seuil

Le blocage de vantail semi-fixe peut être déverrouillé par le biais d'une goupille à ressort battante.

Blocage de vantail semi-fixe verrouillé (fermé)



Blocage de vantail semi-fixe déverrouillé (ouvert)



# Équipements supplémentaires PT2

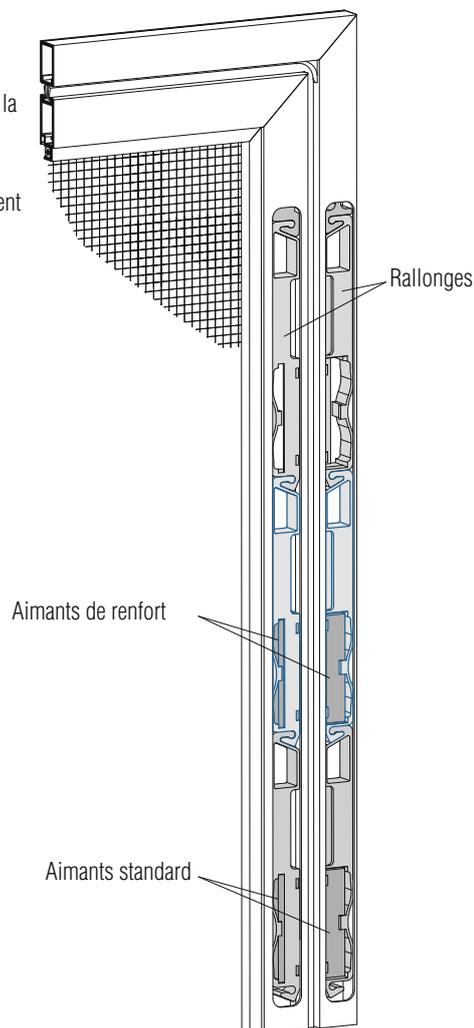
## 15. Augmentation de la force magnétique (attention : mise en place ultérieure impossible)

De série, le porte-aimant doté d'une rallonge est fermement relié à l'équerre d'angle. Ceci garantit le positionnement optimal des aimants et une porte moustiquaire va-et-vient facile à manœuvrer et n'oscillant que très peu.

Les aimants supplémentaires (2 en haut et 2 en bas) permettent d'augmenter (doubler) la force magnétique de fermeture (position finale) de la porte moustiquaire va-et-vient.

Ceci est nécessaire lorsque la porte existante a été «déformée» lors du montage (la porte moustiquaire va-et-vient doit s'adapter à la porte) ou lorsque la porte va-et-vient est soumise à une exposition au vent élevée.

Dans des situations extrêmes, il est recommandé d'utiliser un verrou supplémentaire.



## 16. Force de fermeture (réduction ou augmentation)

La portes moustiquaires va-et-vient peut être équipée de 3 ressorts de torsion différents.

### Force de fermeture moyenne (standard)

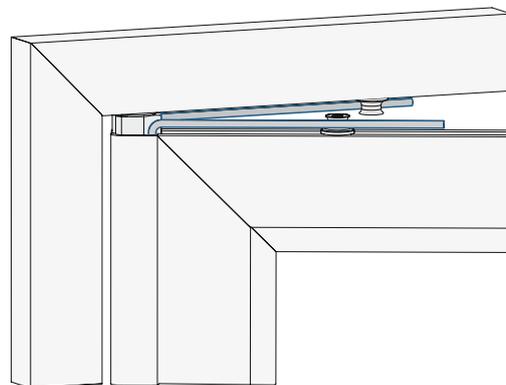
Le ressort de torsion est livré de série avec force de fermeture moyenne. Il permet dans la plupart des cas une ouverture facile et une fermeture en toute sécurité des portes moustiquaires va-et-vient (sans exposition au vent).

### Force de fermeture réduite

Pour les portes moustiquaires va-et-vient de plus petites dimensions et les portes moustiquaires va-et-vient protégées contre le vent, il est recommandé d'utiliser un ressort de torsion à force de fermeture réduite (sans revêtement amortissant).

### Force de fermeture accrue

Pour les portes de grandes dimensions ou en présence d'une exposition au vent élevée, ainsi que pour les portes moustiquaires va-et-vient avec toile Stabilotec, il est recommandé d'utiliser un ressort de torsion à force de fermeture accrue.



# Équipements supplémentaires PT2

## 17. Verrou (attention : mise en place ultérieure impossible)

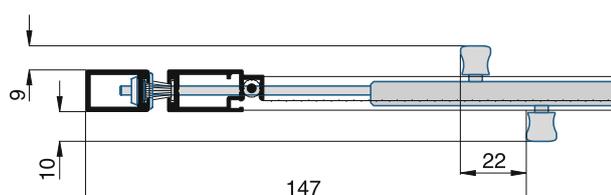
Sur demande, les portes moustiquaires va-et-vient peuvent être équipées d'un verrou.

Le verrou peut être ouvert au choix de l'intérieur, de l'extérieur ou de l'intérieur et de l'extérieur (veuillez préciser sur la commande).

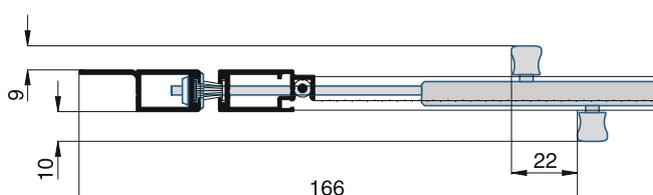
Pour éviter d'endommager la porte à la suite d'une fausse manœuvre, la position ouverte du verrou est signalée en vert et la position fermée en rouge (illustration ci-dessous en position fermée).

Avec des portes moustiquaires va-et-vient à 2 battants, aucun verrou n'est possible.

avec cadre de montage 10 34 22



avec cadre de montage 10 34 27



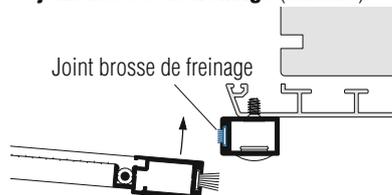
Attention aux cotes de montage modifiées.

## 18. Joint brosse de freinage

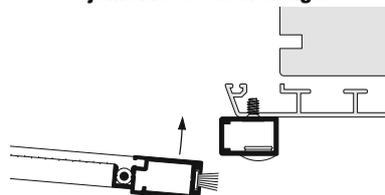
Pour éviter une oscillation intempestive, toutes les portes moustiquaires va-et-vient sont équipées de série d'un joint brosse de freinage.

Sur demande, il est possible de renoncer à ce joint brosse de freinage sur les portes moustiquaires va-et-vient à un seul battant. Dans ce cas, le profilé de cadre est fourni sans rainure de logement de brosse.

Portes moustiquaires va-et-vient avec joint brosse de freinage (standard)



Portes moustiquaires va-et-vient sans joint brosse de freinage



## 19. Matériel nécessaire au montage

Différents accessoires sont à votre disposition pour le montage des portes moustiquaires va-et-vient.

Ces accessoires sont repris dans Matériel nécessaire au montage.

par ex.



Écarteur magnétique pour lame finale de volet roulant  
14 34 20



Autocollant « Appuyer ici »  
14 35 90



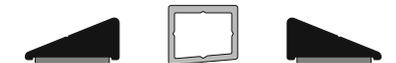
Tampon élastique  
14 34 10.02



Poignée plate pour portes de balcon  
13 35 54.08 ou  
13 35 54.11



Supports réglables pour volet roulant  
14 29 20



Profilé de franchissement  
10 89 01.KL

Profilé de franchissement  
10 89 01.KL



---

## PORTES MOUSTIQUAIRES BATTANTES

---

# Table des matières **Portes moustiquaires battantes**

Comme les situations de montage des portes moustiquaires battantes sur des châssis bois-alu ou PVC-alu sont très semblables à celles sur des portes en PVC sans plinthe, ces situations ne sont pas spécifiquement détaillées dans les recommandations.

## **Portes moustiquaires battantes Série DT3**

sans cadre de montage (profondeur totale de montage 16 mm)

<b>DT3/1</b>	pour portes affleurantes et à surfaces décalées	Page	126
<b>DT3/31</b>	pour portes affleurantes et à surfaces décalées avec coulisses de volet roulant en appui latéral serré sur le dormant	Page	127
<b>DT3/3</b>	pour portes en bois	Page	128
<b>DT3/37</b>	pour portes en bois avec coulisses de volet roulant en appui latéral serré sur le dormant	Page	129
<b>DT3/11</b>	pour portes à deux vantaux	Page	140

avec cadre de montage 10 34 23 (profondeur totale de montage 16 mm)

<b>DT3/22</b>	pour portes affleurantes et à surfaces décalées	Page	130
<b>DT3/23</b>	pour portes en bois	Page	131

avec cadre de montage 10 35 21/24 fermé en bas (profondeur totale de montage 20 mm)

<b>DT3/5.LMB</b>	pour portes à surfaces décalées avec tablier et coulisses de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page	132
<b>DT3/9</b>	pour portes avec tablier de volet roulant ***La porte moustiquaire battante s'ouvre vers l'intérieur ***	Page	136
<b>DT3/28</b>	pour portes en embrasure (avec profilé inférieur de cadre de montage plus plat, 15 mm)	Page	137
<b>DT3/13</b>	pour portes à deux vantaux	Page	141

avec cadre de montage 10 35 21/24 ouvert en bas (profondeur totale de montage 20 mm)

<b>DT3/6.LMB</b>	pour portes à surfaces décalées avec tablier et coulisses de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page	133
<b>DT3/42</b>	pour portes affleurantes et à surfaces décalées	Page	134
<b>DT3/34</b>	pour portes à surfaces décalées avec recouvrement de dormant incliné et tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page	135

avec cadre de montage 10 35 31 fermé en bas (profondeur totale de montage 41 mm)

<b>DT3/8</b>	pour portes en embrasure (avec profilé inférieur de cadre de montage solide, 22 mm)	Page	138
<b>DT3/16</b>	pour portes à deux vantaux en embrasure	Page	142

avec cadre de montage 10 35 31 ouvert en bas (profondeur totale de montage 41 mm)

<b>DT3/10</b>	pour portes en embrasure	Page	139
---------------	--------------------------	------	-----

<b>Équipements supplémentaires DT3</b>	Pages	143 à 152
----------------------------------------	-------	-----------

## **Portes moustiquaires battantes Série DT4**

sans cadre de montage (profondeur totale de montage 14,5 mm)

<b>DT4/2</b>	pour portes à surfaces décalées avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page	154
<b>DT4/4</b>	pour à portes en bois à surfaces décalées avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page	155

avec cadre de montage fermé en bas (profondeur totale de montage 14,5 mm)

<b>DT4/5</b>	pour portes affleurantes et à surfaces décalées	Page	156
--------------	-------------------------------------------------	------	-----

avec cadre de montage ouvert en bas (profondeur totale de montage 14,5 mm)

<b>DT4/7</b>	pour portes avec plinthe et peu de place entre le battant et le tablier de volet roulant	Page	157
<b>DT4/6.AMB</b>	pour portes affleurantes et à surfaces décalées avec seuil plat	Page	158
<b>DT4/16</b>	pour portes avec peu de place entre le battant et le tablier de volet roulant	Page	159
<b>DT4/19</b>	pour portes avec tablier de volet roulant *** La porte moustiquaire battante s'ouvre vers l'intérieur ***	Page	160

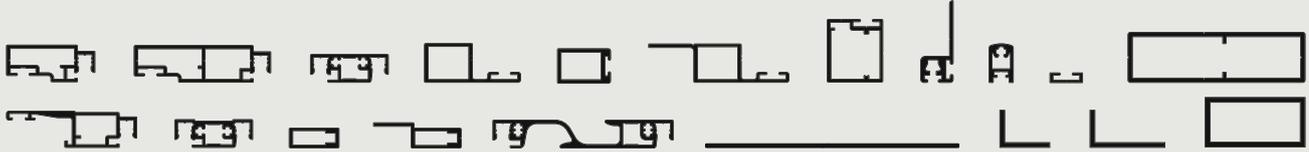
<b>Équipements supplémentaires DT4</b>	Pages	161 à 166
----------------------------------------	-------	-----------

# Portes moustiquaires battantes DT3 et DT4

## Description générale du produit

### Profilés

Tous les profilés du système Neher sont extrudés selon la norme DIN EN 12020-2 et sont fabriqués à partir d'un alliage EN AW-6060 T66.



### Surface

Le traitement de surface est effectué par laquage éco-responsable conformément à la Directive GSB ou par le procédé Eloxal.

Coloris standard, voir notre liste en vigueur.

Sur demande, il est également possible d'obtenir des couleurs tendance et des couleurs spéciales selon les nuanciers RAL, NEPEXAL (laquage en alternative à l'anodisation), NCS, des couleurs à effet micacé, des décors bois, ELOXAL, etc.

En cas d'utilisation dans des piscines ou en zone côtière, nous recommandons une préanodisation pour tous les revêtements par laquage, ceci afin d'exclure toute corrosion filiforme.

### Toile

La toile standard est constituée de fils en fibre de verre gainés de plastique, soudés aux points d'intersection et présentant une ouverture de maille de 1,41 x 1,58 mm.

De nombreuses toiles spéciales sont disponibles pour les applications particulières. Des toiles (par ex. la toile **Transpatec**, la toile Stabilotec et la toile de protection contre les pollens ou contre la pollution électromagnétique) occupent une place de choix dans le groupe des toiles spéciales développées par Neher.

### Jonc

Le jonc est en plastique de haute qualité, pur et stabilisé aux UV. Il est disponible en gris anthracite assorti à la couleur de la toile.

La dureté shore élevée du jonc qui est clipsé dans la rainure empêche la toile de glisser. Elle reste ainsi fortement tendue durant des années.

### Ferrures

Toutes les ferrures sont réalisées en matériaux à faible taux d'usure. Ce sont des matériaux de haute qualité – par ex. l'inox, l'aluminium (laqué ou anodisé) ou le laiton nickelé.

Ceci exclut toute différence de coloris, même après des années (par ex. poignée coupelle).

Les charnières aluminium en plusieurs parties sont reliées au profilé par une fixation à 2 points. Elles peuvent ainsi être finement ajustées au montage et le vantail peut être enlevé à des fins de nettoyage (ou encore en hiver).

### Assemblage du cadre

Toutes les portes moustiquaires battantes du système Neher sont coupées en onglet puis assemblées par sertissage double sur de grandes équerres d'angle solides à plusieurs chambres ou pleines qui sont en outre collées avec une colle PUR à 2 composants. Le profil cintré vers l'intérieur garantit une grande stabilité au profilé de battant malgré sa faible hauteur. Ceci confère à la porte moustiquaire battante une grande résistance à la déformation, même pour de grands cadres.

La traverse médiane divisant la toile, permet une mise en place de cette dernière avec une tension accrue. La partie inférieure peut alors être revêtue d'un autre type de toile. Sur demande, la traverse peut être positionnée à la hauteur souhaitée.

La plinthe est dissimulée. Elle agit comme une traverse et confère ainsi une grande stabilité transversale à la porte filigrane.

Elle est insonorisée et fait office de panneau de protection.

Avec son joint-brosse intérieur en PP, la porte moustiquaire battante s'appuie de manière étanche sur le dormant. Disponibles dans différentes tailles, ces brosses permettent de compenser les irrégularités, par ex. dans le cas d'un décalage de battée.

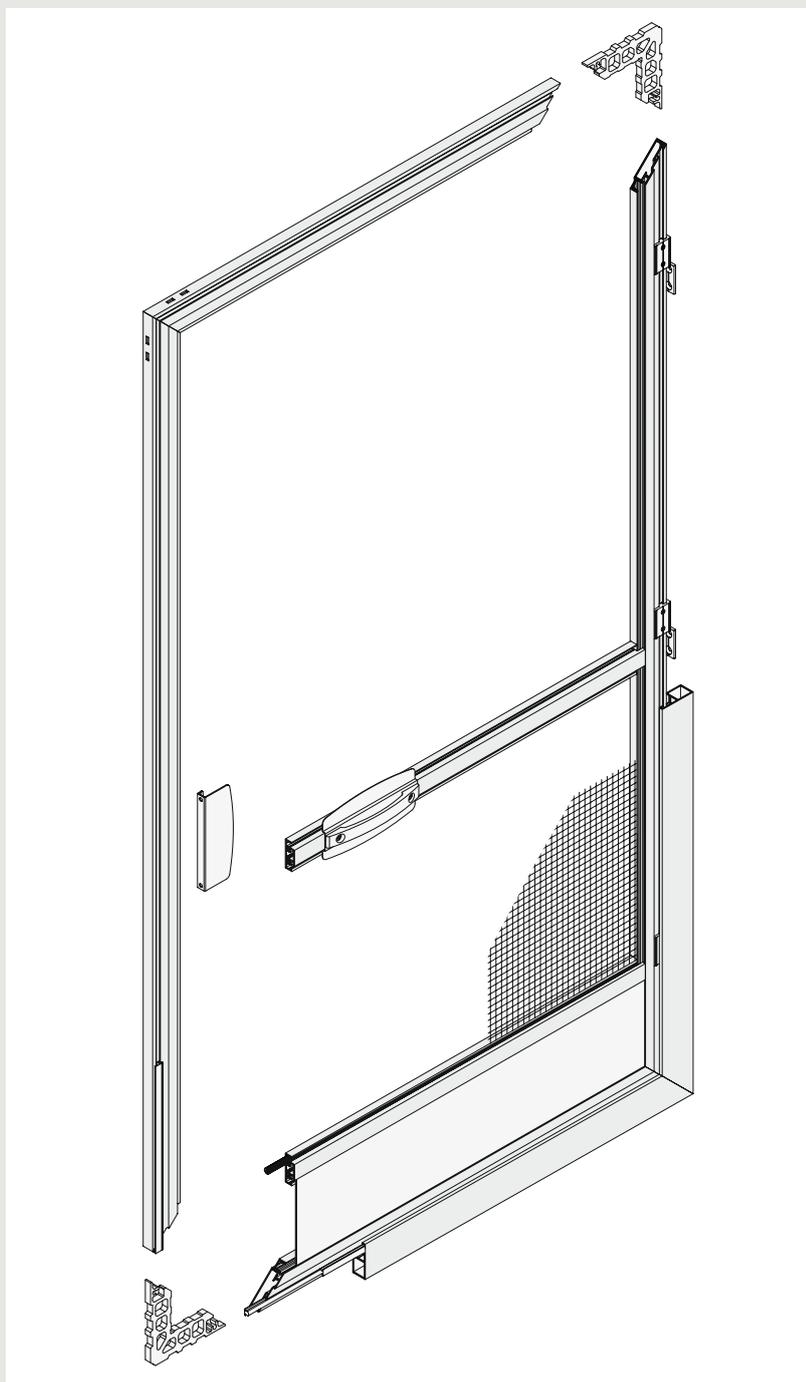
### Montage

Dans les coupes horizontales et verticales, les vis et perçages de montage illustrés sont des suggestions de montage qui peuvent varier en fonction de la situation de montage. De série, tous les cadres de montage sont livrés sans perçages de montage ni ruban adhésif de montage (perçages de montage incl. matériel de montage ou ruban adhésif de montage, voir Équipements supplémentaires).

# Portes moustiquaires battantes DT3

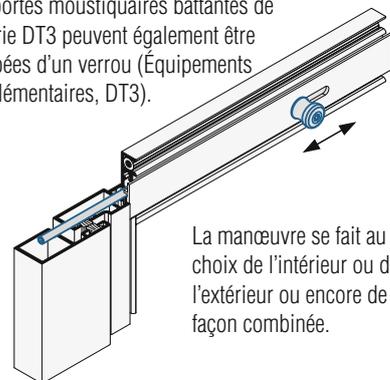
**Illustration sur cette page**

Variante de cadre moustiquaire battant DT3/5



## Verrou

Les portes moustiquaires battantes de la série DT3 peuvent également être équipées d'un verrou (Équipements supplémentaires, DT3).



La manœuvre se fait au choix de l'intérieur ou de l'extérieur ou encore de façon combinée.

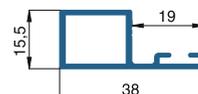
## Chatière et porte pour chien

Les portes moustiquaires battantes de la série DT3 peuvent être équipées d'une chatière ou porte pour chien qui ne modifie en rien les cotes de montage (Équipements supplémentaires, DT3).



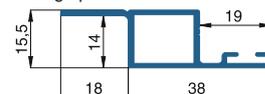
## Cadre de montage

Plusieurs cadres de montage sont disponibles pour les portes moustiquaires battantes de la série DT3.



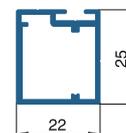
10 35 21

Avec des situations de montage plus complexes, il est ainsi possible de monter les portes moustiquaires battantes entre la porte et les coulisses du volet roulant ou encore directement dans l'embrasure.



10 35 24

Sur demande, une porte moustiquaire battante avec ouverture vers l'intérieur est également possible.

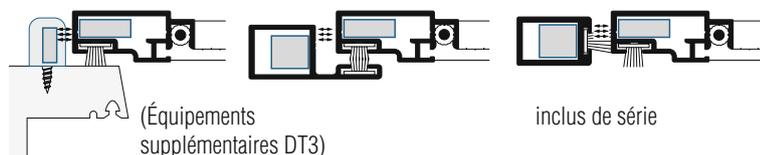


10 35 31

## Porte moustiquaire battante avec joint-brosse d'amortissement

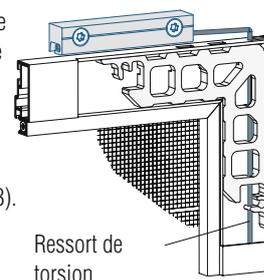
Toutes les portes moustiquaires battantes de la série DT3 sont également proposées avec un joint-brosse d'amortissement (fermeture via aimants intégrés).

La porte moustiquaire battante se referme ainsi de manière nettement plus silencieuse qu'avec une fermeture à bande magnétique.



## Ferme-porte

Sur demande, la porte moustiquaire battante peut être équipée d'un ferme-porte avec ressort de torsion (Équipements supplémentaires, DT3).



# Portes moustiquaires battantes

sans cadre de montage

## Recommandation

Portes affleurantes et à surfaces décalées

### Variante

**DT3/1**

Joint-brosse d'amort : sans PValue (Équip. suppl., DT3)  
 Ferme-porte : avec PValue (Équip. suppl., DT3)  
 Attention aux cotes de montage modifiées.

### Tarifcation

Porte moustiquaire battante Liste de prix 1

### Dimensions de commande

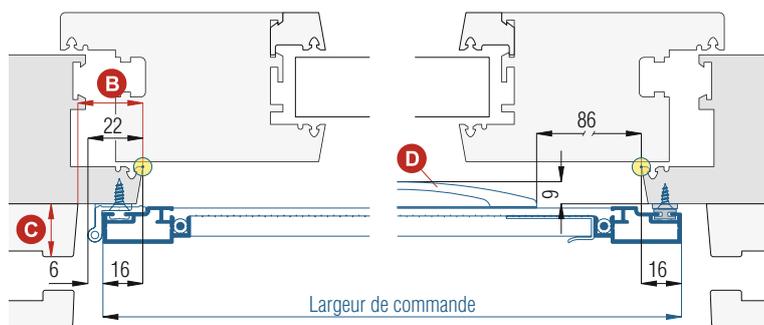
Largeur =  $\odot$  largeur intérieure de dormant de porte + 32 mm

Hauteur =  $\odot$  bord supérieur de plinthe jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 32 mm

Sens d'ouverture =  gauche  ou  droite   
 ↑ Vue de l'extérieur ↑

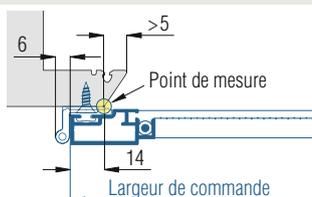
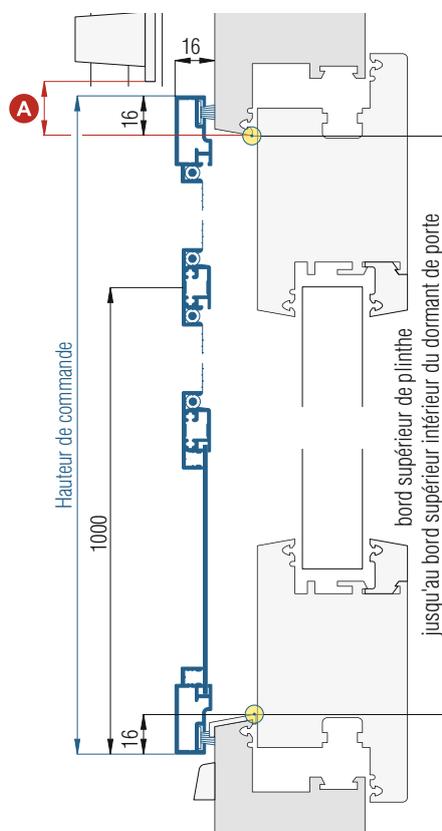
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

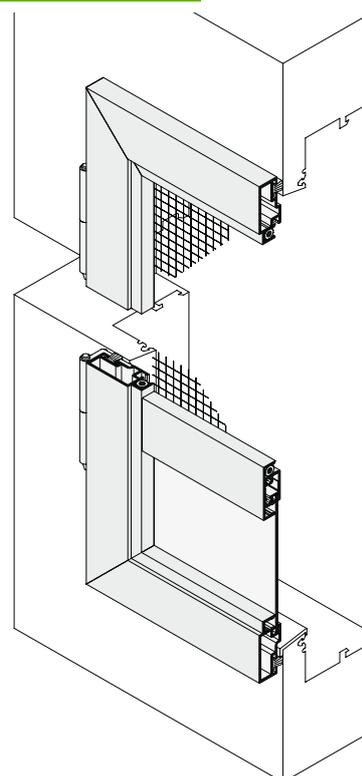
Échelle 1:3



**En cas de recouvrement de dormant très incliné (> 5 mm), utiliser un autre point de mesure :**

Largeur de commande = + 28 mm  
 largeur intérieure côté extérieur + 28 mm  
 Hauteur de commande = + 28 mm  
 hauteur intérieure côté extérieur + 28 mm

### Vue 3D de l'extérieur



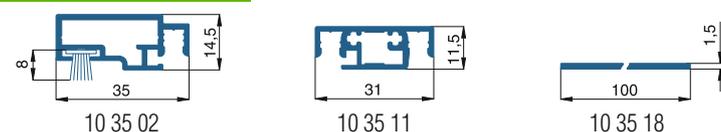
### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

<b>A</b> Passage volet roulant relevé min. 20 mm	Portes moustiquaires va-et-vient avec adaptation du profilé à ailette
<b>B</b> Surface latérale d'appui du cadre moustiquaire battant côté charnières min. 25 mm	Réduire la largeur de commande max. 10 mm (5 mm par côté)
<b>C</b> Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 17 mm	DT4/2 ou portes moustiquaires va-et-vient
<b>D</b> La poignée dépasse du dormant de 9 mm côté extérieur	Décaler la poignée étrier (indiquer la cote) ou utiliser une traverse profilé-poignée 10 34 13

### Profilés utilisés

avec joint-brosse 8,0 x 8 mm, échelle 1:2



# Portes moustiquaires battantes

sans cadre de montage

## Recommandation

portes affleurantes et à surfaces décalées avec coulisses de volet roulant en appui latéral serré sur le dormant

### Variante

**DT3/31**

Ferme-porte : avec PValue (Équip. suppl., DT3)

Attention : aux cotes de montage modifiées.

### Tarifcation

Porte moustiquaire battante Liste de prix 1

### Dimensions de commande

Largeur =  Coulisse de volet roulant jusque largeur intérieure dormant de porte + 8 mm

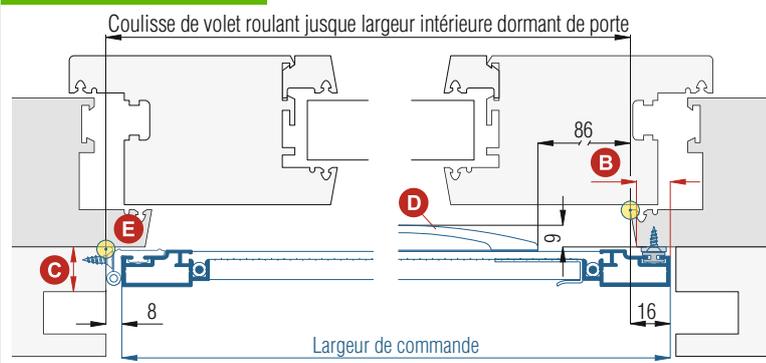
Hauteur =  bord supérieur de plinthe jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 32 mm

Sens d'ouverture =  gauche  ou  droite 

↑ Vue de l'extérieur ↑

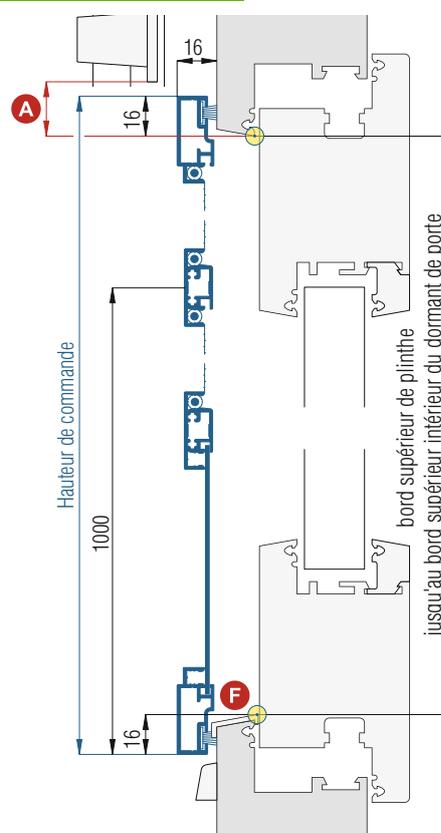
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:3

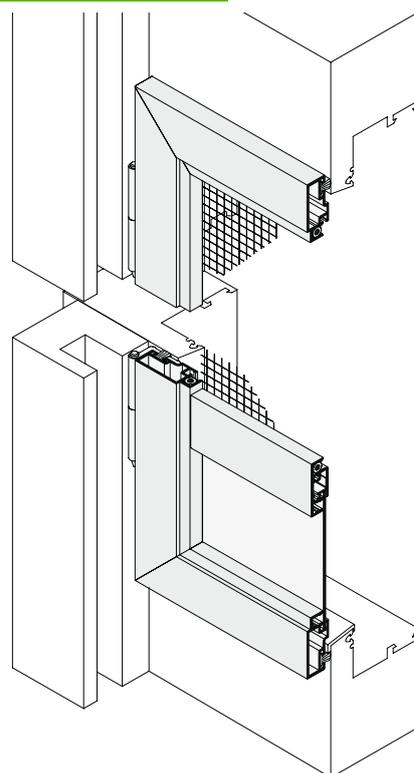


### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

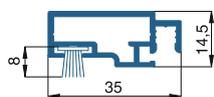
<b>A</b>	Passage volet roulant relevé min. 20 mm	Portes moustiquaires va-et-vient avec adaptation du profilé à ailette
<b>B</b>	Surface de vissage pour barre inox min. 10 mm	Augmenter la largeur de commande DT3/6.LMB
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 17 mm	DT4/16 ou portes moustiquaires va-et-vient
<b>D</b>	La poignée dépasse du dormant de 9 mm côté extérieur	Décaler la poignée étrier (indiquer la cote), ou utiliser une traverse profilé-poignée 10 34 13
<b>E</b>	Surface d'appui côté charnières minimum 10 mm	En cas de dormant fortement arrondi, utiliser un joint-brosse plus long
<b>F</b>	La plinthe est au-dessus du joint-brosse	Utiliser une brosse inférieure 5,25 mm (Équipements supplémentaires DT3)

### Vue 3D de l'extérieur

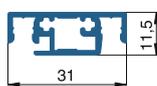


### Profilés utilisés

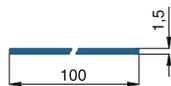
avec joint-brosse 8,0 x 8 mm, échelle 1:2



10 35 02



10 35 11



10 35 18

# Portes moustiquaires battantes

sans cadre de montage

## Recommandation

Portes en bois

### Variante

**DT3/3**

Joint-brosse d'amort. : sans PValue (Équip. suppl., DT3)  
 Ferme-porte : avec PValue (Équip. suppl., DT3)  
 Attention : aux cotes de montage modifiées.

### Tarifcation

Porte moustiquaire battante Liste de prix 3

### Dimensions de commande

Largeur =  $\odot$  largeur intérieure de dormant de porte + 32 mm

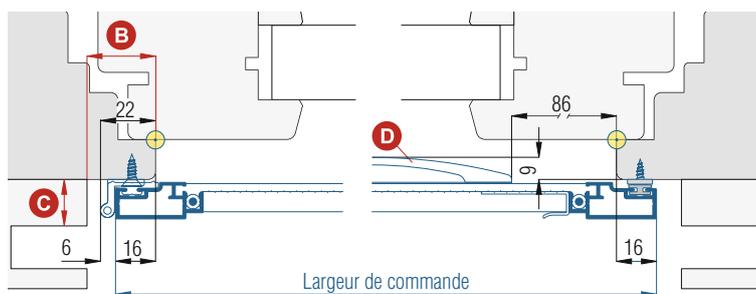
Hauteur =  $\odot$  appui du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 16 mm

Cote Y = côté extérieur dormant jusque côté extérieur rejet d'eau

Sens d'ouverture =  gauche ou  droite  
 ↑ Vue de l'extérieur ↑

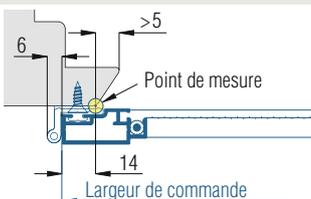
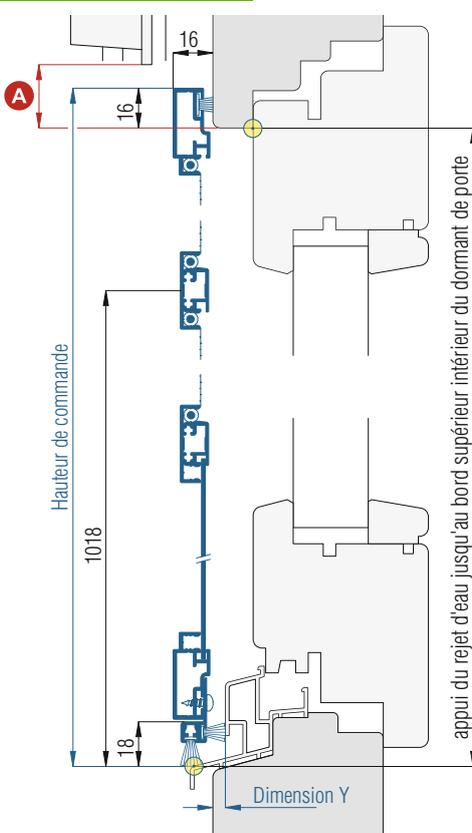
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

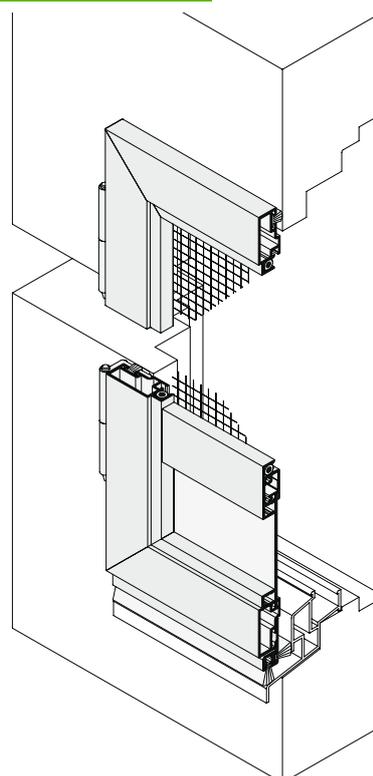
Échelle 1:3



**En cas de recouvrement de dormant très incliné (> 5 mm), utiliser un autre point de mesure :**

Largeur de commande = largeur intérieure côté extérieur + 28 mm  
 Hauteur de commande = hauteur intérieure côté extérieur + 14 mm

### Vue 3D de l'extérieur



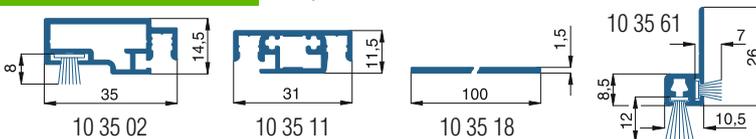
### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

<b>A</b> Passage volet roulant relevé min. 20 mm	Réduire la hauteur de commande (surface d'appui minimum 10 mm)
<b>B</b> Surface latérale d'appui du cadre moustiquaire battant côté charnières min. 25 mm	Réduire la largeur de commande max. 10 mm (5 mm par côté)
<b>C</b> Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 17 mm	DT4/4 ou portes moustiquaires va-et-vient
<b>D</b> La poignée dépasse du dormant de 9 mm côté extérieur	Décaler la poignée étrier (indiquer la cote) ou utiliser une traverse profilé-poignée 10 34 13

### Profilés utilisés

avec joint-brosse 8,0 x 8 mm et 4,8 x 7/12 mm, échelle 1:2



# Portes moustiquaires battantes

sans cadre de montage

## Recommandation

portes en bois avec coulisses de volet roulant en appui latéral serré sur le dormant

### Variante

**DT3/37**

Ferme-porte : avec PValue (Équip. suppl., DT3)  
 Attention : aux cotes de montage modifiées.

### Tarifcation

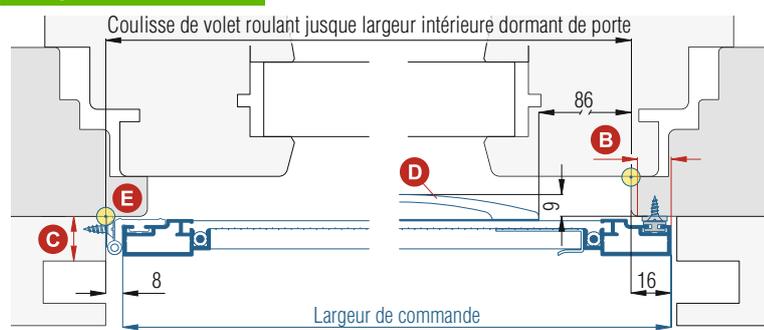
Porte moustiquaire battante Liste de prix 3

### Dimensions de commande

Largeur =  Coulisse de volet roulant jusque largeur intérieure dormant de porte + 8 mm  
 Hauteur =  appui du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 16 mm  
 Cote Y = côté extérieur dormant jusque côté extérieur rejet d'eau  
 Sens d'ouverture =  gauche  droite  
 ↑ Vue de l'extérieur ↑

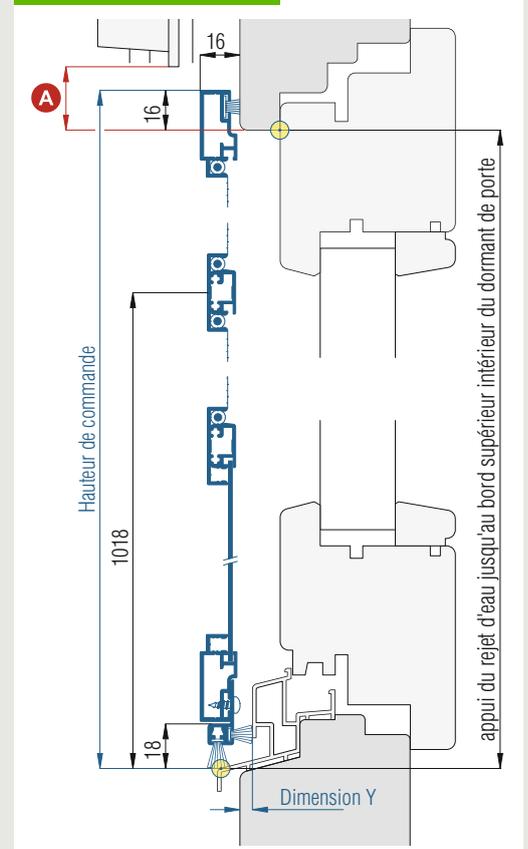
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:3

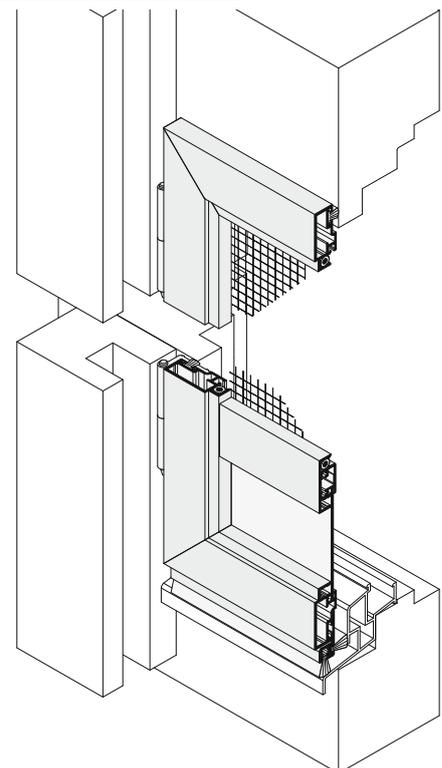


### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

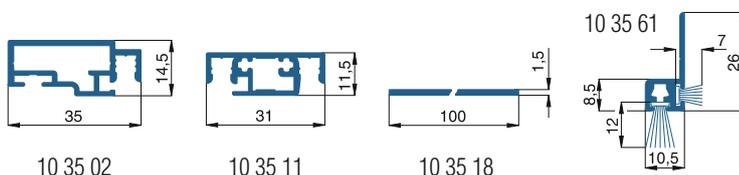
<b>A</b>	Passage volet roulant relevé min. 20 mm	Réduire la hauteur de commande (surface d'appui minimum 10 mm)
<b>B</b>	Surface de vissage pour barre inox min. 10 mm	Augmenter la largeur de commande
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 17 mm	DT4/16 ou portes moustiquaires va-et-vient
<b>D</b>	La poignée dépasse du dormant de 9 mm côté extérieur	Décaler la poignée étrier (indiquer la cote), ou utiliser une traverse profilé-poignée 10 34 13
<b>E</b>	Surface d'appui côté charnières minimum 10 mm	En cas de dormant fortement arrondi, utiliser un joint-brosse plus long

### Vue 3D de l'extérieur



### Profilés utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 7 mm et 4,8 x 12 mm, échelle 1:2



# Portes moustiquaires battantes

Côté de la bande et de la fermeture avec profilé de cadre de montage

## Recommandation

Portes affleurantes et à surfaces décalées

### Variante

**DT3/22**

Joint-brosse d'amortissement : inclus de série  
 Ferme-porte : avec PValue (Équip. suppl., DT3)  
 Attention : aux cotes de montage modifiées.

### Tarifcation

Porte moustiquaire battante Liste de prix 4

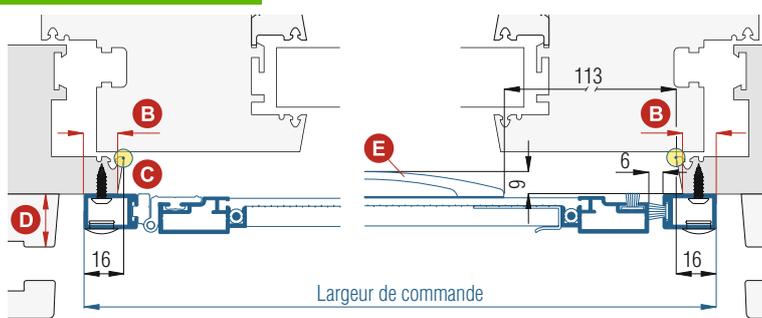
### Dimensions de commande

Largeur =  $\odot$  largeur intérieure de dormant de porte + 32 mm  
 Hauteur =  $\odot$  seuil jusque bord supérieur intérieur de dormant de porte + 16 mm  
 Cote Z = seuil jusque bord inférieur de vantail

Sens d'ouverture =  gauche  ou  droite   
 ↑ Vue de l'extérieur ↑

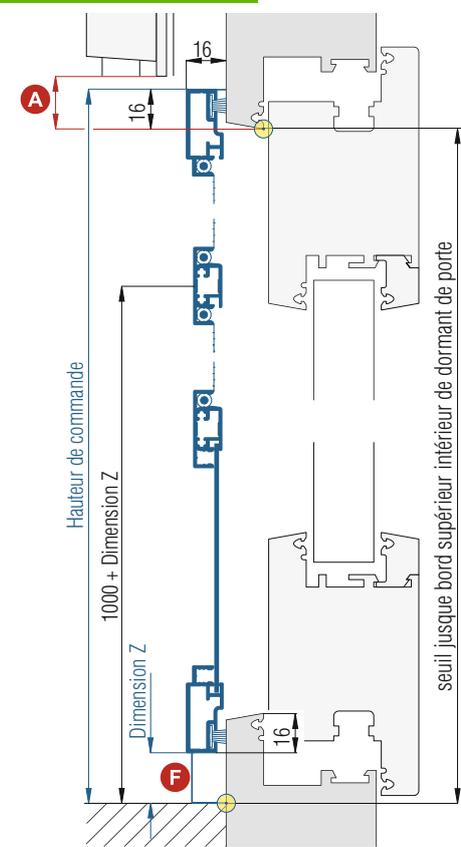
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:3



### Points nécessitant une attention particulière

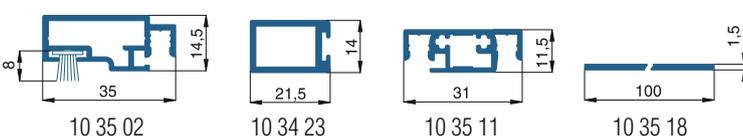
### Alternative

<b>A</b>	Passage volet roulant relevé min. 20 mm	Portes moustiquaires va-et-vient avec adaptation du profilé à ailette
<b>B</b>	Surface de vissage pour profilé de cadre de montage min. 10 mm	Augmenter la largeur de commande
<b>C</b>	Attention à la plinthe du profilé du cadre de montage	Augmenter la largeur de commande
<b>D</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 17 mm	Portes moustiquaires va-et-vient
<b>E</b>	La poignée dépasse du dormant de 9 mm côté extérieur	Décaler la poignée étrier (indiquer la cote), ou utiliser une traverse profilé-poignée 10 34 13
<b>F</b>	Avec une cote Z = 0 mm, le bord inférieur du vantail et celui du cadre de montage sont à la même hauteur. En cas de montage sur le sol, le vantail risque de frotter.	Indiquer la cote Z pour la réduction du vantail

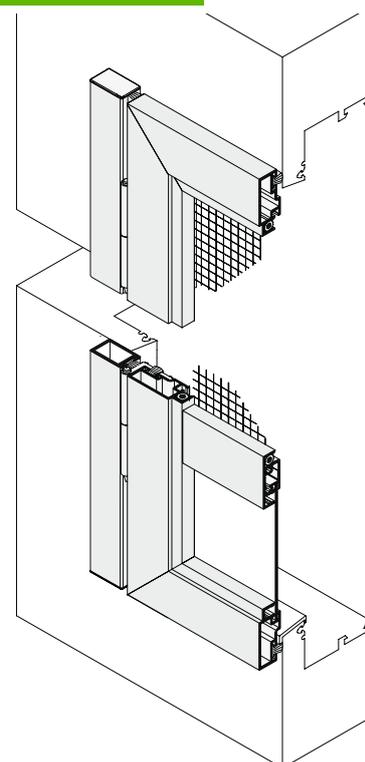
Attention : Avec le ferme-porte, le vantail du cadre moustiquaire battant recule d'abord un peu avant de se fermer complètement. Angle d'ouverture maximal env. 128°.

### Profilés utilisés

avec joint-brosse 8,0 x 8 mm, échelle 1:2



### Vue 3D de l'extérieur



# Portes moustiquaires battantes

Côté de la bande et de la fermeture avec profilé de cadre de montage

**Recommandation**  
Portes en bois

## Variante

**DT3/23**

Joint-brosse d'amortissement : inclus de série  
Ferme-porte : avec PValue (Équip. suppl., DT3)  
Attention : aux cotes de montage modifiées.

## Tarification

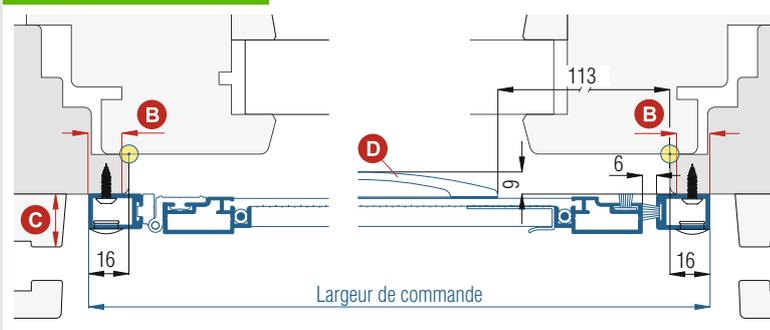
Porte moustiquaire battante Liste de prix 5

## Dimensions de commande

Largeur =  $\odot$  largeur intérieure de dormant de porte + 32 mm  
Hauteur =  $\odot$  appui du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 16 mm  
Cote Y = côté extérieur dormant jusqu'à côté extérieur rejet d'eau  
Sens d'ouverture =  gauche  ou  droite  
↑ Vue de l'extérieur ↑

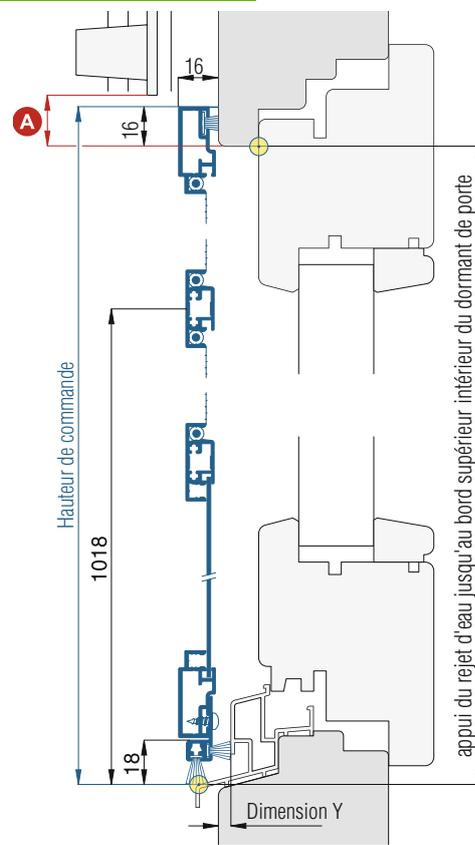
## Coupe horizontale

Échelle 1:3



## Coupe verticale

Échelle 1:3



## Points nécessitant une attention particulière

- A** Passage volet roulant relevé min. 20 mm
- B** Surface de vissage pour profilé de cadre de montage min. 10 mm
- C** Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 18 mm
- D** La poignée dépasse du dormant de 9 mm côté extérieur

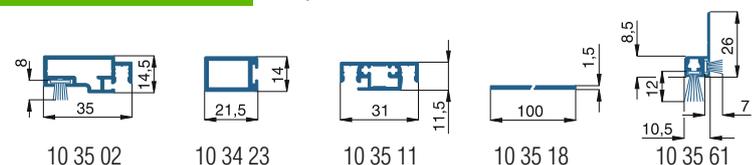
## Alternative

- Portes moustiquaires va-et-vient avec adaptation du profilé à ailette
- Augmenter la largeur de commande
- Portes moustiquaires va-et-vient
- Décaler la poignée étrier (indiquer la cote), ou utiliser une traverse profilé-poignée 10 34 13

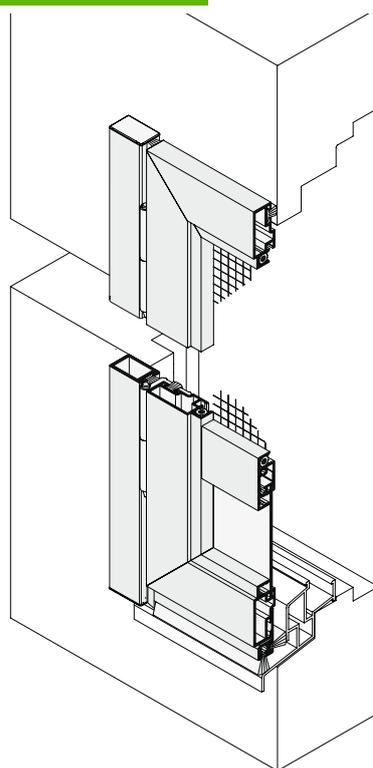
Attention : Avec le ferme-porte, le vantail du cadre moustiquaire battant recule d'abord un peu avant de se fermer complètement. Angle d'ouverture maximal env. 128°.

## Profilés utilisés

avec joint-brosse 8,0 x 8 mm et 4,8 x 7/12 mm, échelle 1:3



## Vue 3D de l'extérieur



# Portes moustiquaires battantes

avec cadre de montage fermé en bas

## Recommandation

portes à surfaces décalées avec tablier et coulisses de volet roulant en appui serré sur le dormant

## Illustration

Montage dans l'ouverture du dormant (LMB)

### Variante

**DT3/5. LMB**

Joint-brosse d'amort. : avec PValue (Équip. suppl., DT3)  
 Ferme-porte : avec PValue (Équip. suppl., DT3)

### Tarifcation

Porte moustiquaire battante Liste de prix 5

### Dimensions de commande

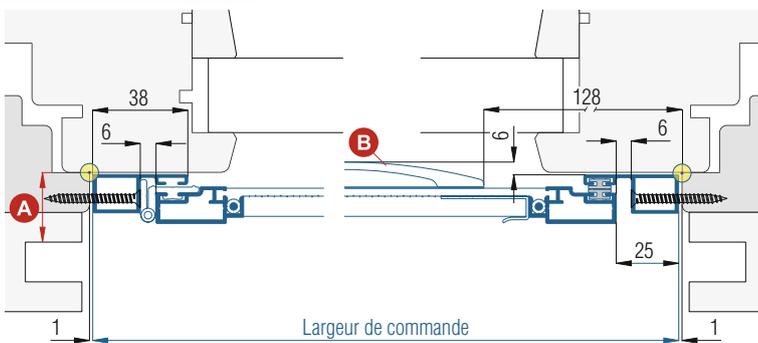
Largeur =  $\odot$  largeur intérieure de dormant de porte - 2 mm

Hauteur =  $\odot$  appui du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte - 2 mm

Sens d'ouverture =  gauche  ou  droite   
 ↑ Vue de l'extérieur ↑

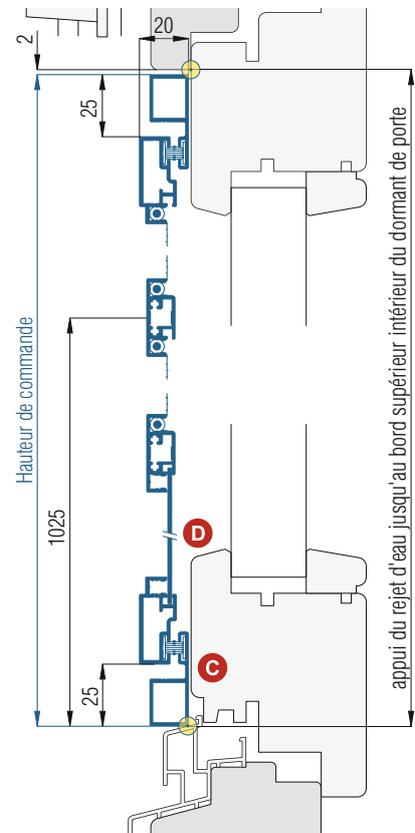
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:3

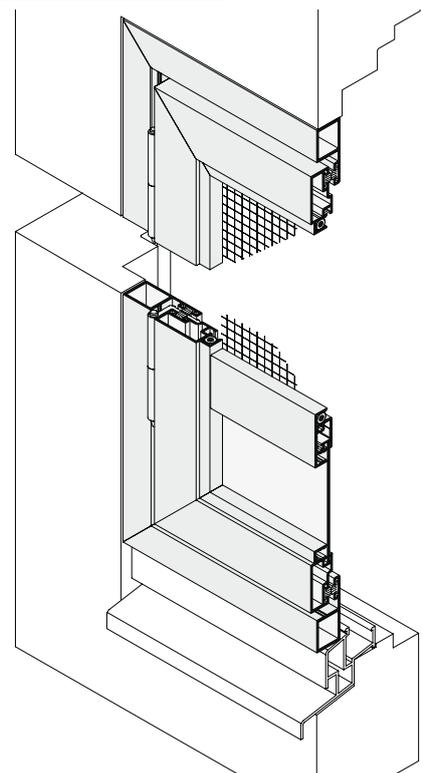


### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

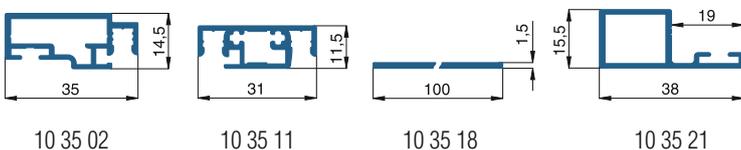
<b>A</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et battant de porte min. 21 mm	DT3/8 ou DT4/5
<b>B</b>	La poignée dépasse du cadre de montage de 6 mm côté intérieur	Décaler la poignée étrier (indiquer la cote), ou utiliser une traverse profilé-poignée 10 34 13
<b>C</b>	Barre de seuil supplémentaire hauteur 38 mm (cote de profilé 10 35 21)	DT3/6.LMB ou portes moustiquaires va-et-vient
<b>D</b>	Attention au rejet d'eau et à la protection de battant (porte en bois)	Nous consulter
Attention au tablier de volet roulant		Porte moustiquaire va-et-vient avec adaptation du profilé à ailette

### Vue 3D de l'extérieur



### Profilés utilisés

Échelle 1:2



# Portes moustiquaires battantes

avec cadre de montage, ouvert en bas

## Recommandation

portes à surfaces décalées avec tablier et coulisses de volet roulant en appui serré sur le dormant

## Illustration

montage dans l'ouverture du dormant (LMB)

### Variante

**DT3/6. LMB**

Joint-brosse d'amort. : avec PValue (Équip. suppl., DT3)  
Ferme-porte : avec PValue (Équip. suppl., DT3)

### Tarifcation

Porte moustiquaire battante Liste de prix 6

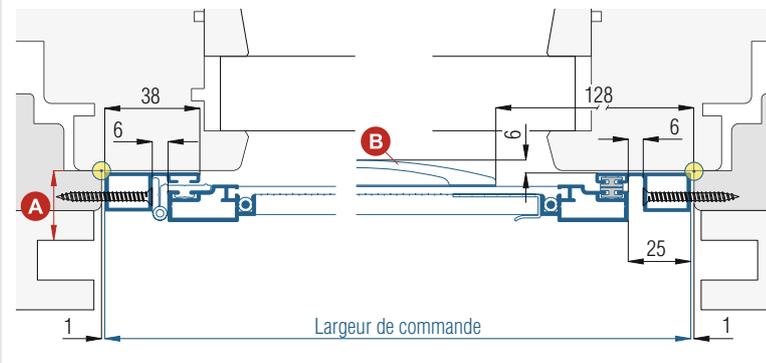
### Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure de dormant de porte - 2 mm  
Hauteur =  appui du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte - 2 mm

Sens d'ouverture =  gauche  droite  
↑ Vue de l'extérieur ↑

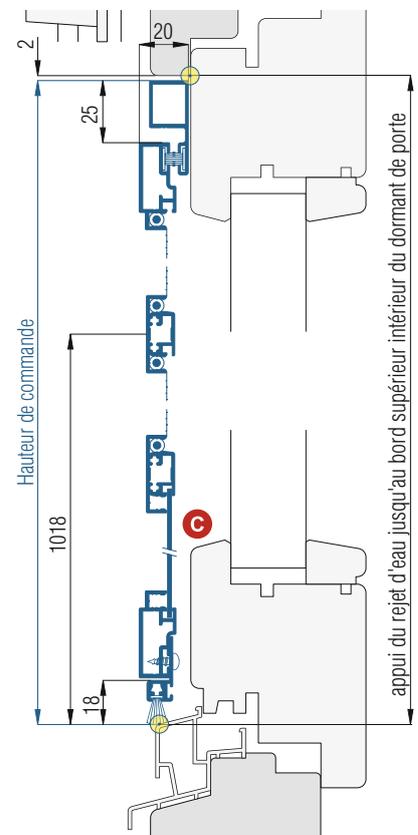
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:3



### Points nécessitant une attention particulière

**A** Distance entre coulisse de volet roulant et battant de porte min. 21 mm

**B** La poignée dépasse du cadre de montage de 6 mm côté intérieur

**C** Attention au rejet d'eau et à la protection de battant (porte en bois)

Attention au tablier de volet roulant

### Alternative

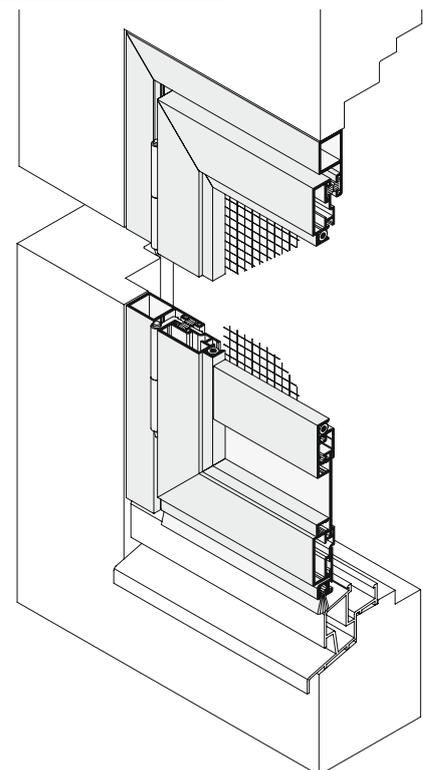
DT3/10 ou DT4/6.AMB

Décaler la poignée étrier (indiquer la cote), ou utiliser une traverse profilé-poignée 10 34 13

Nous consulter

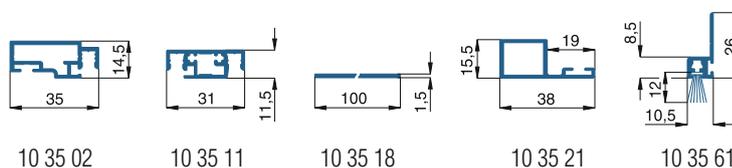
Portes moustiquaires va-et-vient avec adaptation du profilé à ailette

### Vue 3D de l'extérieur



### Profilés utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 12 mm, échelle 1:3



# Portes moustiquaires battantes

avec cadre de montage, ouvert en bas

## Recommandation

Portes affleurantes et à surfaces décalées

**Variante**  
**DT3/42**

Joint-brosse d'amort. : avec PValue (Équip. suppl., DT3)  
Ferme-porte : avec PValue (Équip. suppl., DT3)

## Tarification

Porte moustiquaire battante Liste de prix 5

## Dimensions de commande

Largeur =  $\odot$  largeur intérieure de dormant de porte + 76 mm

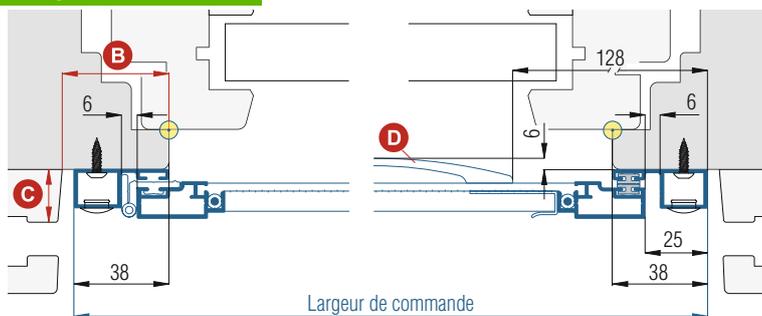
Hauteur =  $\odot$  seuil jusque bord supérieur intérieur de dormant de porte + 38 mm

Cote Z = seuil jusque bord inférieur de vantail

Sens d'ouverture =  gauche  ou  droite   
↑ Vue de l'extérieur ↑

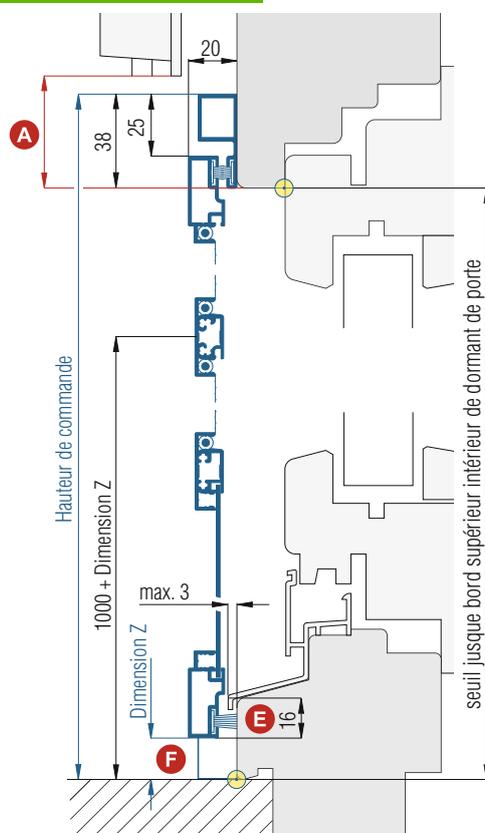
## Coupe horizontale

Échelle 1:3



## Coupe verticale

Échelle 1:3



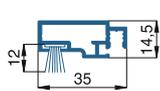
## Points nécessitant une attention particulière

## Alternative

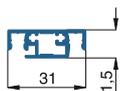
<b>A</b>	Passage volet roulant relevé min. 15 mm	Réduire la hauteur de commande
<b>B</b>	Surface d'appui du cadre de montage contre le dormant latéral min. 38 mm	Réduire la largeur de commande
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 21 mm	Nous consulter
<b>D</b>	La poignée dépasse du cadre de montage de 6 mm côté intérieur	Décaler la poignée étrier (indiquer la cote), ou utiliser une traverse profilé-poignée 10 34 13
<b>E</b>	En cas de dormant fortement arrondi, veiller à ce que la surface d'étanchéité du joint-brosse soit bien plane	Adapter la cote Z
<b>F</b>	Avec une cote Z = 0 mm, le bord inférieur du vantail et celui du cadre de montage sont à la même hauteur. En cas de montage sur le sol, le vantail risque de frotter.	Indiquer la cote Z pour la réduction du vantail

## Profils utilisés

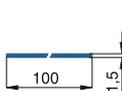
avec joint-brosse 8,0 x 12 mm, échelle 1:3



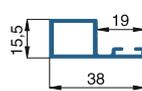
10 35 02 en bas



10 35 11

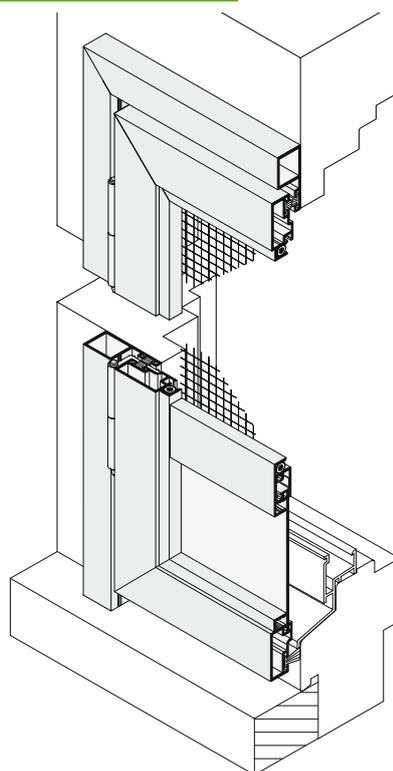


10 35 18



10 35 21

## Vue 3D de l'extérieur



# Portes moustiquaires battantes

avec cadre de montage, ouvert en bas

## Recommandation

portes à surfaces décalées avec recouvrement de dormant incliné et tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

### Variante

**DT3/34**

Joint-brosse d'amort. : avec PValue (Équip. suppl., DT3)  
Ferre-porte : avec PValue (Équip. suppl., DT3)

### Tarification

Porte moustiquaire battante Liste de prix 6

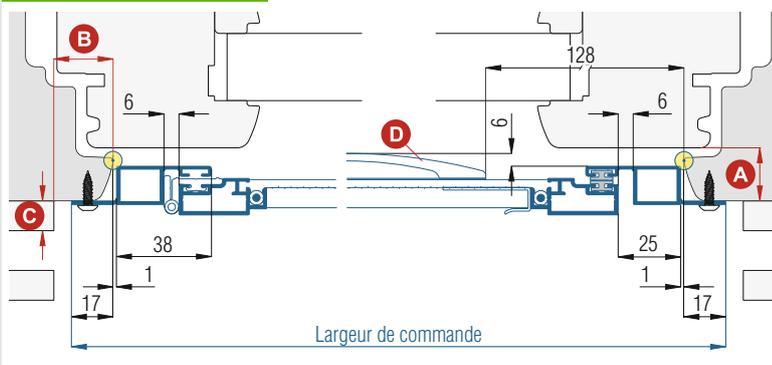
### Dimensions de commande

Largeur =  $\odot$  largeur intérieure de dormant de porte + 34 mm  
Hauteur =  $\odot$  appui du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 16 mm

Sens d'ouverture =  gauche ou  droite  
↑ Vue de l'extérieur ↑

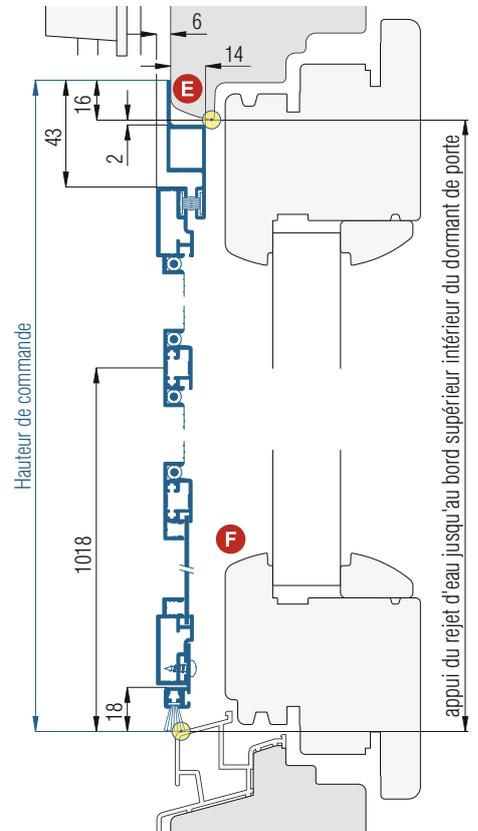
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:3



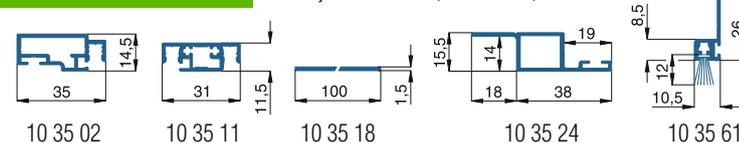
### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

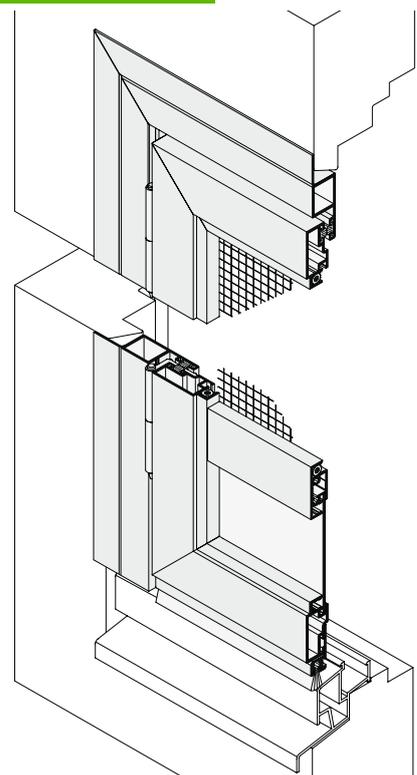
<b>A</b>	Décalage de surface entre dormant et battant de porte min. 15 mm	DT4/16 ou portes moustiquaires va-et-vient
<b>B</b>	Surface d'appui du cadre de montage contre le dormant latéral min. 18 mm	Réduire la largeur de commande DT3/6.LMB
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 7 mm	Portes moustiquaires va-et-vient
<b>D</b>	La poignée dépasse du cadre de montage de 6 mm côté intérieur	Décaler la poignée étrier (indiquer la cote), ou utiliser une traverse profilé-poignée 10 34 13
<b>E</b>	En cas de recouvrement de dormant très large et incliné, le jeu est trop important	Augmenter les dimensions de commande
<b>F</b>	Attention au rejet d'eau et à la protection de battant (porte en bois)	Nous consulter
	Attention au tablier de volet roulant	Portes moustiquaires va-et-vient avec adaptation du profilé à ailette

### Profilés utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 12 mm, échelle 1:3



### Vue 3D de l'extérieur



# Portes moustiquaires battantes

avec cadre de montage fermé en bas, ouverture vers l'intérieur

## Recommandation

portes avec tablier de volet roulant

### Variante

**DT3/9**

Joint-brosse d'amort. : avec PValue (Équip. suppl., DT3)  
Ferme-porte : Impossible

### Tarifcation

Porte moustiquaire battante Liste de prix 5

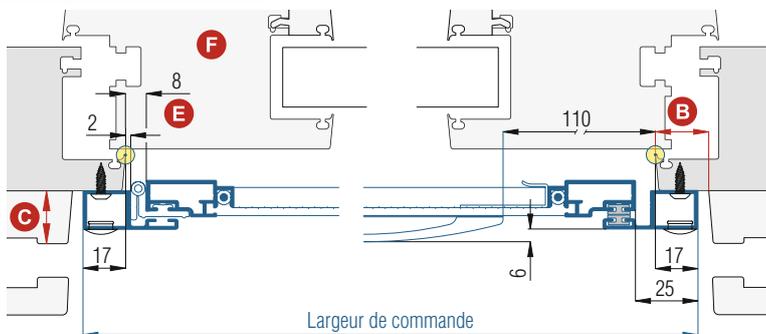
### Dimensions de commande

Largeur =  $\odot$  largeur intérieure de dormant de porte + 34 mm  
Hauteur =  $\odot$  hauteur intérieure de dormant de porte + 38 mm

Sens d'ouverture =  gauche ou droite

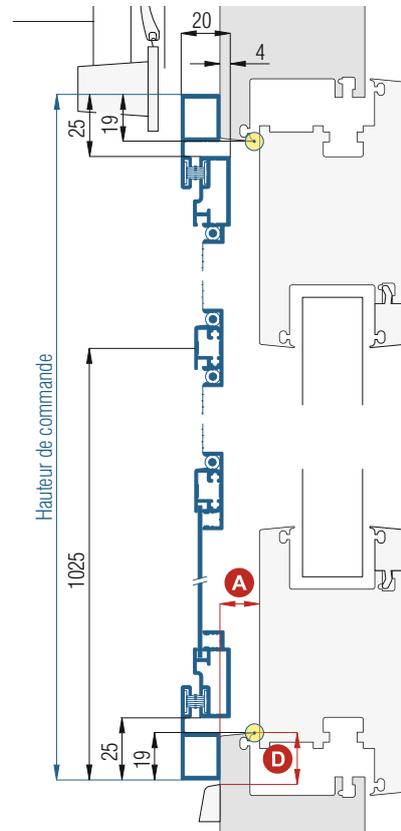
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:3



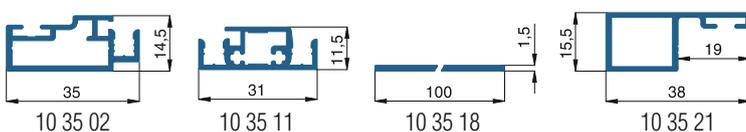
### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

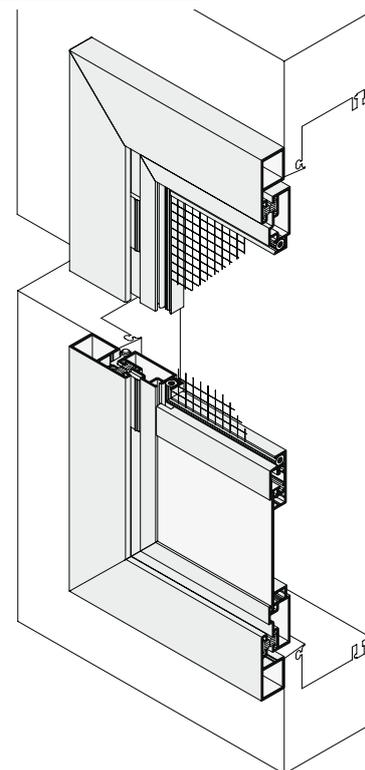
<b>A</b>	Décalage de surface entre côté extérieur vantail et côté extérieur dormant min. 5 mm	Portes moustiquaires va-et-vient
<b>B</b>	Surface d'appui du cadre de montage contre le dormant latéral min. 17 mm	Réduire la largeur de commande
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 23 mm	utiliser une traverse profilé-poignée 10 34 13
<b>D</b>	Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 19 mm	Réduire la hauteur de commande
<b>E</b>	Distance côté charnières min. 8 mm pour angle d'ouverture 90°	Portes moustiquaires va-et-vient avec adaptation du profilé à ailette
<b>F</b>	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire battante puisse s'ouvrir complètement	Portes moustiquaires va-et-vient avec adaptation du profilé à ailette
	La porte de balcon / terrasse ne se ferme plus de l'extérieur	Portes moustiquaires va-et-vient

### Profilés utilisés

Échelle 1:2



### Vue 3D de l'extérieur



# Portes moustiquaires battantes

avec cadre de montage fermé en bas

**Recommandation**  
portes en embrasure

## Variante

**DT3/28**

Joint-brosse d'amort. : avec PValue (Équip. suppl., DT3)  
Ferme-porte : avec PValue (Équip. suppl., DT3)

## Tarification

Porte moustiquaire battante Liste de prix 6

## Dimensions de commande

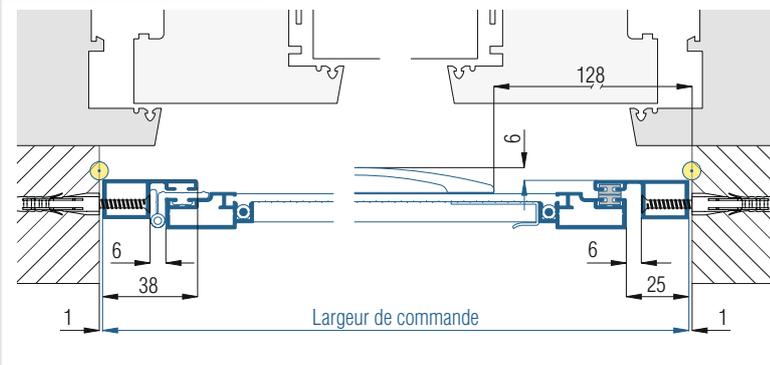
Largeur =  largeur intérieure embrasure - 2 mm

Hauteur =  seuil jusque linteau de porte - 2 mm

Sens d'ouverture =  gauche  ou  droite   
↑ Vue de l'extérieur ↑

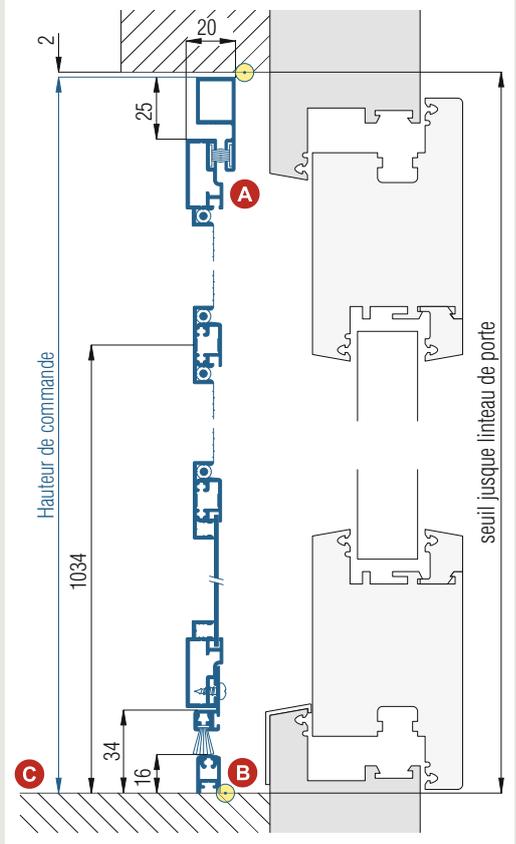
## Coupe horizontale

Échelle 1:3



## Coupe verticale

Échelle 1:3

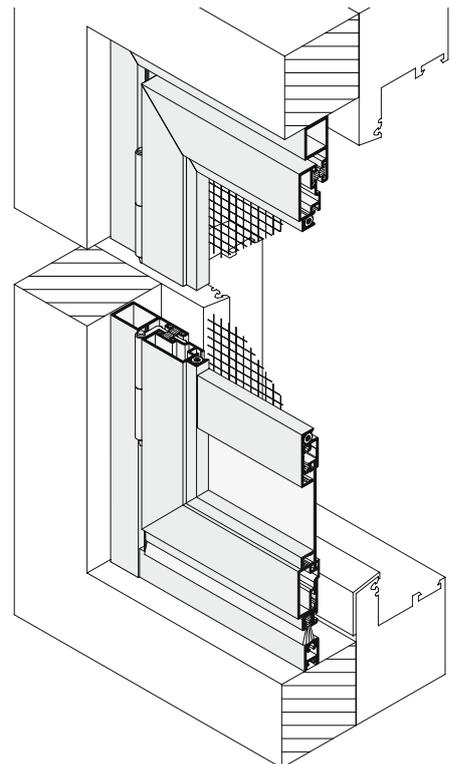


## Points nécessitant une attention particulière

## Alternative

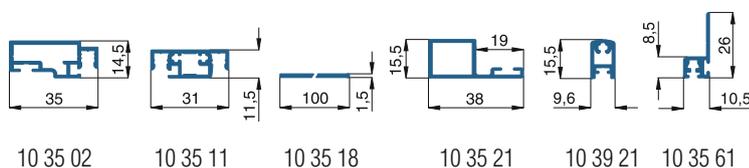
<b>A</b>	En cas de montage devant le volet roulant, attention aux butées d'arrêt du volet	DT3/8 ou DT3/10
<b>B</b>	Monter le profilé 10 39 21 sur un appui plat sinon il risquerait de se déformer.	
<b>C</b>	Attention à la hauteur du paillason (le cas échéant) ou aux sols en pente	Caler le cadre de montage
Encombrement (lié à la profondeur de montage) min. 22 mm (sans poignée étrier)		

## Vue 3D de l'extérieur



## Profilés utilisés

Échelle 1:3



# Portes moustiquaires battantes

avec cadre de montage fermé en bas

**Recommandation**  
portes en embrasure

## Variante

**DT3/8**

Joint-brosse d'amort. : avec PValue (Équip. suppl., DT3)  
Ferme-porte : avec PValue (Équip. suppl., DT3)

## Tarifcation

Porte moustiquaire battante Liste de prix 5

## Dimensions de commande

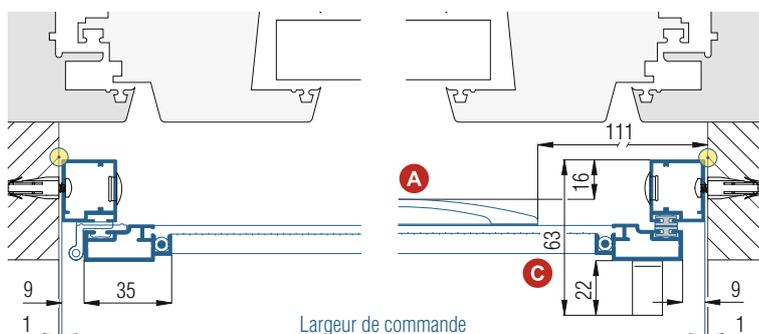
Largeur = largeur intérieure embrasure - 2 mm

Hauteur = seuil jusque linteau de porte - 2 mm

Sens d'ouverture = gauche ou droite   
↑ Vue de l'extérieur ↑

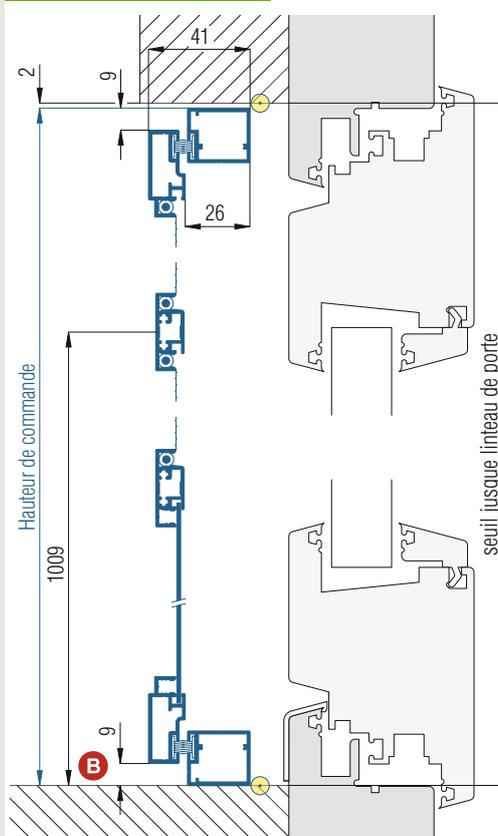
## Coupe horizontale

Échelle 1:3



## Coupe verticale

Échelle 1:3

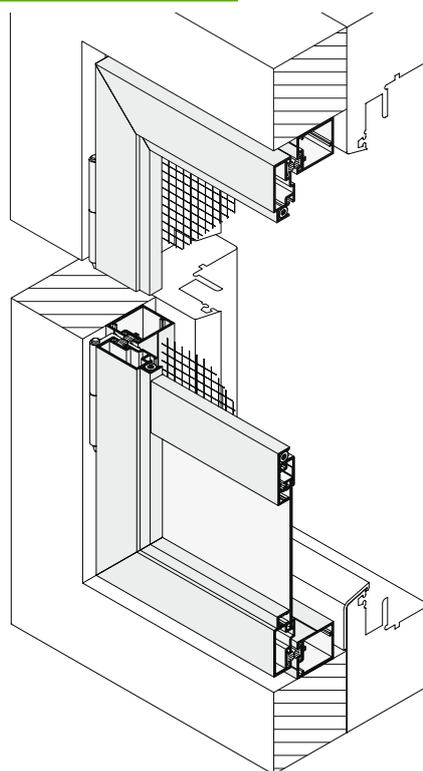


## Points nécessitant une attention particulière

## Alternative

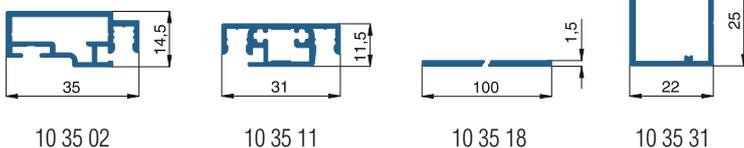
<b>A</b>	En cas de montage devant le volet roulant, attention aux butées d'arrêt du volet	
<b>B</b>	Attention au paillason (le cas échéant) ou aux sols en pente	DT3/28 Caler le cadre de montage
<b>C</b>	Encombrement (lié à la profondeur de montage) min. 65 mm (ici poignée standard côté extérieur GA 22)	Utiliser poignée GA 20 côté extérieur, min. 43 mm d'encombrement

## Vue 3D de l'extérieur



## Profils utilisés

Échelle 1:2



# Portes moustiquaires battantes

avec cadre de montage, ouvert en bas

**Recommandation**  
portes en embrasure

## Variante

**DT3/10**

Joint-brosse d'amort. : avec PValue (Équip. suppl., DT3)  
Ferre-porte : avec PValue (Équip. suppl., DT3)

## Tarifcation

Porte moustiquaire battante Liste de prix 6

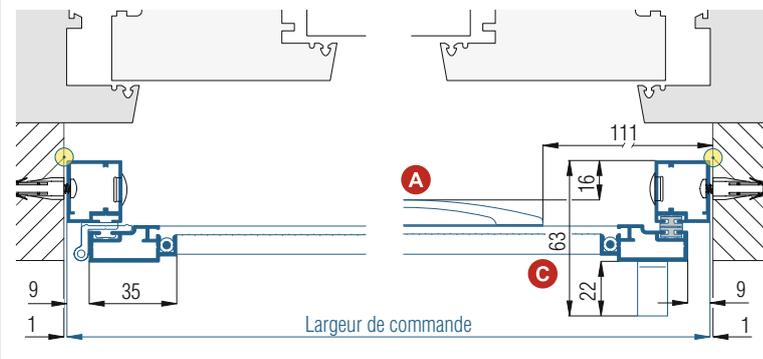
## Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure embrasure - 2 mm  
Hauteur =  seuil jusque linteau de porte - 2 mm

Sens d'ouverture =  gauche  droite  
↑ Vue de l'extérieur ↑

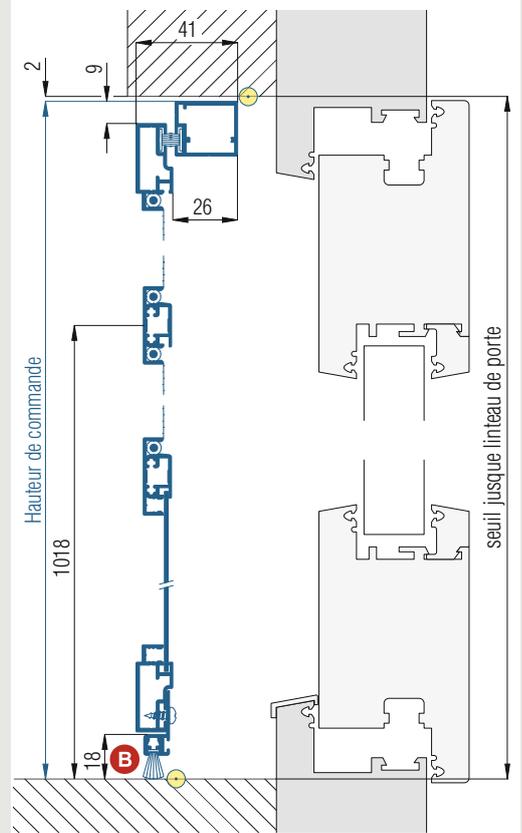
## Coupe horizontale

Échelle 1:3



## Coupe verticale

Échelle 1:3

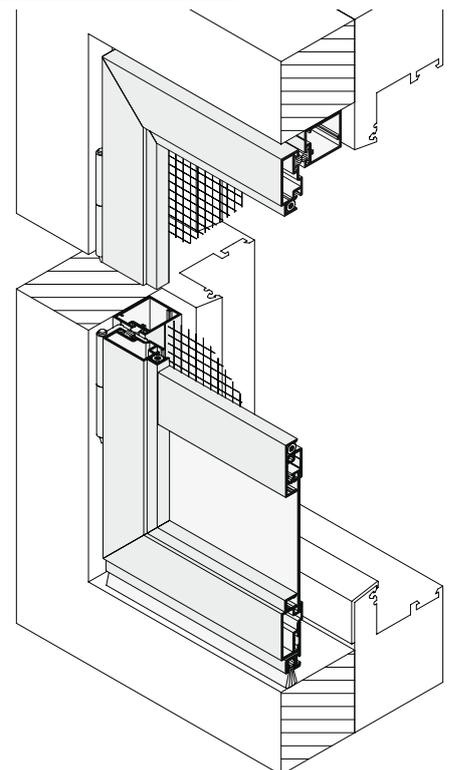


## Points nécessitant une attention particulière

## Alternative

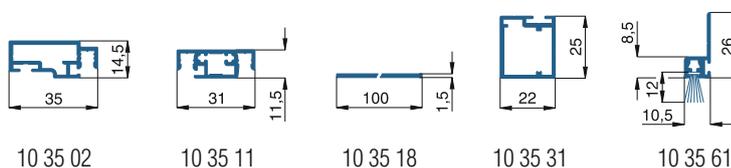
- |          |                                                                                                      |                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> | En cas de montage devant le volet roulant, attention aux butées d'arrêt du volet                     |                                                                  |
| <b>B</b> | Attention au paillason ou aux sols en pente                                                          | DT3/8                                                            |
| <b>C</b> | Encombrement (lié à la profondeur de montage) min. 65 mm (ici poignée standard côté extérieur GA 22) | Utiliser poignée GA 20 côté extérieur, min. 43 mm d'encombrement |

## Vue 3D de l'extérieur



## Profils utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 12 mm, échelle 1:3



# Portes moustiquaires battantes

Moustiquaire à double battant sans cadre de montage

## Recommandation

Portes à deux vantaux

### Variante

**DT3/11**

Joint-brosse d'amort. : sans PValue (Équip. suppl., DT3)  
 Attention : aux cotes de montage modifiées.

### Tarifcation

Porte moustiquaire battante 2 x liste de prix 1 pour demi-largeur

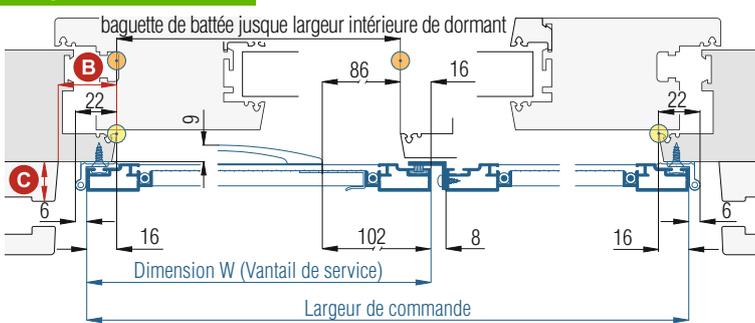
### Dimensions de commande

Largeur =  $\odot$  largeur intérieure de dormant de porte + 32 mm  
 Hauteur =  $\odot$  hauteur intérieure dormant de porte + 32 mm  
 Cote W =  $\odot$  baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant + 32 mm

Sens d'ouverture  
 vantail de service =  $\square$  gauche ou  $\square$  droite  
 ↑ Vue de l'extérieur ↑

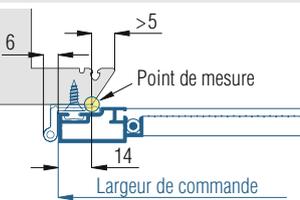
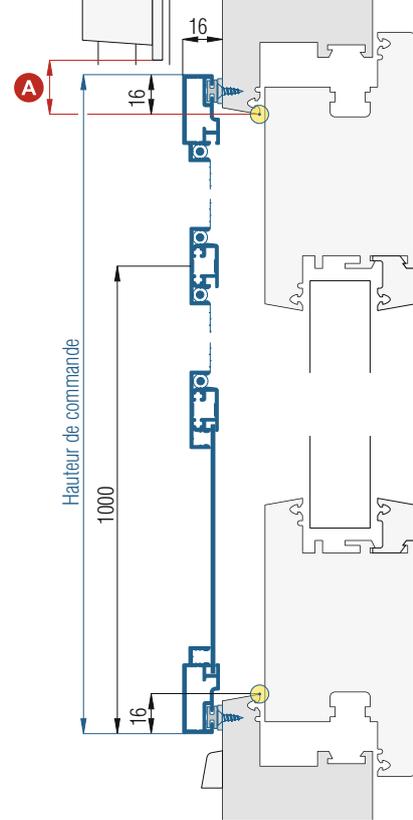
### Coupe horizontale

Échelle 1:4



### Coupe verticale

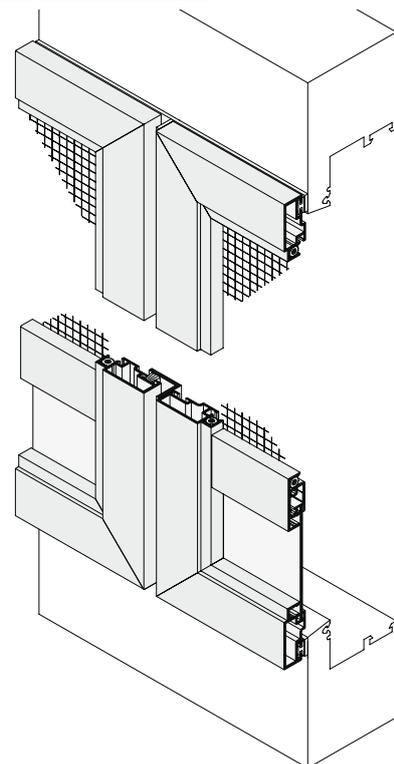
Échelle 1:3



**En cas de recouvrement de dormant très incliné (> 5 mm), utiliser un autre point de mesure :**

Largeur de commande = + 28 mm  
 largeur intérieure côté extérieur = + 28 mm  
 Hauteur de commande = + 28 mm  
 hauteur intérieure côté extérieur = + 28 mm

### Vue 3D de l'extérieur

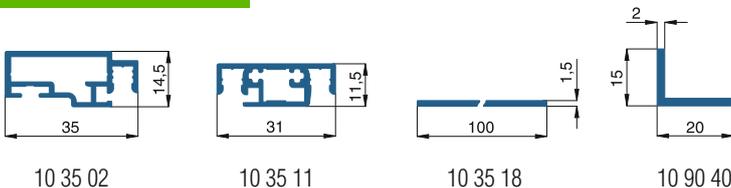


Points nécessitant une attention particulière	Alternative
<b>A</b> Passage volet roulant relevé min. 20 mm	Portes moustiquaires va-et-vient avec adaptation du profilé à ailette
<b>B</b> Surface latérale d'appui du cadre moustiquaire battant côté charnières min. 25 mm	Réduire la largeur de commande max. 10 mm (5 mm par côté)
<b>C</b> Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 17 mm	DT3/16 ou portes moustiquaires va-et-vient

Attention : Cette variante n'est pas adaptée à l'utilisation d'un ferme-porte.

### Profilés utilisés

Échelle 1:2



# Portes moustiquaires battantes

Moustiquaire à deux vantaux, avec cadre de montage, fermé en bas

**Recommandation**  
Portes à deux vantaux

## Variante

Joint-brosse d'amort. : avec PValue (Équip. suppl., DT3)

## DT3/13

## Tarifcation

Porte moustiquaire battante 2 x liste de prix 5 pour demi-largeur

## Dimensions de commande

Largeur =  $\odot$  largeur intérieure de dormant de porte + 76 mm

Hauteur =  $\odot$  hauteur intérieure dormant de porte + 76 mm

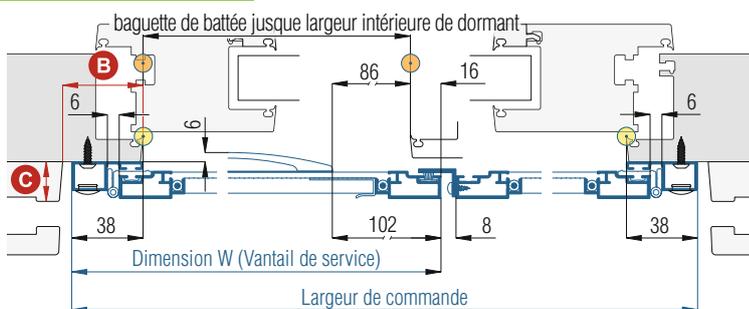
Cote W =  $\odot$  baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant + 54 mm

Sens d'ouverture  
vantaux de service =  gauche ou  droite

↑ Vue de l'extérieur ↑

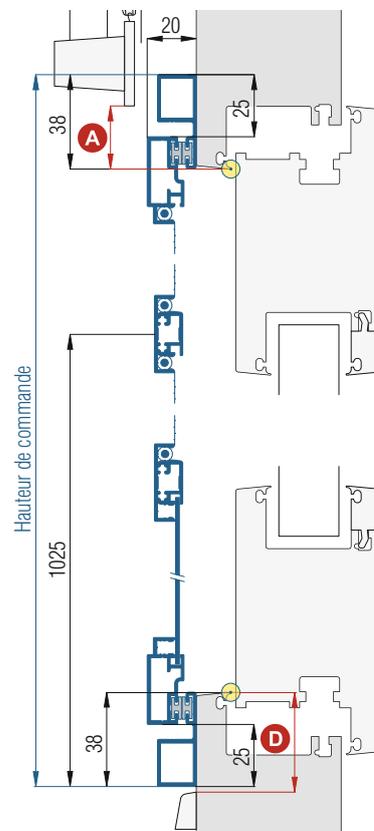
## Coupe horizontale

Échelle 1:4



## Coupe verticale

Échelle 1:3



## Points nécessitant une attention particulière

## Alternative

**A**

Passage volet roulant relevé min. 15 mm

Réduire la hauteur de commande  
Portes moustiquaires va-et-vient  
avec adaptation du profilé à ailette

**B**

Surface d'appui du cadre de montage contre le dormant latéral min. 38 mm

Réduire la largeur de commande  
Portes moustiquaires va-et-vient

**C**

Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 21 mm

DT3/16 ou portes moustiquaires va-et-vient

**D**

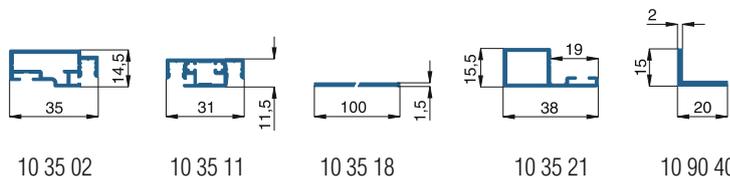
Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 38 mm

Réduire la hauteur de commande

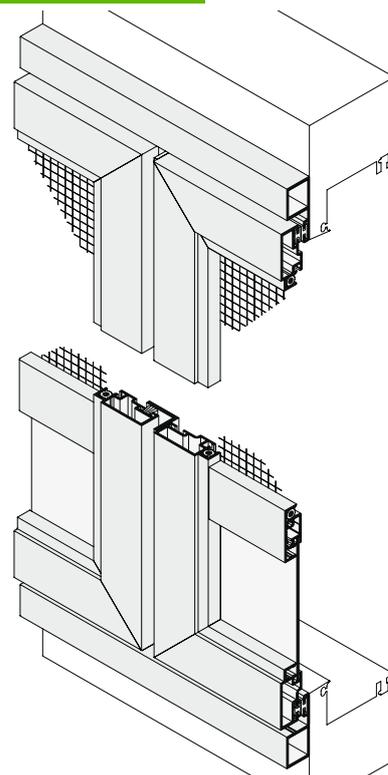
Attention : Cette variante n'est pas adaptée à l'utilisation d'un ferme-porte.

## Profilés utilisés

Échelle 1:3



## Vue 3D de l'extérieur



# Portes moustiquaires battantes

Moustiquaire à double battant, avec cadre de montage, fermé en bas

## Recommandation

portes à deux vantaux en embrasure

### Variante

**DT3/16**

Joint-brosse d'amort. : avec PValue (Équip. suppl., DT3)

### Tarifcation

Porte moustiquaire battante 2 x liste de prix 5 pour demi-largeur

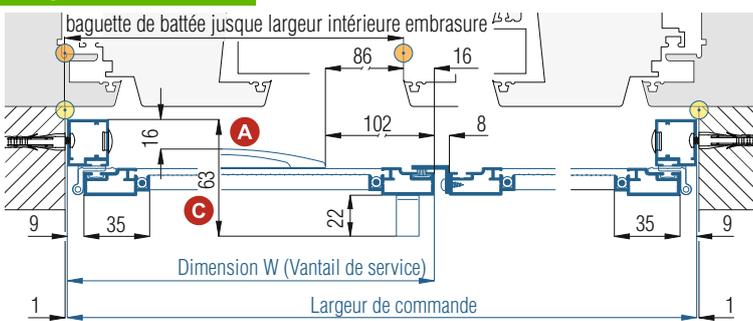
### Dimensions de commande

Largeur =  $\odot$  largeur intérieure embrasure - 2 mm  
 Hauteur =  $\odot$  seuil jusque linteau de porte - 2 mm  
 Cote W =  $\odot$  baguette de battée jusque largeur intérieure embrasure + 15 mm

Sens d'ouverture vantaux de service =  gauche ou  droite  
 ↑ Vue de l'extérieur ↑

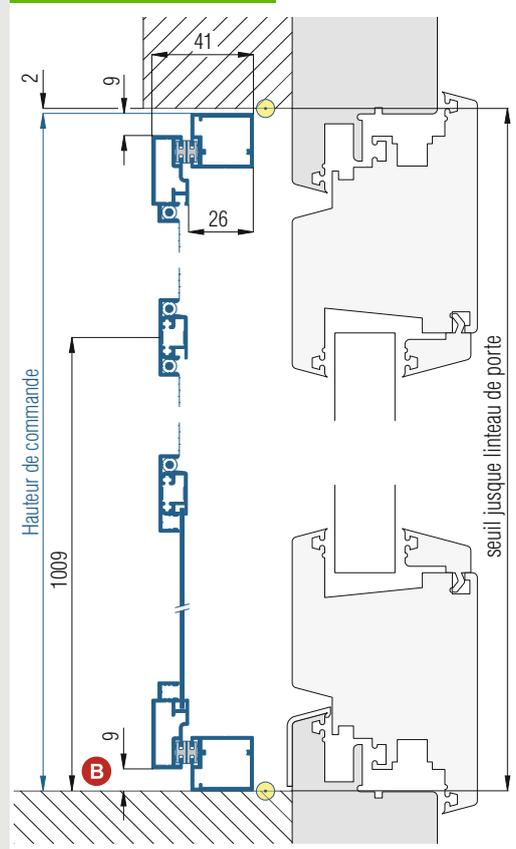
### Coupe horizontale

Échelle 1:4



### Coupe verticale

Échelle 1:3

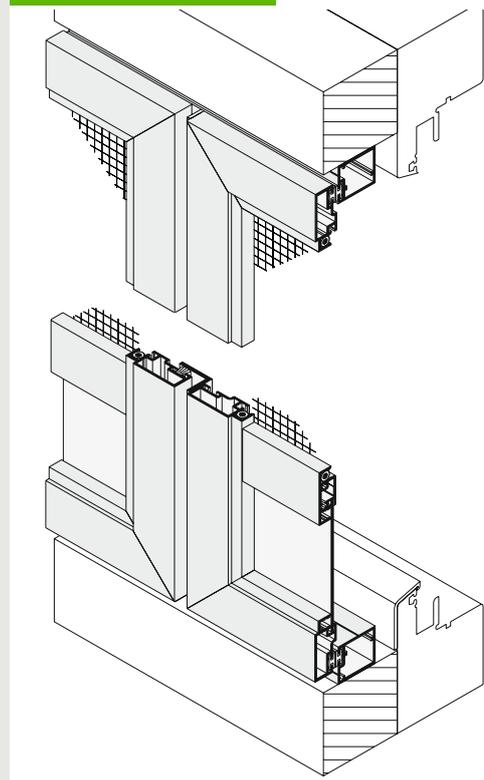


### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

<b>A</b>	En cas de montage devant le volet roulant, attention aux butées d'arrêt du volet	
<b>B</b>	Attention à la hauteur du paillason (le cas échéant) ou aux sols en pente	Caler le cadre de montage
<b>C</b>	Encombrement (lié à la profondeur de montage) min. 65 mm (ici poignée standard côté extérieur GA 22)	Utiliser poignée GA 20 côté extérieur, min. 43 mm d'encombrement

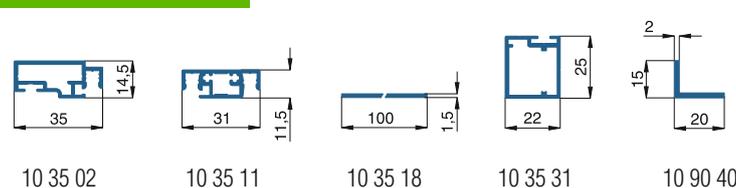
### Vue 3D de l'extérieur



Attention : Cette variante n'est pas adaptée à l'utilisation d'un ferme-porte.

### Profils utilisés

Échelle 1:3



# Équipements supplémentaires DT3

**Choix de couleurs**  
Voir Couleurs

**Choix de la toile**  
Voir Toile

## 1. Porte moustiquaire battante sans traverse

Sur demande, les portes moustiquaires battantes peuvent être livrées sans traverse et sans plinthe.

Le profilé de vantail 10 35 52 (groupe de produits DT6) est utilisé à la place du profilé de vantail 10 35 02 (groupe de produits DT3).

### Numéro de variante

Le numéro de variante est dérivé du numéro de variante du DT3.

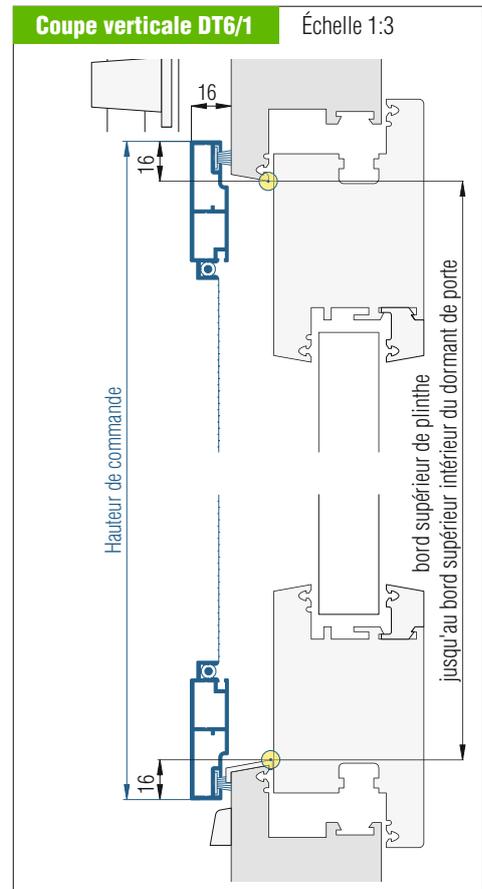
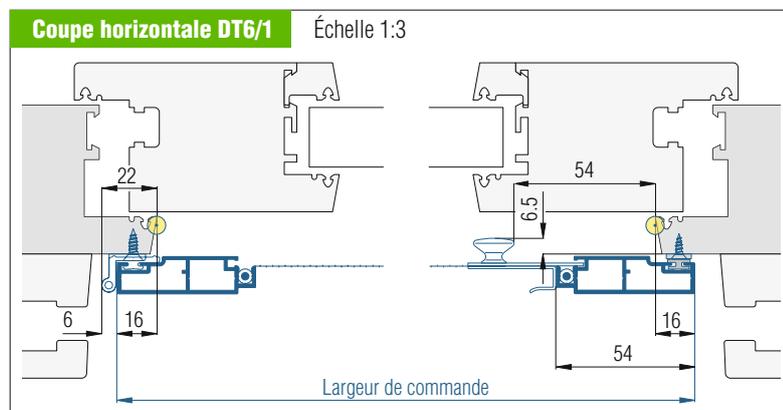
Autrement dit, DT3 devient DT6, tandis que le chiffre qui suit reste inchangé.

Par ex. **DT3/1** devient **DT6/1**

### Tarification

Le prix de vente correspond à la variante DT3 correspondante.

Par ex. DT3/1 et DT6/1 ont le même prix de vente.



Pour toutes les variantes du DT6, les mêmes équipements supplémentaires que pour le DT3 sont en principe disponibles.  
Les équipements supplémentaires suivants diffèrent du DT3 :

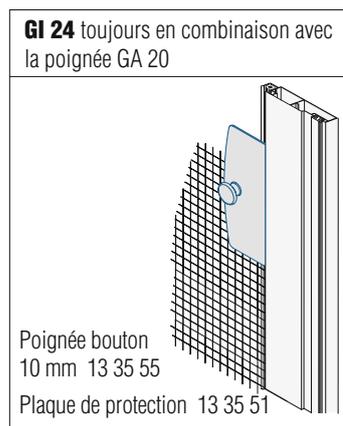
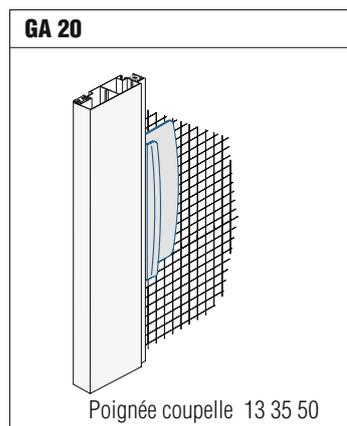
### Sélection des poignées

Poignée standard côté

extérieur **GA 20**

Poignée standard côté

intérieur **GI 24**



### Chatière et porte pour chien

La chatière et la porte pour chien sont livrées sans plinthe.

### Traverse et plinthe

Les cadres moustiquaires battants DT6 sont conçus de série sans traverse et sans plinthe.

Sur demande, les portes moustiquaires battantes DT6 peuvent également être livrées avec traverse et plinthe.

### Formes spéciales

Pour le DT6, il n'est pas possible de proposer des éléments cintrés.

# Équipements supplémentaires DT3

## 2. Formes spéciales (éléments hors équerre et cintrés)

Les profilés pour cadres moustiquaires battants ci-dessous peuvent être cintrés ou travaillés hors équerre.

Le nombre indiqué entre parenthèses correspond au rayon minimal (**dimensions de commande en mm**) selon lequel nous pouvons cintrer le profilé concerné.

				
<b>10 35 02</b> (320) (E6/EV1 = 370)	<b>10 35 52</b> ne peut pas être cintré	<b>10 35 21</b> (385) (E6/EV1 = 885) (porte à deux vantaux = 835)	<b>10 35 24</b> (475) (E6/EV1 = 900) (porte à deux vantaux = 850)	<b>10 35 31</b> (420) (E6/EV1 = 420) (porte à deux vantaux = 800)

Vous trouverez de plus amples informations sur la définition des variantes et sur le métré dans Formes spéciales.

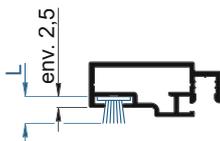
## 3. Joints-brosses (voir également Matériel nécessaire au montage)

Lors du montage de la porte moustiquaire battante, il y a occasionnellement des irrégularités ou des décalages sur la porte (par ex. une baguette de battée).

Pour compenser ces interstices, le système Neher propose des joints-brosses avec différentes longueurs de brosse.

La longueur indiquée pour le **joint-brosse (L)** correspond à la hauteur totale de la brosse en mm, avec le dos.

En insérant la brosse dans le canal prévu à cet effet, la hauteur visible de la brosse est réduite d'env. 2,5 mm.



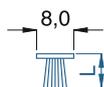
### Joint-brosse en PP à dos large

Longueurs disponibles : 2 mm, 3 mm, 4,25 mm, 5,25 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



### Joint-brosse en PP à dos extra large

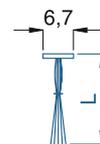
Longueurs disponibles : 5,25 mm, 8 mm,



### Joint-brosse en PP avec fil de piquage

Pour les dos larges (6,7 mm), des joints-brosses avec un fil de piquage supplémentaire sont disponibles dans les longueurs de 15 mm, 20 mm, 25 mm et 30 mm.

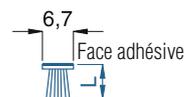
Ils présentent l'avantage que le joint-brosse ne se « défait » pas et garde une apparence impeccable.



### Joint-brosse en PP autocollant à dos large

Un joint-brosse autocollant peut également être mis en œuvre pour assurer l'étanchéité lors du montage.

Longueurs disponibles : 5 mm, 8 mm, 11 mm, 15 mm



# Équipements supplémentaires DT3

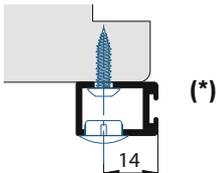
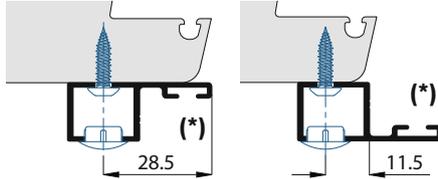
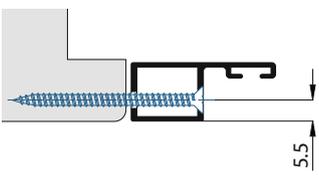
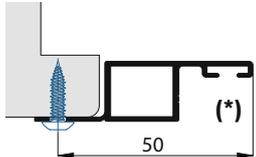
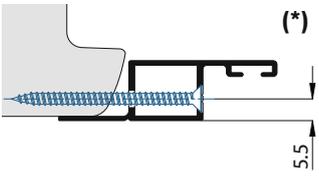
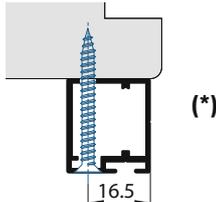
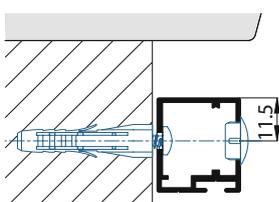
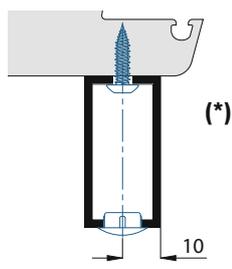
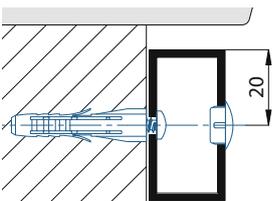
## 4. Perçages de montage

Tous les cadres de montage sont livrés de série sans perçages de montage.

Sur demande, des perçages de montage frontaux ou latéraux peuvent être aménagés sur les profilés suivants (à indiquer sur la commande).

Le matériel de montage indiqué est joint à la livraison.

Pour tous les perçages de montage marqués d'un (\*), les profilés peuvent être équipés en plus du ruban adhésif en acrylate 12 25 20.13 pour la fixation.

Perçage de montage frontal ↑ Vue de l'extérieur ↑	Perçage de montage latéral ↑ Vue de l'extérieur ↑
<p><b>10 34 23</b> RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Cache (14 23 91)</p> 	
<p><b>10 35 21</b> RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Cache (14 23 91)</p> 	<p><b>10 35 21</b> SK 3,5 x 50 mm (15 04 35.50.TX)</p> 
<p><b>10 35 24</b> RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX)</p> 	<p><b>10 35 24</b> SK 3,5 x 50 mm (15 04 35.50.TX)</p> 
<p><b>10 35 31</b> SK 3,9 x 38 mm (15 04 39.38.TX)</p> 	<p><b>10 35 31</b> RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Cheville universelle (15 50 06.35) Cache (14 23 91)</p> 
<p><b>10 95 42</b> (cadre supplémentaire) RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Cache (14 23 91)</p> 	<p><b>10 95 42</b> (cadre supplémentaire) RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Cheville universelle (15 50 06.35) Cache (14 23 91)</p> 



Il est nécessaire de vérifier lors du métré que le matériel de montage convient à la situation de pose.

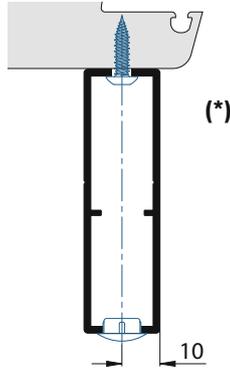
# Équipements supplémentaires DT3

## 4. Perçages de montage (partie 2)

Tous les cadres de montage sont livrés de série sans perçages de montage. Sur demande, des perçages de montage frontaux ou latéraux peuvent être aménagés sur les profilés suivants (à indiquer sur la commande). Le matériel de montage indiqué est joint à la livraison. Pour tous les perçages de montage marqués d'un (\*), les profilés peuvent être équipés en plus du ruban adhésif en acrylate 12 25 20.13 pour la fixation.

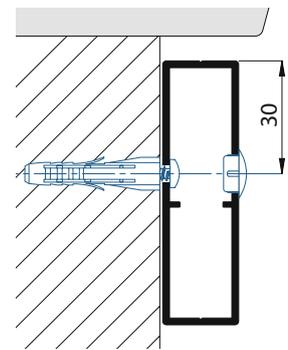
### Perçage de montage frontal ↑ Vue de l'extérieur ↑

**10 95 72** (cadre supplémentaire)  
RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX)  
Cache (14 23 91)



### Perçage de montage latéral ↑ Vue de l'extérieur ↑

**10 95 72** (cadre supplémentaire)  
RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX)  
Cheville universelle (15 50 06.35)  
Cache (14 23 91)

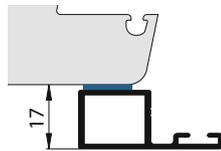
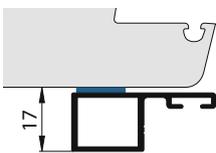


Il est nécessaire de vérifier lors du métré que le matériel de montage convient à la situation de pose.

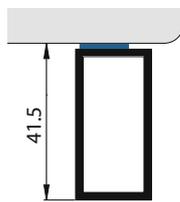
## 5. Ruban adhésif de montage

Tous les cadres de montage sont livrés de série sans ruban adhésif de montage. Sur demande, les profilés suivants peuvent être équipés du ruban adhésif de montage 12 25 25.13 en cas de montage par l'avant (à indiquer sur la commande).

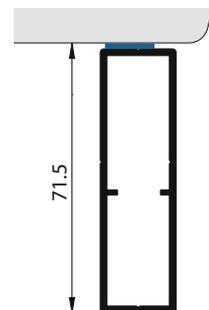
**10 35 21**



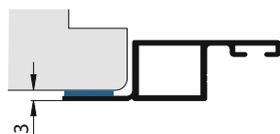
**10 95 42**



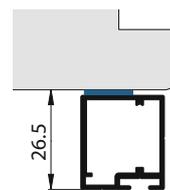
**10 95 72**



**10 35 24**



**10 35 31**



Lors du métré, il faut vérifier si la surface de la fenêtre ou de la porte est compatible avec le ruban adhésif de montage.

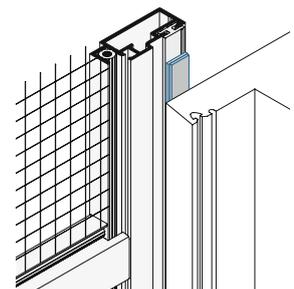
Pour les portes moustiquaires battantes à 2 vantaux, le profilé de cadre inférieur doit être vissé en plus (le ruban adhésif de montage et les perçages de montage ne peuvent pas être commandés ensemble).

## 6. Bande magnétique autocollante

Les portes moustiquaires battantes sans cadre de montage sont équipées de série d'une barre en acier inox magnétique à visser côté fermeture.

Sur demande, la barre d'acier inox peut également être remplacée par une **bande magnétique autocollante** (montage simple et rapide).

Veillez noter que sur des surfaces inappropriées (par ex. humides, vernis pour bois problématique) ou dans des conditions extérieures extrêmes (par ex. fond sombre + côté soleil), la bande magnétique autocollante risque de se décoller. (pas de garantie d'adhérence longue durée)



# Équipements supplémentaires DT3

## 7. Joint-brosse d'amortissement (porte amortie) (attention : mise en place ultérieure impossible)

Avec un ferme-porte, le bruit de fermeture de la porte moustiquaire battante s'avère souvent gênant.

À cet égard, la porte moustiquaire battante peut être équipée d'un système de joint-brosse d'amortissement sur le pourtour.

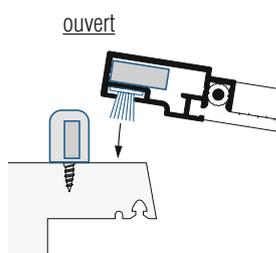
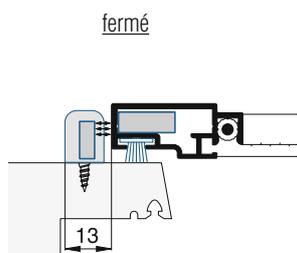
Pour les portes moustiquaires battantes à un seul battant, l'attraction magnétique est assurée par des aimants frontaux insérés dans les différents profilés ou dans des loqueteaux magnétiques.

Pour les portes moustiquaires battantes à deux battants, l'attraction magnétique est assurée par des aimants disposés à l'horizontale en haut et en bas.

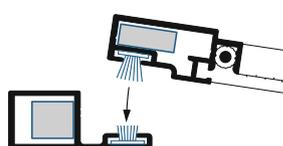
### sans cadre de montage



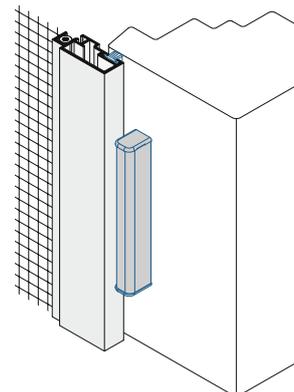
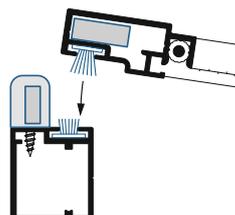
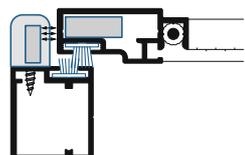
Attention aux cotes de montage modifiées.



### avec cadre de montage 10 35 21

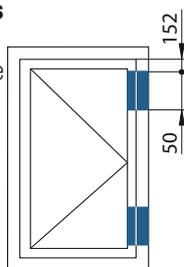


### avec cadre de montage 10 35 31

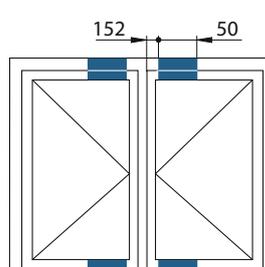


### Disposition des aimants

Porte moustiquaire à un battant



Porte moustiquaire à deux battants



### Remarque :

avec des portes moustiquaires battantes asymétriques, veiller à la largeur minimum de vantail de 305 mm !



### Attention au lest magnétisable de la lame finale du volet roulant.

Certains volets roulants intègrent dans leur lame finale un lest en acier qui couvre toute la largeur du volet. Lorsque cette lame finale de volet roulant passe devant le vantail de la porte moustiquaire amortie (ou encore le vantail de la portes moustiquaires va-et-vient), il se peut que celui-ci s'ouvre automatiquement par la force magnétique et aille heurter la lame du volet roulant. Lorsque ce dernier continue sa descente, le vantail se referme.

Ceci peut occasionner des rayures sur la lame finale du volet roulant ainsi que sur la porte moustiquaire.

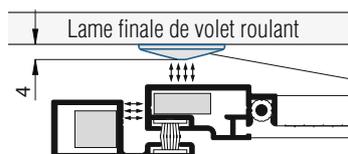
Pour éviter ce cas de figure, nous vous proposons l'écarteur magnétique 14 34 20 qui doit être collé sur le point concerné de la lame finale du volet roulant.

Il est également possible de raccourcir le lest dans la lame finale du volet, au niveau des aimants.

Avec des portes moustiquaires à double battant, veiller à ce que les lames finales du volet roulant soient cintrées vers l'intérieur.

### Remarque :

un aimant permet de contrôler le positionnement du lest dans la lame finale du volet roulant.



Écarteur magnétique 14 34 20 (chapitre Matériel nécessaire au montage)

# Équipements supplémentaires DT3

## 8. Sélection des poignées

Outre la **poignée standard GA 20** (côté extérieur) et **GI 27** (côté intérieur), d'autres variantes de poignées sont disponibles pour les applications les plus diverses.

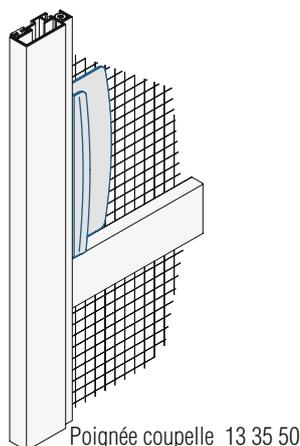
### Variantes de poignées extérieures :

Si on dispose de **suffisamment de place** vers l'extérieur, il est recommandé d'utiliser la poignée **GA 22** au lieu de la poignée standard **GA 20** car elle est plus ergonomique.

(indiquer en tant que réalisation spécifique sur la commande)

Attention : pour les portes à ouverture vers l'intérieur, la poignée **GA 20** est utilisée côté intérieur.

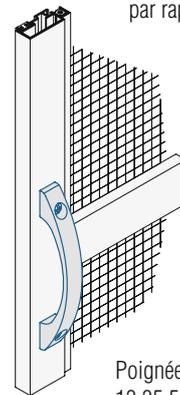
**GA 20** (poignée standard)



Poignée coupelle 13 35 50

**GA 22**

**+ 22 mm** de débord de poignée par rapport à GA 20



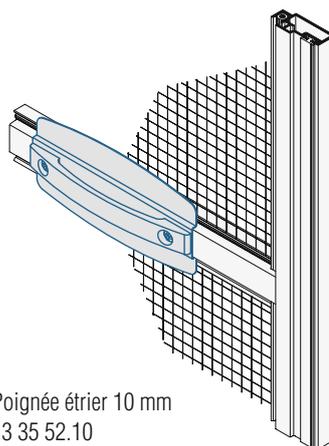
Poignée étrier 22 mm  
13 35 52.22

### Variantes de poignées intérieures :

En raison des différentes exigences (conditions de montage, sollicitation), plusieurs variantes de poignées alternatives sont disponibles en plus de la poignée standard **GI 27** pour l'intérieur.

(indiquer en tant que réalisation spécifique sur la commande)

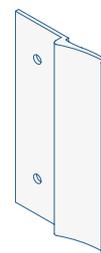
**GI 27** (poignée standard)



Poignée étrier 10 mm  
13 35 52.10

Plaque de protection de toile 13 35 58

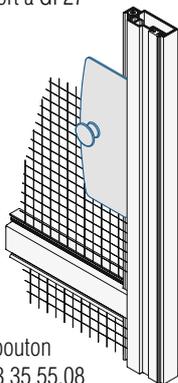
Si la poignée sur la porte de balcon / terrasse entrave le cadre moustiquaire, elle peut être remplacée par une poignée de montage extrêmement plate (voir chapitre Matériel nécessaire au montage).



Si avec la poignée **GI 24** le bouton heurte le battant ou la vitre de la fenêtre, il est également possible d'utiliser la boucle textile (poignée **GI 25**).

**GI 23** toujours en combinaison avec la poignée GA 20

**- 4,5 mm** de débord de poignée par rapport à GI 27

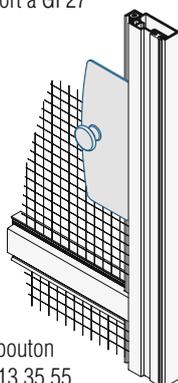


Poignée bouton 8 mm 13 35 55.08

Plaque de protection 13 35 51

**GI 24** toujours en combinaison avec la poignée GA 20

**- 2,5 mm** de débord de poignée par rapport à GI 27

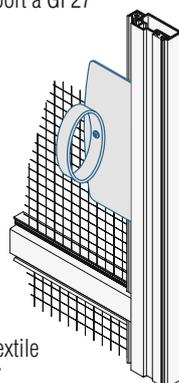


Poignée bouton 10 mm 13 35 55

Plaque de protection 13 35 51

**GI 25** toujours en combinaison avec la poignée GA 20

**- 6,5 mm** de débord de poignée par rapport à GI 27

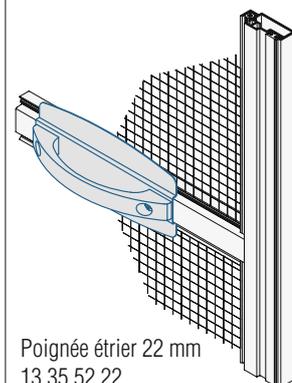


Boucle textile 13 35 57

Plaque de protection 13 35 51

**GI 28**

**+ 12 mm** de débord de poignée par rapport à GI 27



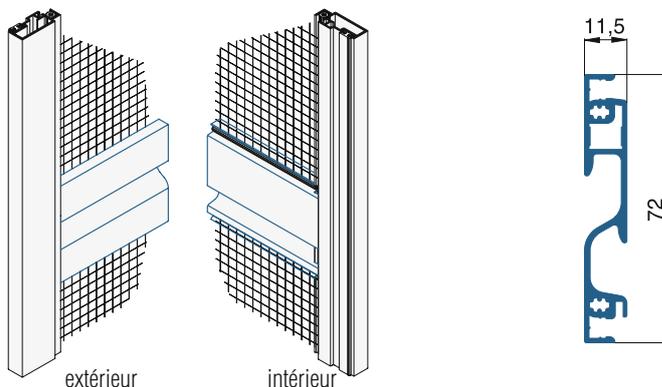
Poignée étrier 22 mm 13 35 52.22

Plaque de protection de toile 13 35 58

# Équipements supplémentaires DT3

## 9. Traverse profilé-poignée

En alternative aux différentes variantes de poignées, la traverse profilé-poignée 10 34 13 manœuvrable des deux côtés et affleurante peut également être utilisée.

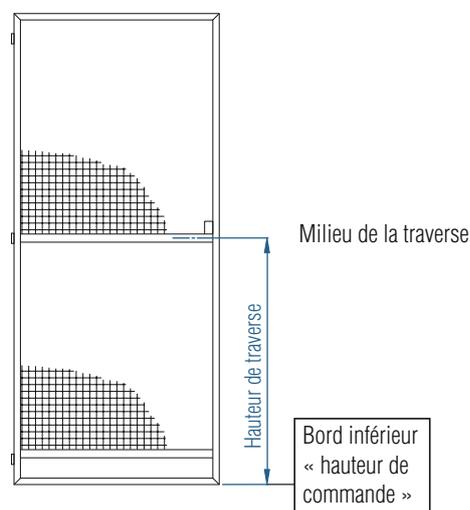
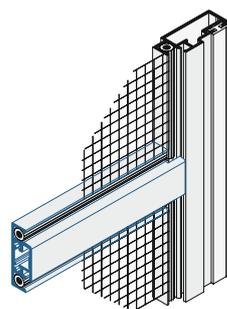


## 10. Position de la traverse en hauteur

Pour les portes moustiquaires battantes, la hauteur standard de traverse est indiquée sur la coupe verticale.

La hauteur de la traverse peut être modifiée sur demande. La mesure est toujours prise à partir du bord inférieur « hauteur de commande » jusqu'au milieu traverse.

Par ex. traverse divisant la toile DT3



## 11. Traverse élargie

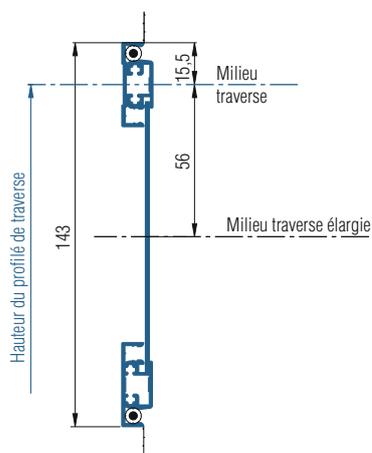
Sur les portes moustiquaires battantes, il est possible d'aménager sur demande une traverse élargie.

La traverse haute est alors élargie avec un bandeau et une traverse supplémentaire (10 35 11).

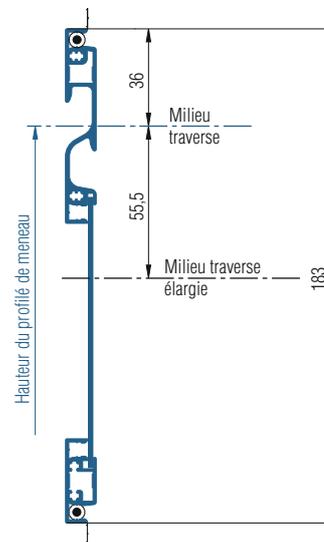
### Hauteur traverse élargie :

La hauteur de la traverse élargie correspond à la cote du bord inférieur « hauteur de commande » jusqu'au milieu de la traverse haute.

### avec traverse standard 10 35 11



### avec traverse profilé-poignée 10 34 13



# Équipements supplémentaires DT3

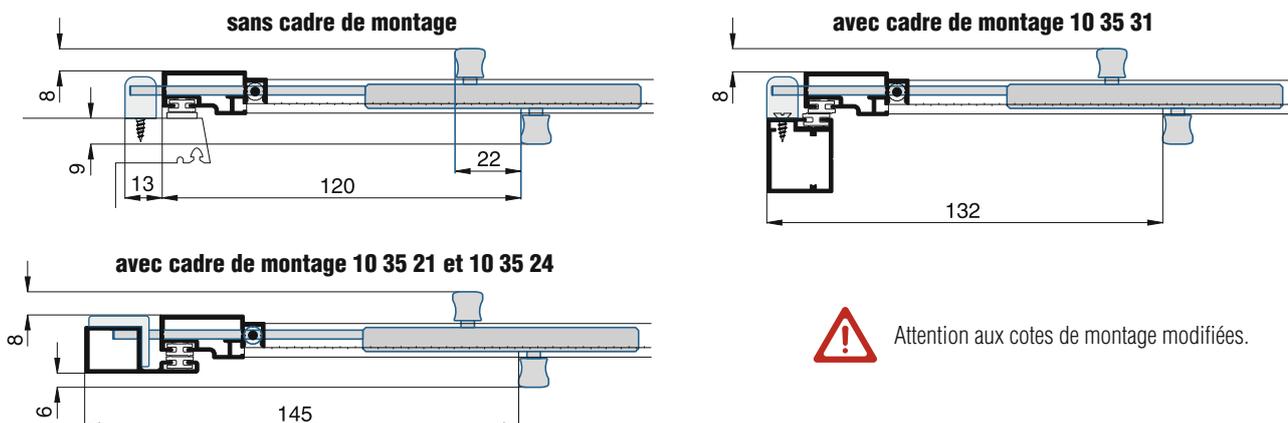
## 12. Verrou

Les portes moustiquaires battantes à 1 vantail de la série DT3 peuvent également être équipées d'un verrou.

Le verrou peut être ouvert au choix de l'intérieur, de l'extérieur ou de l'intérieur et de l'extérieur (veuillez préciser sur la commande).

Pour éviter d'endommager la porte à la suite d'une fausse manœuvre, la position ouverte du verrou est signalée en vert et la position fermée en rouge (illustration ci-dessous en position fermée).

Le verrou peut être intégré aux profilés de traverse 10 35 11 et 10 34 13.

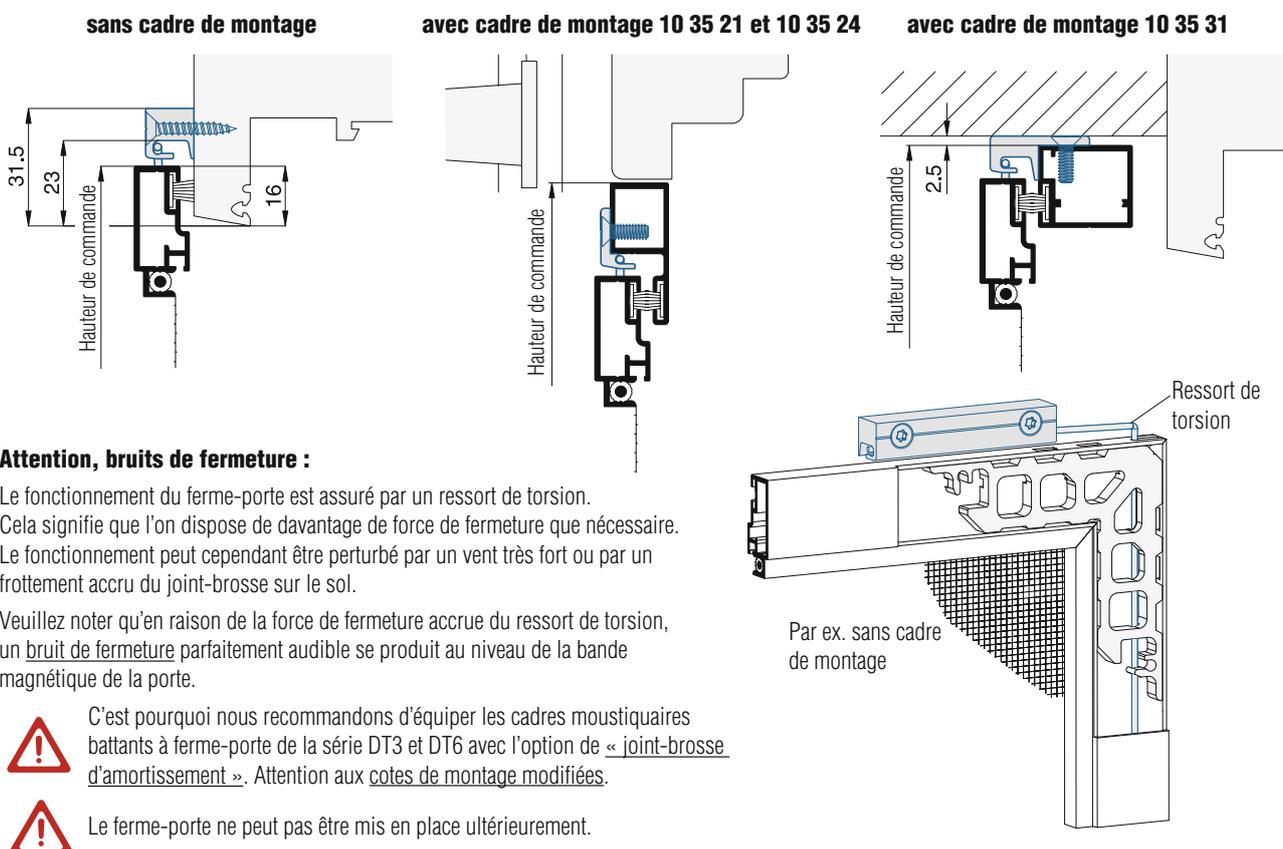


## 13. Ferme-porte avec ressort de torsion

Toutes les portes moustiquaires battantes de la série DT3 peuvent être équipées d'un ferme-porte avec ressort de torsion.

Les portes moustiquaires battantes avec ferme-porte peuvent également être décrochées.

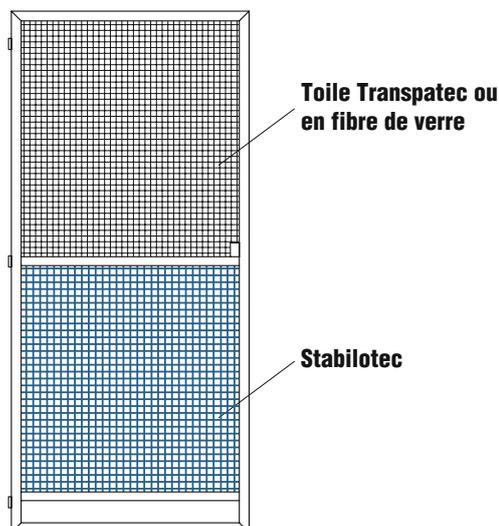
Sur les moustiquaires à double battant, seul le vantail de service est équipé d'un ferme-porte.



# Équipements supplémentaires DT3

## 14. Stabilotec (sous traverse)

Si la toile est fortement sollicitée dans la partie inférieure de la porte (par ex. par des enfants, des chats ou des chiens), il est possible en cas de toile Transpatec ou en fibres de verre de mettre en place - sur demande - une toile Stabilotec ou Stabilotec PA en-dessous de la traverse profilé-poignée.



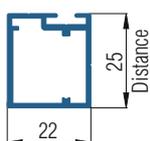
## 15. Cadre supplémentaire pour pose avec écartement

Pour combler des écarts plus importants (par ex. avec une poignée de porte), vous disposez sur demande d'un cadre supplémentaire réalisé avec les profilés 10 35 31, 10 95 42 ou 10 95 72.

Le cadre supplémentaire peut sur demande être doté de perçages de montage. Il est disponible dans les exécutions « fermé en bas » et « ouvert en bas ».

Si la distance ne suffit pas, il est possible de superposer plusieurs cadres supplémentaires.

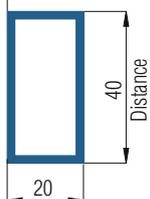
Nous recommandons dans ce cas de percer les trous de montage de face sur le site, car ils seraient superposés en usine.



**10 35 31**

**Variante** ZR 3/1 Cadre supplémentaire fermé en bas

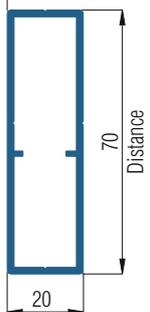
**Variante** ZR 3/2 Cadre supplémentaire ouvert en bas



**10 95 42**

**Variante** ZR 5/1 Cadre supplémentaire fermé en bas

**Variante** ZR 5/2 Cadre supplémentaire ouvert en bas



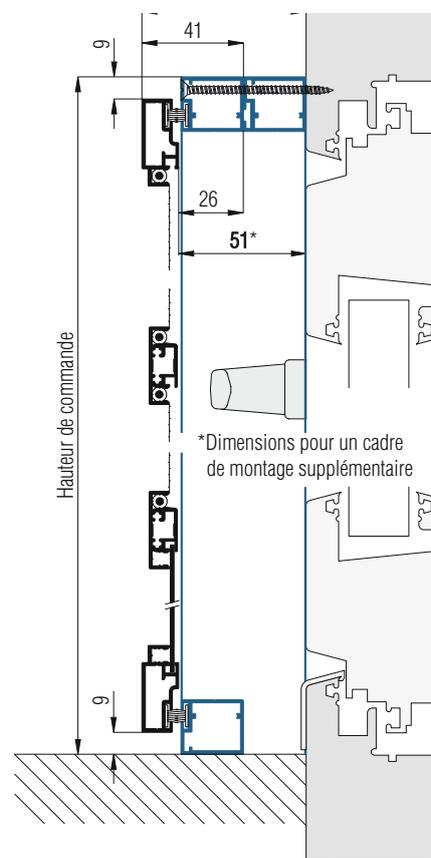
**10 95 72**

**Variante** ZR 7/1 Cadre supplémentaire fermé en bas

**Variante** ZR 7/2 Cadre supplémentaire ouvert en bas

Largeur/hauteur de commande  
(dimensions extérieures du cadre supplémentaire)

Exemple : DT3/8 avec ZR3/2



Vous trouverez d'autres profilés supplémentaires et de compensation dans le chapitre Matériel nécessaire au montage.

# Équipements supplémentaires DT3

## 16. Chatière, porte pour chien

Sur demande, les portes moustiquaires battantes de la série DT3 peuvent être équipées d'une chatière ou porte pour chien (coloris disponibles : couleurs standard Neher).

Pour éviter une ouverture intempestive de la porte moustiquaire battante (spécialement avec mise en œuvre d'une porte pour chien), il est recommandé d'aménager un verrou.

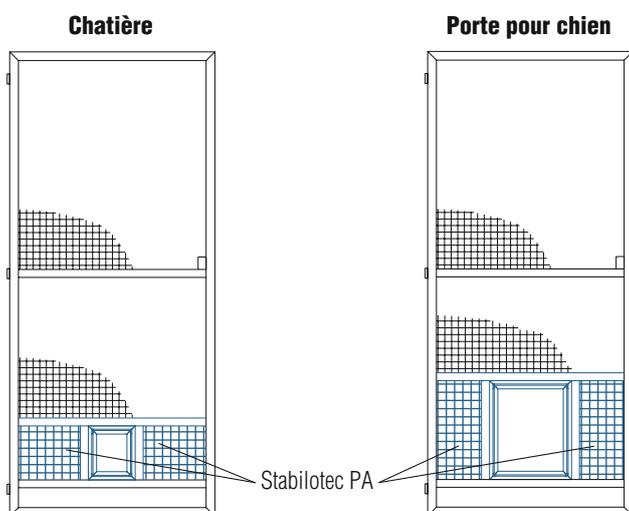
**Chatière :** L'ouverture intérieure de la chatière est de 158 mm en largeur et de 170 mm en hauteur.

**Porte pour chien :** L'ouverture intérieure de la porte pour chiens est de 298 mm en largeur et de 350 mm en hauteur.



La porte pour chien ne convient pas pour les chiens de très grande taille (largeur d'épaule de plus de 295 mm).

Nous recommandons dans ce cas une **porte moustiquaire va-et-vient** sur laquelle une toile Stabilotec ou Stabilotec PA est mise en œuvre entre la plinthe et la traverse.



De série, la chatière ou porte pour chien est aménagée au centre de la porte moustiquaire battante (voir figure).

Sur demande, la porte pour chien peut également être aménagée côté poignée.

Lors du mètre, veillez cependant à ce que la chatière n'aille pas heurter le recouvrement du dormant lors de ses mouvements de va-et-vient.

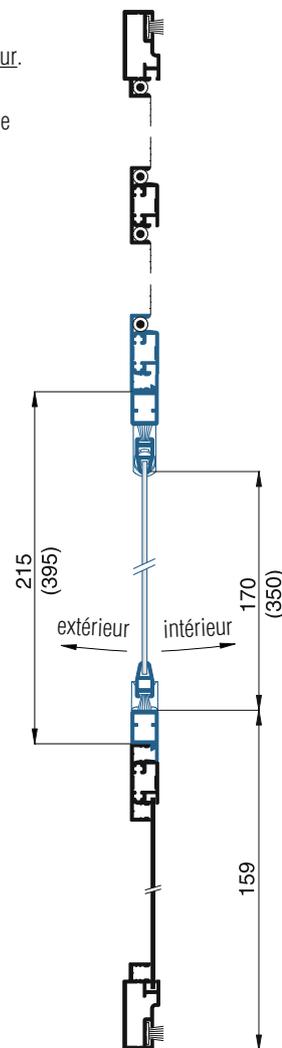
En alternative à la chatière Neher, il est également possible d'utiliser une **chatière Cat Mate** en plastique avec volet verrouillable (couleur disponible : blanc).



Veillez noter les cotes de montage modifiées en cas d'utilisation de la chatière Cat Mate ! La chatière Cat Mate déborde de 3 mm côté extérieur et de 8 mm côté intérieur de la porte moustiquaire.

### Chatière (Porte pour chien)

Coupe verticale Échelle 1:3



## 17. Matériel nécessaire au montage

Différents accessoires sont à votre disposition pour le montage des cadres moustiquaires battants.

Ces accessoires sont repris dans Matériel nécessaire au montage.

par ex.



Cale d'entretoise pour charnière  
13 35 20.10



Rondelle d'espacement pour charnière  
15 35 20.01



Poignée plate pour portes de balcon  
13 35 54.08 ou 13 35 54.11



Support réglable pour volet roulant  
14 29 20

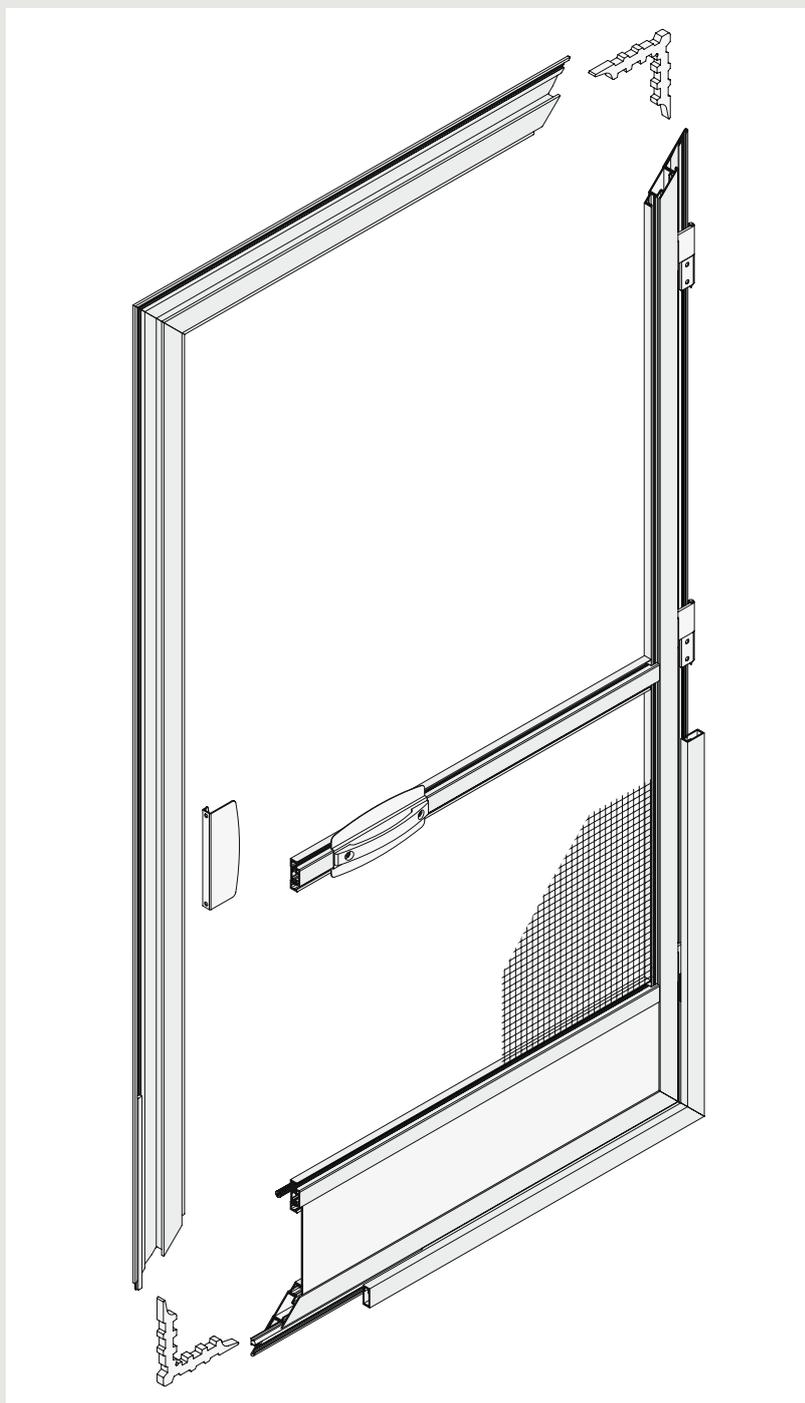


Tampon élastique  
14 34 10.02

# Portes moustiquaires battantes DT4

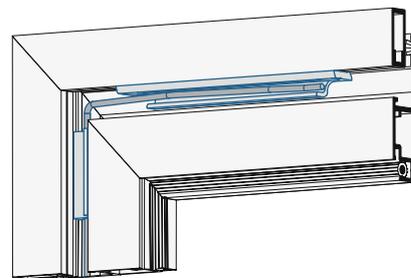
Illustration sur cette page

Variante de cadre moustiquaire battant DT4/5



## Ferme-porte avec ressort de torsion

Sur demande et si un cadre de montage est mis en œuvre, la porte moustiquaire battante peut être équipée d'un ferme-porte à ressort de torsion (Équipements supplémentaires, DT4).



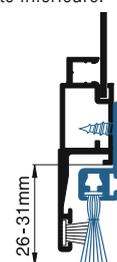
## Chatière

Toutes les portes moustiquaires battantes de la série DT4 peuvent être équipées d'une chatière qui ne modifie en rien les cotes de montage (Équipements supplémentaires, page DT4).



## Profilé en H

Dans le cas d'un seuil plan, un profilé en H avec joint-brosse réglable en hauteur est mis en œuvre pour l'étanchéité inférieure.



## Cadre de montage 10 23 12

Grâce au cadre de montage 10 23 12, cette porte moustiquaire battante peut également être utilisée sur une porte à dormant affleurant. La profondeur de montage de 14,5 mm est ainsi maintenue.



## Cadre de montage 10 23 13

Le cadre de montage 10 23 13 convient idéalement pour un montage dans l'ouverture de la porte. Grâce à son arête de butée, cette porte avec une profondeur de montage de 14,5 mm peut également être utilisée sur un recouvrement de dormant très incliné.



# Portes moustiquaires battantes

sans cadre de montage

## Recommandation

portes à surfaces décalées avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

Variante

Ferme-porte : Impossible

**DT4/2**

Tarifcation

Porte moustiquaire battante Liste de prix 2

Dimensions de commande

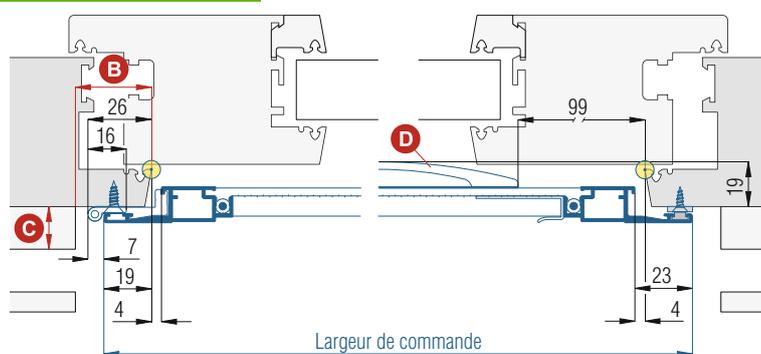
Largeur =  $\odot$  largeur intérieure de dormant de porte + 38 mm

Hauteur =  $\odot$  bord supérieur de plinthe jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 38 mm

Sens d'ouverture =  gauche  ou  droite   
 ↑ Vue de l'extérieur ↑

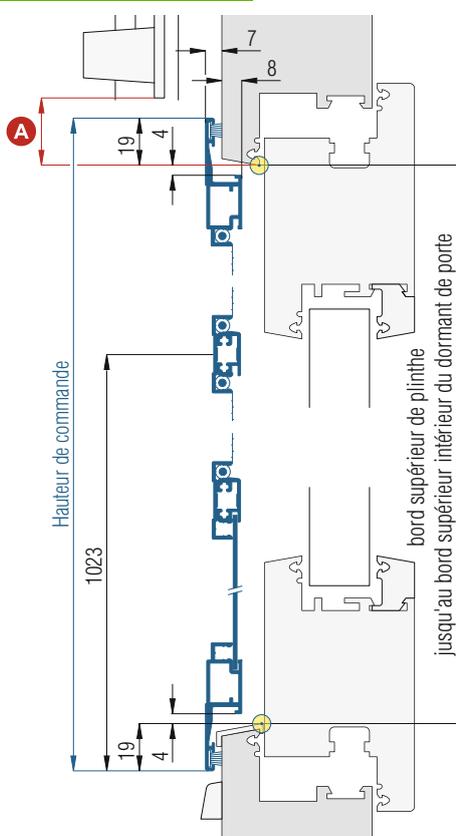
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:3

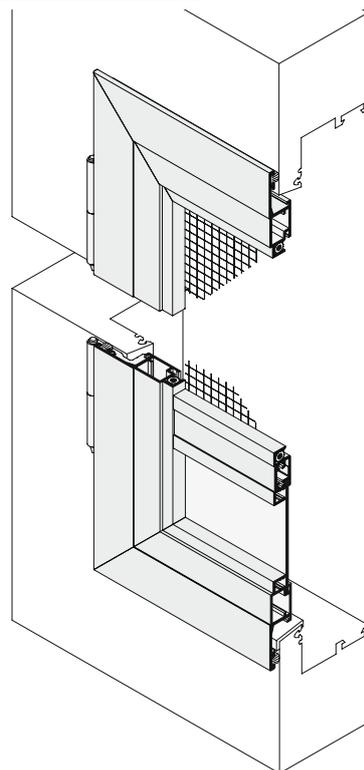


Points nécessitant une attention particulière

Alternative

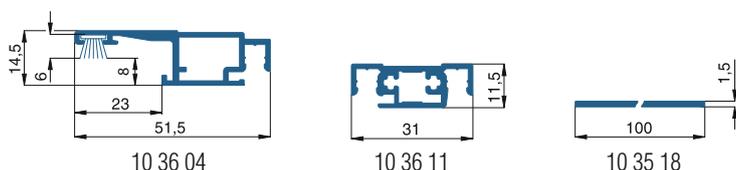
<b>A</b>	Passage volet roulant relevé min. 25 mm	DT4/16 ou portes moustiquaires va-et-vient
<b>B</b>	Surface latérale d'appui du cadre moustiquaire battant côté charnières min. 31 mm	Réduire la largeur de commande (surface d'appui minimum 20 mm)
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 8 mm	DT4/16
<b>D</b>	La poignée dépasse du dormant de 19 mm côté extérieur	Décaler la poignée étrier (indiquer la cote), ou utiliser une traverse profilé-poignée 10 34 13

Vue 3D de l'extérieur



Profils utilisés

avec joint-brosse 6,7 x 6 mm, échelle 1:2



# Portes moustiquaires battantes

sans cadre de montage

## Recommandation

portes en bois à surfaces décalées avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

### Variante

Ferme-porte : Impossible

### DT4/4

### Tarifcation

Porte moustiquaire battante Liste de prix 4

### Dimensions de commande

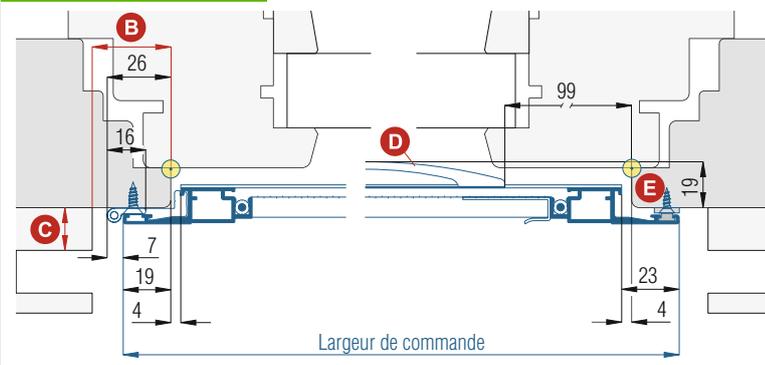
Largeur =  $\odot$  largeur intérieure de dormant de porte + 38 mm

Hauteur =  $\odot$  appui du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 19 mm

Sens d'ouverture =  gauche  ou  droite   
 ↑ Vue de l'extérieur ↑

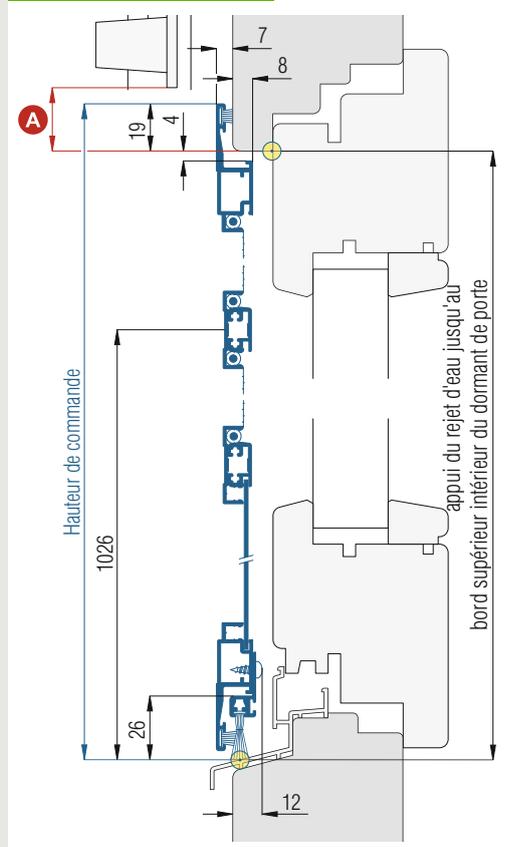
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:3

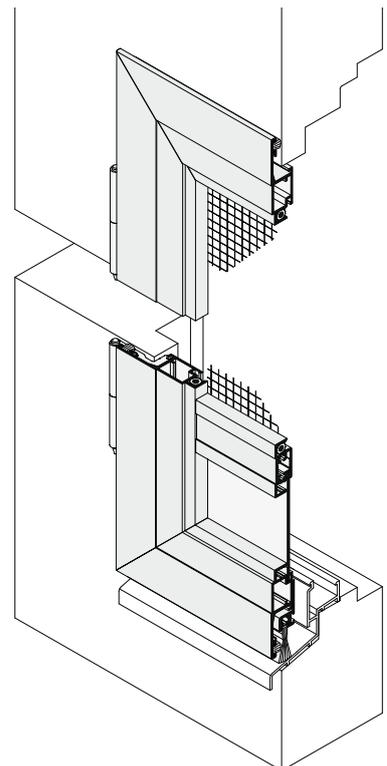


### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

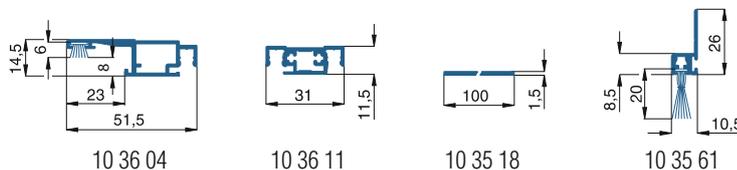
<b>A</b>	Passage volet roulant relevé min. 25 mm	DT4/16 ou portes moustiquaires va-et-vient
<b>B</b>	Surface latérale d'appui du cadre moustiquaire battant côté charnières min. 31 mm	Réduire la largeur de commande
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 8 mm	DT4/16
<b>D</b>	La poignée dépasse du dormant de 19 mm côté extérieur	Décaler la poignée étrier (indiquer la cote), ou utiliser une traverse profilé-poignée 10 34 13
<b>E</b>	Attention à la largeur du profilé en H (standard : cote de commande largeur - 46 mm)	Adapter la cote du profilé en H

### Vue 3D de l'extérieur



### Profilés utilisés

avec joint-brosse 6,7 x 6 mm et 4,8 x 20 mm, échelle 1:3



# Portes moustiquaires battantes

avec cadre de montage fermé en bas

## Recommandation

Portes affleurantes et à surfaces décalées

### Variante

**DT4/5**

Ferme-porte : avec PValue (Équip. suppl., DT4)

### Tarifcation

Porte moustiquaire battante Liste de prix 5

### Dimensions de commande

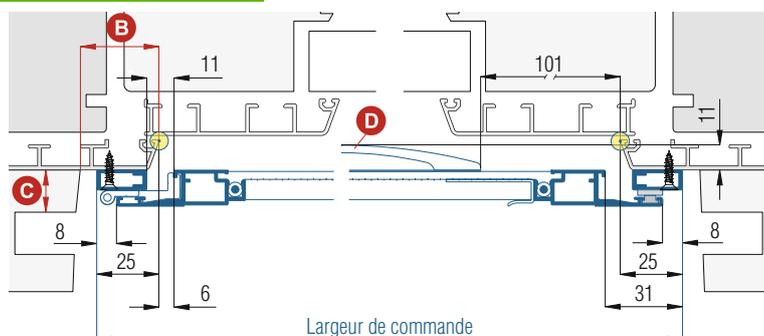
Largeur =  $\odot$  largeur intérieure de dormant de porte + 50 mm

Hauteur =  $\odot$  hauteur intérieure dormant de porte + 50 mm

Sens d'ouverture =  gauche  ou  droite   
 ↑ Vue de l'extérieur ↑

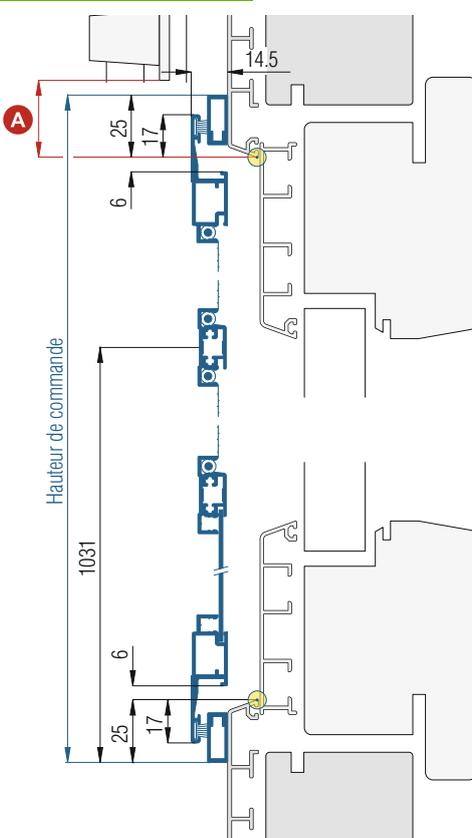
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:3

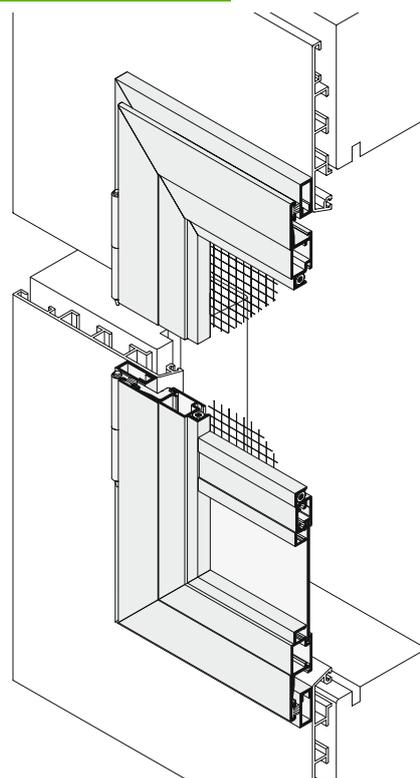


### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

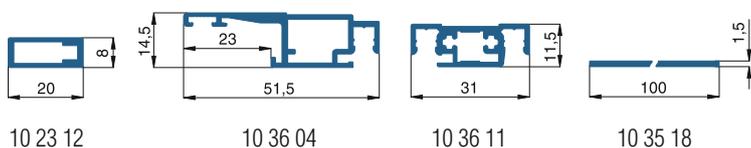
<b>A</b>	Passage volet roulant relevé min. 20 mm	Portes moustiquaires va-et-vient
<b>B</b>	Surface latérale d'appui du cadre moustiquaire battant côté charnières min. 30 mm	Réduire la largeur de commande ou portes moustiquaires va-et-vient
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	DT4/16
<b>D</b>	La poignée dépasse du dormant de 11 mm côté extérieur	Décaler la poignée étrier (indiquer la cote), ou utiliser une traverse profilé-poignée 10 34 13

### Vue 3D de l'extérieur



### Profils utilisés

Échelle 1:2



# Portes moustiquaires battantes

avec cadre de montage, ouvert en bas

## Recommandation

portes avec plinthe et peu de place entre le battant et le tablier de volet roulant

### Variante

Ferme-porte : avec PValue (Équip. suppl., DT4)

### DT4/7

### Tarifcation

Porte moustiquaire battante Liste de prix 5

### Dimensions de commande

Largeur =  $\odot$  largeur intérieure de dormant de porte + 50 mm

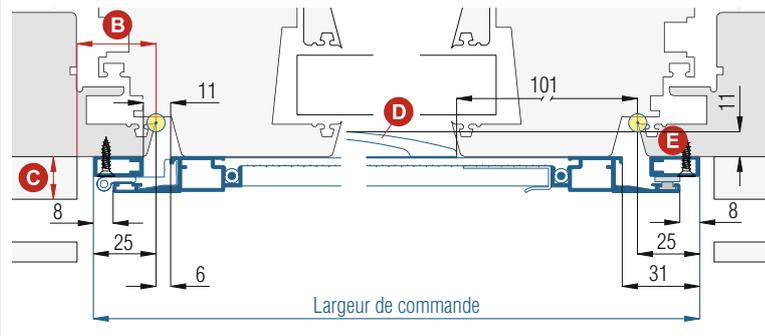
Hauteur =  $\odot$  bord supérieur de plinthe jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 44 mm

Cote Y = épaisseur de la plinthe

Sens d'ouverture =  gauche  ou  droite  
 ↑ Vue de l'extérieur ↑

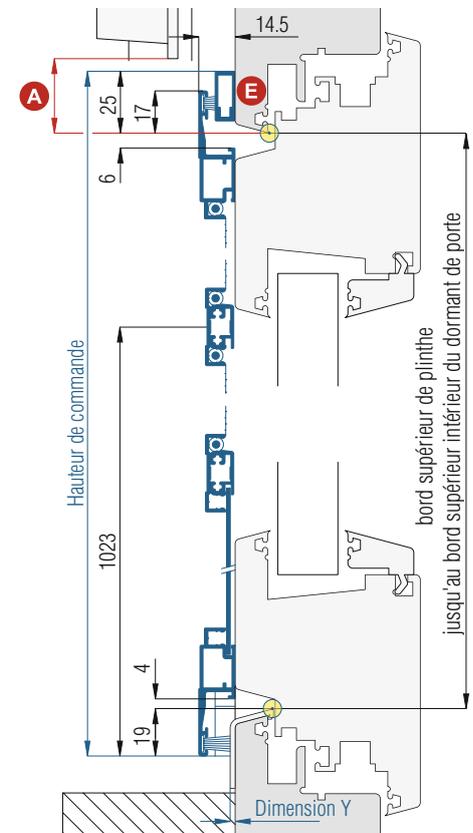
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:3

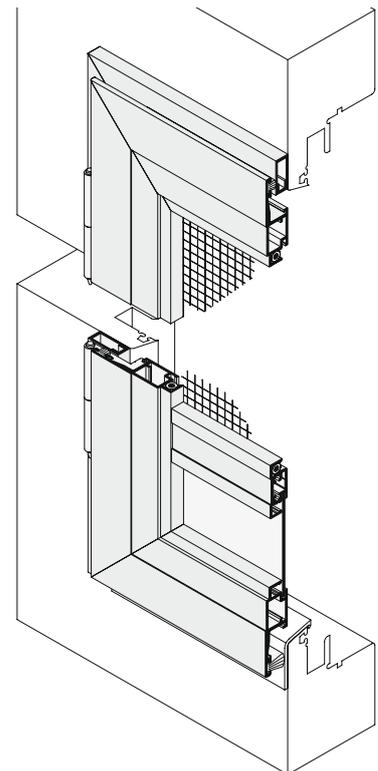


### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

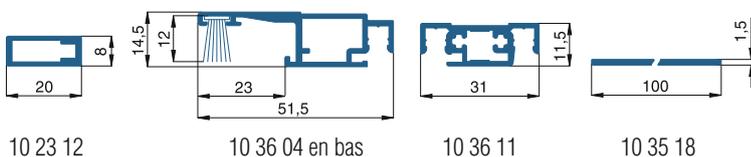
<b>A</b>	Passage volet roulant relevé min. 20 mm	Portes moustiquaires va-et-vient
<b>B</b>	Surface latérale d'appui du cadre moustiquaire battant côté charnières min. 30 mm	Réduire la largeur de commande ou portes moustiquaires va-et-vient
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	Nous consulter
<b>D</b>	La poignée dépasse du dormant de 11 mm côté extérieur	Décaler la poignée étrier (indiquer la cote), ou utiliser une traverse profilé-poignée 10 34 13
<b>E</b>	Surface d'appui trop faible pour profilé de dormant fortement arrondi	Augmenter les dimensions de commande (hauteur et largeur)

### Vue 3D de l'extérieur



### Profils utilisés

avec joint-brosse 6,7 x 12 mm, échelle 1:2



# Portes moustiquaires battantes

avec cadre de montage, ouvert en bas

## Recommandation

portes affleurantes et à surfaces décalées avec seuil plat

## Illustration

montage en saillie sur dormant (AMB)

### Variante

Ferme-porte : avec PValue (Équip. suppl., DT4)

### DT4/6. AMB

### Tarification

Porte moustiquaire battante Liste de prix 6

### Dimensions de commande

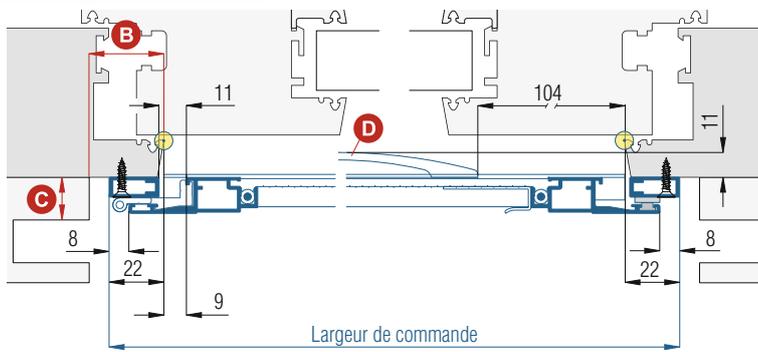
Largeur =  $\odot$  largeur intérieure de dormant de porte + 44 mm

Hauteur =  $\odot$  seuil jusque bord supérieur intérieur de dormant de porte + 22 mm

Sens d'ouverture =  gauche  ou  droite   
 ↑ Vue de l'extérieur ↑

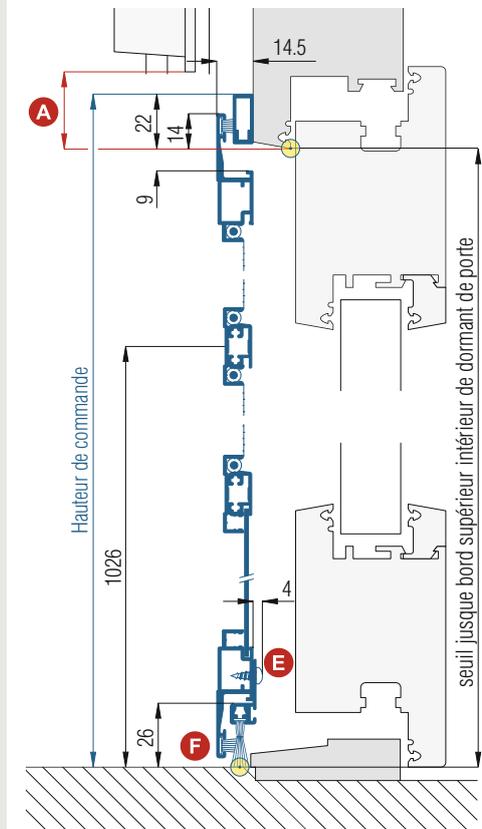
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:3



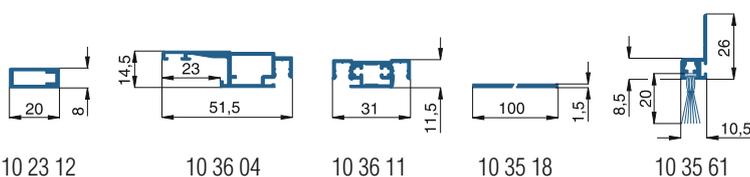
### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

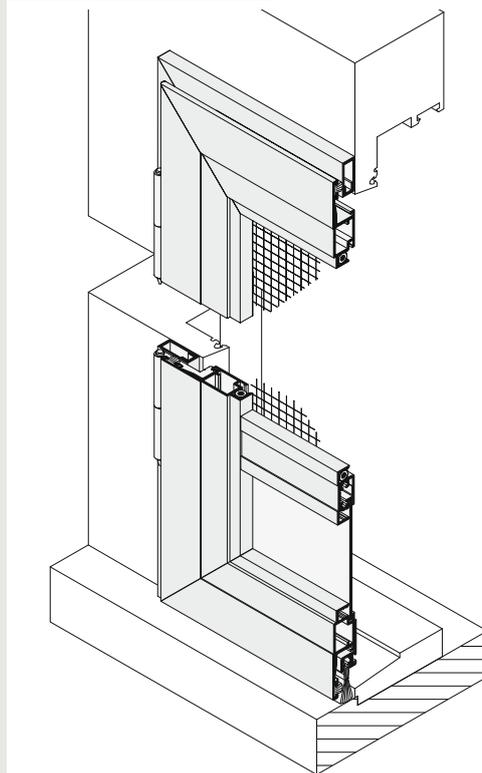
<b>A</b>	Passage volet roulant relevé min. 17 mm	Portes moustiquaires va-et-vient
<b>B</b>	Surface latérale d'appui du cadre moustiquaire battant côté charnières min. 27 mm	Réduire la largeur de commande ou portes moustiquaires va-et-vient
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	DT4/16
<b>D</b>	La poignée dépasse du dormant de 11 mm côté extérieur	Décaler la poignée étrier (indiquer la cote), ou utiliser une traverse profilé-poignée 10 34 13
<b>E</b>	Le profilé en H (1,5 mm) et la vis de fixation (2,5 mm) se trouvent dans l'ouverture de la porte	Caler le cadre de montage
<b>F</b>	Attention au paillason ou aux sols en pente	Portes moustiquaires va-et-vient

### Profils utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 20 mm, échelle 1:3



### Vue 3D de l'extérieur



# Portes moustiquaires battantes

avec cadre de montage, ouvert en bas

## Recommandation

portes avec peu de place entre le battant et le tablier de volet roulant

### Variante

**DT4/16**

Ferme-porte : avec PValue (Équip. suppl., DT4)

### Tarification

Porte moustiquaire battante Liste de prix 6

### Dimensions de commande

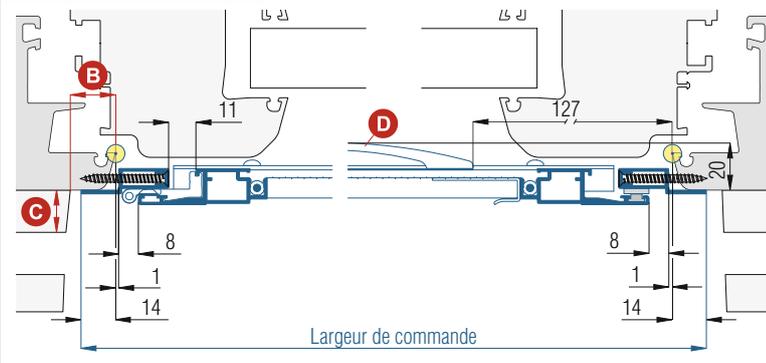
Largeur =  $\odot$  largeur intérieure de dormant de porte + 28 mm

Hauteur =  $\odot$  appui de plinthe jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 13 mm

Sens d'ouverture =  gauche  ou  droite  
 ↑ Vue de l'extérieur ↑

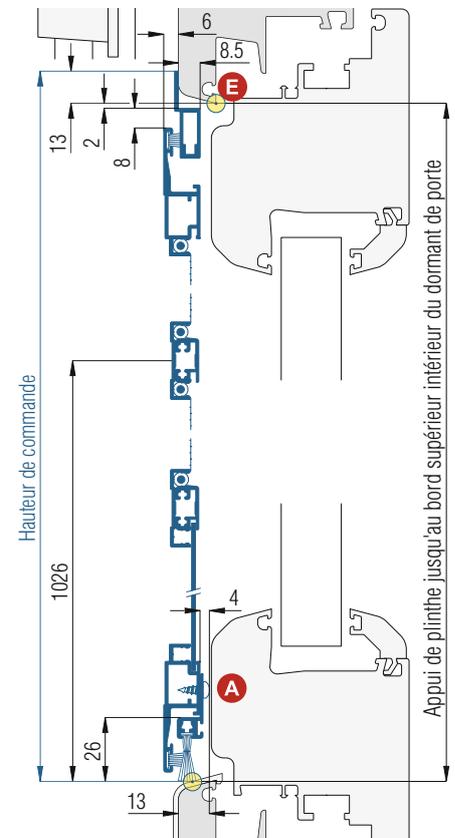
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:3

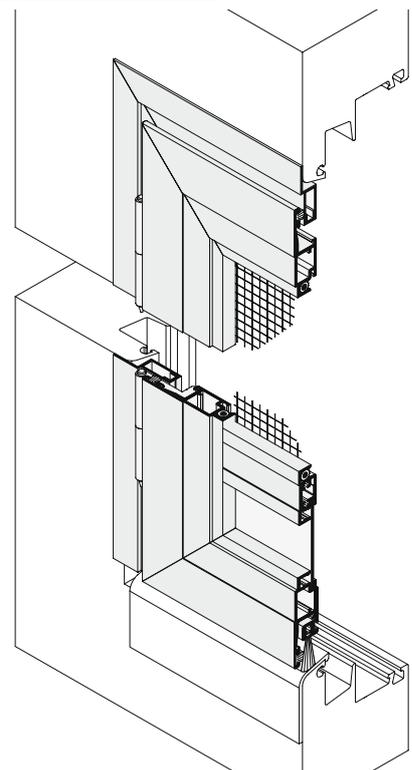


### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

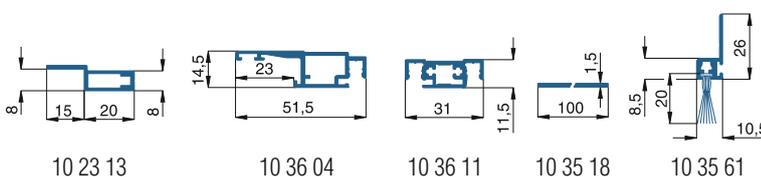
<b>A</b>	Le profilé en H (1,5 mm) et la vis de fixation (2,5 mm) se trouvent dans l'ouverture de la porte	Caler le cadre de montage (ailette)
<b>B</b>	Surface d'appui du cadre de montage contre le dormant latéral min. 15 mm	Nous consulter
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 7 mm	Nous consulter
<b>D</b>	La poignée dépasse du dormant de 20 mm côté extérieur	Décaler la poignée étrier (indiquer la cote), ou utiliser une traverse profilé-poignée 10 34 13
<b>E</b>	En cas de recouvrement de dormant très large et incliné, le jeu est trop important	Augmenter les dimensions de commande
	Attention au tablier de volet roulant	Portes moustiquaires va-et-vient avec adaptation du profilé à ailette

### Vue 3D de l'extérieur



### Profils utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 20 mm, échelle 1:3



# Portes moustiquaires battantes

avec cadre de montage, ouvert en bas, ouverture vers l'intérieur

## Recommandation

portes avec tablier de volet roulant

### Variante

**DT4/19**

Ferme-porte : avec PValue (Équip. suppl., DT4)

### Tarifcation

Porte moustiquaire battante Liste de prix 6 à multiplier par 1,05

### Dimensions de commande

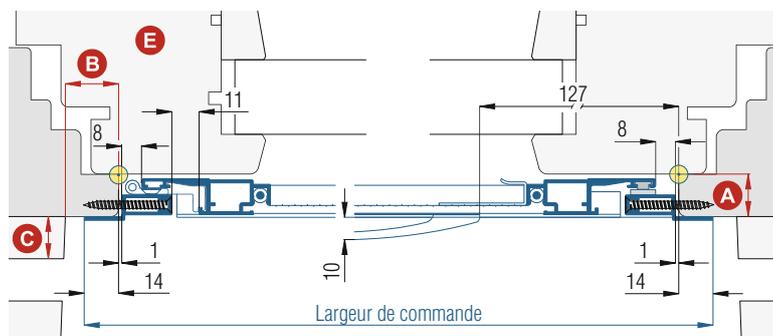
Largeur =  $\odot$  largeur intérieure de dormant de porte + 28 mm

Hauteur =  $\odot$  bord supérieur du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 11 mm

Sens d'ouverture =  gauche ou droite

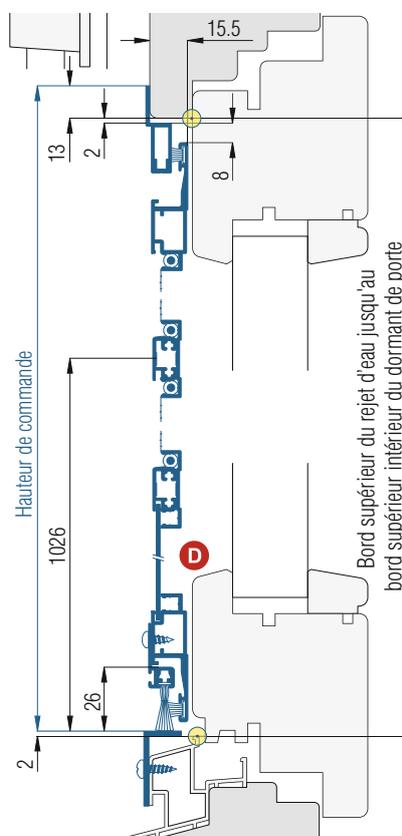
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:3



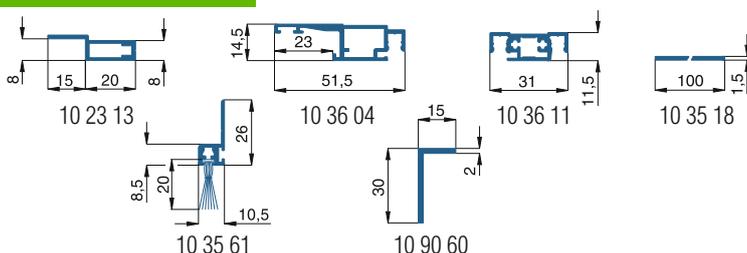
### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

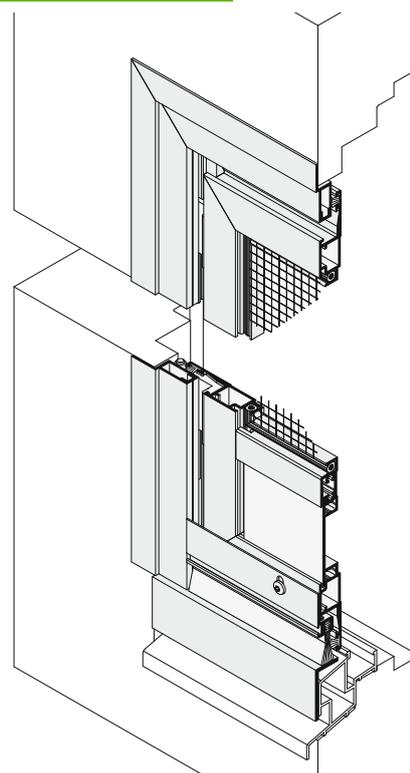
<b>A</b>	Décalage de surface entre dormant et battant de porte min. 16 mm	Nous consulter
<b>B</b>	Surface d'appui du cadre de montage contre le dormant latéral min. 15 mm	Nous consulter
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 11 mm	utiliser une traverse profilé-poignée 10 34 13
<b>D</b>	Attention au rejet d'eau et à la protection de battant (porte en bois)	Nous consulter
<b>E</b>	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire battante puisse s'ouvrir complètement	Portes moustiquaires va-et-vient avec adaptation du profilé à ailette
	La porte de balcon / terrasse ne se ferme plus de l'extérieur	Portes moustiquaires va-et-vient

### Profilés utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 20 mm, échelle 1:3



### Vue 3D de l'extérieur



## 1. Formes spéciales (éléments hors équerre et cintrés)

Les profilés pour cadres moustiquaires battants ci-dessous peuvent être cintrés ou travaillés hors équerre.

Le nombre indiqué entre parenthèses correspond au rayon minimal (**dimensions de commande en mm**) selon lequel nous pouvons cintrer le profilé concerné.



**10 23 12**  
(200)  
(E6/EV1 = 200)



**10 23 13**  
(230)  
(E6/EV1 = 470)



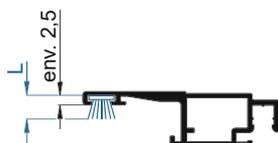
**10 36 04**  
(430)  
(E6/EV1 = 700)  
(porte à deux vantaux = 880)

Vous trouverez de plus amples informations sur la définition des variantes et sur le métré dans Formes spéciales.

## 2. Joints-brosses (voir également Matériel nécessaire au montage)

Lors du montage de la porte moustiquaire battante, il y a occasionnellement des irrégularités ou des décalages sur la porte (par ex. une baguette de battée). Pour compenser ces interstices, le système Neher propose des joints-brosses avec différentes longueurs de brosse.

La longueur indiquée pour le **joint-brosse (L)** correspond à la hauteur totale de la brosse en mm, avec le dos. En insérant la brosse dans le canal prévu à cet effet, la hauteur visible de la brosse est réduite d'env. 2,5 mm.



### Joint-brosse en PP à dos large

Longueurs disponibles : 2 mm, 3 mm, 4,25 mm, 5,25 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



10 35 70

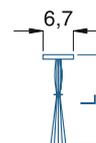


10 36 04

### Joint-brosse en PP avec fil de piquage

Pour les dos larges (6,7 mm), des joints-brosses avec un fil de piquage supplémentaire sont disponibles dans les longueurs de 15 mm, 20 mm, 25 mm et 30 mm.

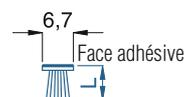
Ils présentent l'avantage que le joint-brosse ne se « défait » pas et garde une apparence impeccable.



### Joint-brosse en PP autocollant à dos large

Un joint-brosse autocollant peut également être mis en œuvre pour assurer l'étanchéité lors du montage.

Longueurs disponibles : 5 mm, 8 mm, 11 mm, 15 mm

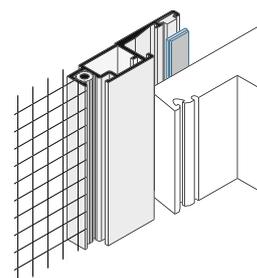


## 3. Bande magnétique autocollante

Les portes moustiquaires battantes sans cadre de montage sont équipées de série d'une barre en acier inox magnétique à visser côté fermeture.

Sur demande, la barre d'acier inox peut également être remplacée par une **bande magnétique autocollante** (montage simple et rapide).

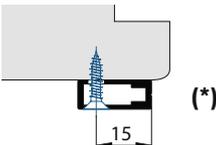
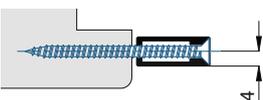
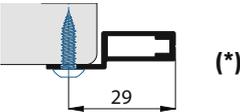
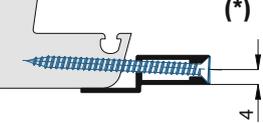
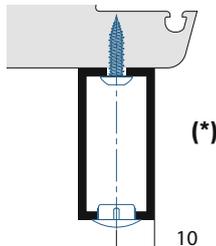
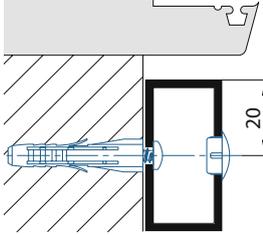
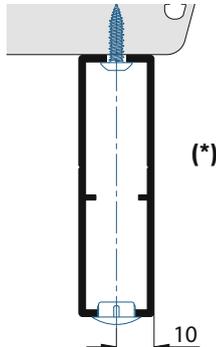
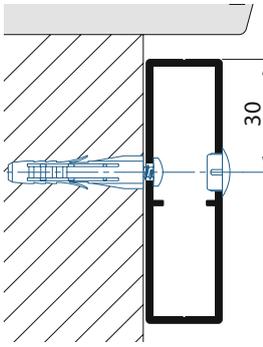
Veillez noter que sur des surfaces inappropriées (par ex. humides, vernis pour bois problématique) ou dans des conditions extérieures extrêmes (par ex. fond sombre + côté soleil), la bande magnétique autocollante risque de se décoller. (pas de garantie d'adhérence longue durée)



# Équipements supplémentaires DT4

## 4. Perçages de montage

Tous les cadres de montage sont livrés de série sans perçages de montage. Sur demande, des perçages de montage frontaux ou latéraux peuvent être aménagés sur les profilés suivants (à indiquer sur la commande). Le matériel de montage indiqué est joint à la livraison.  
Pour tous les perçages de montage marqués d'un (\*), les profilés peuvent être équipés en plus du ruban adhésif en acrylate 12 25 20.13 pour la fixation.

Perçage de montage frontal ↑ Vue de l'extérieur ↑	Perçage de montage latéral ↑ Vue de l'extérieur ↑
<b>10 23 12</b> SK 4,0 x 16 mm (15 18 40.16.TX) 	<b>10 23 12</b> SK 3,5 x 50 mm (15 04 35.50.TX) 
<b>10 23 13</b> RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) 	<b>10 23 13</b> SK 3,5 x 50 mm (15 04 35.50.TX) 
<b>10 95 42</b> (cadre supplémentaire) RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Cache (14 23 91) 	<b>10 95 42</b> (cadre supplémentaire) RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Cheville universelle (15 50 06.35) Cache (14 23 91) 
<b>10 95 72</b> (cadre supplémentaire) RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Cache (14 23 91) 	<b>10 95 72</b> (cadre supplémentaire) RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Cheville universelle (15 50 06.35) Cache (14 23 91) 

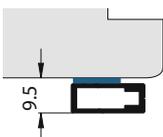


Il est nécessaire de vérifier lors du métré que le matériel de montage convient à la situation de pose.

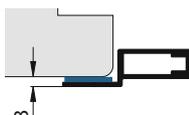
## 5. Ruban adhésif de montage

Tous les cadres de montage sont livrés de série sans ruban adhésif de montage.  
Sur demande, les profilés suivants peuvent être équipés du ruban adhésif de montage 12 25 25.13 — en cas de montage par l'avant (à indiquer sur la commande).

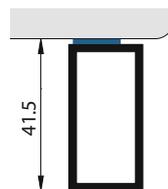
**10 23 12**



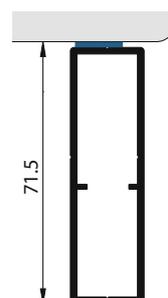
**10 23 13**



**10 95 42**



**10 95 72**



Lors du métré, il faut vérifier si la surface de la fenêtre ou de la porte est compatible avec le ruban adhésif de montage.

Pour les portes moustiquaires battantes à 2 vantaux, le profilé de cadre inférieur doit être vissé en plus (le ruban adhésif de montage et les perçages de montage ne peuvent pas être commandés ensemble).

# Équipements supplémentaires DT4

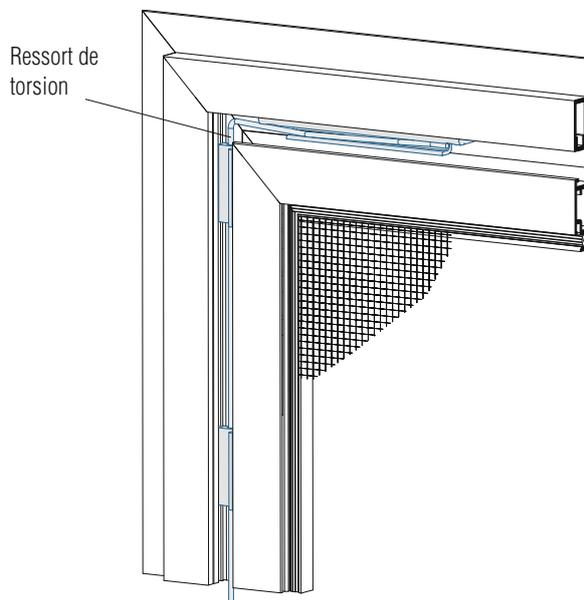
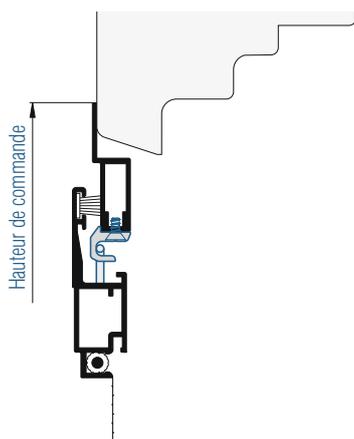
## 6. Ferme-porte avec ressort de torsion (Attention : mise en place ultérieure impossible)

Toutes les portes moustiquaires battantes avec cadre de montage de la série DT4 peuvent être équipées d'un ferme-porte avec ressort de torsion. Malgré cela, la porte moustiquaire battante se décroche en toute simplicité.

Sur les moustiquaires à double battant, seul le vantail de service est équipé d'un ferme-porte. Si le vantail semi-fixe doit également être équipé d'un ferme-porte, ceci doit être précisé sur la commande.

Les dimensions de commande restent inchangées.

avec cadre de montage 10 23 12 et 10 23 13



Le fonctionnement du ferme-porte est assuré par un ressort de torsion. Cela signifie que l'on dispose de davantage de force de fermeture que nécessaire. Le fonctionnement peut cependant être perturbé par un vent très fort ou par un frottement accru du joint-brosse sur le sol.

Veillez noter qu'en raison de la force de fermeture accrue du ressort de torsion, un bruit de fermeture parfaitement audible se produit au niveau de la bande magnétique de la porte.



Le ferme-porte ne peut pas être mis en place ultérieurement.

## 7. Cadre supplémentaire pour pose avec écartement

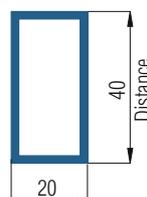
Pour combler des écarts plus importants (par ex. avec une poignée de porte), vous disposez sur demande d'un cadre supplémentaire réalisé avec les profilés 10 95 42 ou 10 95 72.

Le cadre supplémentaire peut sur demande être doté de perçages de montage. Il est disponible dans les exécutions « fermé en bas » et « ouvert en bas ».

Si la distance ne suffit pas, il est possible de superposer plusieurs cadres supplémentaires.

Nous recommandons dans ce cas de percer les trous de montage de face sur le site, car ils seraient superposés en usine.

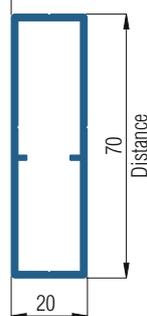
Vous trouverez d'autres profilés supplémentaires et de compensation dans le chapitre Matériel nécessaire au montage.



**10 95 42**

**Variante ZR 5/1** Cadre supplémentaire fermé en bas

**Variante ZR 5/2** Cadre supplémentaire ouvert en bas



**10 95 72**

**Variante ZR 7/1** Cadre supplémentaire fermé en bas

**Variante ZR 7/2** Cadre supplémentaire ouvert en bas

Largeur/hauteur de commande  
(dimensions extérieures du cadre supplémentaire)

# Équipements supplémentaires DT4

## 8. Sélection des poignées

Outre la **poignée standard GA 20** (côté extérieur) et **GI 27** (côté intérieur), d'autres variantes de poignées sont disponibles pour les applications les plus diverses.

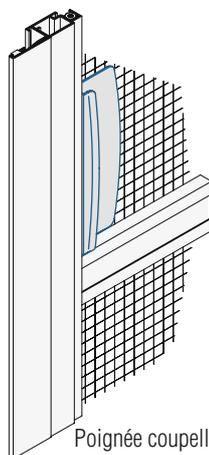
### Variantes de poignées extérieures :

Si on dispose de **suffisamment de place** vers l'extérieur, il est recommandé d'utiliser la poignée **GA 22** au lieu de la poignée standard **GA 20** car elle est plus ergonomique.

(indiquer en tant que particularité sur la commande)

Attention : pour les portes à ouverture vers l'intérieur, la poignée **GA 20** est utilisée côté intérieur.

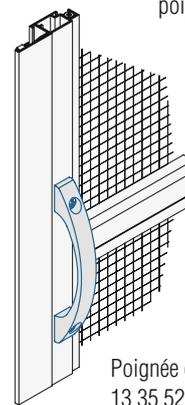
**GA 20** (poignée standard)



Poignée coupelle 13 35 50

**GA 22**

**+ 21,5 mm** de débord de poignée par rapport à GA 20



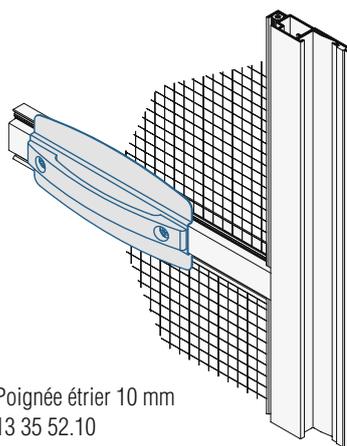
Poignée étrier 22 mm  
13 35 52.22

### Variantes de poignées intérieures :

En raison des différentes exigences (conditions de montage, sollicitations), plusieurs variantes de poignées alternatives sont disponibles en plus de la poignée standard **GI 27** pour l'intérieur.

(indiquer en tant que particularité sur la commande)

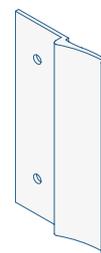
**GI 27** (poignée standard)



Poignée étrier 10 mm  
13 35 52.10

Plaque de protection de toile 13 35 58

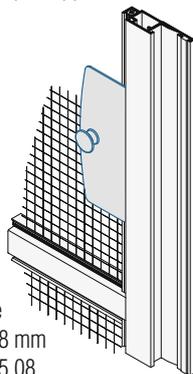
Si la poignée sur la porte de balcon / terrasse entrave le cadre moustiquaire, elle peut être remplacée par une poignée de montage extrêmement plate (voir chapitre Matériel nécessaire au montage).



Si avec la poignée **GI 24** le bouton heurte le battant ou la vitre, il est également possible d'utiliser la boucle textile (poignée **GI 25**).

**GI 23** toujours en combinaison avec la poignée GA 20

**- 4,5 mm** de débord de poignée par rapport à GI 27

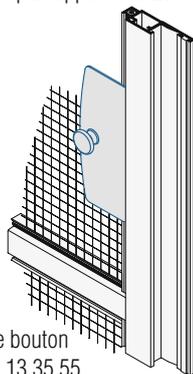


Poignée bouton 8 mm  
13 35 55.08

Plaque de protection 13 35 51

**GI 24** toujours en combinaison avec la poignée GA 20

**- 2,5 mm** de débord de poignée par rapport à GI 27

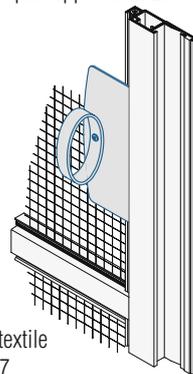


Poignée bouton 10 mm 13 35 55

Plaque de protection 13 35 51

**GI 25** toujours en combinaison avec la poignée GA 20

**- 6,5 mm** de débord de poignée par rapport à GI 27

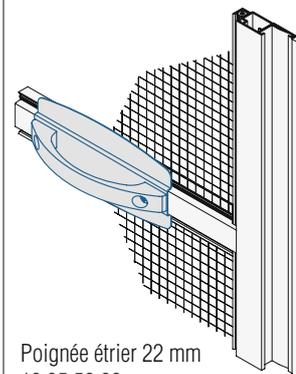


Boucle textile 13 35 57

Plaque de protection 13 35 51

**GI 28**

**+ 12 mm** de débord de poignée par rapport à GI 27



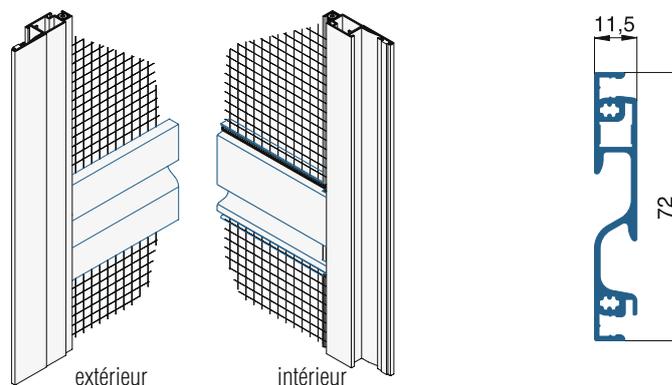
Poignée étrier 22 mm  
13 35 52.22

Plaque de protection de toile 13 35 58

# Équipements supplémentaires DT4

## 9. Traverse profilé-poignée

En alternative aux différentes variantes de poignées, la traverse profilé-poignée 10 34 13 manœuvrable des deux côtés et affleurante peut également être utilisée.



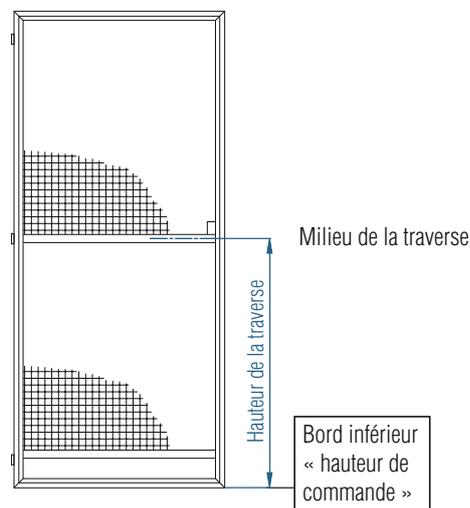
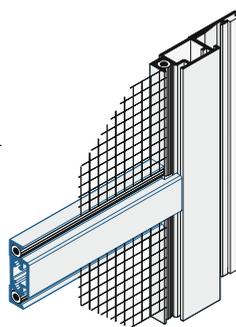
## 10. Position de la traverse en hauteur, traverse supplémentaire, croisillon

Pour les portes moustiquaires battantes, la hauteur standard de traverse est indiquée sur la coupe verticale.

La hauteur de la traverse peut être modifiée sur demande. La mesure est toujours prise à partir du bord inférieur « hauteur de commande » jusqu'au milieu de la traverse.

Sur demande, il est possible de réaliser des traverses supplémentaires ou des croisillons.

Par ex. traverse divisant la toile DT4



## 12. Traverse élargie

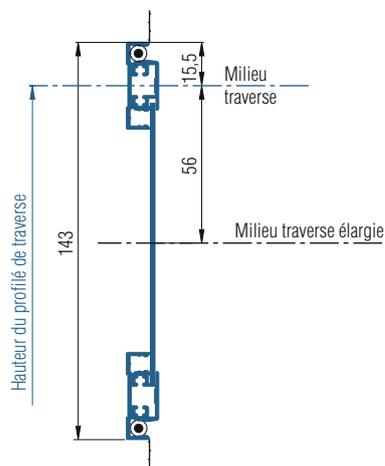
Sur les portes moustiquaires battantes, il est possible d'aménager sur demande une traverse élargie.

La traverse haute est alors élargie à l'aide d'un bandeau et d'une traverse supplémentaire.

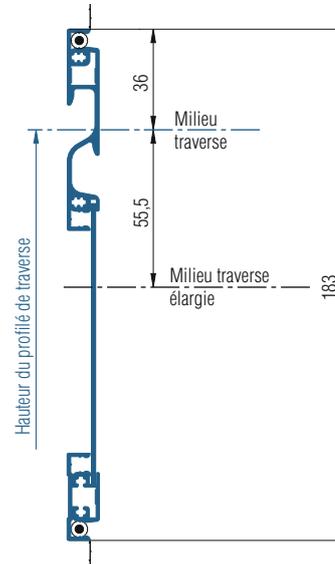
### Hauteur traverse élargie :

La hauteur du profilé de la traverse élargie correspond à la cote du bord inférieur « hauteur de commande » jusqu'au milieu de la traverse haute.

#### avec traverse standard 10 36 11



#### avec traverse profilé-poignée 10 34 13



# Équipements supplémentaires DT4

## 12. Stabilotec (sous la traverse)

Si la toile est fortement sollicitée dans la partie inférieure de la porte (par ex. par des enfants, des chats ou des chiens), il est possible en cas de toile Transpatec ou en fibres de verre de mettre en place - sur demande - une toile Stabilotec ou Stabilotec PA en-dessous de la traverse profilé-poignée.

## 13. Chatière

Sur demande, les portes moustiquaires battantes de la série DT4 peuvent être équipées d'une chatière (coloris disponibles : couleurs standard Neher).

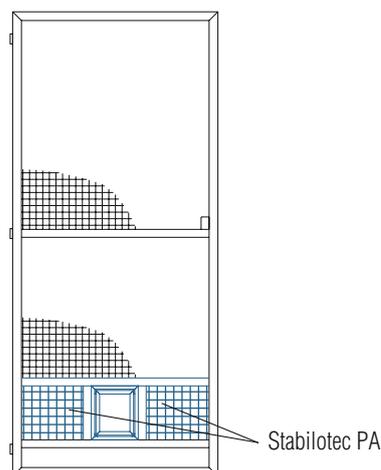
**Chatière :** L'ouverture intérieure de la chatière est de 158 mm en largeur et de 170 mm en hauteur.



Avec les portes moustiquaires battantes de la série DT4, il est interdit d'utiliser une porte pour chien car le chien risque d'arracher le cadre moustiquaire battant (force magnétique plus faible qu'avec la DT3).

Nous recommandons dans ce cas une **porte moustiquaire va-et-vient** sur laquelle une toile Stabilotec ou Stabilotec PA est mise en œuvre entre la plinthe et la traverse.

**Chatière**



De série, la chatière est aménagée au centre de la porte moustiquaire battante (voir figure).

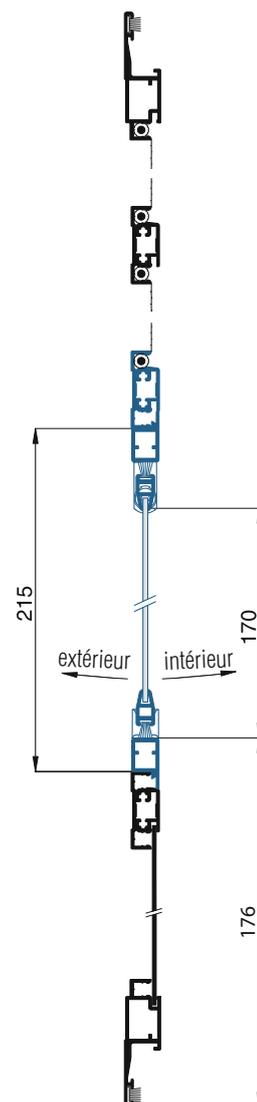
En alternative à la chatière Neher, il est également possible d'utiliser une **chatière Cat Mate** en plastique avec volet verrouillable (couleur disponible : blanc).



Veuillez noter les cotes de montage modifiées en cas d'utilisation de la chatière Cat Mate ! La chatière Cat Mate débord de 3 mm côté extérieur et de 8 mm côté intérieur de la porte moustiquaire.

**Chatière**

Coupe verticale Échelle 1:3



## 14. Matériel nécessaire au montage

Différents accessoires sont à votre disposition pour le montage des cadres moustiquaires battants. Ces accessoires sont repris dans Matériel nécessaire au montage.

par ex.



Tampon élastique  
14 34 10.02



Rondelle d'espacement  
pour charnière  
15 35 20.01



Cale d'entretoise pour  
charnière  
13 35 20.10



Support réglable  
pour volet roulant  
14 29 20



Poignée plate pour portes  
de balcon  
13 35 54.08 ou 13 35 54.11



---

## MOUSTIQUAIRES ENROULABLES

---

# Table des matières **Moustiquaires enroulables pour fenêtres et portes**

Comme les situations de montage des moustiquaires enroulables sur des châssis de porte bois-alu ou PVC-alu sont très semblables à celles sur des fenêtres et portes en PVC, ces situations ne sont pas spécifiquement détaillées dans les recommandations.

## **Moustiquaires enroulables pour fenêtres et portes Série R04**

Cadre ouvert, taille de caisson 49 mm

<b>R04/2</b>	Moustiquaire enroulable avec étanchéité orientée vers le bas sur un sol plan ou un appui de fenêtre	Page	170
<b>R04/9</b>	Moustiquaire enroulable avec étanchéité orientée vers l'arrière sur le dormant	Page	171

Cadre fermé, taille de caisson 49 mm

<b>R04/1</b>	Moustiquaire enroulable avec étanchéité orientée vers le bas sur un sol irrégulier ou un appui de fenêtre	Page	172
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	-----

<b>Équipements supplémentaires R04</b>	Pages	173 à 174
----------------------------------------	-------	-----------

## **Moustiquaires enroulables pour fenêtres et portes Série R05**

Cadre ouvert, taille de caisson 40 mm

<b>R05/2</b>	Moustiquaire enroulable avec étanchéité orientée vers le bas sur un sol plan ou un appui de fenêtre	Page	176
<b>R05/9</b>	Moustiquaire enroulable avec étanchéité orientée vers l'arrière sur le dormant	Page	177

Cadre fermé, taille de caisson 40 mm

<b>R05/1</b>	Moustiquaire enroulable avec étanchéité orientée vers le bas sur un sol irrégulier ou un appui de fenêtre	Page	178
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	-----

<b>Équipements supplémentaires R05</b>	Pages	179 à 180
----------------------------------------	-------	-----------

# **Moustiquaires enroulables et coulissantes pour fenêtres de toit**

## **Moustiquaires enroulables pour fenêtres de toit Série R04**

Cadre fermé, taille de caisson 49 mm

<b>R04/3.IGG</b>	avec habillage intérieur droit en bas et droit en haut (90° par rapport au dormant de la fenêtre de toit)	Page	182
<b>R04/3.IGH</b>	avec habillage intérieur droit en bas (90° par rapport au dormant de la fenêtre de toit) et horizontal en haut	Page	183
<b>R04/4.IVH</b>	avec habillage intérieur vertical en bas et horizontal en haut	Page	184
<b>R04/7</b>	sans possibilité de montage dans l'habillage intérieur (montage sur les bandes de recouvrement des rampants)	Page	185

## **Store combiné (protection solaire et moustiquaire) pour fenêtre de toit Série R04**

Cadre fermé, taille de caisson 49 mm

<b>R04/13</b>	avec possibilité de montage en applique sur le rampant	Page	186
---------------	--------------------------------------------------------	------	-----

<b>Équipements supplémentaires R04</b>	Pages	187 à 188
----------------------------------------	-------	-----------

## **Moustiquaire coulissante pour fenêtre de toit Série SD1**

Cadre fermé

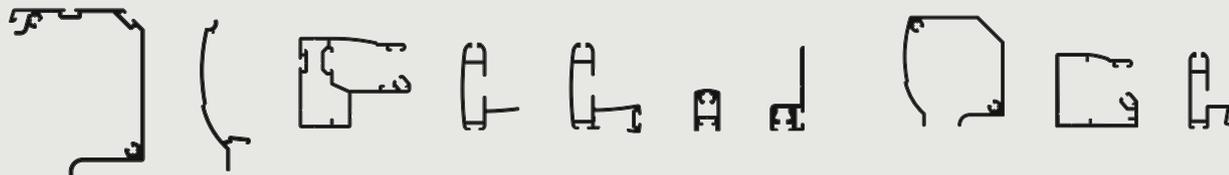
<b>SD1/1</b>	pour mise en œuvre de Polltec ou d'autres toiles non enroulables	Page	190
--------------	------------------------------------------------------------------	------	-----

# Moustiquaires enroulables pour fenêtres et portes, R04 et R05

Description générale du produit (valable également pour les moustiquaires enroulables pour fenêtre de toit)

## Profilés

Tous les profilés du système Neher sont extrudés selon la norme DIN EN 12020-2 et sont fabriqués à partir d'un alliage EN AW-6060 T66.



## Surface

Le traitement de surface est effectué par laquage éco-responsable conformément à la Directive GSB ou par le procédé Eloxal.

Coloris standard, voir notre liste en vigueur.

Sur demande, il est également possible d'obtenir des couleurs tendance et des couleurs spéciales selon les nuanciers RAL, NEPEXAL (laquage en alternative à l'anodisation), NCS, des couleurs à effet micacé, des décors bois, ELOXAL, etc. (en raison des meilleures propriétés de glissement de la moustiquaire enroulable, nous recommandons d'utiliser les revêtements NEPEXAL au lieu des coloris anodisés).

En cas d'utilisation dans des piscines ou en zone côtière, nous recommandons une préanodisation pour tous les revêtements par laquage, ceci afin d'exclure toute corrosion filiforme.

## Toile

La toile standard est constituée de fils en fibre de verre gainés de plastique, soudés aux points d'intersection et présentant une ouverture de maille de 1,41 x 1,58 mm.

De nombreuses toiles spéciales sont disponibles pour les applications particulières.

La toile **Transpatec** occupe une place de choix dans le groupe des toiles spéciales développées par Neher.

**Attention** : la toile Polltec ne peut pas être mise en œuvre dans une moustiquaire enroulable.

## Taille minimale

R04 et R05 : 430 x 250 mm

(Pour connaître la taille maximale, veuillez consulter les listes de prix correspondantes.)

## Ferrures

Toutes les ferrures sont réalisées en matériaux à faible usure.

Si les ferrures sont en plastique (poignée, couvercle de caisson etc.), seuls des matériaux stabilisés aux UV sont mis en œuvre, adaptés à l'usage prévu.

## Assemblage du cadre

Toutes les moustiquaires enroulables du système Neher peuvent être exécutées ouvertes ou fermées en bas (assemblage de cadre).

Grâce au profil de commande de la toile, la moustiquaire enroulable ouverte en bas peut être étanchéifiée par rapport à l'appui de fenêtre ou au dormant.

Les coulisses latérales sont munies d'un joint-brosse en PP et d'une brosse strip en PA inclinée par rapport à la toile.

De par l'aménagement mutuel des deux brosses, la toile glisse facilement dans le sens longitudinal tout en s'accrochant transversalement dans les brosses. Ainsi, la toile ne peut pas se décrocher sous la poussée du vent.

Toutes les moustiquaires enroulables du système Neher sont faciles à monter. Ainsi, le vissage de la moustiquaire R04 est exécuté dans une chambre séparée de montage (et non pas dans la coulisse de la toile).

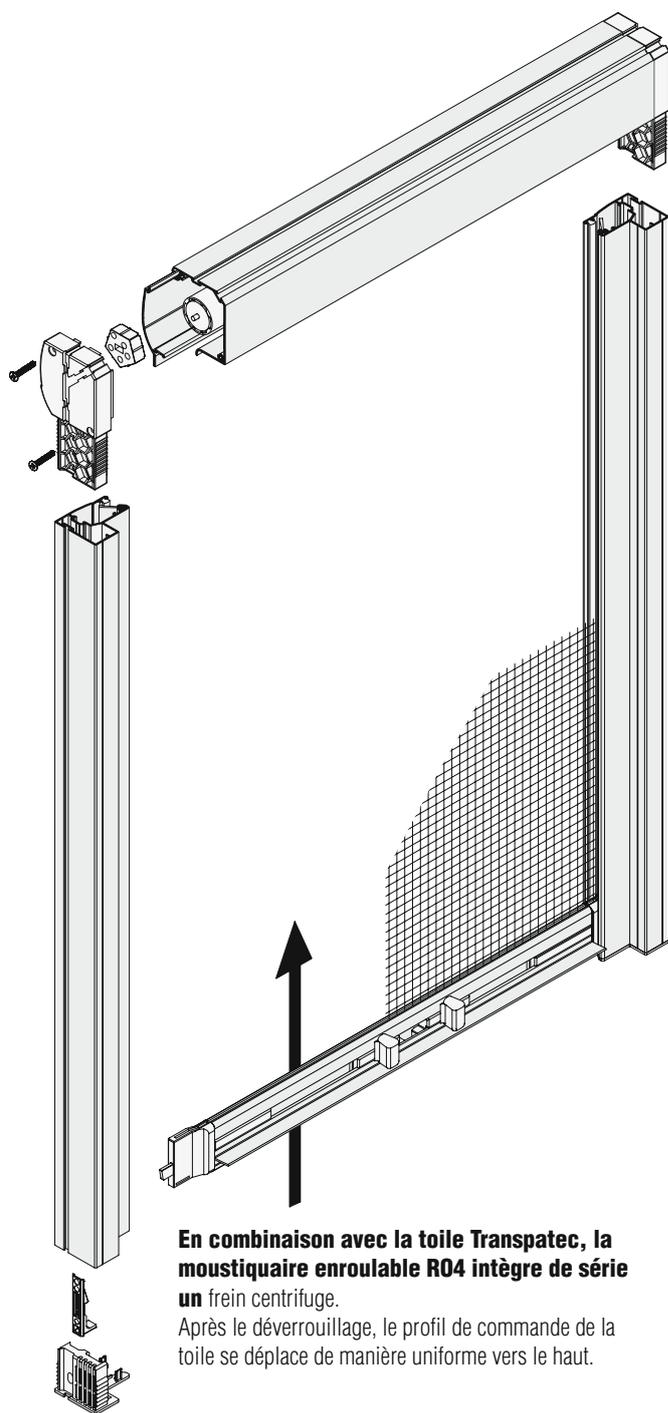
## Montage

Dans les coupes horizontales et verticales, les vis et perçages de montage illustrés sont des suggestions de montage qui peuvent varier en fonction de la situation de montage.

De série, les moustiquaires enroulables sont livrées sans perçages de montage ni ruban adhésif de montage (perçages de montage incl. matériel de montage ou ruban adhésif de montage, voir Équipements supplémentaires).

# Moustiquaires enroulables pour fenêtres et portes R04

Illustration sur cette page  
Variante de moustiquaire  
enroulable R04/2



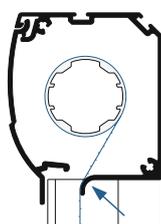
**En combinaison avec la toile Transpatec, la moustiquaire enroulable R04 intègre de série un frein centrifuge.**

Après le déverrouillage, le profil de commande de la toile se déplace de manière uniforme vers le haut.

## Arête guide-toile

Grâce à l'arête de déroulement, la toile est toujours bien enroulée sans plis et les insectes ne peuvent pas pénétrer à l'intérieur.

En outre, la position centrée de la toile permet le placement de la poignée (commande aisée même s'il n'y a pas beaucoup de place disponible).

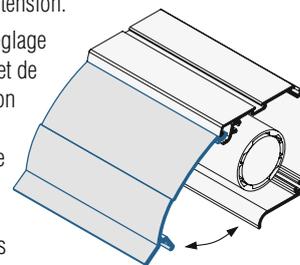


## Couvercle de caisson rabattable

Le couvercle de caisson peut être ouvert même lorsque ce dernier est installé.

Ceci permet de démonter l'axe d'enroulement de la toile ou de réajuster la tension du ressort par le biais d'un dispositif de pré-tension.

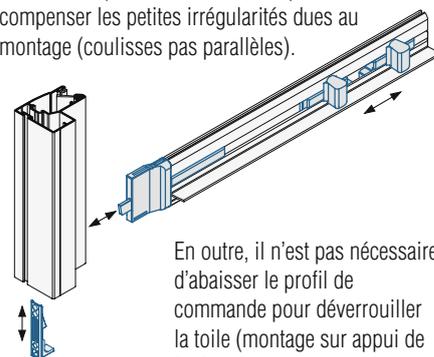
La rondelle de réglage en hauteur permet de régler l'inclinaison de l'axe d'enroulement de la toile (afin de compenser les irrégularités dues au montage).



## Poignée à verrouillage intégré

La poignée est commandée d'une seule main, il s'agit d'un système d'encliquetage à ressort dans lequel l'élément de verrouillage peut être réglé en hauteur.

Cette technique est très robuste et permet de compenser les petites irrégularités dues au montage (coulisses pas parallèles).

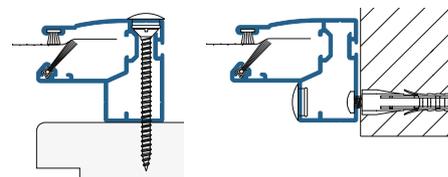


En outre, il n'est pas nécessaire d'abaisser le profil de commande pour déverrouiller la toile (montage sur appui de fenêtre).

## Coulisses latérales

Les solides coulisses latérales sont équipées d'une chambre de montage séparée.

Ceci facilite considérablement le montage.



## Point d'encliquetage supplémentaire

Avec un élément de verrouillage supplémentaire, il est possible de réaliser un point d'encliquetage intermédiaire.

Ceci empêche que le profil de commande ne se positionne hors de portée. En alternative, il est possible d'utiliser une tige de manœuvre ou un cordon (Équipements supplémentaires, R04).

# Moustiquaire enroulable

## Moustiquaire enroulable ouverte en bas

### Recommandation

Moustiquaire enroulable avec étanchéité orientée vers le bas sur un sol plan ou un appui de fenêtre

Perçages de montage voir Équipements supplémentaires, R04

### Variante

**R04/2**

Sur demande, moustiquaire enroulable avec point d'encliquetage supplémentaire dans les coulisses latérales (Équipements supplémentaires, R04).

### Tarifcation

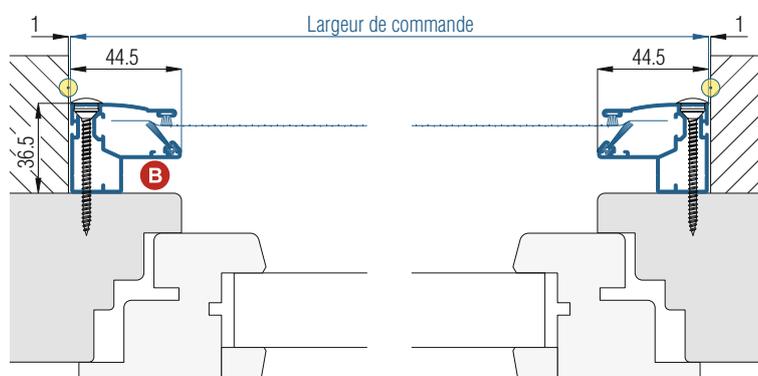
Moustiquaires enroulables pour fenêtres et portes Liste de prix 2

### Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure embrasure - 2 mm  
Hauteur =  appui de fenêtre jusque linteau de fenêtre - 2 mm

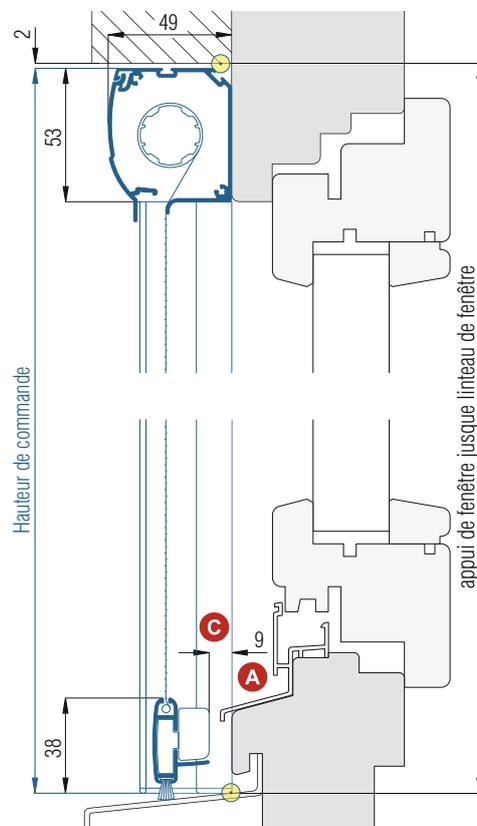
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:3



### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

- |          |                                                                                                |                                                                   |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> | En cas de débord du rejet d'eau, attention à la distance à la poignée                          | Caler la moustiquaire enroulable (Matériel nécessaire au montage) |
| <b>B</b> | En cas de montage sur les coulisses de volet roulant, attention aux butées et à la lame finale | Caler la moustiquaire enroulable (Matériel nécessaire au montage) |
| <b>C</b> | Encombrement réduit pour l'utilisation de la poignée                                           | R04/9 ou R04/1                                                    |

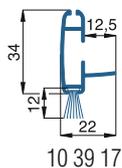
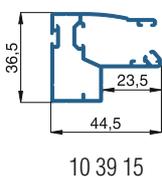
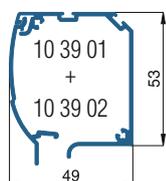
Avec une fenêtre (porte) à 2 battants, décaler la position de la commande à une main de la moustiquaire enroulable (par défaut : au centre) (Équipements supplémentaires R04)

Sur les fenêtres lavées de l'extérieur et sur les portes, ajouter une commande extérieure (Équipements supplémentaires R04)

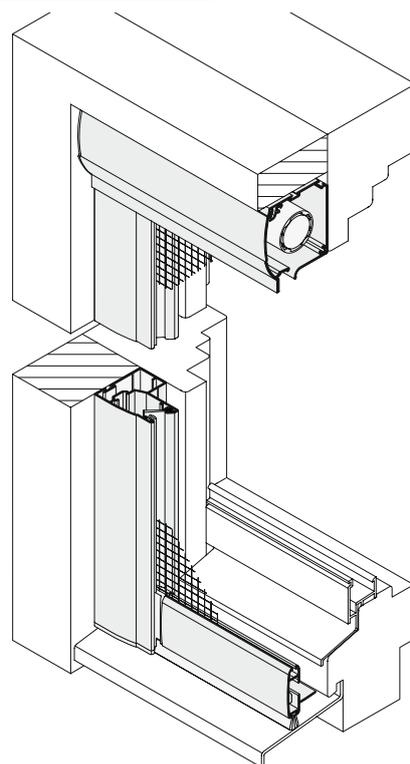
Encombrement (lié à la profondeur de montage) min. 50 mm R05/2

### Profils utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 12 mm, échelle 1:3



### Vue 3D de l'extérieur



# Moustiquaire enroulable

## Moustiquaire enroulable ouverte en bas

### Recommandation

Moustiquaire enroulable avec étanchéité orientée vers l'arrière sur le dormant

Perçages de montage voir Équipements supplémentaires, R04

### Variante

**R04/9**

Sur demande, moustiquaire enroulable avec point d'encliquetage supplémentaire dans les coulisses latérales (Équipements supplémentaires, R04).

### Tarifcation

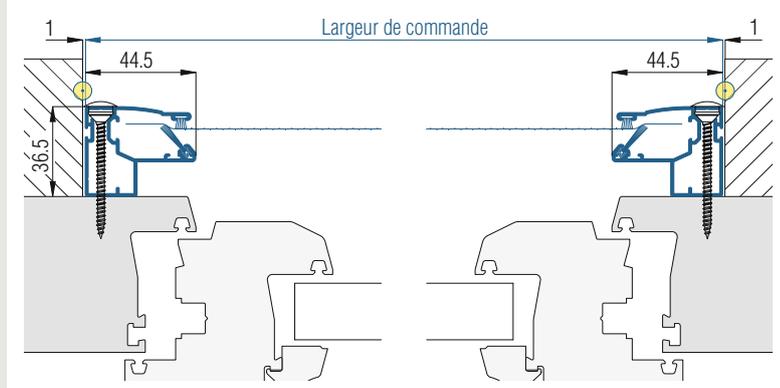
Moustiquaires enroulables pour fenêtres et portes Liste de prix 3

### Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure embrasure - 2 mm  
 Hauteur =  appui de fenêtre jusque linteau de fenêtre - 2 mm  
 Cote Z = appui de fenêtre jusqu'au bord inférieur intérieur du dormant de fenêtre

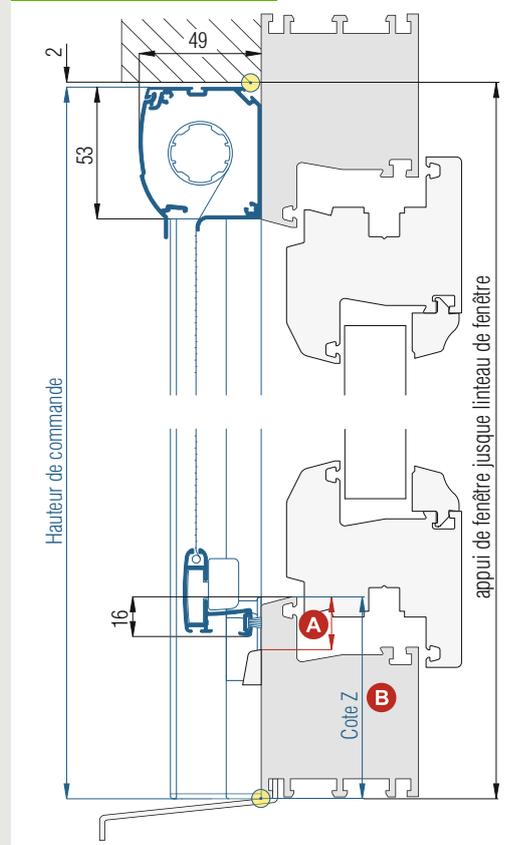
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:3



### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

**A**

Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 16 mm

Augmenter la « cote Z »

**B**

« Cote Z » min. 16 mm

Avec une fenêtre (porte) à 2 battants, décaler la position de la commande à une main de la moustiquaire enroulable (par défaut : au centre) (Équipements supplémentaires R04)

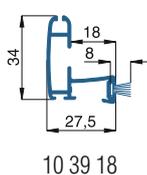
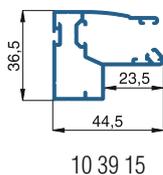
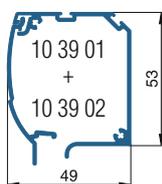
Sur les fenêtres lavées de l'extérieur et sur les portes, ajouter une commande extérieure (Équipements supplémentaires R04)

Encombrement (lié à la profondeur de montage) min. 50 mm

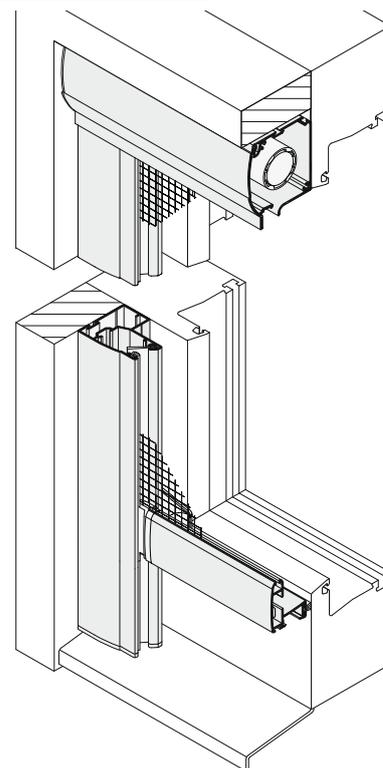
R05/9

### Profilés utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 8 mm, échelle 1:3



### Vue 3D de l'extérieur



# Moustiquaire enroulable

## Moustiquaire enroulable fermée en bas

### Recommandation

Moustiquaire enroulable avec étanchéité orientée vers le bas sur un sol irrégulier ou un appui de fenêtre

Perçages de montage voir Équipements supplémentaires, R04

### Variante

**R04/1**

Sur demande, moustiquaire enroulable avec point d'encliquetage supplémentaire dans les coulisses latérales (Équipements supplémentaires, R04).

### Tarifcation

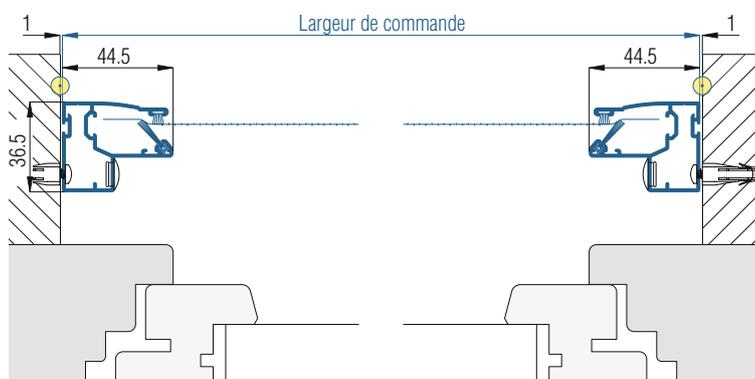
Moustiquaires enroulables pour fenêtres et portes Liste de prix 3

### Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure embrasure - 2 mm  
Hauteur =  appui de fenêtre jusque linteau de fenêtre - 2 mm

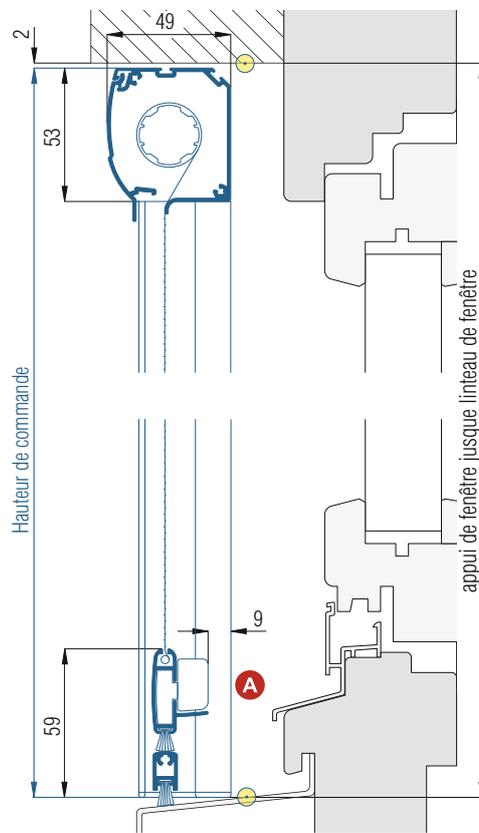
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:3

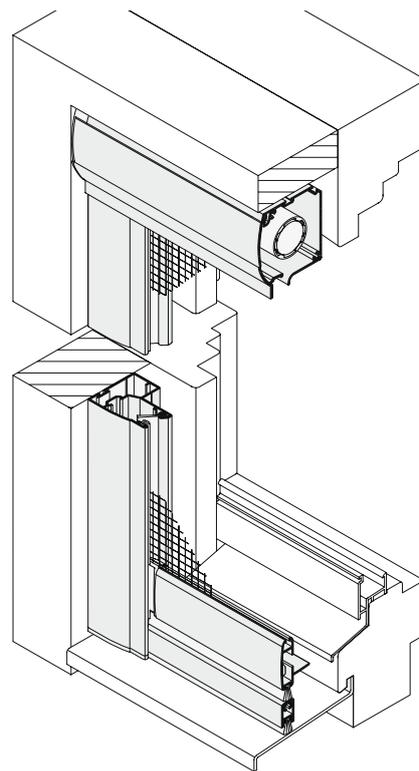


### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

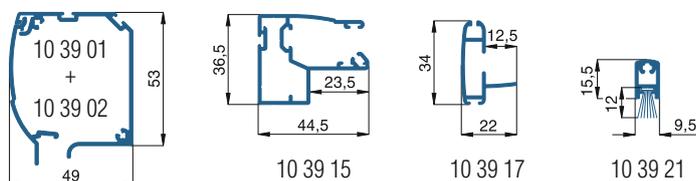
<b>A</b> Encombrement réduit pour l'utilisation de la poignée	Augmenter la distance par rapport au dormant
Avec une fenêtre (porte) à 2 battants, décaler la position de la commande à une main de la moustiquaire enroulable (par défaut : au centre) (Équipements supplémentaires R04)	
Sur les fenêtres lavées de l'extérieur et sur les portes, ajouter une commande extérieure (Équipements supplémentaires R04)	
Encombrement (lié à la profondeur de montage) min. 50 mm	R05/2

### Vue 3D de l'extérieur



### Profils utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 12 mm, échelle 1:3



# Équipements supplémentaires R04

**Choix de couleurs**

Voir Couleurs

**Choix de la toile**

Voir Toile

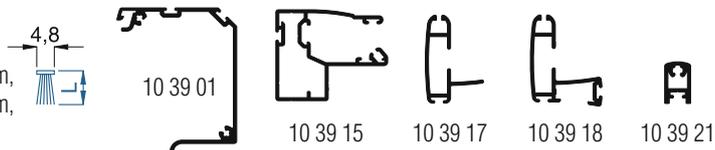
## 1. Joints-brosses (Voir également Matériel nécessaire au montage)

Pour compenser les irrégularités ou les décalages lors du montage de la moustiquaire enroulable, le système Neher propose des joints-brosses de différentes longueurs.

**La longueur indiquée pour le joint-brosse (L)** correspond à la hauteur totale de la brosse en mm, avec le dos. En insérant la brosse dans le canal prévu à cet effet, la hauteur visible de la brosse est réduite d'env. 2,5 mm.

### Joint-brosse en PP à dos étroit

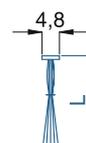
Longueurs disponibles : 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



### Joint-brosse en PP avec fil de piquage

Pour les dos étroits (4,8 mm), des joints-brosses avec un fil de piquage supplémentaire sont disponibles dans les longueurs de 15 mm, 20 mm, 25 mm et 30 mm.

Ils présentent l'avantage que le joint-brosse ne se « défait » pas et garde une apparence impeccable.



## 2. Perçages de montage

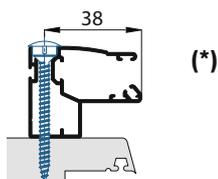
Les coulisses latérales sont livrées de série sans perçages de montage. Sur demande, des perçages de montage frontaux ou latéraux peuvent être aménagés (à indiquer sur la commande). Le matériel de montage indiqué est joint à la livraison. **Pour tous les perçages de montage marqués d'un (\*)**, les profilés peuvent être équipés en plus du ruban adhésif en acrylate 12 25 20.13 pour la fixation.

### Perçage de montage frontal

↑ Vue de l'intérieur ↑

#### 10 39 15

SK 4,2 x 50 mm (15 04 42.50.TX)  
Cache (14 23 91)

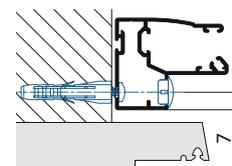


### Perçage de montage latéral

↑ Vue de l'intérieur ↑

#### 10 39 15

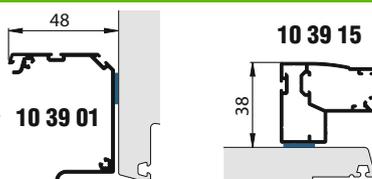
RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX)  
Cheville universelle (15 50 06.35)  
Cache (14 23 91)



Il est nécessaire de vérifier lors du métré que le matériel de montage convient à la situation de pose.

## 3. Ruban adhésif de montage

Les moustiquaires enroulables sont livrées de série sans ruban adhésif de montage. Sur demande, les profilés suivants peuvent être équipés du ruban adhésif de montage 12 25 25.13 — en cas de montage par l'avant (à indiquer sur la commande).

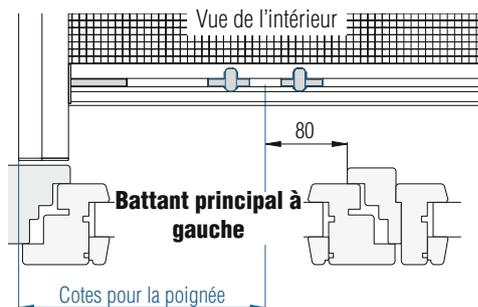


Lors du métré, il est nécessaire de vérifier si la surface de la fenêtre ou de la porte est compatible avec le ruban adhésif de montage.

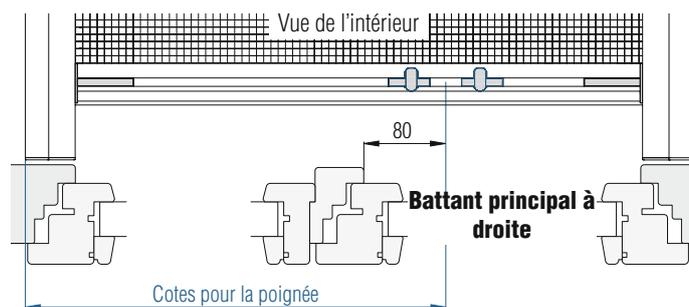
## 4. Commande à une main variable pour moustiquaire enroulable

Avec une fenêtre (porte) à 2 battants, la commande à une main de la moustiquaire enroulable doit être décalée vers le battant principal.

Les cotes pour la poignée sont dans ce cas mesurées du bord extérieur gauche « largeur de commande » (vue de l'intérieur) jusqu'au centre de la poignée.



Bord extérieur gauche « largeur de commande » Centre de la poignée



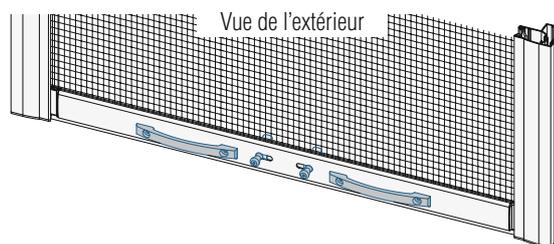
Bord extérieur gauche « largeur de commande » Centre de la poignée

# Équipements supplémentaires R04

## 5. Commande extérieure

Pour pouvoir déverrouiller la moustiquaire enroulable de l'extérieur (par ex. sur les portes), le profil de commande de toile peut sur demande être doté d'une commande extérieure.

La livraison de la commande extérieure comprend également les deux poignées étrier 13 35 52.10 permettant d'abaisser le profil de commande de toile.



## 6. Point d'encliquetage supplémentaire

Avec un second élément de verrouillage, il est possible de réaliser un point d'encliquetage supplémentaire dans la coulisse.

On peut ainsi créer une hauteur supplémentaire de commande à l'aide d'un point d'encliquetage supplémentaire afin d'éviter que le profil de commande de toile ne remonte vers le haut de manière intempestive lors de l'ouverture de moustiquaires enroulables de grande hauteur.

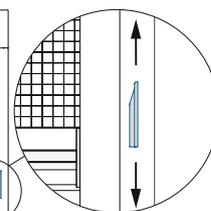
Ce point d'encliquetage peut être aménagé en n'importe quel endroit des coulisses.

En hiver, lorsque la moustiquaire enroulable n'est plus utilisée, il est possible de passer outre ce point d'encliquetage supplémentaire en déverrouillant la fermeture de la moustiquaire à l'aide du profil de commande de toile.

Bord inférieur de profil de commande de toile

Indication des cotes pour un point d'encliquetage supplémentaire

Bord inférieur « hauteur de commande »



## 7. Tige de manœuvre, cordon

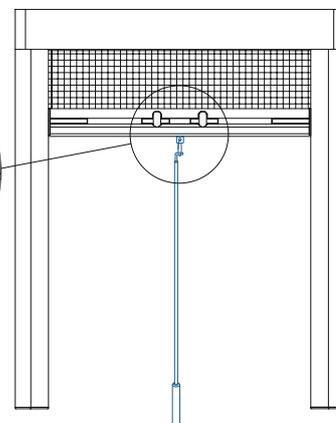
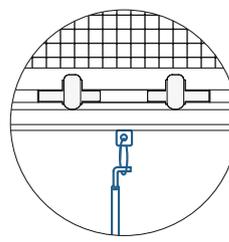
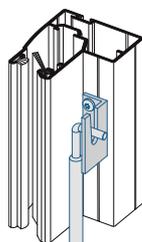
Afin de faciliter la manœuvre de moustiquaires enroulables de grande hauteur, le profil de commande de la toile peut être abaissé à l'aide d'une tige de manœuvre et un anneau d'accrochage.

Après utilisation, la tige de manœuvre est accrochée à une équerre de suspension sur la coulisse latérale, elle ne prend ainsi quasiment pas de place.

Le profil de commande de la toile peut également être équipé d'un cordon (500 mm) comme simple alternative à la tige de manœuvre.



Si le profil de commande de la toile est étanchéifié vers le bas, le déplacement latéral du cordon n'est pas possible. Le cordon risque dans ce cas de heurter la vitre en cas de vent lorsque la moustiquaire enroulable est ouverte.



## 8. Frein centrifuge

Sur demande, la moustiquaire enroulable peut être équipée d'un frein centrifuge.

Avec la mise en œuvre du frein centrifuge, le profil de commande de toile est équipé d'un profilé d'amortissement (butée soft sur le caisson).

**Largeur de commande min. : 480 mm** (sans frein 430 mm)



Avec une toile en fibre de verre, le frein centrifuge ne peut pas être utilisé si la largeur est inférieure à 700 mm avec en même temps une hauteur supérieure à 2400 mm.

En combinaison avec les toiles Transpatec et Transpatec TFM, un frein centrifuge est intégré de série à la moustiquaire.

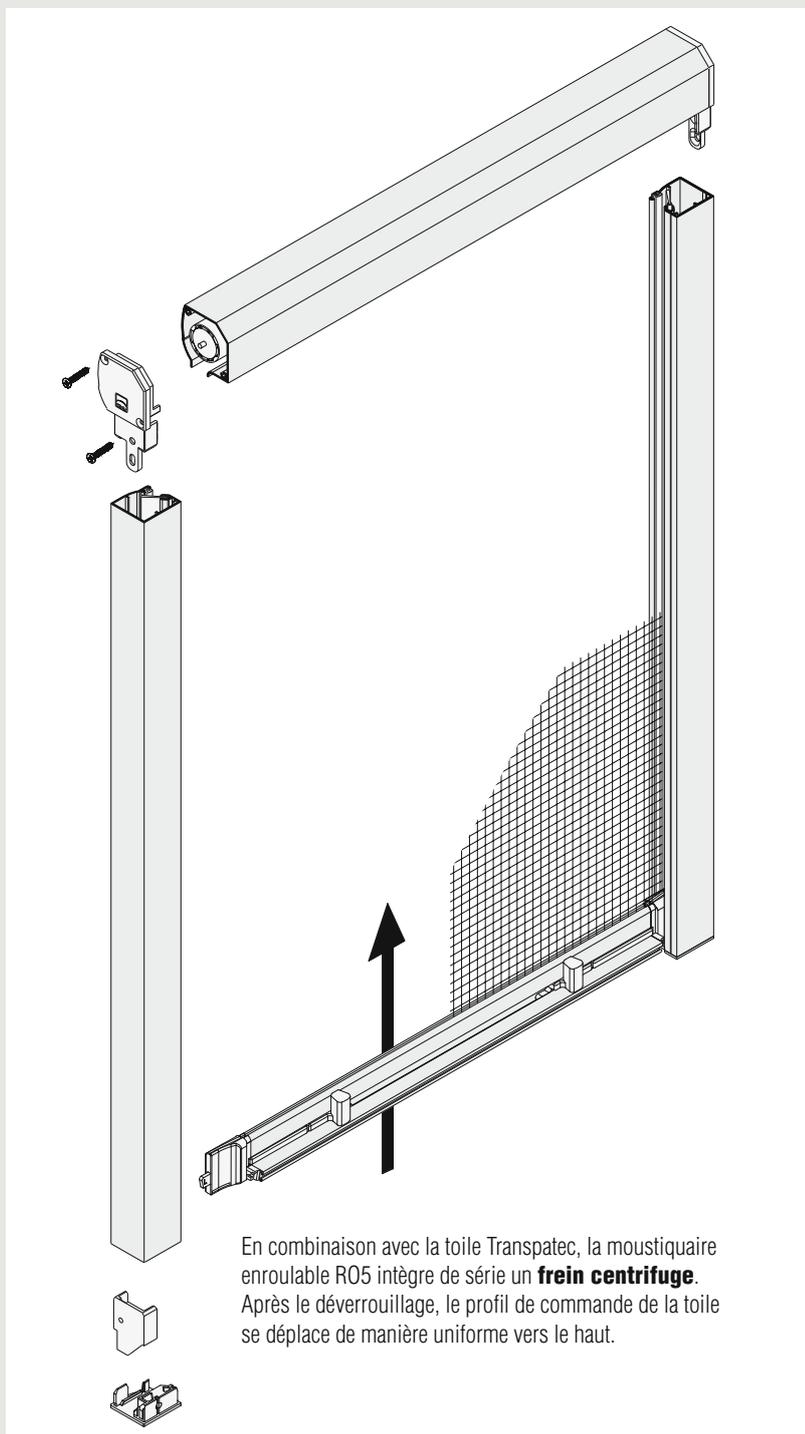
La largeur minimale de commande est alors de 480 mm.

## 9. Matériel nécessaire au montage

Différents accessoires sont à votre disposition pour le montage des moustiquaires enroulables. Ces accessoires sont repris dans Matériel nécessaire au

# Moustiquaires enroulables pour fenêtres et portes R05

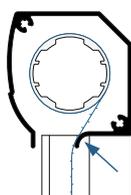
**Illustration sur cette page**  
Variante de moustiquaire enroulable R05/2



En combinaison avec la toile Transpatec, la moustiquaire enroulable R05 intègre de série un **frein centrifuge**. Après le déverrouillage, le profil de commande de la toile se déplace de manière uniforme vers le haut.

## Arête guide-toile

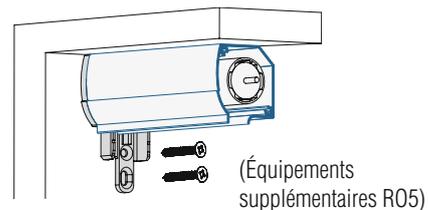
Grâce à l'arête de déroulement, la toile est toujours bien enroulée sans plis et les insectes ne peuvent pas pénétrer à l'intérieur. En outre, la position centrée de la toile permet le placement de la poignée (commande aisée même s'il n'y a pas beaucoup de place disponible).



## Montage séparé du caisson et des coulisses

Avec les moustiquaires enroulables de la série R05, il est possible sur demande de monter séparément les profilés de caisson et de cadre.

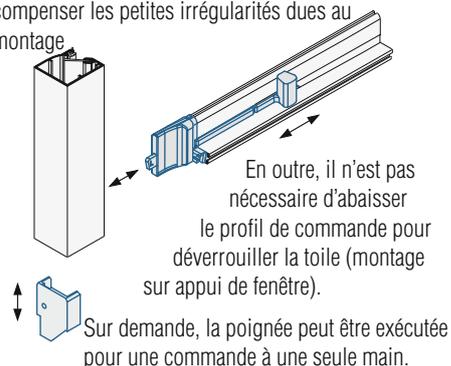
Ceci permet par ex. de monter la moustiquaire enroulable sans problème entre la fenêtre et les coulisses du volet roulant (encombrement 40 mm).



## Poignée à verrouillage intégré

La poignée est munie d'un système d'encliquetage à ressort horizontal dans lequel l'élément de verrouillage peut être réglé en hauteur.

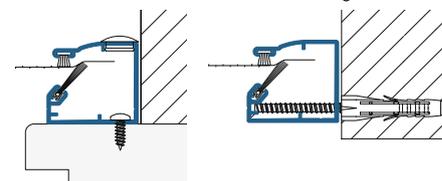
Cette technique est très robuste et permet de compenser les petites irrégularités dues au montage.



## Coulisses latérales

Le vissage des coulisses se fait indépendamment du canal des joints-brosses.

Ceci facilite considérablement le montage.



## Point d'encliquetage supplémentaire

Avec un élément de verrouillage supplémentaire, il est possible de réaliser un point d'encliquetage intermédiaire.

Ceci empêche que le profil de commande ne se positionne hors de portée. (Équipements supplémentaires R05).

# Moustiquaire enroulable

## Moustiquaire enroulable ouverte en bas

### Recommandation

Moustiquaire enroulable avec étanchéité orientée vers le bas sur un sol plan ou un appui de fenêtre

Types de montage voir Équipements supplémentaires, R05

### Variante

**R05/2**

Sur demande moustiquaire enroulable avec commande à une main (Équipements supplémentaires, R05) et point d'encliquetage supplémentaire dans les coulisses latérales (Équipements supplémentaires, R05).

### Tarifcation

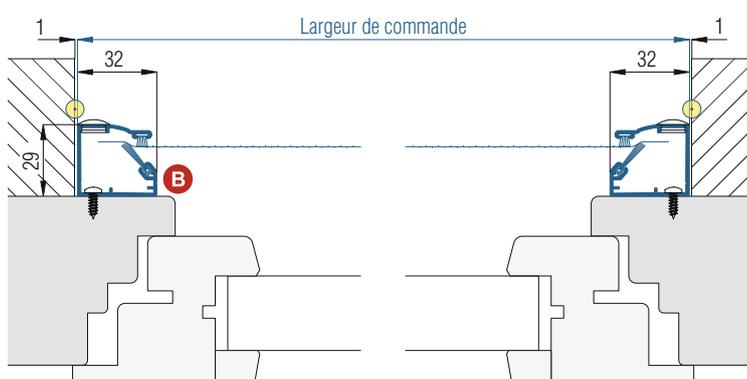
Moustiquaires enroulables pour fenêtres et portes Liste de prix 1

### Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure embrasure - 2 mm  
Hauteur =  appui de fenêtre jusque linteau de fenêtre - 2 mm

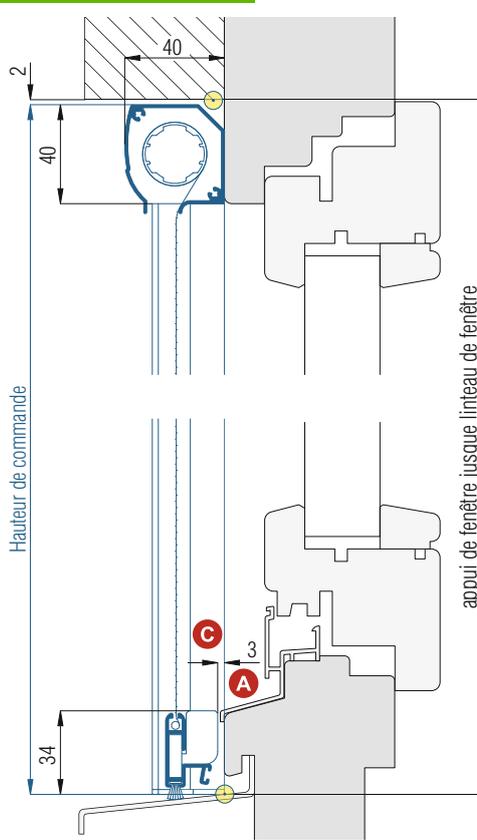
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:3



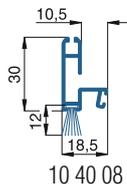
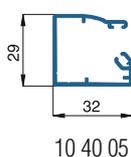
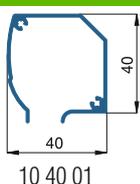
### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

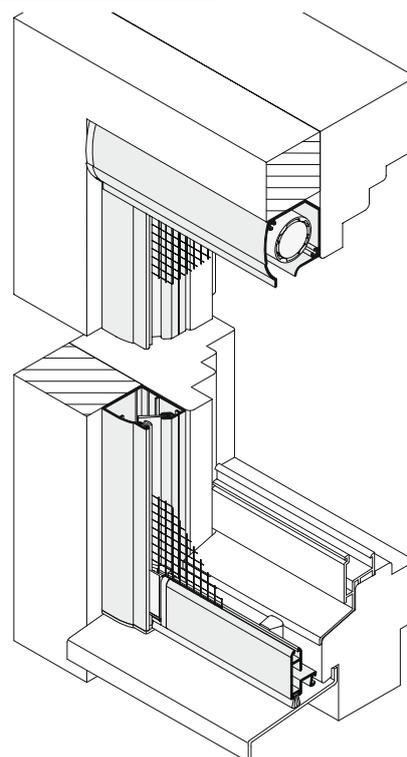
<b>A</b> En cas de débord du rejet d'eau, attention à la distance à la poignée	Caler la moustiquaire enroulable (Matériel nécessaire au montage)
<b>B</b> En cas de montage sur les coulisses de volet roulant, attention aux butées et à la lame finale	Caler la moustiquaire enroulable (Matériel nécessaire au montage)
<b>C</b> Encombrement réduit pour l'utilisation de la poignée	R05/9 ou R05/1
Avec une fenêtre (porte) à 2 battants, utiliser la commande de moustiquaire enroulable à une main (Équipements supplémentaires, R05)	
Sur les fenêtres lavées de l'extérieur et sur les portes, ajouter une commande extérieure (Équipements supplémentaires R05)	
Encombrement (lié à la profondeur de montage) min. 40 mm	Nous consulter
Largeur max. 1600 mm	R04/2

### Profils utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 12 mm, échelle 1:3



### Vue 3D de l'extérieur



# Moustiquaire enroulable

## Moustiquaire enroulable ouverte en bas

### Recommandation

Moustiquaire enroulable avec étanchéité orientée vers l'arrière sur le dormant

Types de montage voir Équipements supplémentaires, R05

### Variante

**R05/9**

Sur demande moustiquaire enroulable avec commande à une main (Équipements supplémentaires, R05) et point d'encliquetage supplémentaire dans les coulisses latérales (Équipements supplémentaires, R05).

### Tarifcation

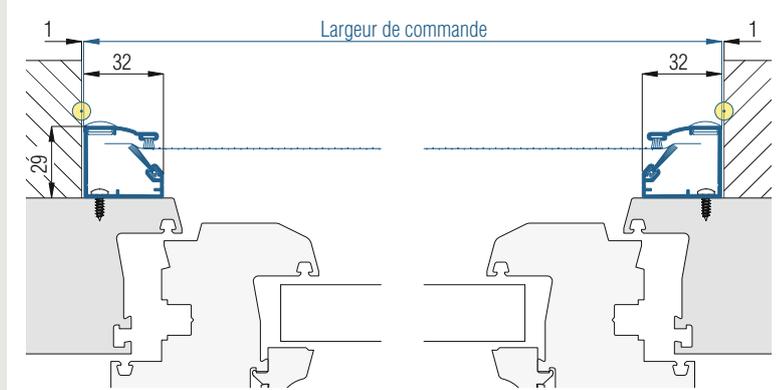
Moustiquaires enroulables pour fenêtres et portes Liste de prix 1

### Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure embrasure - 2 mm  
 Hauteur =  appui de fenêtre jusque linteau de fenêtre - 2 mm  
 Cote Z = appui de fenêtre jusqu'au bord inférieur intérieur du dormant de fenêtre

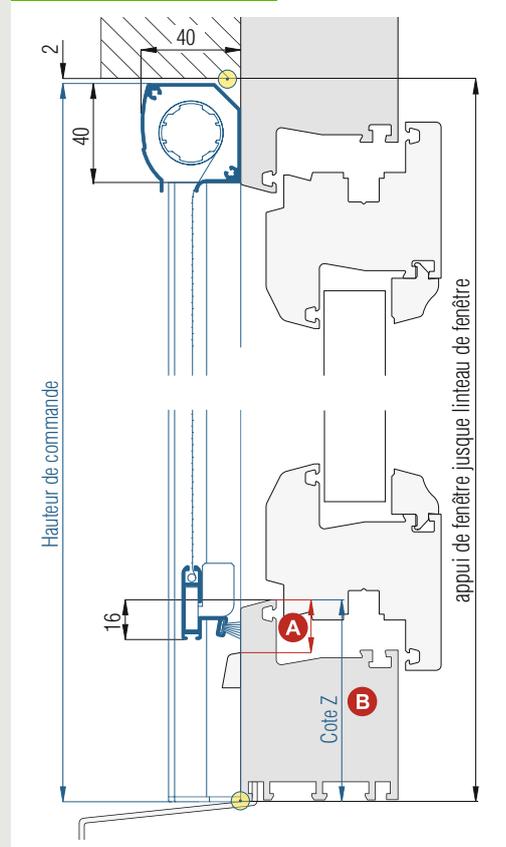
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:3



### Points nécessitant une attention particulière

**A** Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 16 mm

**B** « Cote Z » min. 19 mm

Avec une fenêtre (porte) à 2 battants, utiliser la commande de moustiquaire enroulable à une main (Équipements supplémentaires, R05)

Sur les fenêtres lavées de l'extérieur et sur les portes, ajouter une commande extérieure (Équipements supplémentaires R05)

Encombrement (lié à la profondeur de montage) min. 40 mm

Largeur max. 1600 mm

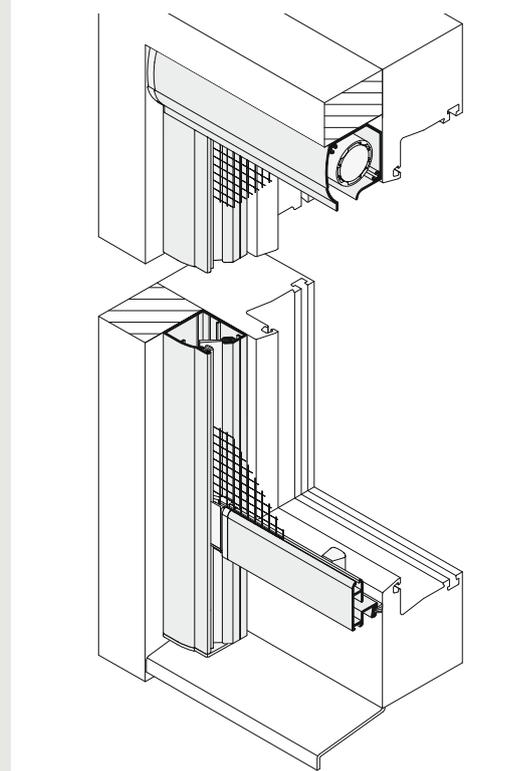
### Alternative

Augmenter la « cote Z »

Nous consulter

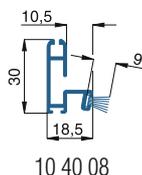
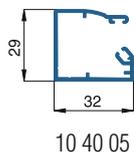
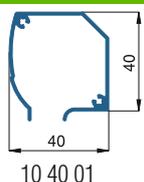
R04/9

### Vue 3D de l'extérieur



### Profils utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 9 mm, échelle 1:3



# Moustiquaire enroulable

## Moustiquaire enroulable fermée en bas

### Recommandation

Moustiquaire enroulable avec étanchéité orientée vers le bas sur un sol irrégulier ou un appui de fenêtre

Types de montage voir Équipements supplémentaires, R05

### Variante

**R05/1**

Sur demande moustiquaire enroulable avec commande à une main (Équipements supplémentaires, R05) et point d'encliquetage supplémentaire dans les coulisses latérales (Équipements supplémentaires, R05).

### Tarifcation

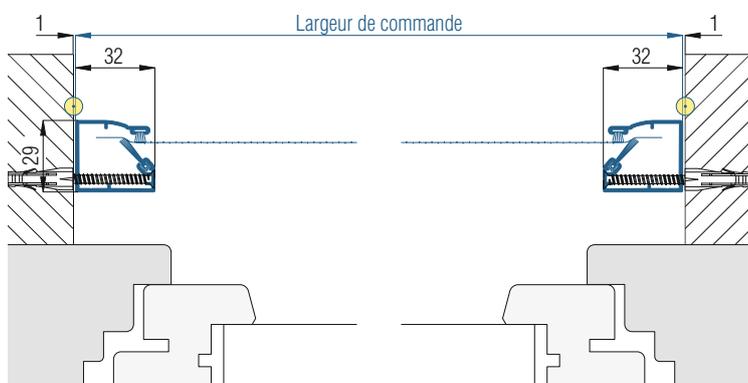
Moustiquaires enroulables pour fenêtres et portes 1,1 x Liste de prix 1

### Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure embrasure - 2 mm  
Hauteur =  appui de fenêtre jusque linteau de fenêtre - 2 mm

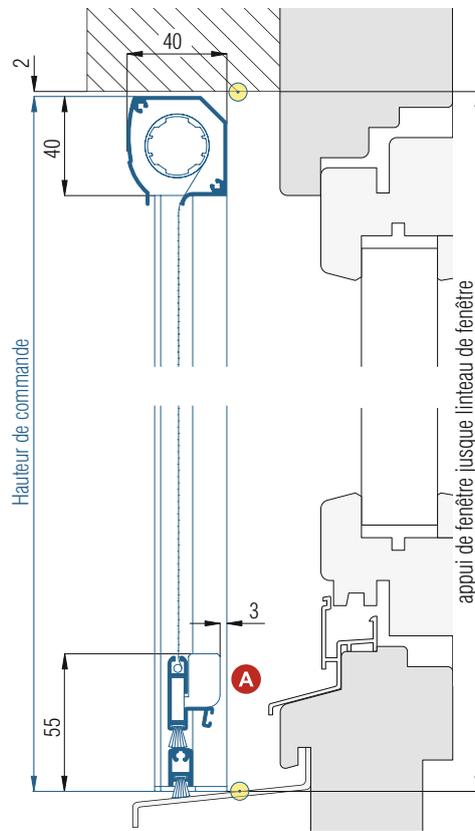
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:3

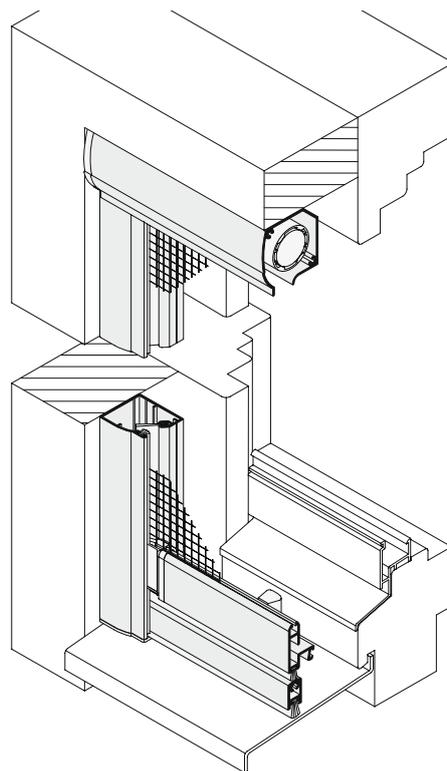


### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

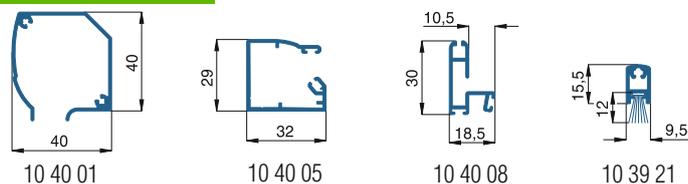
<b>A</b> Encombrement réduit pour l'utilisation de la poignée	Augmenter la distance par rapport au dormant
Avec une fenêtre (porte) à 2 battants, utiliser la commande de moustiquaire enroulable à une main (Équipements supplémentaires, R05)	
Sur les fenêtres lavées de l'extérieur et sur les portes, ajouter une commande extérieure (Équipements supplémentaires R05)	
Encombrement (lié à la profondeur de montage) min. 40 mm	Nous consulter
Largeur max. 1600 mm	R04/1

### Vue 3D de l'extérieur



### Profils utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 12 mm, échelle 1:3



# Équipements supplémentaires R05

**Choix de couleurs**

Voir Couleurs

**Choix de la toile**

Voir Toile

## 1. Joints-brosses (Voir également Matériel nécessaire au montage)

Pour compenser les irrégularités ou les décalages lors du montage de la moustiquaire enroulable, le système Neher propose des joints-brosses de différentes longueurs.

**La longueur indiquée pour le joint-brosse (L)** correspond à la hauteur totale de la brosse en mm, avec le dos. En insérant la brosse dans le canal prévu à cet effet, la hauteur visible de la brosse est réduite d'env. 2,5 mm.

### Joint-brosse en PP à dos étroit

Longueurs disponibles : 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



10 40 08



10 39 21

### Joint-brosse en PP avec fil de piquage

Pour les dos étroits (4,8 mm), des joints-brosses avec un fil de piquage supplémentaire sont disponibles dans les longueurs de 15 mm, 20 mm, 25 mm et 30 mm.

### Joint-brosse en PP autocollant à dos large

Pour assurer l'étanchéité lors du montage, des joints-brosses autocollants sont disponibles dans les longueurs 5 mm, 8 mm, 11 mm et 15 mm.

## 2. Perçages de montage

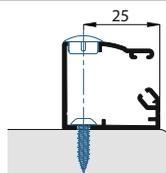
Les coulisses latérales sont livrées de série sans perçages de montage. Sur demande, des perçages frontaux ou latéraux peuvent être aménagés (à indiquer sur la commande). Le matériel de montage indiqué est joint à la livraison. **Pour tous les perçages de montage marqués d'un (\*)**, les profilés peuvent être équipés en plus du ruban adhésif en acrylate 12 25 20.13 pour la fixation.

### Perçage de montage frontal

↑ Vue de l'intérieur ↑

#### 10 40 05

RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX)  
Cache (14 23 91)



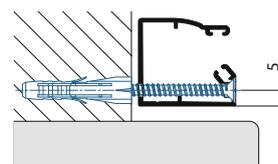
(\*)

### Perçage de montage latéral

↑ Vue de l'intérieur ↑

#### 10 40 05

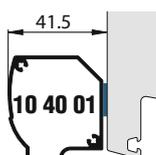
SK 4,0 x 60 mm (15 07 40.60.TX)  
Cheville universelle (15 50 06.35)



Il est nécessaire de vérifier lors du métré que le matériel de montage convient à la situation de pose.

## 3. Ruban adhésif de montage

Les moustiquaires enroulables sont livrées de série sans ruban adhésif de montage. Sur demande, les profilés suivants peuvent être équipés du ruban adhésif de montage 12 25 25.13 — en cas de montage par l'avant (à indiquer sur la commande).



10 40 01

#### 10 40 05



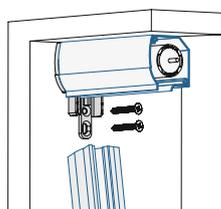
30.5



Lors du métré, il faut vérifier si la surface de la fenêtre ou de la porte est compatible avec le ruban adhésif de montage.

## 4. Montage séparé du caisson / des coulisses

Sur demande, montage séparé des profilés de caisson et de cadre (fraisage supplémentaire sur les coulisses latérales).



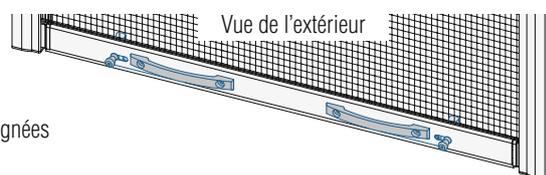
Ceci permet par ex. de monter la moustiquaire enroulable sans problème entre la fenêtre et les coulisses du volet roulant (encombrement 40 mm).



## 5. Commande extérieure

Pour pouvoir déverrouiller la moustiquaire enroulable de l'extérieur (par ex. sur les portes), le profil de commande de toile peut sur demande être doté d'une commande extérieure.

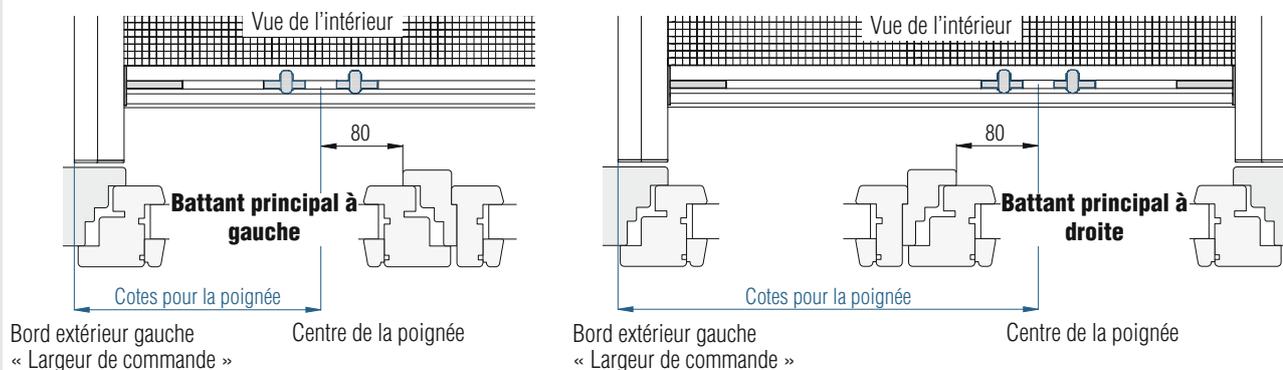
La livraison de la commande extérieure comprend également les deux poignées étrier 13 35 52.10 permettant d'abaisser le profil de commande de toile.



# Équipements supplémentaires R05

## 6. Commande à une main variable pour moustiquaire enroulable

Sur demande, la moustiquaire enroulable R05 peut être équipée d'une commande à une main. Celle-ci se trouve de série au centre de la moustiquaire enroulable. Avec une fenêtre à 2 battants, la commande à une main de la moustiquaire enroulable doit être décalée vers le battant principal. Les cotes pour la poignée sont dans ce cas mesurées du bord extérieur gauche « largeur de commande » (vue de l'intérieur) jusqu'au centre de la poignée.



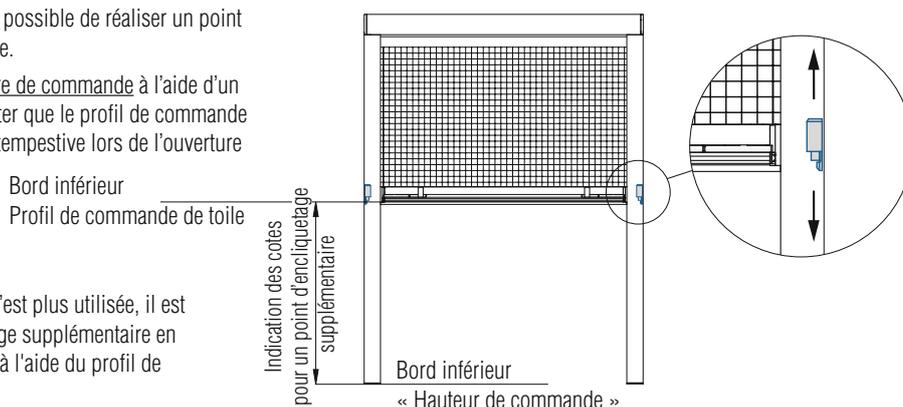
## 7. Point d'encliquetage supplémentaire

Avec un second élément de verrouillage, il est possible de réaliser un point d'encliquetage supplémentaire dans la coulisse.

On peut ainsi créer une hauteur supplémentaire de commande à l'aide d'un point d'encliquetage supplémentaire afin d'éviter que le profil de commande de toile ne remonte vers le haut de manière intempestive lors de l'ouverture de moustiquaires enroulables de grande hauteur.

Ce point d'encliquetage peut être aménagé en n'importe quel endroit des coulisses.

En hiver, lorsque la moustiquaire enroulable n'est plus utilisée, il est possible de passer outre ce point d'encliquetage supplémentaire en déverrouillant la fermeture de la moustiquaire à l'aide du profil de commande de toile.



## 8. Tige de manœuvre, cordon

Afin de faciliter la manœuvre de moustiquaires enroulables de grande hauteur, le profil de commande de la toile peut être abaissé avec une tige de manœuvre et un anneau d'accrochage. Le profil de commande de la toile peut également être équipé d'un cordon (500 mm) comme simple alternative à la tige de manœuvre.



Si le profil de commande de la toile est étanchéifié vers le bas, le déplacement latéral du cordon n'est pas possible. Le cordon risque alors de heurter la vitre en cas de vent lorsque la moustiquaire enroulable est ouverte.

Description complète, voir Équipements supplémentaires R04.

## 9. Frein centrifuge

Sur demande, la moustiquaire enroulable peut être équipée d'un frein centrifuge.

Avec la mise en œuvre du frein centrifuge, le profil de commande de toile est équipé d'un profilé d'amortissement (butée soft sur le caisson).

**Largeur de commande min. :** 480 mm (sans frein 430 mm)



Avec une toile en fibre de verre, le frein centrifuge ne peut pas être utilisé si la largeur est inférieure à 700 mm avec en même temps une hauteur supérieure à 2400 mm.

En combinaison avec les toiles Transpatec et Transpatec TFM, un frein centrifuge est intégré de série à la moustiquaire.

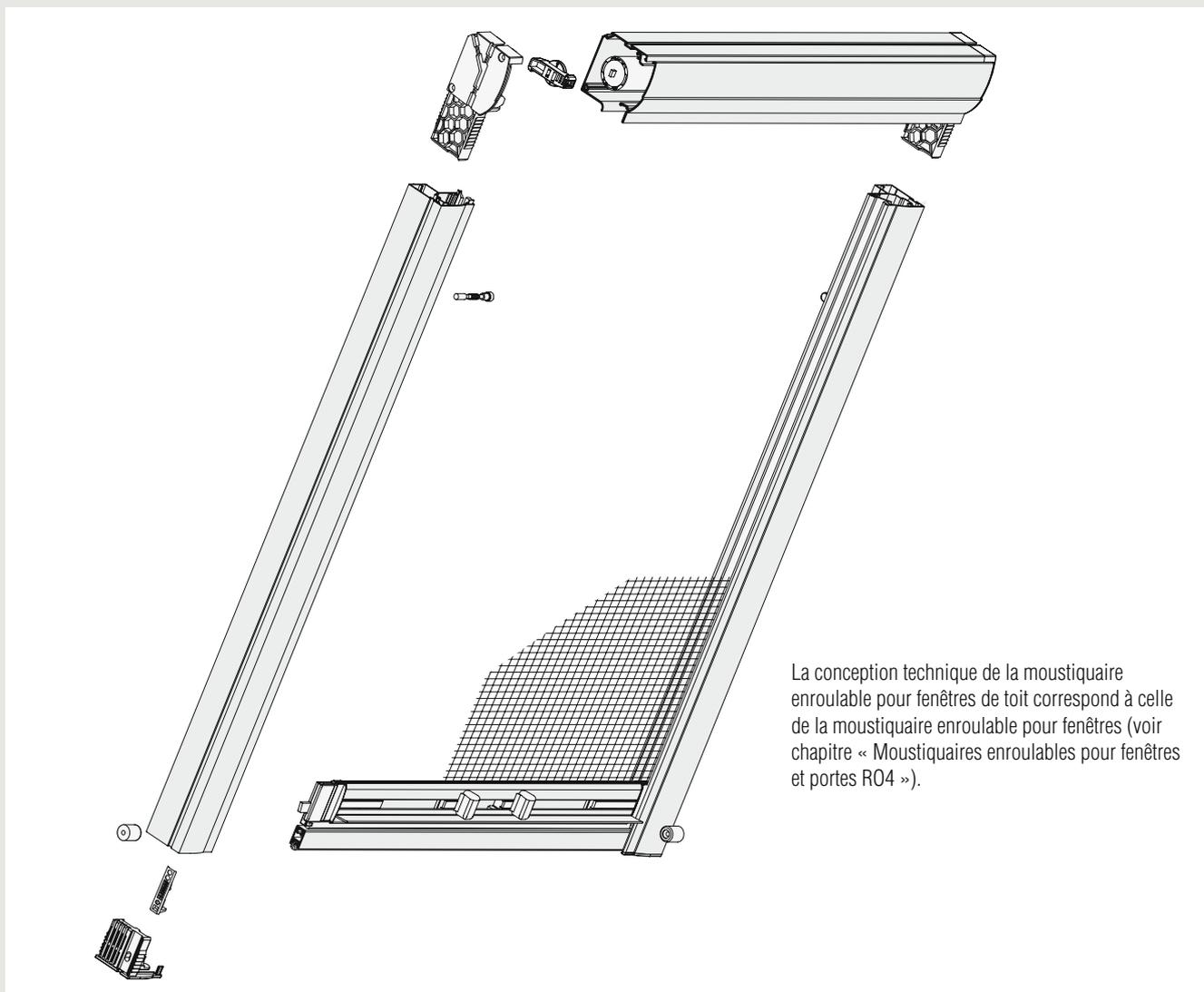
La largeur minimale de commande est alors de 480 mm.

## 10. Matériel nécessaire au montage

Différents accessoires sont à votre disposition pour le montage des moustiquaires enroulables. Ces accessoires sont repris dans Matériel nécessaire au

# Moustiquaires enroulables pour fenêtres de toit R04

Illustration sur cette page  
Variante de moustiquaire enroulable R04/3



La conception technique de la moustiquaire enroulable pour fenêtres de toit correspond à celle de la moustiquaire enroulable pour fenêtres (voir chapitre « Moustiquaires enroulables pour fenêtres et portes R04 »).

## Combinaison protection solaire / moustiquaire

En positionnant les deux caissons de façon opposée, il est possible de réaliser un store combiné avec protection solaire (en haut) et moustiquaire (en bas) (voir R04/13).

## Montage dans l'habillage intérieur

La moustiquaire enroulable est installée dans l'habillage intérieur de la fenêtre de toit au moyen de pièces d'appui et de goupilles à ressort dans les coulisses latérales.

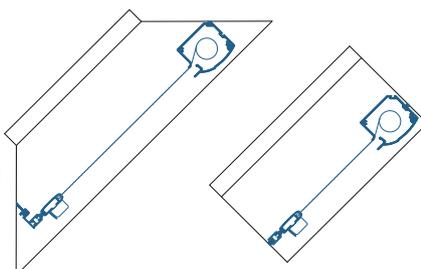
Une douille à collet renforcé est mise en œuvre pour protéger l'habillage intérieur.

La moustiquaire enroulable se démonte en un tournemain pour laver la verrière.

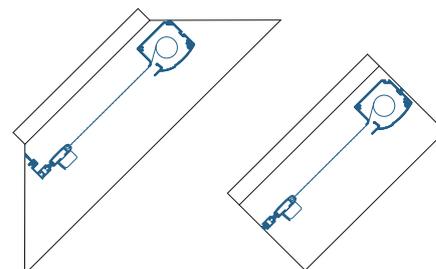
De plus, la moustiquaire enroulable peut être munie d'un joint-brosse sur son pourtour.

Le joint-brosse du caisson peut alors être droit ou incliné. Ceci permet d'installer la moustiquaire enroulable dans différents types d'habillages intérieurs, comme par ex. pour une fenêtre à ouverture par pivot central ou pour une fenêtre à ouverture par projection.

Montage sur une fenêtre à ouverture par pivot central



Montage sur une fenêtre à ouverture par projection



# Moustiquaire enroulable

Moustiquaire enroulable fermée en bas, goupilles à ressort en haut - pièces rondes d'appui en bas

## Recommandation

Fenêtre de toit avec habillage intérieur droit en bas et droit en haut (90° par rapport au dormant de la fenêtre de toit)

## Illustration

habillage intérieur droit en bas et droit en haut (IGG)

### Variante

**R04/3.IGG**

Sur demande, moustiquaire enroulable avec point d'encliquetage supplémentaire dans les coulisses latérales (Équipements supplémentaires, R04).

### Tarifcation

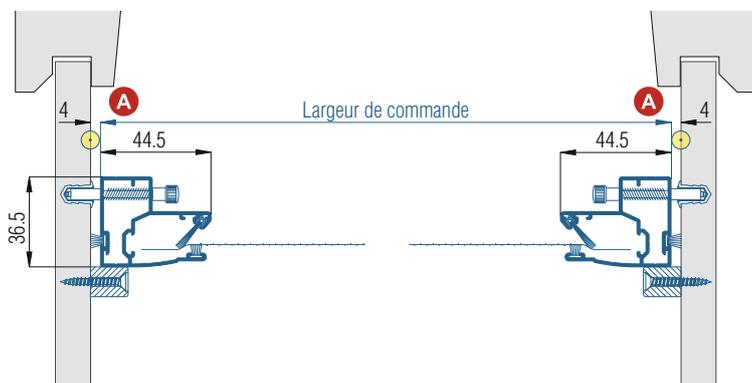
Moustiquaires enroulables pour fenêtres de toit Liste de prix 4

### Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure habillage intérieur - 8 mm  
Hauteur =  hauteur intérieure habillage intérieur - 4 mm

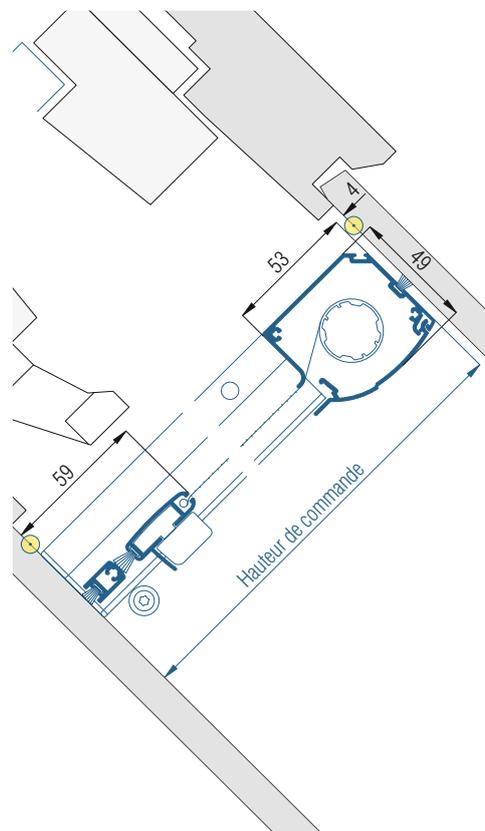
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:3



### Points nécessitant une attention particulière

**A**

Le jeu ne suffit pas (habillage intérieur hors équerre)

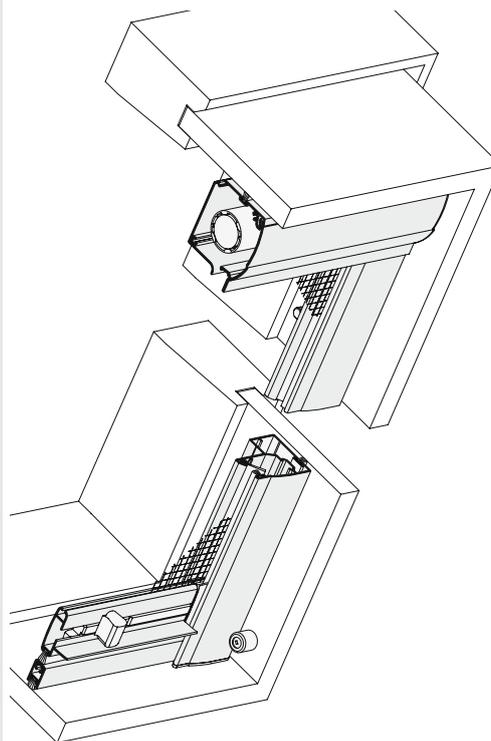
Avec un point de rotation de la fenêtre de toit au centre (fenêtre à ouverture par pivot central), vérifier la position d'aération

### Alternative

Réduire la profondeur de commande et utiliser un joint-brosse plus long, standard 9 mm (Équipements supplémentaires R04)

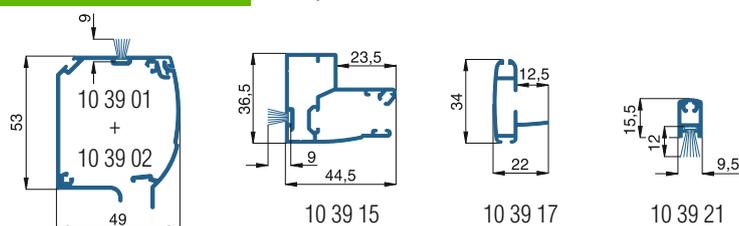
Monter la moustiquaire enroulable dans l'habillage intérieur vers l'intérieur de la pièce R04/7

### Vue 3D de l'intérieur



### Profilés utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 9 mm et 4,8 x 12 mm, échelle 1:3



# Moustiquaire enroulable

**Moustiquaire enroulable fermée en bas, goupilles à ressort en haut - pièces rondes d'appui en bas**

## Recommandation

Fenêtre de toit avec habillage intérieur droit en bas (90° par rapport au dormant de la fenêtre de toit) et horizontal en haut

## Illustration

habillage intérieur droit en bas et horizontal en haut (IGH)

### Variante

**R04/3. IGH**

Sur demande, moustiquaire enroulable avec point d'encliquetage supplémentaire dans les coulisses latérales (Équipements supplémentaires, R04).

### Tarifcation

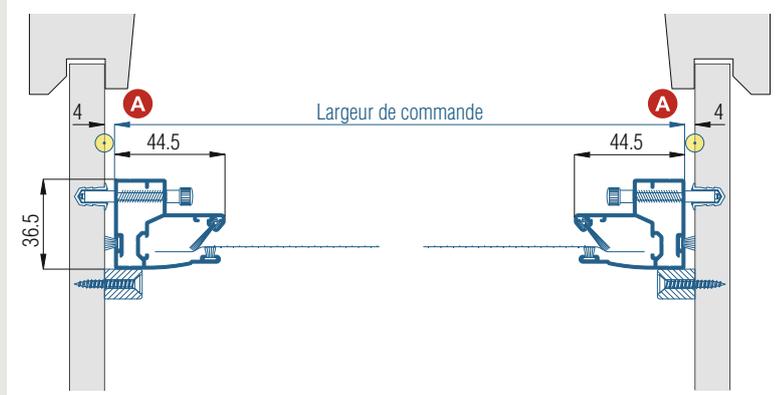
Moustiquaires enroulables pour fenêtres de toit Liste de prix 4

### Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure habillage intérieur - 8 mm  
Hauteur =  hauteur intérieure habillage intérieur

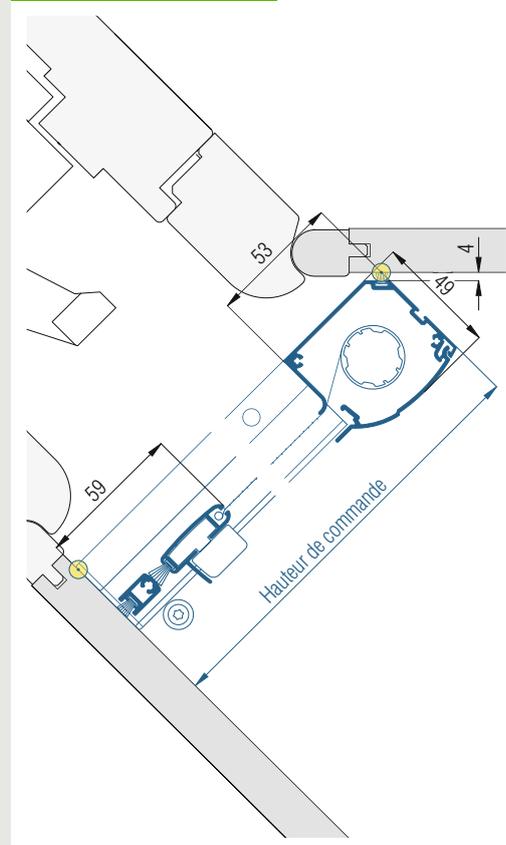
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:3



### Points nécessitant une attention particulière

**A**

Le jeu ne suffit pas (habillage intérieur hors équerre)

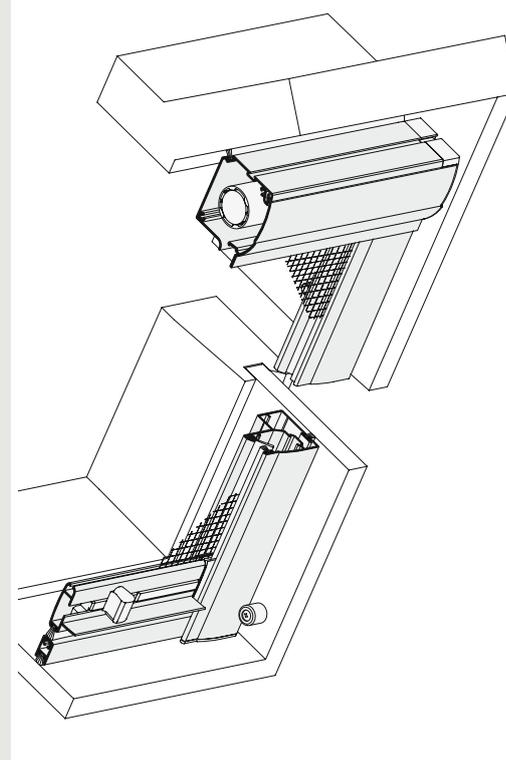
Avec un point de rotation de la fenêtre de toit au centre (fenêtre à ouverture par pivot central), vérifier la position d'aération

### Alternative

Réduire la profondeur de commande et utiliser un joint-brosse plus long, standard 9 mm (Équipements supplémentaires R04)

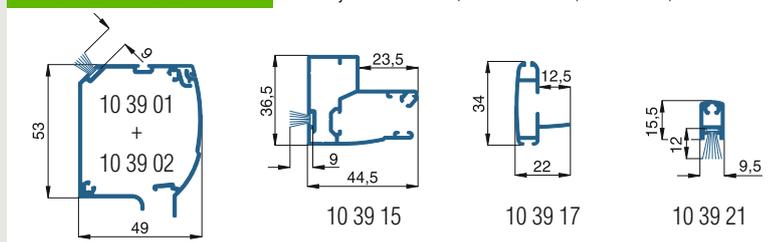
Monter la moustiquaire enroulable dans l'habillage intérieur vers l'intérieur de la pièce R04/7

### Vue 3D de l'intérieur



### Profilés utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 9 mm et 4,8 x 12 mm, échelle 1:3



# Moustiquaire enroulable

Moustiquaire enroulable fermée en bas, goupilles à ressort en haut - pièces rondes d'appui en bas

## Recommandation

Fenêtre de toit avec habillage intérieur vertical en bas et horizontal en haut

## Illustration

Habillage intérieur vertical en bas et horizontal en haut (IVH)

### Variante

**R04/4.IVH**

Sur demande, moustiquaire enroulable avec point d'encliquetage supplémentaire dans les coulisses latérales (Équipements supplémentaires, R04).

### Tarifcation

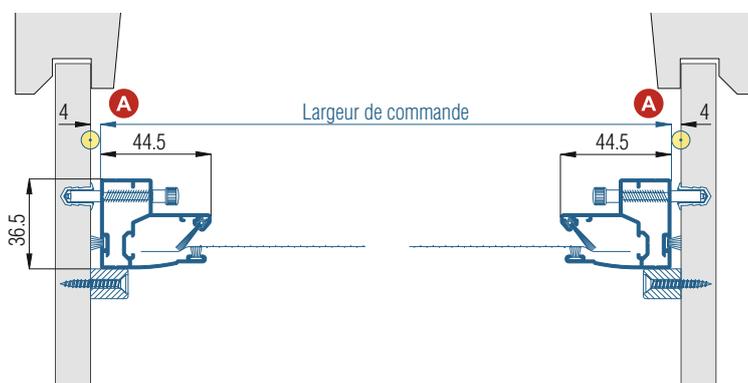
Moustiquaires enroulables pour fenêtres de toit Liste de prix 5

### Dimensions de commande

Largeur =  $\varnothing$  largeur intérieure habillage intérieur - 8 mm  
Hauteur =  $\varnothing$  hauteur intérieure habillage intérieur

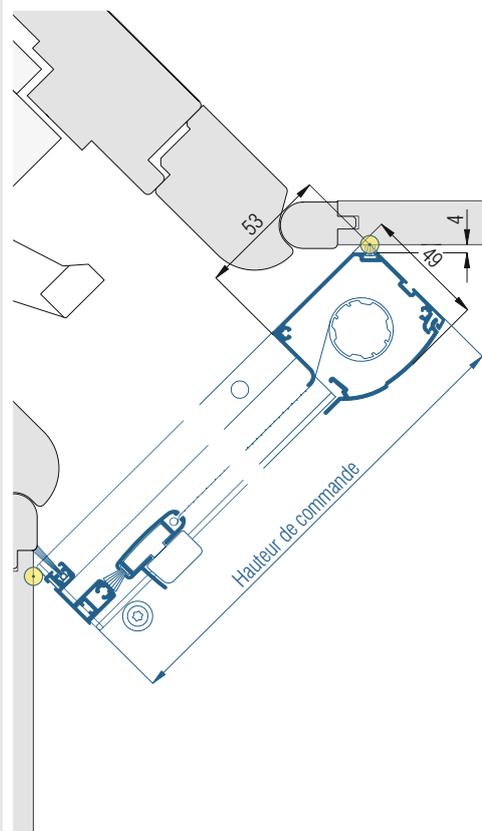
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:3



### Points nécessitant une attention particulière

**A** Le jeu ne suffit pas (Équipements supplémentaires R04)

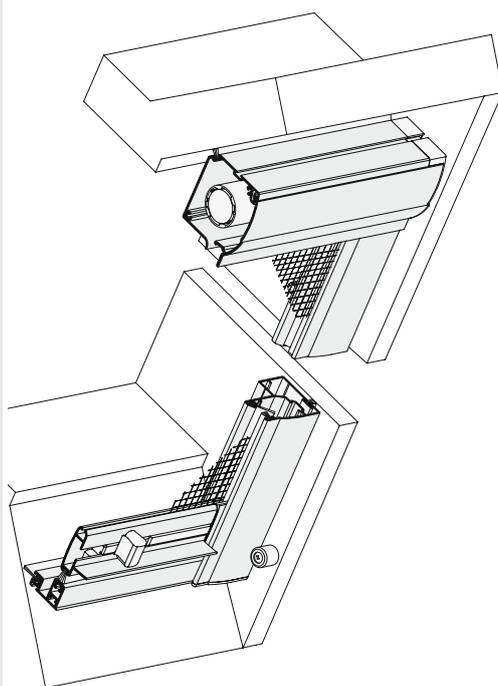
Avec un point de rotation de la fenêtre de toit au centre (fenêtre à ouverture par pivot central), vérifier la position d'aération

### Alternative

Utiliser un joint-brosse plus long, standard 9 mm (habillage intérieur hors équerre)

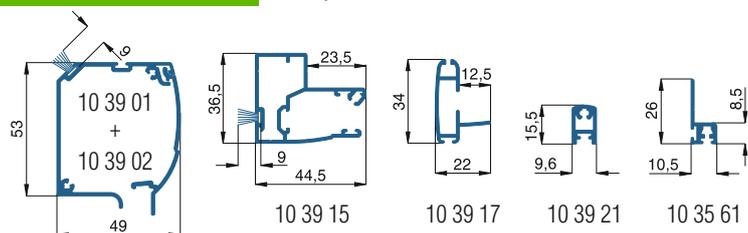
Monter la moustiquaire enroulable dans l'habillage intérieur vers l'intérieur de la pièce R04/7

### Vue 3D de l'intérieur



### Profilés utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 9 mm, échelle 1:3



# Moustiquaire enroulable

## Moustiquaire enroulable fermée en bas

### Recommandation

Fenêtre de toit sans possibilité de montage dans l'habillage intérieur/montage en applique sur le rampant

Perçages de montage voir Équipements supplémentaires, R04

### Variante

**R04/7**

Sur demande, moustiquaire enroulable avec point d'encliquetage supplémentaire dans les coulisses latérales (Équipements supplémentaires, R04).

### Tarification

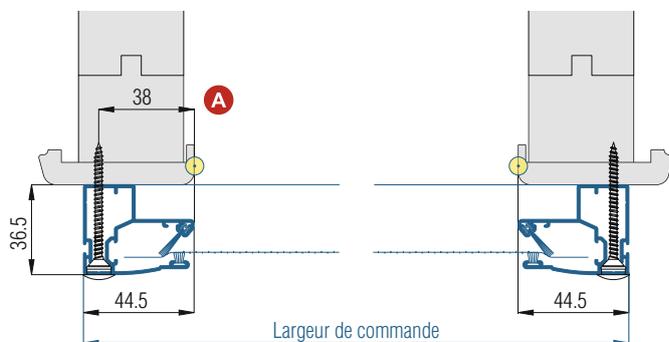
Moustiquaires enroulables pour fenêtres de toit Liste de prix 5

### Dimensions de commande

Largeur =  $\odot$  largeur intérieure habillage intérieur + 89 mm  
 Hauteur =  $\odot$  hauteur intérieure habillage intérieur + 73 mm

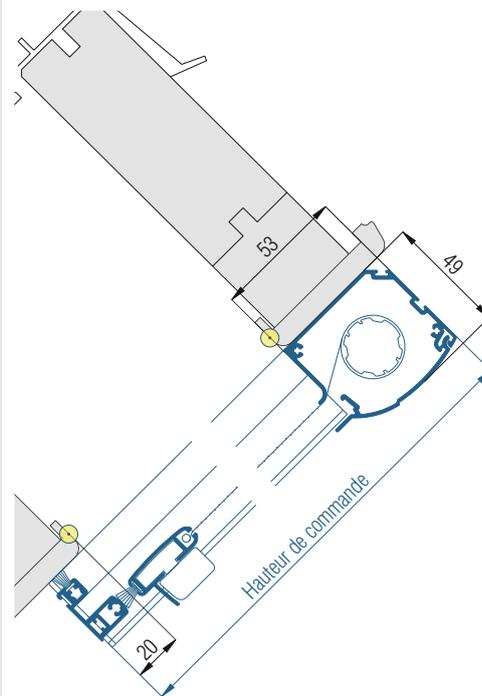
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:3



### Points nécessitant une attention particulière

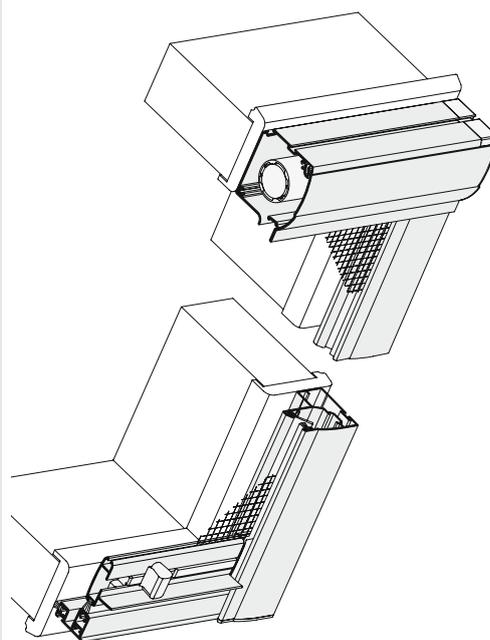
Attention aux cotes de vissage

**A**

### Alternative

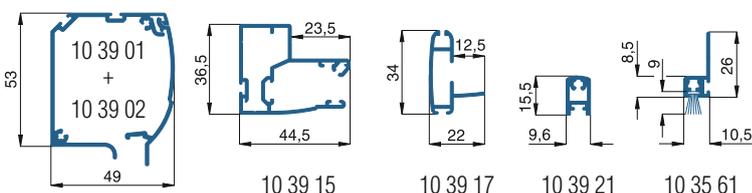
Réduire la largeur de commande, veiller à une ouverture suffisante pour la rotation de la fenêtre de toit

### Vue 3D de l'intérieur



### Profils utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 9 mm, échelle 1:3



# Moustiquaire enroulable double

Moustiquaire enroulable fermée en bas, goupilles à ressort en haut - pièces rondes d'appui en bas

## Recommandation

Fenêtre de toit avec possibilité de montage dans l'habillage intérieur

**Combinaison entre protection solaire** (caisson supérieur) et toile de moustiquaire (caisson inférieur)

### Variante

**R04/13**

### Tarifcation

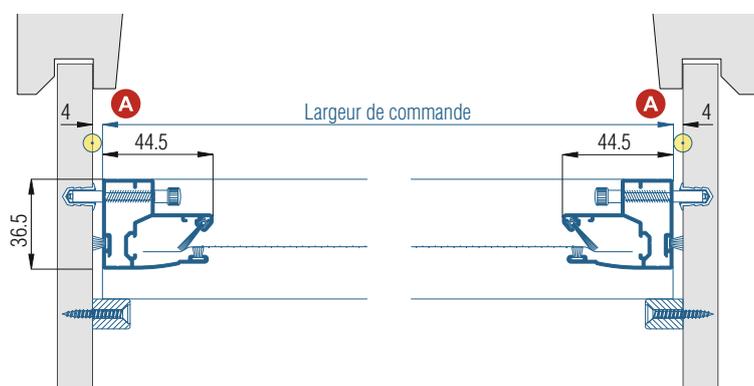
Moustiquaires enroulables pour fenêtres de toit Liste de prix 6

### Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure habillage intérieur - 8 mm  
Hauteur =  hauteur intérieure habillage intérieur - 6 mm

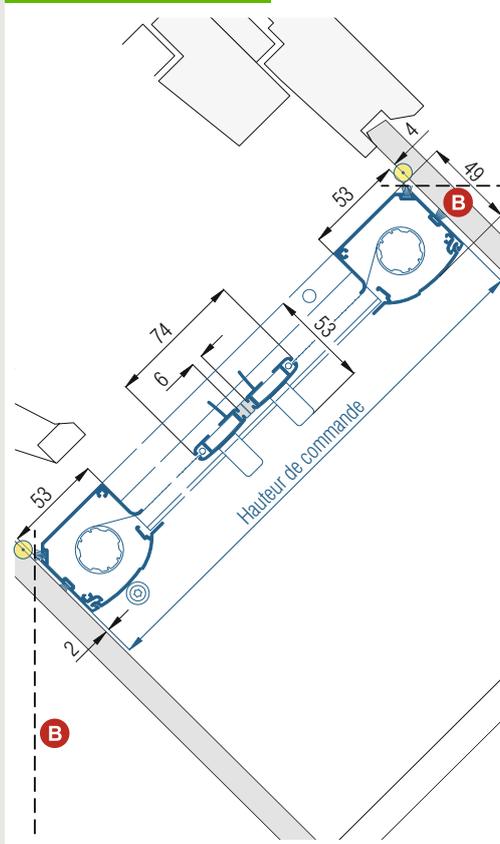
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:3



### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

**A**

Le jeu ne suffit pas (habillage intérieur hors équerre)

Réduire la profondeur de commande et utiliser un joint-brosse plus long, standard 9 mm (Équipements supplémentaires R04)

**B**

En cas d'habillage intérieur vertical ou horizontal (--- voir coupe verticale) orienté vers l'intérieur, le joint-brosse périphérique est mis en place sur l'arête du caisson lors du montage

Avec un point de rotation de la fenêtre de toit au centre (fenêtre à ouverture par pivot central), vérifier la position d'aération

Monter la moustiquaire enroulable dans l'habillage intérieur vers l'intérieur de la pièce

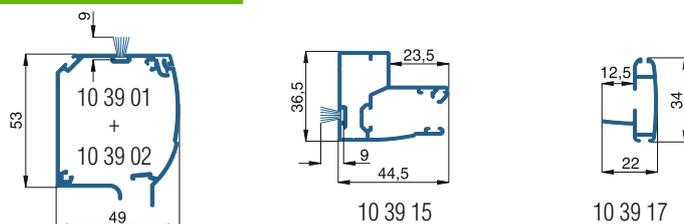
### Remarques :

De série, la toile de protection solaire se trouve dans le caisson supérieur (indiquer séparément si cette toile doit être logée dans le caisson inférieur).

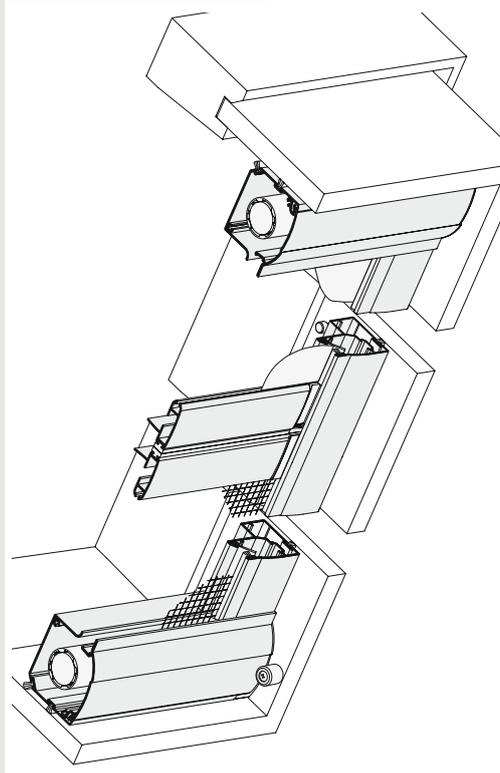
La toile de protection solaire présente une surface ouverte de 10 % (pour de plus amples informations, voir Toiles).

### Profils utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 9 mm, échelle 1:3



### Vue 3D de l'intérieur



# Équipements supplémentaires R04

**Choix de couleurs**

Voir Couleurs

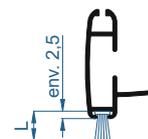
**Choix de la toile**

Voir Toile

## 1. Joints-brosses (Voir également Matériel nécessaire au montage)

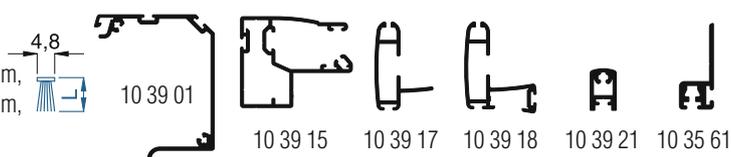
Pour compenser les irrégularités ou les décalages lors du montage de la moustiquaire enroulable, le système Neher propose des joints-brosses de différentes longueurs.

**La longueur indiquée pour le joint-brosse (L)** correspond à la hauteur totale de la brosse en mm, avec le dos. En insérant la brosse dans le canal prévu à cet effet, la hauteur visible de la brosse est réduite d'env. 2,5 mm.



### Joint-brosse en PP à dos étroit

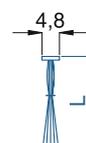
Longueurs disponibles : 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



### Joint-brosse en PP avec fil de piquage

Pour les dos étroits (4,8 mm), des joints-brosses avec un fil de piquage supplémentaire sont disponibles dans les longueurs de 15 mm, 20 mm, 25 mm et 30 mm.

Ils présentent l'avantage que le joint-brosse ne se « défait » pas et garde une apparence impeccable.



## 2. Perçages de montage

Sur la variante R04/7, la moustiquaire enroulable est vissée sur l'encadrement. Sur demande, des perçages de montage frontaux peuvent être aménagés sur les coulisses latérales 10 39 15. Le matériel de montage indiqué est joint à la livraison.

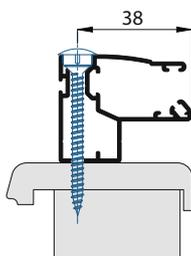
En plus du perçage de montage, la coulisse latérale 10 39 15 peut être équipé d'un ruban adhésif de fixation.

### Perçage de montage frontal

↑ Vue de l'intérieur ↑

#### 10 39 15

SK 4,2 x 50 mm (15 04 42.50.TX)  
Cache (14 23 91)

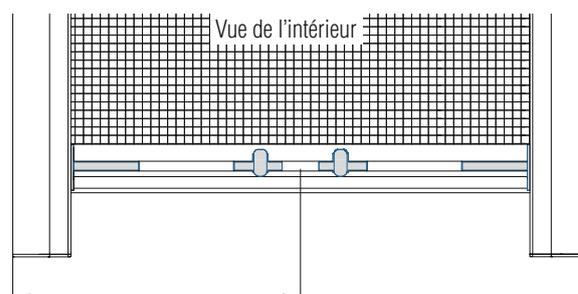


Il est nécessaire de vérifier lors du métré que le matériel de montage convient à la situation de pose.

## 3. Commande à une main variable

Sur demande, la position de la commande de moustiquaire enroulable à une main peut être modifiée.

Les mesures se prennent dans ce cas du bord extérieur gauche « largeur de commande » (vue de l'intérieur) jusqu'au centre de la poignée.



Bord extérieur gauche  
« Largeur de commande »

Centre de la poignée

# Équipements supplémentaires R04

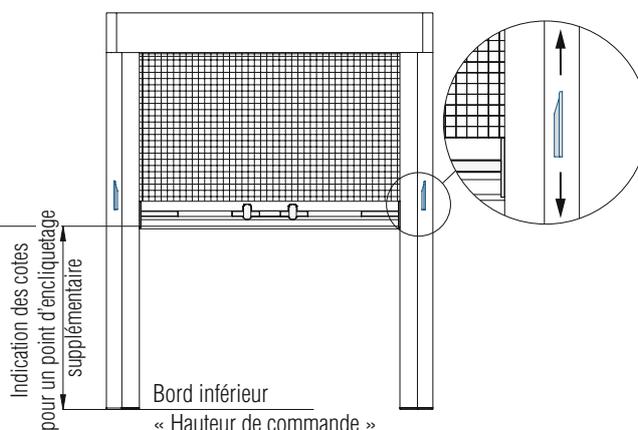
## 4. Point d'encliquetage supplémentaire

Avec un second élément de verrouillage, il est possible de réaliser un point d'encliquetage supplémentaire dans la coulisse.

On peut ainsi créer une hauteur supplémentaire de commande à l'aide d'un point d'encliquetage supplémentaire afin d'éviter que le profil de commande de toile ne remonte vers le haut de manière intempestive lors de l'ouverture de moustiquaires enroulables de grande hauteur.

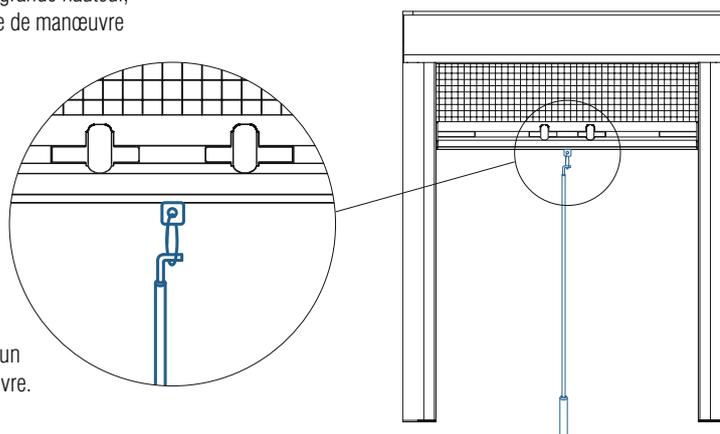
Ce point d'encliquetage peut être aménagé en n'importe quel endroit des coulisses.

En hiver, lorsque la moustiquaire enroulable n'est plus utilisée, il est possible de passer outre ce point d'encliquetage supplémentaire en déverrouillant la fermeture de la moustiquaire à l'aide du profil de commande de toile.



## 5. Tige de manœuvre, cordon

Afin de faciliter la manœuvre d'une moustiquaire enroulable de grande hauteur, le profil de commande de la toile peut être abaissé avec une tige de manœuvre et un anneau d'accrochage.



Le profil de commande de la toile peut également être équipé d'un cordon (500 mm) comme simple alternative à la tige de manœuvre.



Si le profil de commande de la toile est étanchéifié vers le bas, le déplacement latéral du cordon n'est pas possible.

## 6. Frein centrifuge

Sur demande, la moustiquaire enroulable peut être équipée d'un frein centrifuge.

Avec la mise en œuvre du frein centrifuge, le profil de commande de toile est équipé d'un profilé d'amortissement (butée soft sur le caisson).

En combinaison avec les toiles Transpatec et Transpatec TFM, un frein centrifuge est intégré de série à la moustiquaire.

La largeur minimale de commande est alors de 480 mm.

**Largeur de commande min. :** 480 mm (sans frein 430 mm)

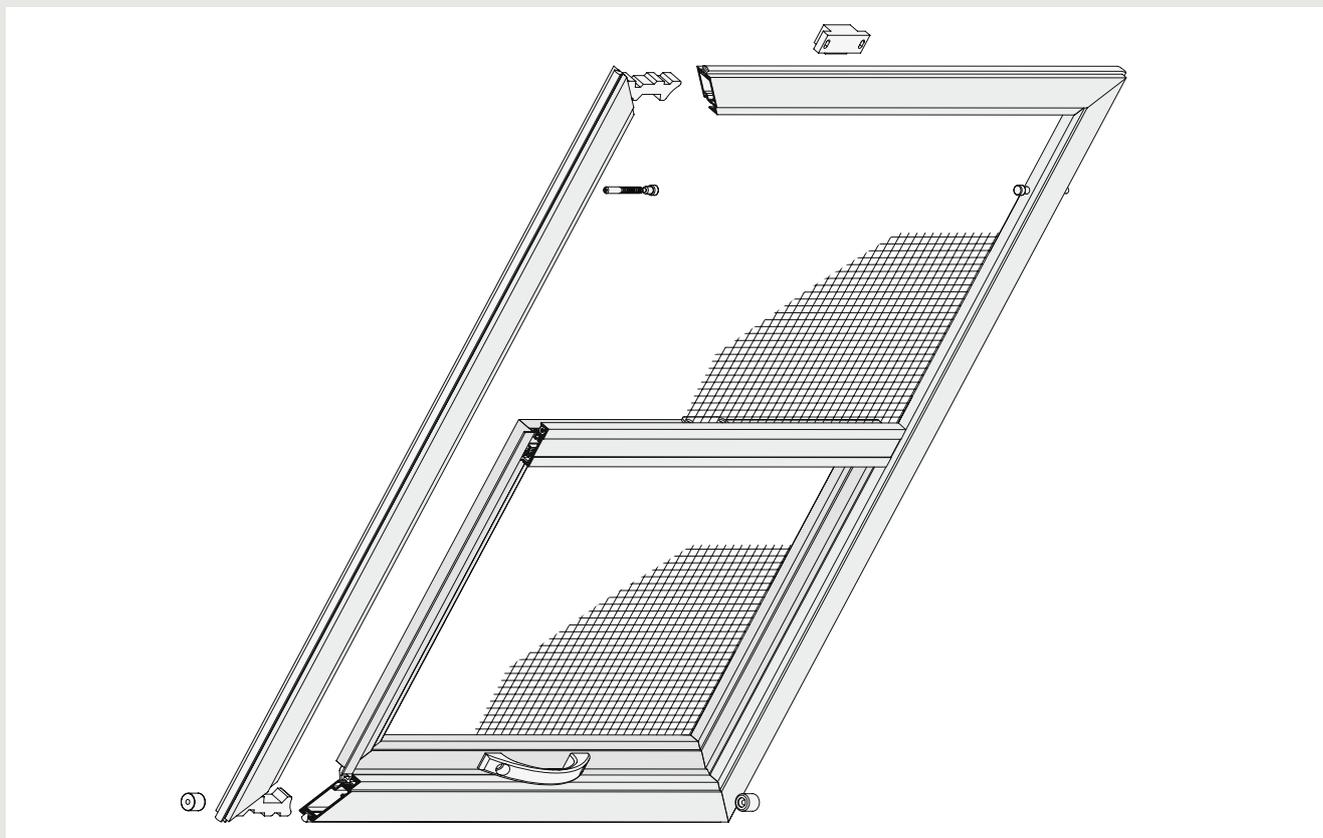
## 7. Matériel nécessaire au montage

Différents accessoires sont à votre disposition pour le montage des moustiquaires enroulables.

Ces accessoires sont repris dans Matériel nécessaire au montage.

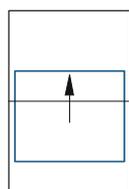
# Moustiquaire coulissante pour fenêtre de toit SD1

Illustration sur cette page  
Variante SD1/1



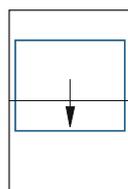
## Différentes exécutions

Pour la variante SD1/1, la moustiquaire coulissante s'ouvre de bas en haut.

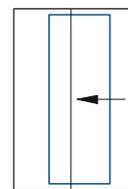


de bas en haut

Sur demande, il est aussi possible d'avoir une moustiquaire coulissante avec ouverture de haut en bas ou de droite à gauche.



de haut en bas  
(variante SD1/2)



de droite à gauche  
(variante SD1/3)

## Montage dans l'encadrement

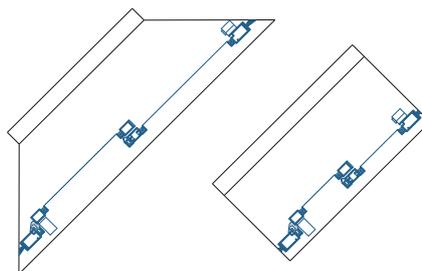
La moustiquaire coulissante est installée dans l'habillage intérieur de la fenêtre de toit au moyen de pièces d'appui et de goupilles à ressort dans les profilés latéraux.

Une douille à collet renforcé est mise en œuvre pour protéger l'habillage intérieur.

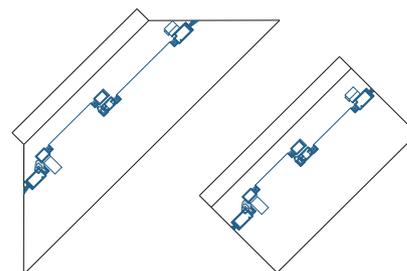
La moustiquaire coulissante s'enlève en un tournemain pour nettoyer la verrière.

Le joint-brosse périphérique est conçu de manière que la moustiquaire coulissante puisse être montée sur l'habillage intérieur horizontal, vertical et droit (90° par rapport au dormant de fenêtre de toit).

Montage sur une fenêtre à ouverture par pivot central



Montage sur une fenêtre à ouverture par projection



# Moustiquaire coulissante

Goupilles à ressort en haut - pièces rondes d'appui en bas

## Recommandation

Fenêtre de toit pour mise en œuvre de Polltec ou d'autres toiles non enroulables

### Variante

**SD1/1**

### Tarifcation

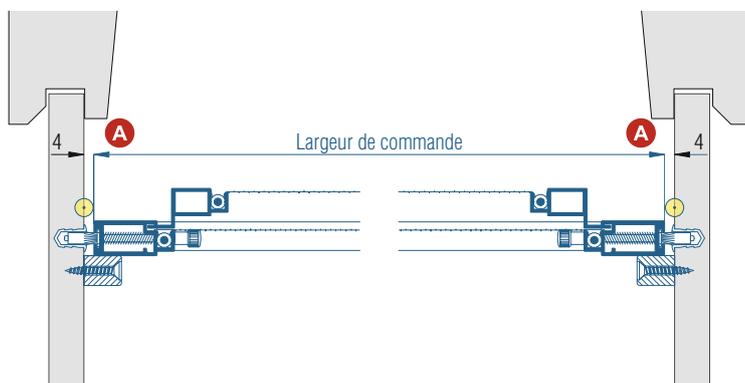
Moustiquaires enroulables pour fenêtres de toit Liste de prix 4

### Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure habillage intérieur - 8 mm  
Hauteur =  hauteur intérieure habillage intérieur - 8 mm

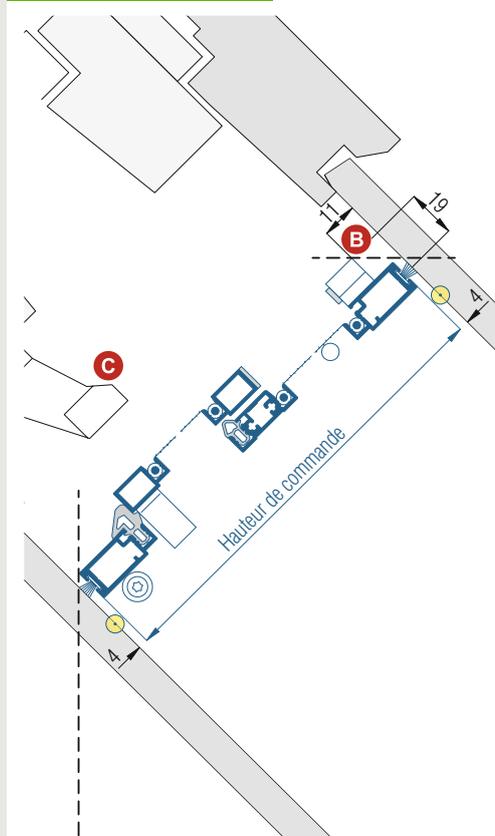
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:3



### Points nécessitant une attention particulière

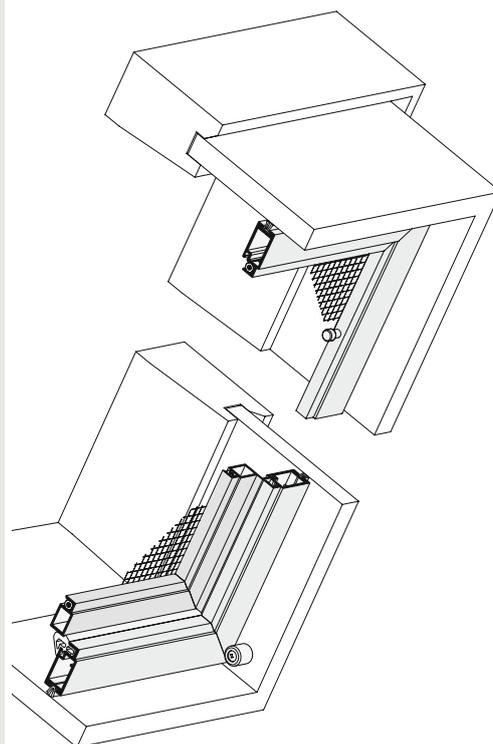
### Alternative

<b>A</b>	Le jeu ne suffit pas (habillage intérieur hors équerre)	Utiliser un joint-brosse plus long, standard 10 mm
<b>B</b>	Avec une fenêtre de toit à habillage intérieur supérieur orienté (— —) sur le plan horizontal, attention aux aimants	SD1/3 (voir ci-dessous)
	Avec un point de rotation de la fenêtre de toit au centre (fenêtre à ouverture par pivot central), vérifier la position d'aération	Monter la moustiquaire coulissante dans l'habillage intérieur vers l'intérieur de la pièce

**C** La poignée de la fenêtre de toit se trouve en bas

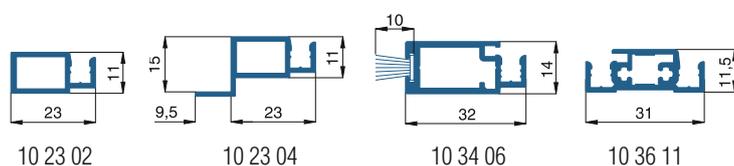
En alternative, la moustiquaire coulissante peut également être manœuvrée de haut en bas en tant que variante **SD1/2** ou de droite à gauche en tant que variante **SD1/3**. Par ailleurs, la situation de montage et le montage correspondent à ceux de la variante SD1/1.

### Vue 3D de l'intérieur



### Profils utilisés

avec joint-brosse 6,7 x 10mm, échelle 1:2





---

## MOUSTIQUAIRES PLISSÉES

---

# Table des matières **Moustiquaires plissées**

Comme les situations de montage des moustiquaires plissées sur des châssis bois-alu ou PVC-alu sont très semblables à celles sur des portes en PVC sans plinthe, ces situations ne sont pas spécifiquement détaillées dans les recommandations.

## **Moustiquaires plissées Série PL 2**

avec cadre de montage en kit (lié à la profondeur de montage 22 mm)

<b>PL 2/5.AMB</b>	pour fenêtres et portes avec seuil plan	Page	194
<b>PL 2/5.LMM</b>	pour fenêtres et portes en embrasure et seuil plan	Page	195
<b>PL 2/9.AMB</b>	pour fenêtres et portes affleurantes et à surfaces décalées	Page	196
<b>PL 2/9.LMM</b>	pour fenêtres et portes en embrasure et seuil irrégulier	Page	197

moustiquaire à double paquet avec cadre de montage en kit (lié à la profondeur de montage 22 mm)

<b>PL 2/25.AMB</b>	pour fenêtres et portes à 2 vantaux avec seuil plan	Page	198
<b>PL 2/25.LMM</b>	pour fenêtres et portes à 2 vantaux en embrasure et seuil plan	Page	199
<b>PL 2/29.AMB</b>	pour fenêtres et portes à 2 vantaux affleurantes et à surfaces décalées	Page	200
<b>PL 2/29.LMM</b>	pour fenêtres et portes à 2 vantaux en embrasure et seuil irrégulier	Page	201

## **Équipements supplémentaires PL2**

Pages 202 à 204

## **Moustiquaires plissées Série PL 3**

avec cadre de montage (lié à la profondeur de montage 22 mm)

<b>PL 3/5.AMB</b>	pour fenêtres et portes avec seuil plan	Page	206
<b>PL 3/5.LMM</b>	pour fenêtres et portes en embrasure et seuil plan	Page	207
<b>PL 3/9.AMB</b>	pour fenêtres et portes affleurantes et à surfaces décalées	Page	208
<b>PL 3/9.LMM</b>	pour fenêtres et portes en embrasure et seuil irrégulier	Page	209

avec cadre de montage (lié à la profondeur de montage 14 mm + 8 mm)

<b>PL 3/7</b>	pour fenêtres et portes à surfaces décalées	Page	210
---------------	---------------------------------------------	------	-----

## **Équipements supplémentaires PL3**

Pages 211 à 212

# Moustiquaires plissées PL2 et PL3

## Description générale du produit

### Profilés

Tous les profilés du système Neher sont extrudés selon la norme DIN EN 12020-2 et sont fabriqués à partir d'un alliage EN AW-6060 T66.



### Surface

Le traitement de surface est effectué par laquage éco-responsable conformément à la Directive GSB ou par le procédé Eloxal. Coloris standard, voir notre liste en vigueur.

Sur demande, il est également possible d'obtenir des couleurs tendance et des couleurs spéciales selon les nuanciers RAL, NEPEXAL (laquage en alternative à l'anodisation), NCS, des couleurs à effet micacé, des décors bois, ELOXAL, etc. En cas d'utilisation dans des piscines ou en zone côtière, nous recommandons une préanodisation pour tous les revêtements par laquage, afin d'exclure toute corrosion filiforme.

### Toile et cordon

La toile standard (maille) de couleur anthracite est constituée de fils en polyester présentant une ouverture de maille de 1,34 x 1,34 mm.

Le nouveau cordon haute performance RSP possède une stabilité aux UV améliorée et une très grande résistance à la déchirure et à l'abrasion.

### Ferrures

Toutes les ferrures sont réalisées en matériaux à faible taux d'usure. Si les ferrures sont en plastique, seuls des matériaux stabilisés aux UV sont mis en œuvre, adaptés à l'usage prévu.

### Dispositif de maintien de toile

Sur les moustiquaires plissées PL2 d'une largeur supérieure à 1300 mm, la toile est guidée dans le profilé haut à l'aide d'au moins un dispositif de maintien de toile, selon la largeur. Les moustiquaires plissées à 1 vantail jusqu'à une largeur de 3000 mm et une hauteur de 3200 mm et les moustiquaires plissées à 2 vantaux jusqu'à une largeur de 5000 mm et une hauteur de 3200 mm présentent ainsi un fonctionnement sûr en cas de pluie et de vent. En outre, le dispositif de maintien de la toile empêche cette dernière de s'affaisser. Ceci réduit ainsi les frottements entre les cordons horizontaux et la toile au minimum (durée de vie accrue du cordon). La position de la toile par rapport au rail inférieur peut être ajustée par le biais du dispositif de maintien de toile (réglage en hauteur). Pour réduire le ralentissement de la toile au minimum, le dispositif de maintien de toile est guidé par des galets.

### Assemblage du cadre

Le profilé haut et les profilés de cadre latéraux de la moustiquaire plissée PL2 sont reliés entre eux par une équerre d'angle à visser. Ceci permet le montage aisé et sûr de la moustiquaire plissée PL2, même dans des conditions difficiles (en kit). Pour la moustiquaire plissée PL3, le profilé haut et les profilés de cadre latéraux sont coupés en haut en onglet et sertis avec une solide équerre d'angle. La moustiquaire plissée PL3 peut ainsi être montée très facilement et rapidement (élément préassemblé). Plusieurs rails (profilés de sol) sont disponibles en fonction de la structure du sol. Ces rails sont soit montés indépendamment des profilés de cadre latéraux (rails ultra plats), soit complètement vissés avec les profilés de cadre latéraux afin de former un cadre complet. Les rails sont revêtus d'un laquage résistant à l'abrasion dans les coloris gris argenté Nepexal C0 (de série) ou noir. Le guidage de cordon de la moustiquaire plissée est monté dans un profilé spécial indépendant du profilé de cadre latéral. Lors du montage de la moustiquaire plissée PL2, il ne reste donc plus qu'à régler la tension du cordon. Pour la moustiquaire plissée PL3, la tension du cordon est déjà réglée en usine.

### Montage

Dans les coupes horizontales et verticales, les vis et perçages de montage illustrés sont des suggestions de montage, qui peuvent varier en fonction de la situation de montage. De série, les moustiquaires plissées sont livrées avec un cadre de montage sans perçages de montage ni ruban adhésif de montage (perçages de montage incl. matériel de montage ou ruban adhésif de montage, voir Équipements supplémentaires). **Attention :** Pour les moustiquaires plissées avec dispositif de maintien de toile, la hauteur de la tête de vissage pour la fixation du caisson ne peut pas être supérieure à 3,0 mm.

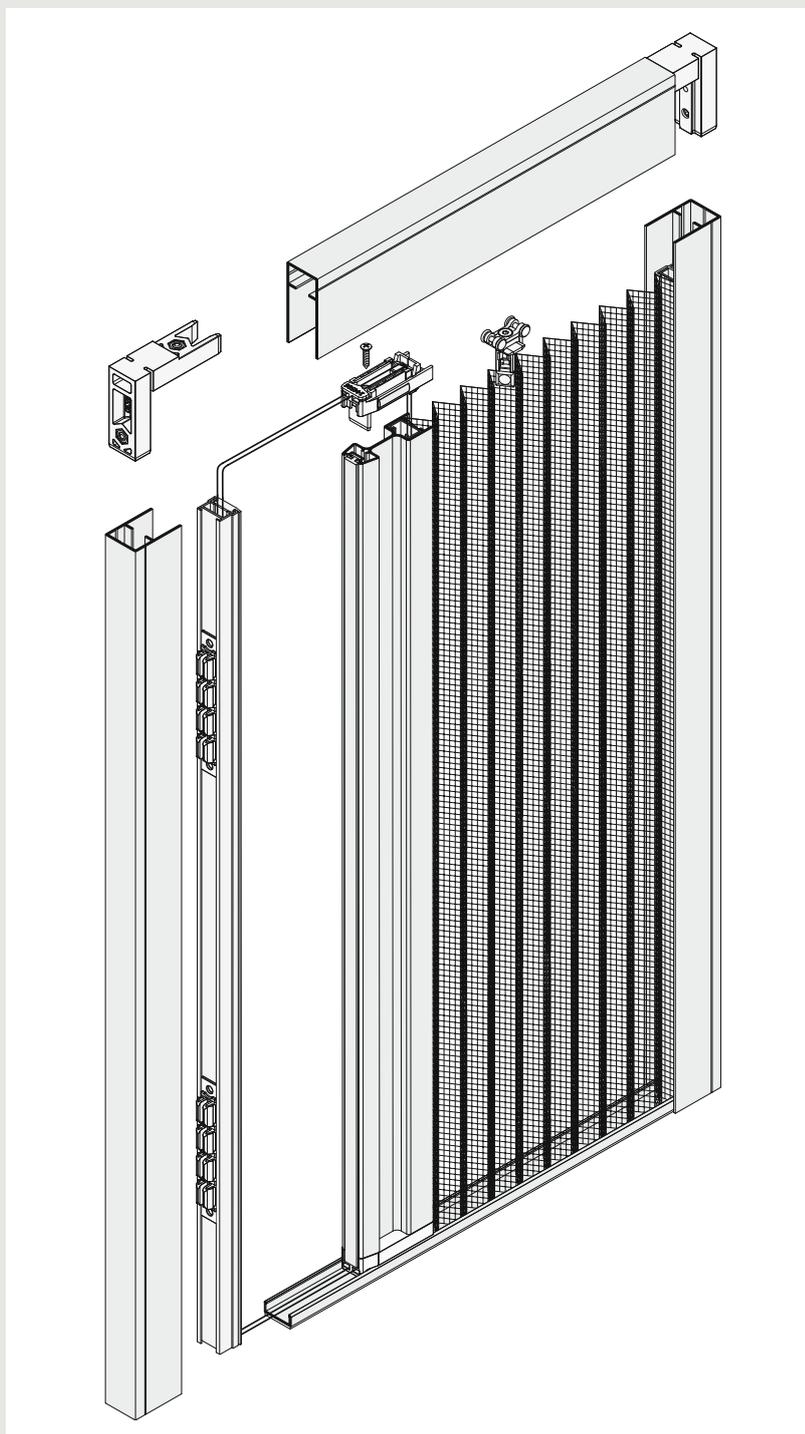
### Durée de vie

Malgré l'utilisation de matériaux de très grande qualité (par ex. nouveau cordon haute performance RSP), la structure des moustiquaires plissées entraîne une usure plus importante que, par exemple, les portes moustiquaires battantes, va-et-vient ou coulissantes. Un montage conforme et un entretien adéquat des moustiquaires plissées ont un impact très positif sur leur durée de vie.

# Moustiquaires plissées PL2

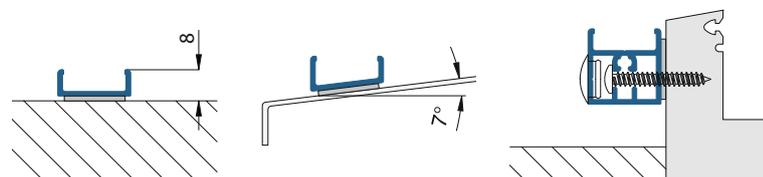
## Illustration sur cette page

Variante de moustiquaire plissée PL2/5



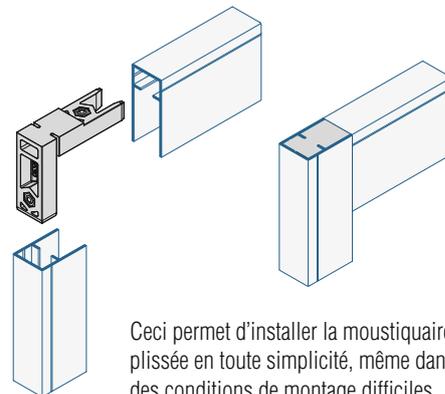
### Rails (profilés de sol)

Plusieurs rails sont disponibles en fonction de la structure du sol.



### Profilé haut avec cadre de montage

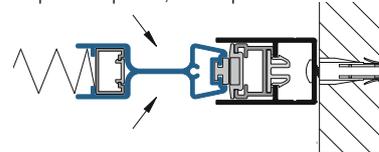
D'une hauteur de 50 mm, le profilé haut est fixé au profilé de cadre latéral par le biais d'équerres d'angle à visser, de manière à former un cadre en U solide.



Ceci permet d'installer la moustiquaire plissée en toute simplicité, même dans des conditions de montage difficiles.

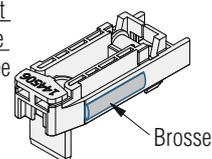
### Profilé à poignée intégrée

Comme la moustiquaire plissée intègre un profilé à poignée intégrée des deux côtés, elle est simple à manœuvrer quelle que soit la hauteur et est de ce fait idéale pour les portes, même pour les enfants.



### Brosse de guidage

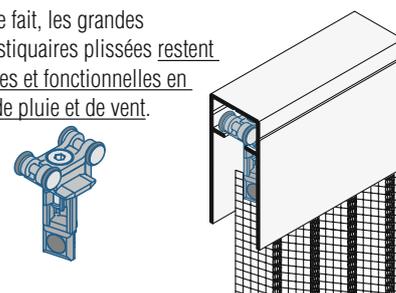
La brosse de guidage prévient les bruits de claquement et de frottement du profilé à poignée intégrée lors de l'ouverture et de la fermeture de la moustiquaire plissée.



### Dispositif de maintien de toile

Les moustiquaires plissées d'une largeur supérieure à 1300 mm ont un dispositif de maintien de toile guidé sur galets dans le profilé haut.

De ce fait, les grandes moustiquaires plissées restent stables et fonctionnelles en cas de pluie et de vent.



# Moustiquaire plissée

avec cadre de montage, ouvert en bas

## Recommandation

fenêtres et portes avec seuil plan

## Illustration

montage en saillie sur dormant (AMB)

### Variante

**PL2/5.AMB**

### Tarifcation

Moustiquaires plissées PL2 Liste de prix 1

### Dimensions de commande

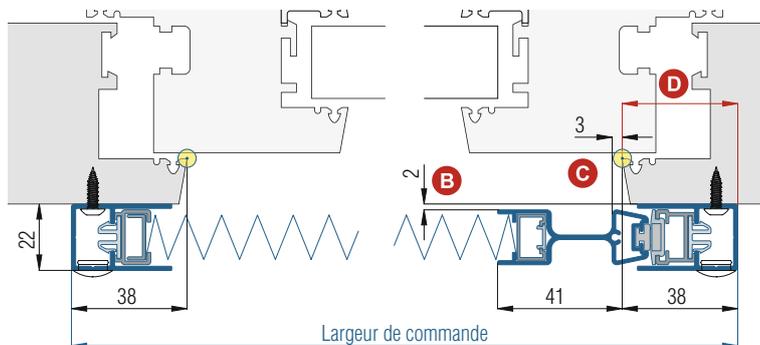
Largeur =  $\odot$  largeur intérieure de dormant de porte + 76 mm

Hauteur =  $\odot$  seuil jusque bord supérieur intérieur de dormant de porte + 55 mm

Sens d'ouverture = gauche  ou  droite  
 Vue de l'extérieur  $\uparrow$                        $\uparrow$  Vue de l'extérieur

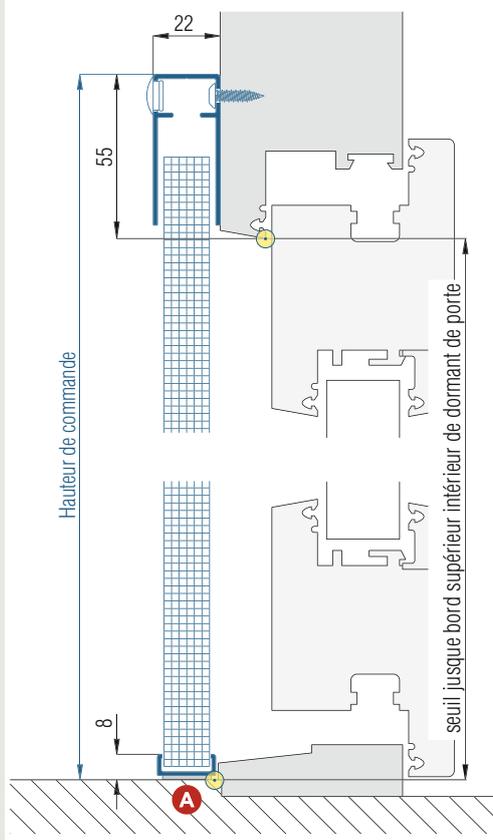
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5

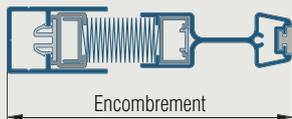


### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

<b>A</b> sol plan	PL 2/9.AMB
<b>B</b> En cas de montage sur le dormant, attention aux éléments en saillie (par ex. poignée de porte)	Ouvrir la moustiquaire plissée lorsque la porte est fermée
<b>C</b> Utilisation du profilé à poignée intégrée de l'intérieur	
<b>D</b> Encombrement sur dormant latéral min. 38 mm	Réduire la largeur de commande

Encombrement avec moustiquaire plissée repliée :

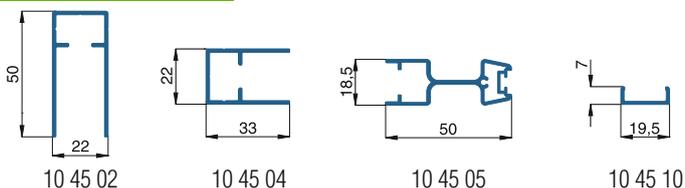


Avec largeur de vantail :

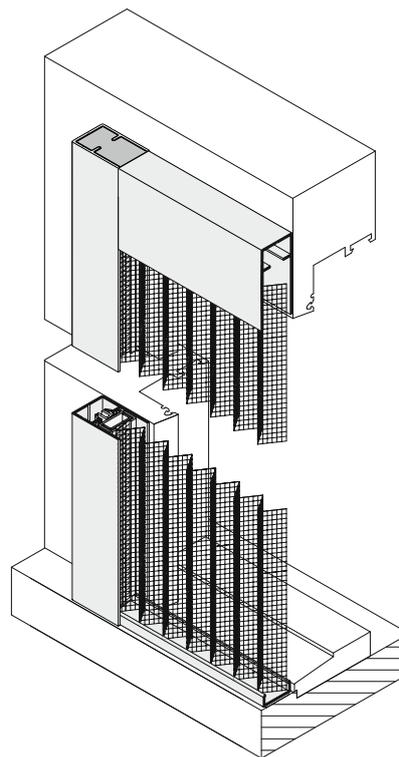
jusque 800 mm :	env. 95 mm
801 à 1000 mm :	env. 100 mm
1001 à 1300 mm :	env. 110 mm
1301 à 1600 mm :	env. 120 mm
1601 à 2000 mm :	env. 130 mm
2001 à 2400 mm :	env. 140 mm
2401 à 3000 mm :	env. 160 mm

### Profilés utilisés

Échelle 1:3



### Vue 3D de l'extérieur



# Moustiquaire plissée

avec cadre de montage, ouvert en bas

## Recommandation

fenêtres et portes en embrasure et seuil plan

## Illustration

montage dans l'embrasure (LMM)

### Variante

**PL2/5.LMM**

### Tarification

Moustiquaires plissées PL2 Liste de prix 1

### Dimensions de commande

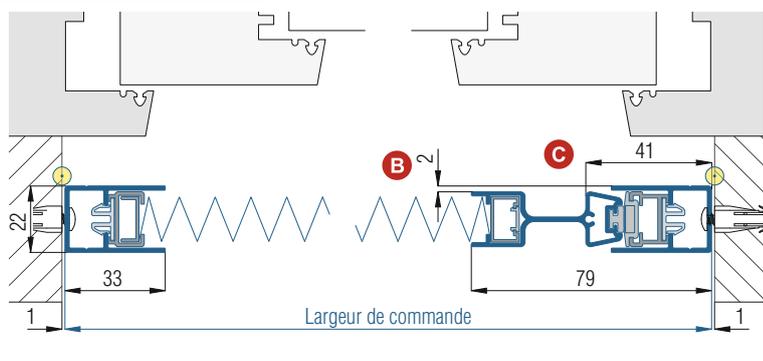
Largeur =  largeur intérieure embrasure - 2 mm

Hauteur =  seuil jusque linteau de porte - 1 mm

Sens d'ouverture = gauche  ou droite   
 Vue de l'extérieur ↑                      ↑ Vue de l'extérieur

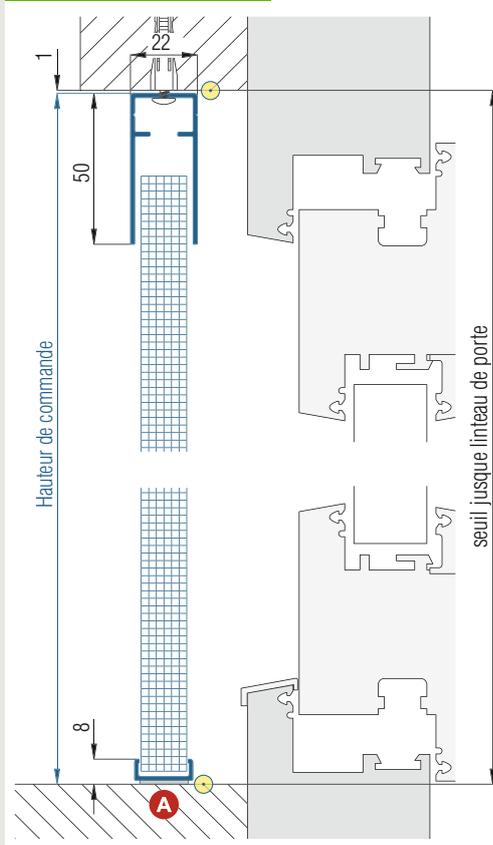
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5

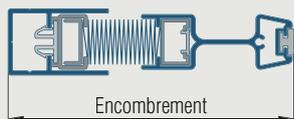


### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

<b>A</b>	sol plan	PL 2/9.LMM
	En cas de montage contre les rails de volet roulant, attention aux butées et à la lame finale	Caler le cadre supplémentaire (Équipements supplémentaires PL2)
<b>B</b>	En cas de montage sur le dormant, attention aux éléments en saillie (par ex. poignée de porte)	Ouvrir la moustiquaire plissée lorsque la porte est fermée
<b>C</b>	Utilisation du profilé à poignée intégrée de l'intérieur	
Encombrement (lié à la profondeur de montage) min. 23 mm		

Encombrement avec moustiquaire plissée repliée :

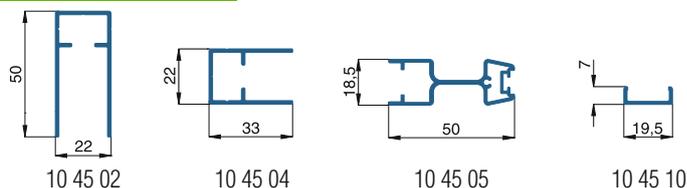


Avec largeur de vantail :

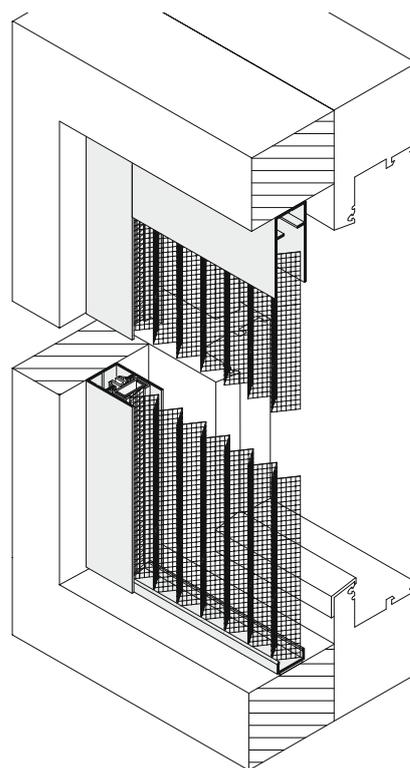
jusqu'à 800 mm :	env. 95 mm
801 à 1000 mm :	env. 100 mm
1001 à 1300 mm :	env. 110 mm
1301 à 1600 mm :	env. 120 mm
1601 à 2000 mm :	env. 130 mm
2001 à 2400 mm :	env. 140 mm
2401 à 3000 mm :	env. 160 mm

### Profilés utilisés

Échelle 1:3



### Vue 3D de l'extérieur



# Moustiquaire plissée

avec cadre de montage fermé en bas

## Recommandation

fenêtres et portes affleurantes et à surfaces décalées

## Illustration

montage en saillie sur dormant (AMB)

### Variante

**PL2/9. AMB**

### Tarification

Moustiquaires plissées PL2 1,05 x Liste de prix 1

### Dimensions de commande

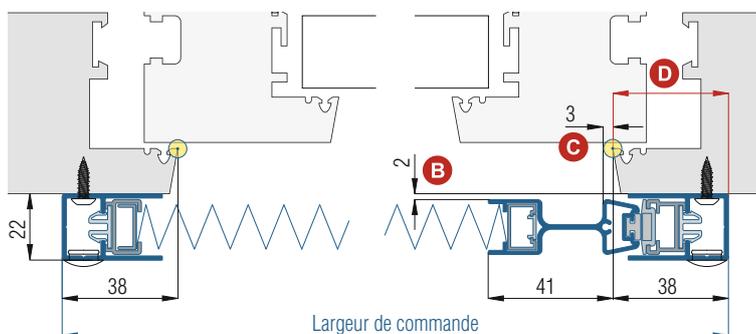
Largeur =  $\odot$  largeur intérieure de dormant de porte + 76 mm

Hauteur =  $\odot$  hauteur intérieure dormant de porte + 80 mm

Sens d'ouverture = gauche  ou  droite  
 Vue de l'extérieur  $\uparrow$                        $\uparrow$  Vue de l'extérieur

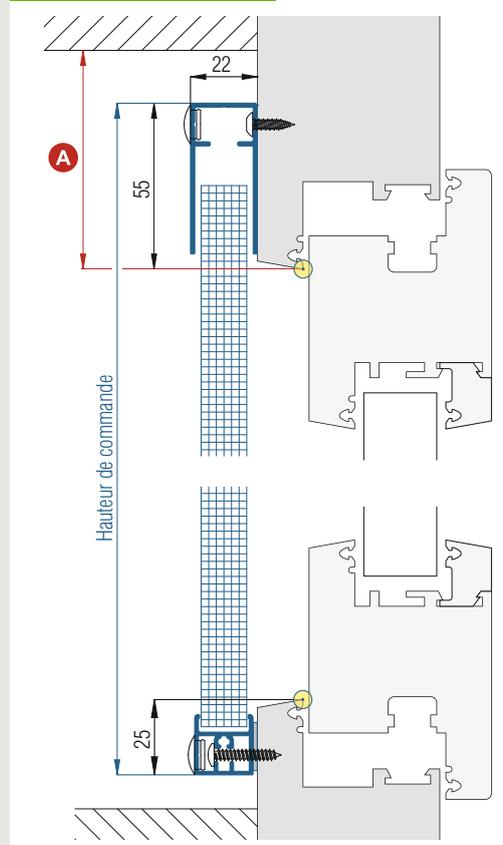
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5

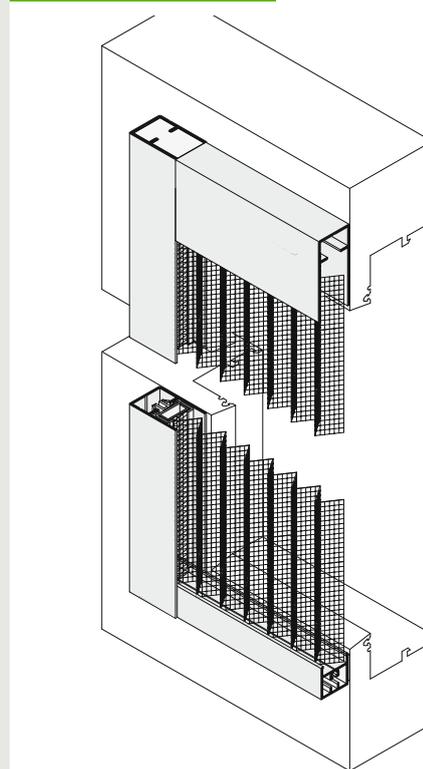


### Points nécessitant une attention particulière

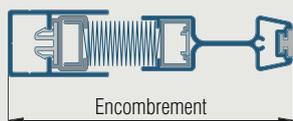
### Alternative

<b>A</b>	Surface en saillie de la partie supérieure du dormant min. 56 mm	Réduire la hauteur de commande
<b>B</b>	En cas de montage sur le dormant, attention aux éléments en saillie (par ex. poignée de porte)	Ouvrir la moustiquaire plissée lorsque la porte est fermée
<b>C</b>	Utilisation du profilé à poignée intégrée de l'intérieur	
<b>D</b>	Encombrement sur dormant latéral min. 38 mm	Réduire la largeur de commande

### Vue 3D de l'extérieur



Encombrement avec moustiquaire plissée repliée :

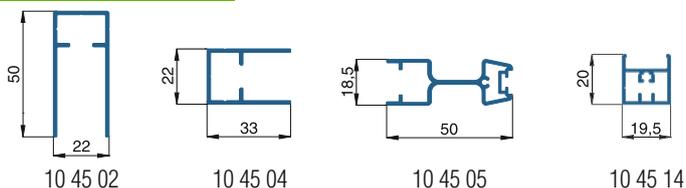


Avec largeur de vantail :

jusqu'à 800 mm :	env. 95 mm
801 à 1000 mm :	env. 100 mm
1001 à 1300 mm :	env. 110 mm
1301 à 1600 mm :	env. 120 mm
1601 à 2000 mm :	env. 130 mm
2001 à 2400 mm :	env. 140 mm
2401 à 3000 mm :	env. 160 mm

### Profilés utilisés

Échelle 1:3



# Moustiquaire plissée

avec cadre de montage fermé en bas

## Recommandation

fenêtres et portes en embrasure et seuil irrégulier

## Illustration

montage dans l'embrasure (LMM)

### Variante

**PL2/9. LMM**

### Tarification

Moustiquaires plissées PL2 Liste de prix 1 à multiplier par 1,05

### Dimensions de commande

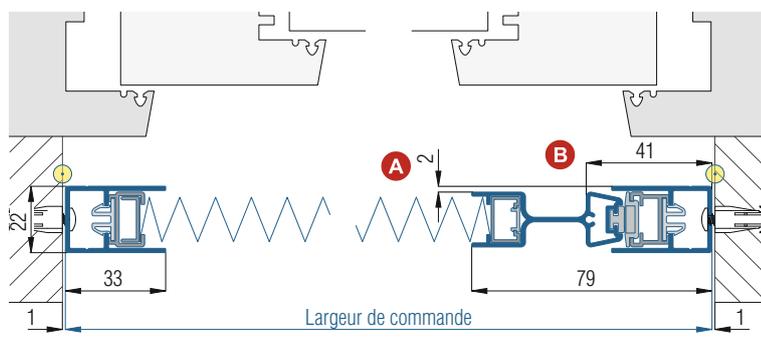
Largeur =  largeur intérieure embrasure - 2 mm

Hauteur =  seuil jusque linteau de porte - 2 mm

Sens d'ouverture = gauche  ou  droite  
 Vue de l'extérieur ↑                      ↑ Vue de l'extérieur

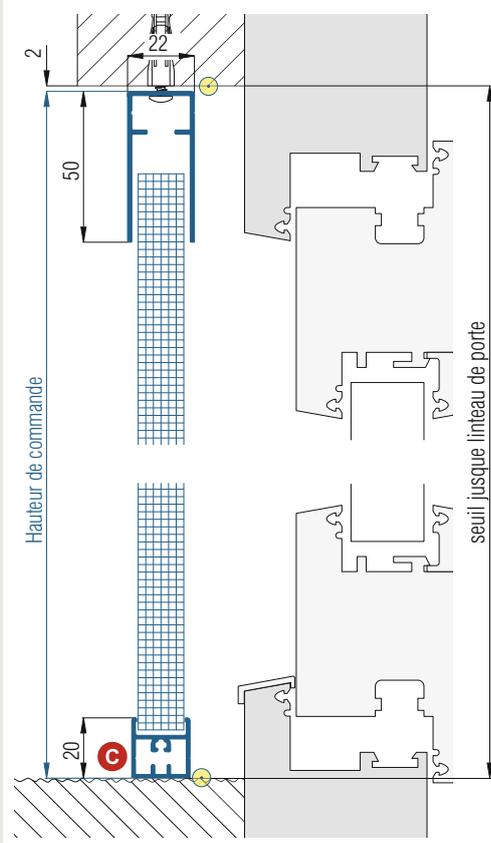
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5



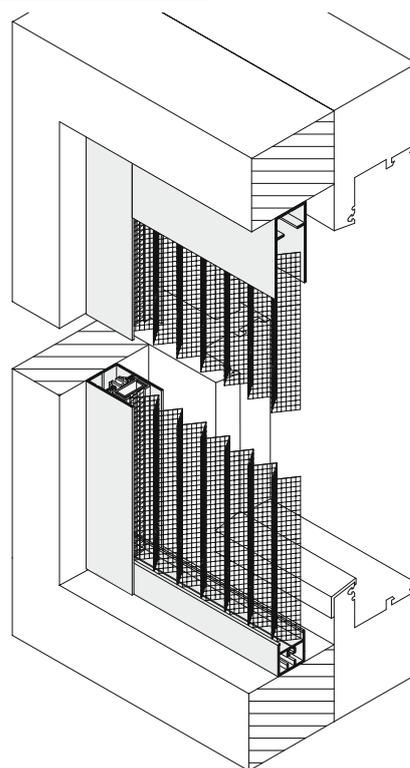
### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

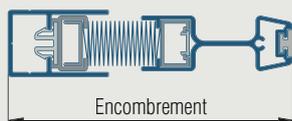
- |          |                                                                                               |                                                                 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> | En cas de montage contre les rails de volet roulant, attention aux butées et à la lame finale | Caler le cadre supplémentaire (Équipements supplémentaires PL2) |
| <b>B</b> | Utilisation du profilé à poignée intégrée de l'intérieur                                      |                                                                 |
| <b>C</b> | De série drainage de rail vers l'avant                                                        | Équipements supplémentaires PL2                                 |

Encombrement (lié à la profondeur de montage) min. 23 mm

### Vue 3D de l'extérieur



Encombrement avec moustiquaire plissée repliée :

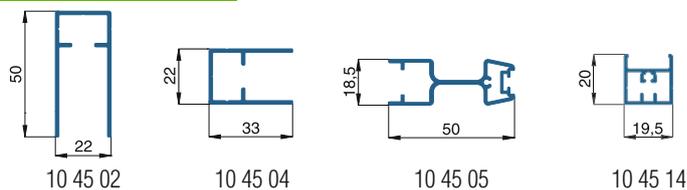


Avec largeur de vantail :

- jusque 800 mm : env. 95 mm
- 801 à 1000 mm : env. 100 mm
- 1001 à 1300 mm : env. 110 mm
- 1301 à 1600 mm : env. 120 mm
- 1601 à 2000 mm : env. 130 mm
- 2001 à 2400 mm : env. 140 mm
- 2401 à 3000 mm : env. 160 mm

### Profilés utilisés

Échelle 1:3



# Moustiquaire plissée

Moustiquaire à deux vantaux avec cadre de montage, ouvert en bas

## Recommandation

fenêtres et portes à 2 vantaux avec seuil plan

## Illustration

montage en saillie sur dormant (AMB)

### Variante

**PL2/25.AMB**

### Tarification

Moustiquaires plissées PL2 Liste de prix 2

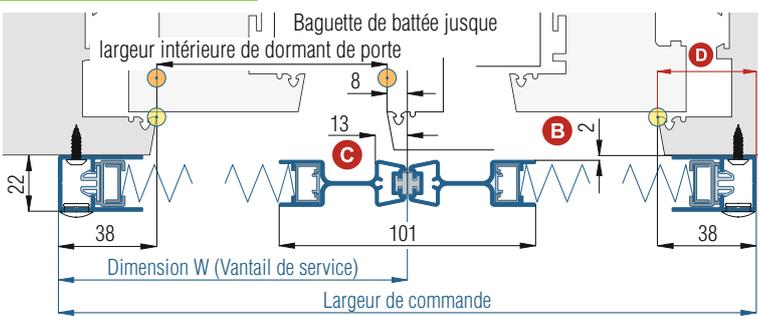
### Dimensions de commande

Largeur = ● largeur intérieure de dormant de porte + 76 mm  
 Hauteur = ● seuil jusque bord supérieur intérieur de dormant de porte + 55 mm  
 Cote W = ● Baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte + 46 mm

Sens d'ouverture = gauche  ou  droite  
 Vantail de service  ↑ Vue de l'extérieur ↑ Vue de l'extérieur

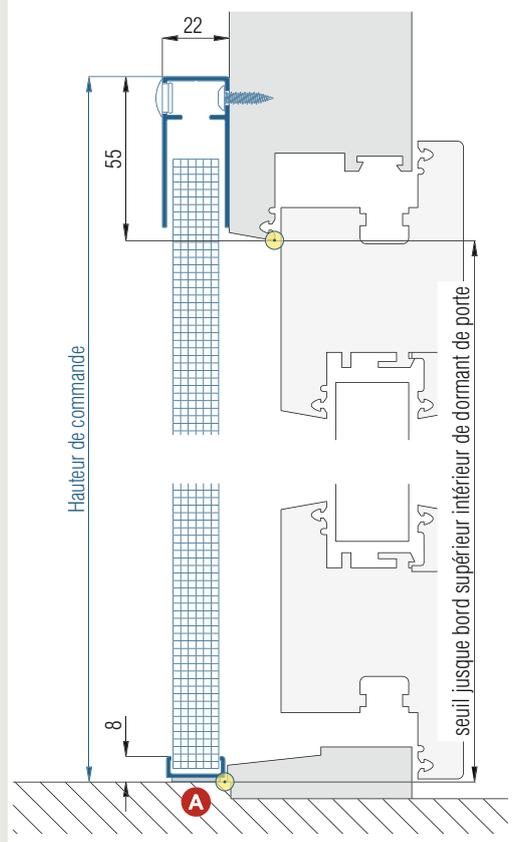
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5

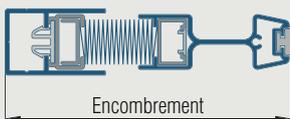


### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

<b>A</b> sol plan	PL 2/29.LMM
<b>B</b> En cas de montage sur le dormant, attention aux éléments en saillie (par ex. poignée de porte)	Ouvrir la moustiquaire plissée lorsque la porte est fermée
<b>C</b> Utilisation du profilé à poignée intégrée de l'intérieur	
<b>D</b> Encombrement sur dormant latéral min. 38 mm	Réduire la largeur de commande

Encombrement avec moustiquaire plissée repliée :

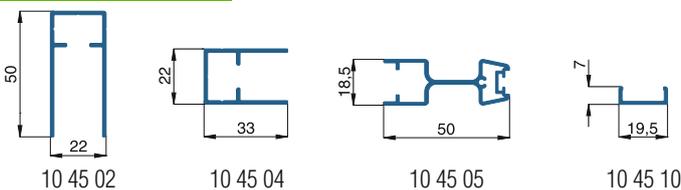


Avec largeur de vantail :

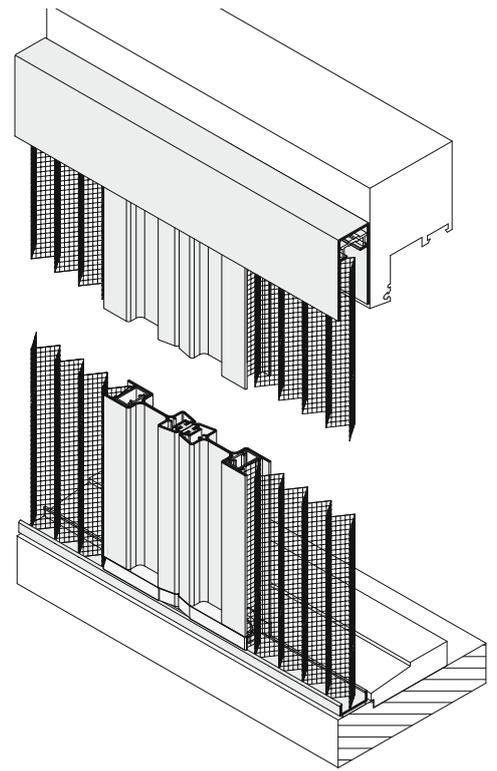
(cote W)	jusque 800 mm :	env. 95 mm
	801 à 1000 mm :	env. 100 mm
	1001 à 1300 mm :	env. 110 mm
	1301 à 1600 mm :	env. 120 mm
	1601 à 2000 mm :	env. 130 mm
	2001 à 2400 mm :	env. 140 mm
	2401 à 3000 mm :	env. 160 mm

### Profilés utilisés

Échelle 1:3



### Vue 3D de l'extérieur



# Moustiquaire plissée

Moustiquaire à deux vantaux avec cadre de montage, ouvert en bas

## Recommandation

fenêtres et portes à 2 vantaux en embrasure et seuil plan

## Illustration

montage dans l'embrasure (LMM)

### Variante

**PL2/25.LMM**

### Tarification

Moustiquaires plissées PL2 Liste de prix 2

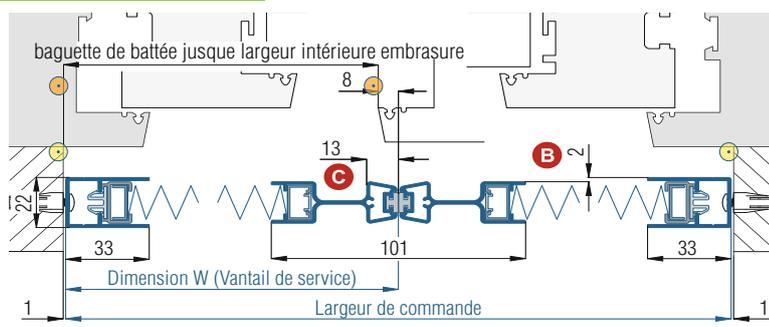
### Dimensions de commande

Largeur = ● largeur intérieure embrasure - 2 mm  
 Hauteur = ● seuil jusque linteau de porte - 1 mm  
 Cote W = ● baguette de battée jusque largeur intérieure embrasure + 7 mm

Sens d'ouverture = gauche ou droite   
 Vantail de service = Vue de l'extérieur ↑

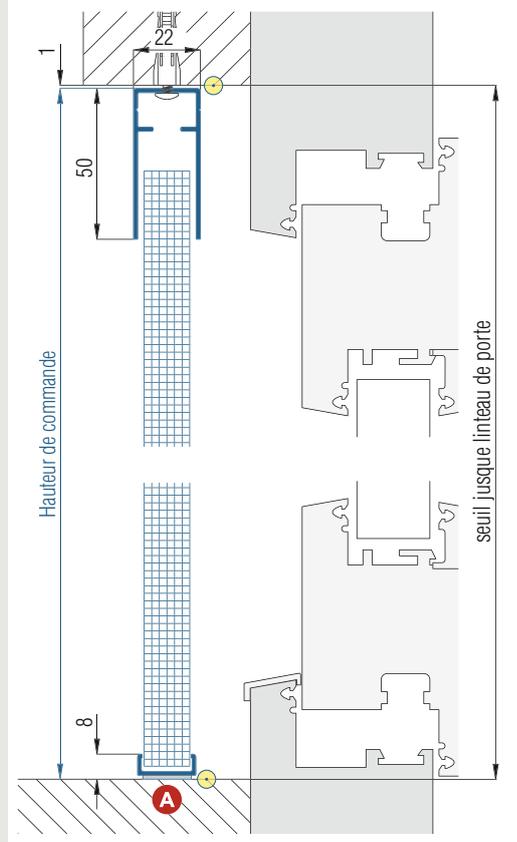
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5



### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

<b>A</b>	sol plan	PL 2/29.LMM
	En cas de montage contre les rails de volet roulant, attention aux butées et à la lame finale	Caler le cadre supplémentaire (Équipements supplémentaires PL2)
<b>B</b>	En cas de montage sur le dormant, attention aux éléments en saillie (par ex. poignée de porte)	Ouvrir la moustiquaire plissée lorsque la porte est fermée
<b>C</b>	Utilisation du profilé à poignée intégrée de l'intérieur	
Encombrement (lié à la profondeur de montage) min. 23 mm		

Encombrement avec moustiquaire plissée repliée :



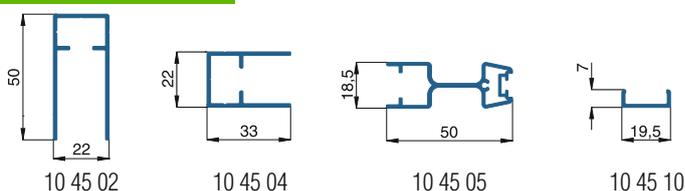
Avec largeur de vantail :

(cote W)

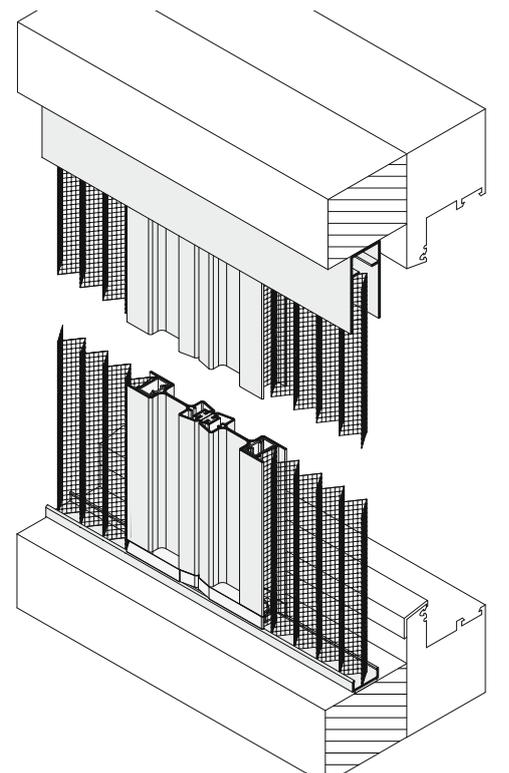
jusqu'à 800 mm	env. 95 mm
801 à 1000 mm	env. 100 mm
1001 à 1300 mm	env. 110 mm
1301 à 1600 mm	env. 120 mm
1601 à 2000 mm	env. 130 mm
2001 à 2400 mm	env. 140 mm
2401 à 3000 mm	env. 160 mm

### Profilés utilisés

Échelle 1:3



### Vue 3D de l'extérieur



# Moustiquaire plissée

Moustiquaire à deux vantaux avec cadre de montage, fermé en bas

## Recommandation

fenêtres et portes à 2 vantaux affleurantes et à surfaces décalées

## Illustration

montage en saillie sur dormant (AMB)

### Variante

**PL2/29. AMB**

### Tarifcation

Moustiquaires plissées PL2 Liste de prix 2 à multiplier par 1,05

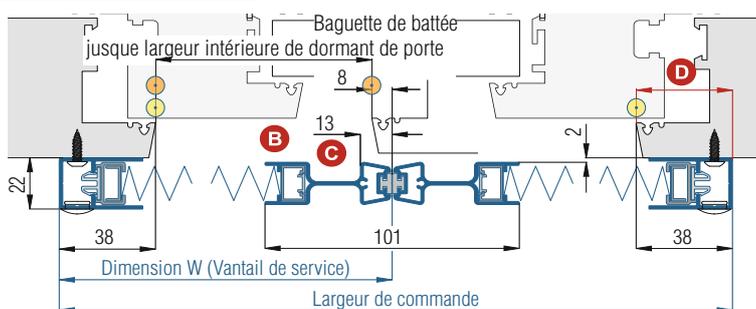
### Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure de dormant de porte + 76 mm  
 Hauteur = hauteur intérieure dormant de porte + 80 mm  
 Cote W = Baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte + 46 mm

Sens d'ouverture = gauche ou droite  
 Vantail de service Vue de l'extérieur Vue de l'extérieur

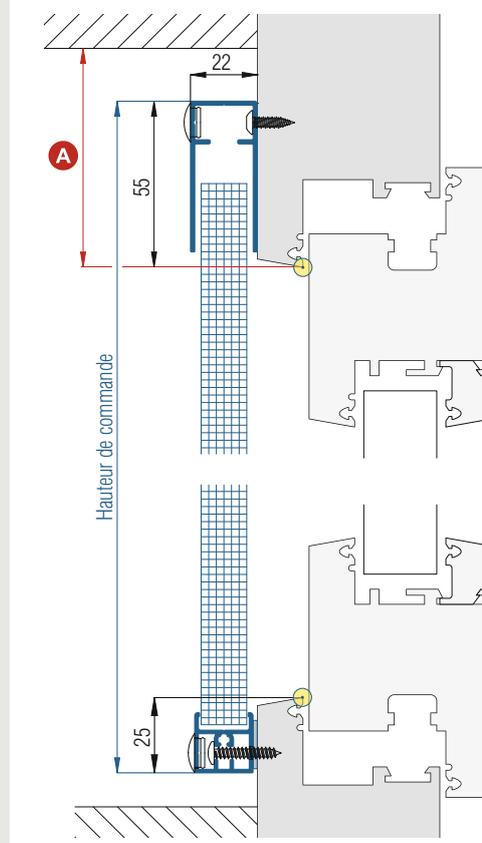
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5

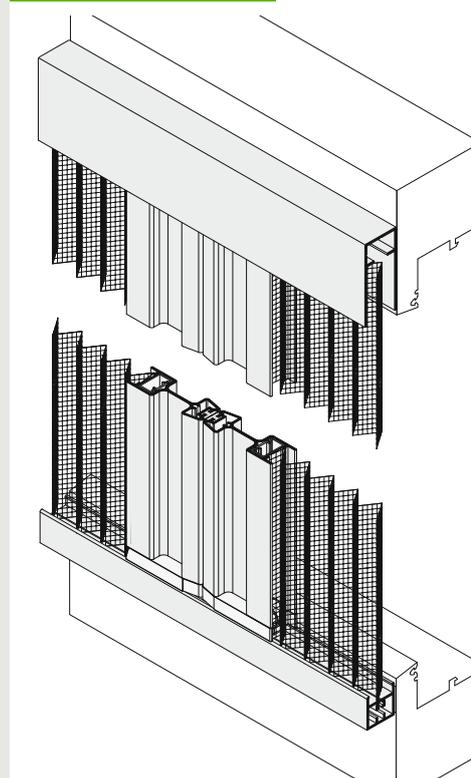


### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

<b>A</b>	Surface en saillie de la partie supérieure du dormant min. 56 mm	Réduire la hauteur de commande
<b>B</b>	En cas de montage sur le dormant, attention aux éléments en saillie (par ex. poignée de porte)	Ouvrir la moustiquaire plissée lorsque la porte est fermée
<b>C</b>	Utilisation du profilé à poignée intégrée de l'intérieur	
<b>D</b>	Encombrement sur dormant latéral min. 38 mm	Réduire la largeur de commande

### Vue 3D de l'extérieur



Encombrement avec moustiquaire plissée repliée :

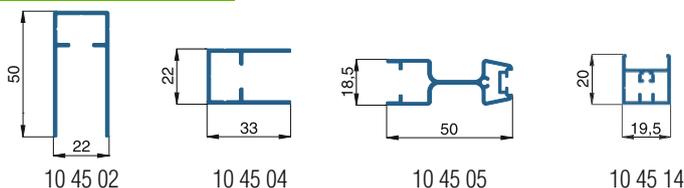


Avec largeur de vantail :

jusque 800 mm :	env. 95 mm
801 à 1000 mm :	env. 100 mm
1001 à 1300 mm :	env. 110 mm
1301 à 1600 mm :	env. 120 mm
1601 à 2000 mm :	env. 130 mm
2001 à 2400 mm :	env. 140 mm
2401 à 3000 mm :	env. 160 mm

### Profilés utilisés

Échelle 1:3



# Moustiquaire plissée

Moustiquaire à deux vantaux avec cadre de montage, fermé en bas

## Recommandation

fenêtres et portes à 2 vantaux en embrasure et seuil irrégulier

## Illustration

montage dans l'embrasure (LMM)

### Variante

**PL2/29. LMM**

### Tarification

Moustiquaires plissées PL2 Liste de prix 2 à multiplier par 1,05

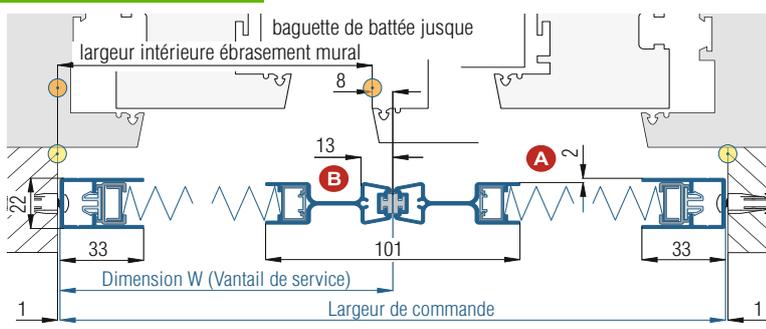
### Dimensions de commande

Largeur = ● largeur intérieure embrasure - 2 mm  
 Hauteur = ● seuil jusque linteau de porte - 2 mm  
 Cote W = ● baguette de battée jusque largeur intérieure embrasure + 7 mm

Sens d'ouverture = gauche ou droite  
 Vantail de service = Vue de l'extérieur ↑ Vue de l'extérieur ↑

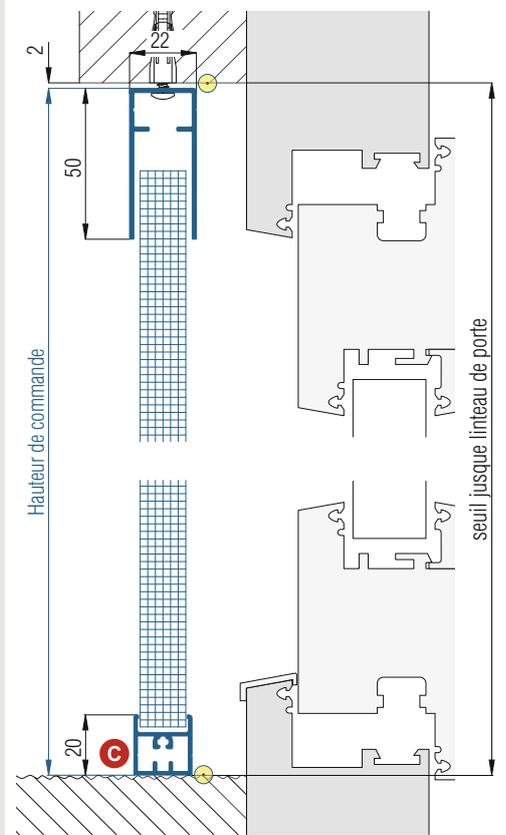
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5



### Points nécessitant une attention particulière

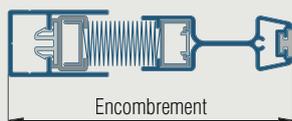
### Alternative

- A** En cas de montage contre les rails de volet roulant, attention aux butées et à la lame finale
- B** Utilisation du profilé à poignée intégrée de l'intérieur
- C** De série drainage de rail vers l'avant

Équipements supplémentaires PL2

Encombrement (lié à la profondeur de montage) min. 23 mm

Encombrement avec moustiquaire plissée repliée :



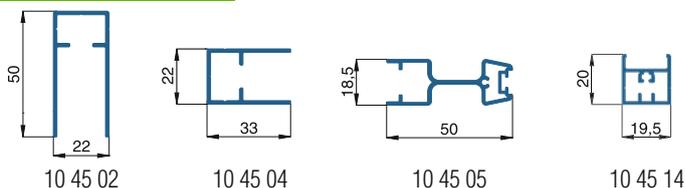
Avec largeur de vantail :

(cote W)

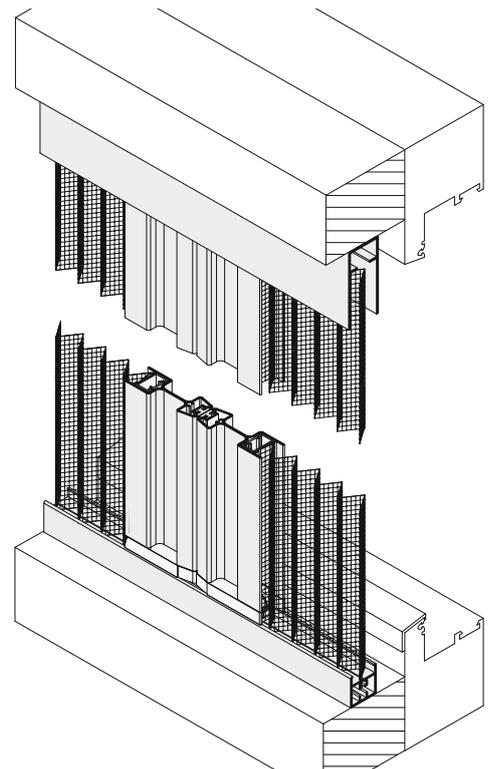
jusque 800 mm : env. 95 mm  
 801 à 1000 mm : env. 100 mm  
 1001 à 1300 mm : env. 110 mm  
 1301 à 1600 mm : env. 120 mm  
 1601 à 2000 mm : env. 130 mm  
 2001 à 2400 mm : env. 140 mm  
 2401 à 3000 mm : env. 160 mm

### Profilés utilisés

Échelle 1:3



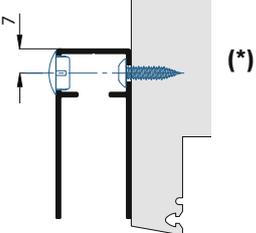
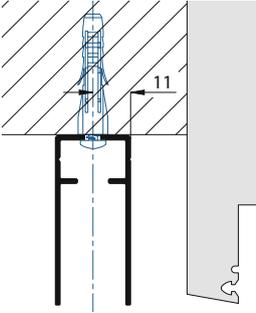
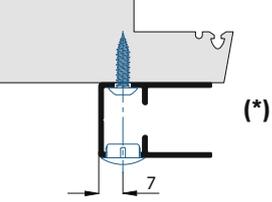
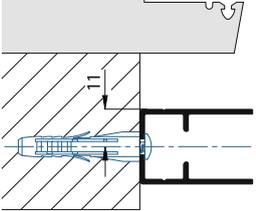
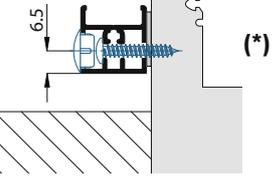
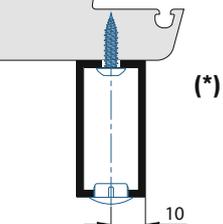
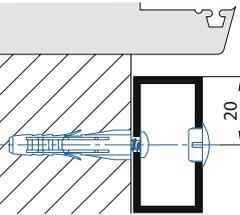
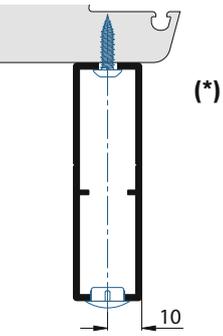
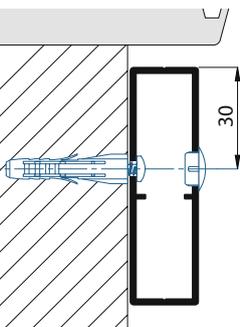
### Vue 3D de l'extérieur



## 1. Perçages de montage

Tous les cadres de montage sont livrés de série sans perçages de montage. Sur demande, des perçages de montage frontaux ou latéraux peuvent être aménagés sur les profilés suivants (à indiquer sur la commande). Le matériel de montage indiqué est joint à la livraison.

Pour tous les perçages de montage marqués d'un (\*), les profilés peuvent être équipés en plus du ruban adhésif en acrylate 12 25 20.13 pour la fixation.

Perçage de montage frontal ↑ Vue de l'extérieur ↑	Perçage de montage latéral ↑ Vue de l'extérieur ↑
<p><b>10 45 02</b> RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Cache (14 23 91)</p> 	<p><b>10 45 02</b> RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Cheville universelle (15 50 06.35)</p> 
<p><b>10 45 04</b> RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Cache (14 23 91)</p> 	<p><b>10 45 04</b> RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Cheville universelle (15 50 06.35)</p> 
<p><b>10 45 14</b> RK 3,9 x 25 mm (15 03 39.25.TX) Cache (14 23 91)</p> 	
<p><b>10 95 42</b> (cadre supplémentaire) RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Cache (14 23 91)</p> 	<p><b>10 95 42</b> (cadre supplémentaire) RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Cheville universelle (15 50 06.35) Cache (14 23 91)</p> 
<p><b>10 95 72</b> (cadre supplémentaire) RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Cache (14 23 91)</p> 	<p><b>10 95 72</b> (cadre supplémentaire) RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Cheville universelle (15 50 06.35) Cache (14 23 91)</p> 



Il est nécessaire de vérifier lors du métré que le matériel de montage convient à la situation de pose.

# Équipements supplémentaires PL2

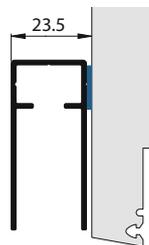
## 2. Ruban adhésif de montage

Tous les cadres de montage sont livrés de série sans ruban adhésif de montage.

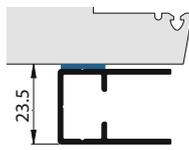
Sur demande, les profilés suivants peuvent être équipés du ruban adhésif de montage 12 25 25.13 en cas de montage par l'avant (à indiquer sur la commande).

Le rail inférieur 10 45 10 est déjà équipé du ruban adhésif en mousse 12 45 15.15.

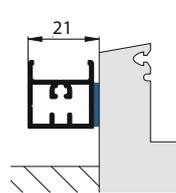
10 45 02



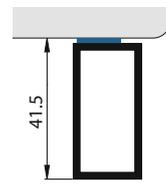
10 45 04



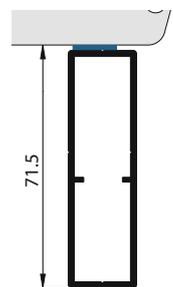
10 45 14



10 95 42



10 95 72



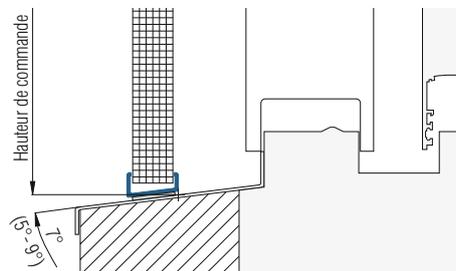
Lors du métré, il faut vérifier si la surface de la fenêtre ou de la porte est compatible avec le ruban adhésif de montage.

## 3. Rail incliné

La moustiquaire plissée PL2 est exécutée de série avec le rail droit 10 45 10.

Sur demande, il est possible d'utiliser le rail incliné 10 45 12 avec un appui incliné (5° - 9°).

Comme le rail 10 45 10, il est déjà équipé du ruban adhésif en mousse 12 45 15.15.



## 4. Rail inférieur noir

Le rail est exécuté de série en Nepexal C0.

Le Nepexal C0 est la couleur par laquage en alternative pour le gris argenté - E6/EV1 mat.

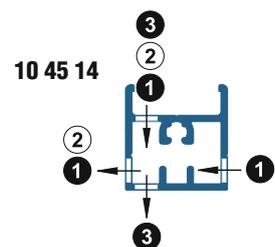
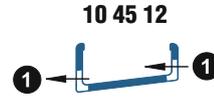
Sur demande, le rail inférieur peut également être exécuté en noir (RAL 9005).



## 5. Drainage de rail

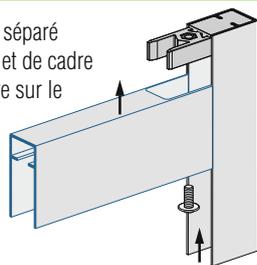
Toutes les moustiquaires plissées intègrent de série ● un système de drainage pour le rail inférieur. Sur demande, il est possible de modifier le sens de ce drainage ○ ou de s'en passer complètement (à préciser sur la commande).

- 1 - vers l'avant (montage dans l'ouverture)
- 2 - vers l'avant (montage sur le dormant)
- 3 - vers le bas (montage sur le dormant)

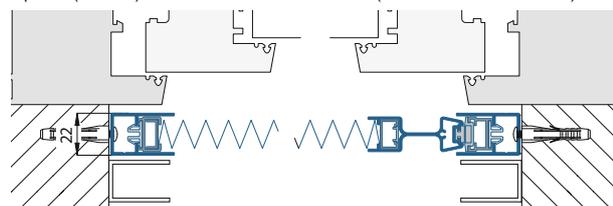


## 6. Montage séparé des profilés de caisson / de cadre

Sur demande, montage séparé des profilés de caisson et de cadre (fraisage supplémentaire sur le profilé haut).



Ceci permet par ex. de monter la moustiquaire plissée sans problème entre la porte (fenêtre) et les rails du volet roulant (encombrement 23 mm).



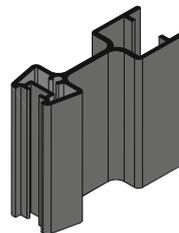
Pour la PL2/9.LMM et la PL2/29.LMM, il faut vérifier si le rail inférieur 10 45 14 peut être fixé séparément.

# Équipements supplémentaires PL2

## 7. Profilé à poignée intégrée en noir RAL 9005 mat

Sur demande, le profilé à poignée intégrée peut également être exécuté en noir RAL 9005.

Lorsque la moustiquaire plissée est repliée, on obtient une optique équilibrée entre la toile et le profilé à poignée intégrée. Ceci est particulièrement avantageux avec des coloris plus clairs ou des moustiquaires plissées à deux vantaux.



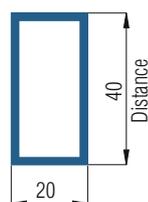
## 8. Cadre supplémentaire pour pose avec écartement

Pour combler des écarts plus importants (par ex. avec une poignée de porte), vous disposez sur demande d'un cadre supplémentaire réalisé avec les profilés 10 95 42 ou 10 95 72.

Le cadre supplémentaire peut sur demande être doté de perçages de montage. Il est disponible dans les exécutions « fermé en bas » et « ouvert en bas ».

Si la distance ne suffit pas, il est possible de superposer plusieurs cadres supplémentaires.

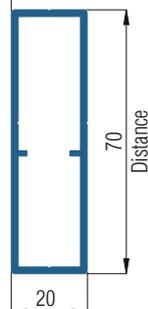
Nous recommandons dans ce cas de percer les trous de montage de face sur site, car ils seraient superposés en usine.



**10 95 42**

**Variante** ZR 5/1 Cadre supplémentaire fermé en bas

**Variante** ZR 5/2 Cadre supplémentaire ouvert en bas



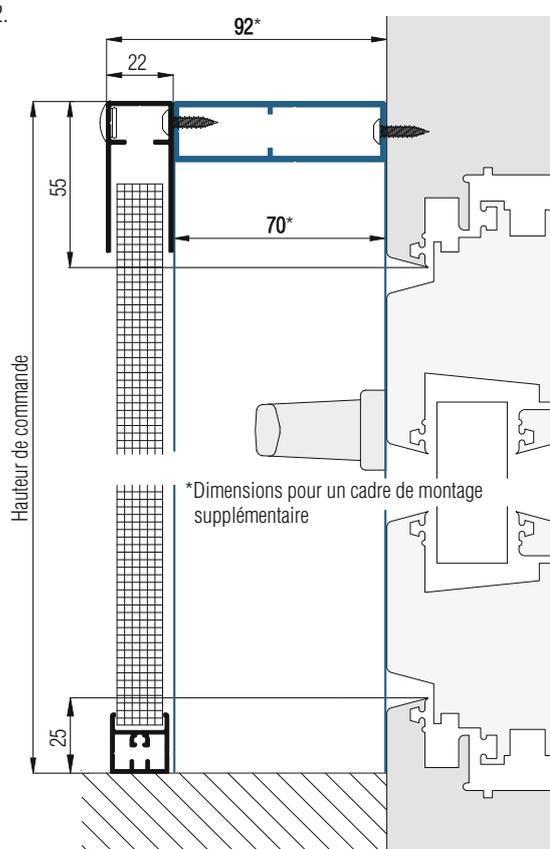
**10 95 72**

**Variante** ZR 7/1 Cadre supplémentaire fermé en bas

**Variante** ZR 7/2 Cadre supplémentaire ouvert en bas

Largeur/hauteur de commande  
(dimensions extérieures du cadre supplémentaire)

Exemple : PL2/9 avec ZR7/2



Vous trouverez d'autres profilés supplémentaires et de compensation dans le chapitre Matériel nécessaire au montage.

## 9. Matériel nécessaire au montage

Différents accessoires sont à votre disposition pour le montage des moustiquaires plissées.

Ces accessoires sont repris dans Matériel nécessaire au montage.

par ex.



Profilé de franchissement  
10 89 01.KL

Profilé de franchissement  
10 89 01.KL



Aide au démontage  
16 45 20

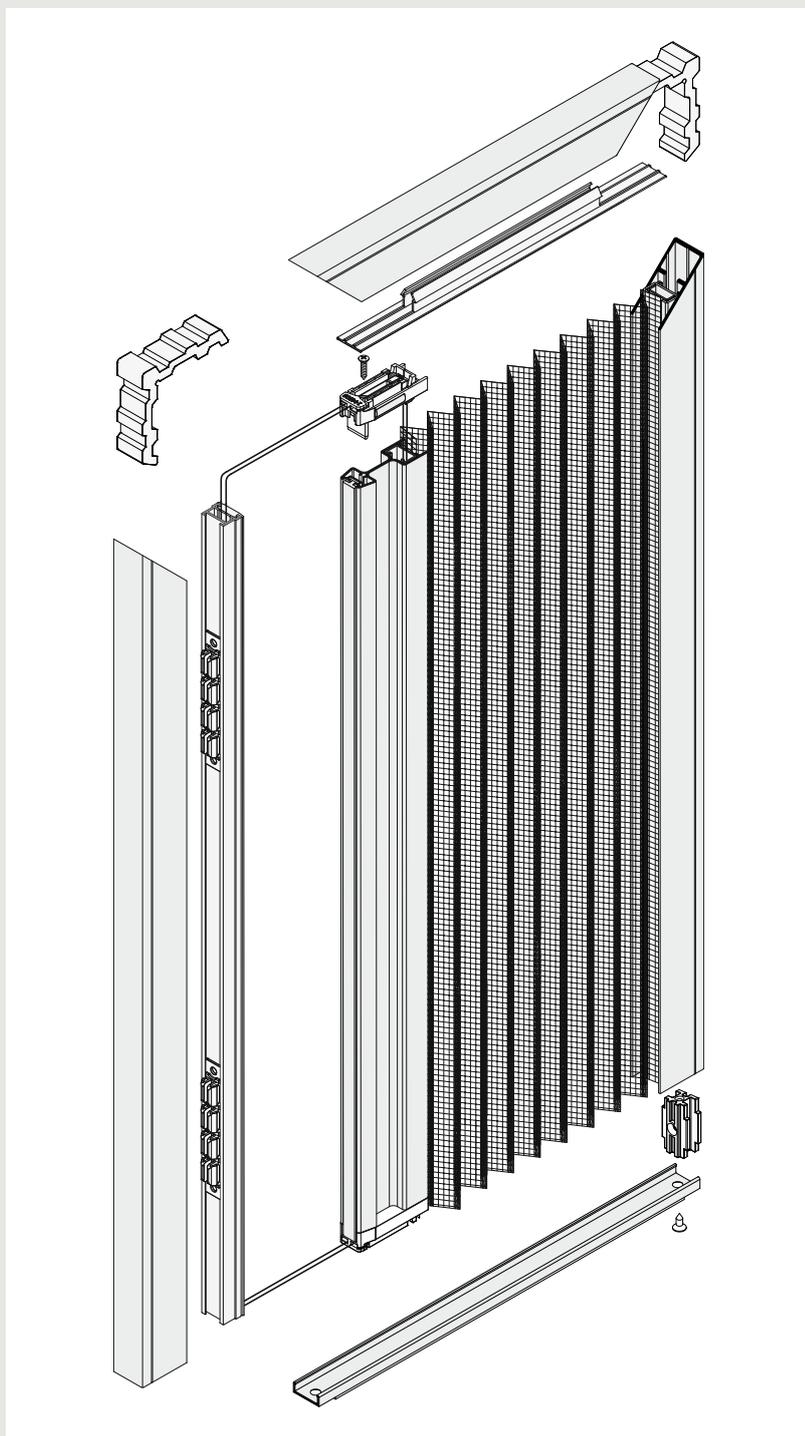


Rouleau presseur  
20 79 22

# Moustiquaires plissées PL3

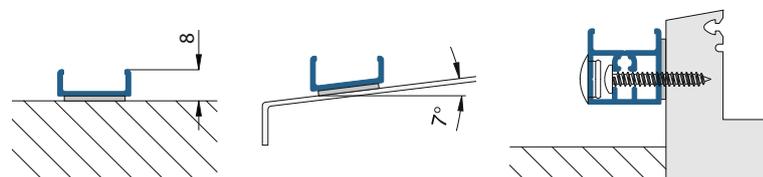
## Illustration sur cette page

Variante de moustiquaire plissée PL3/5



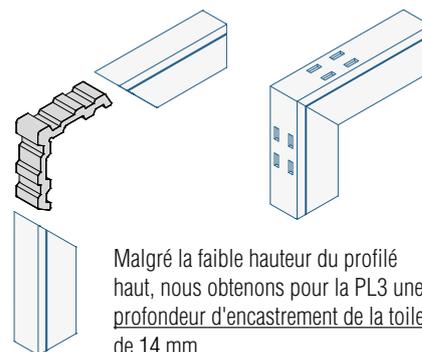
### Rails (profilés de sol)

Plusieurs rails sont disponibles en fonction de la structure du sol.



### Profilé haut avec cadre de montage

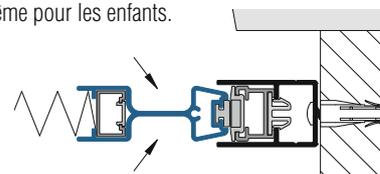
La moustiquaire plissée PL3 est livrée totale-ment préassemblée. D'une hauteur de seulement 33 mm, le profilé haut est serti contre les profilés de cadre latéraux par le biais d'une équerre d'angle en alu.



Malgré la faible hauteur du profilé haut, nous obtenons pour la PL3 une profondeur d'encastrement de la toile de 14 mm

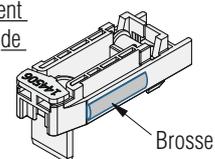
### Profilé à poignée intégrée

Comme la moustiquaire plissée intègre une poignée des deux côtés, elle est simple à manœuvrer quelle que soit la hauteur et est de ce fait idéale pour les portes, même pour les enfants.



### Brosse de guidage

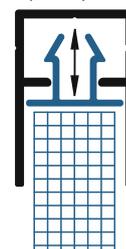
La brosse de guidage pré-vient les bruits de claquement et de frottement du profilé à poignée intégrée lors de l'ouverture et de la fermeture de la moustiquaire plissée.



### Profilé de protection de la toile

Dans le cas de la moustiquaire plissée PL3, un profilé de protection de toile est intégré dans le profilé haut.

Ainsi, les insectes rampants ne peuvent plus pénétrer à l'intérieur par le profilé haut.



# Moustiquaire plissée

avec cadre de montage

## Recommandation

fenêtres et portes avec seuil plan

## Illustration

montage en saillie sur dormant (AMB)

### Variante

**PL3/5.AMB**

### Tarifcation

Moustiquaires plissées PL3 Liste de prix 1

### Dimensions de commande

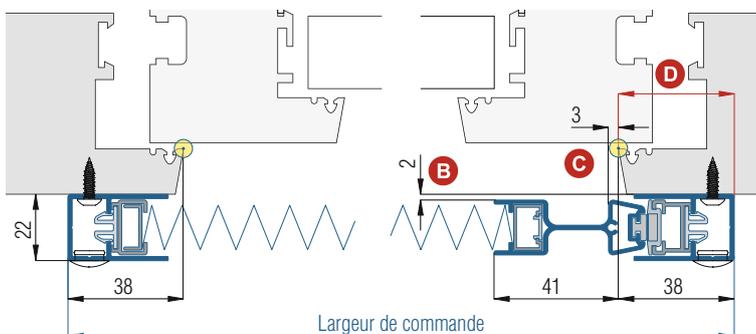
Largeur =  $\odot$  largeur intérieure de dormant de porte + 76 mm

Hauteur =  $\odot$  seuil jusque bord supérieur intérieur de dormant de porte + 38 mm

Sens d'ouverture = gauche  ou  droite  
 Vue de l'extérieur  $\uparrow$                        $\uparrow$  Vue de l'extérieur

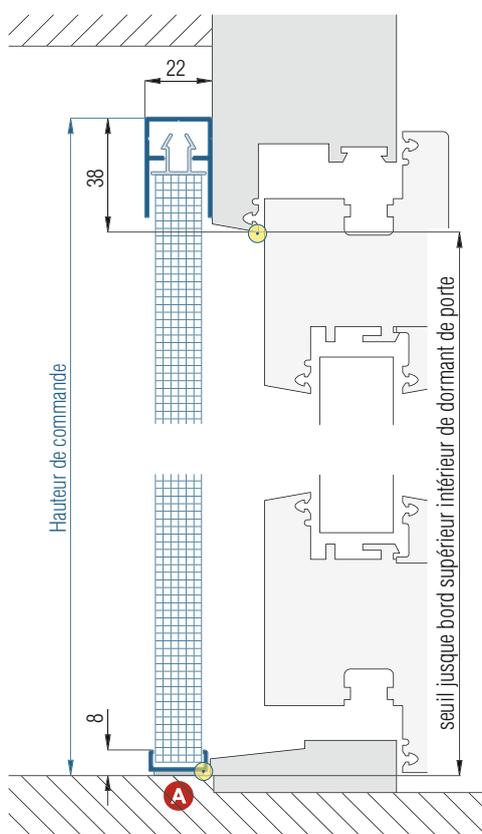
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5

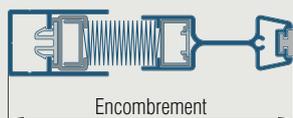


### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

<b>A</b> sol plan	PL 3/9.AMB
<b>B</b> En cas de montage sur le dormant, attention aux éléments en saillie (par ex. poignée de porte)	Ouvrir la moustiquaire plissée lorsque la porte est fermée
<b>C</b> Utilisation du profilé à poignée intégrée de l'intérieur	
<b>D</b> Encombrement sur dormant latéral min. 38 mm	Réduire la largeur de commande

Encombrement avec moustiquaire plissée repliée :

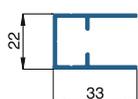


Avec largeur de vantail :

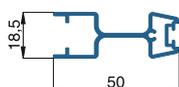
jusque 800 mm : env. 95 mm  
 801 à 1000 mm : env. 100 mm  
 1001 à 1300 mm : env. 110 mm

### Profilés utilisés

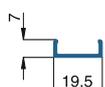
Échelle 1:3



10 45 04

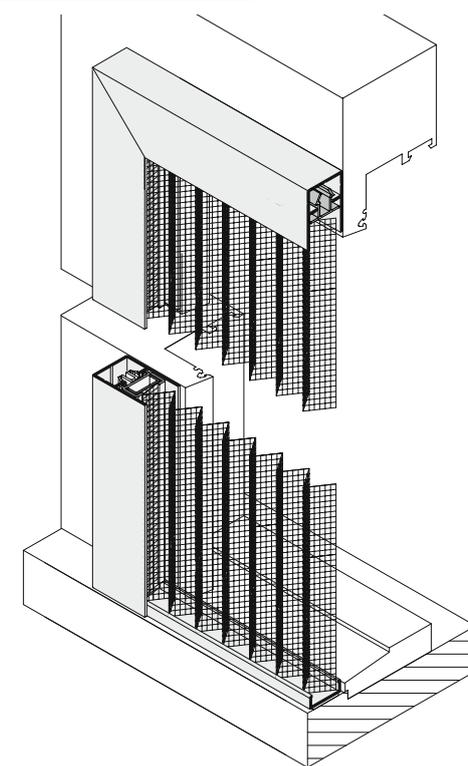


10 45 05



10 45 10

### Vue 3D de l'extérieur



# Moustiquaire plissée

avec cadre de montage

## Recommandation

fenêtres et portes en embrasure et seuil plan

## Illustration

montage dans l'embrasure (LMM)

### Variante

**PL3/5.LMM**

### Tarification

Moustiquaires plissées PL3 Liste de prix 1

### Dimensions de commande

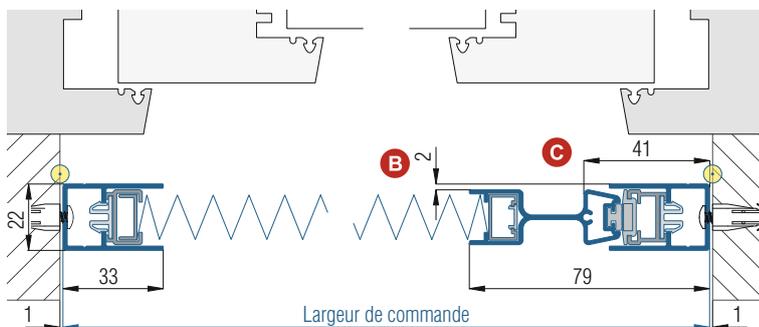
Largeur =  largeur intérieure embrasure - 2 mm

Hauteur =  seuil jusque linteau de porte - 1 mm

Sens d'ouverture = gauche  ou droite   
 Vue de l'extérieur ↑                      ↑ Vue de l'extérieur

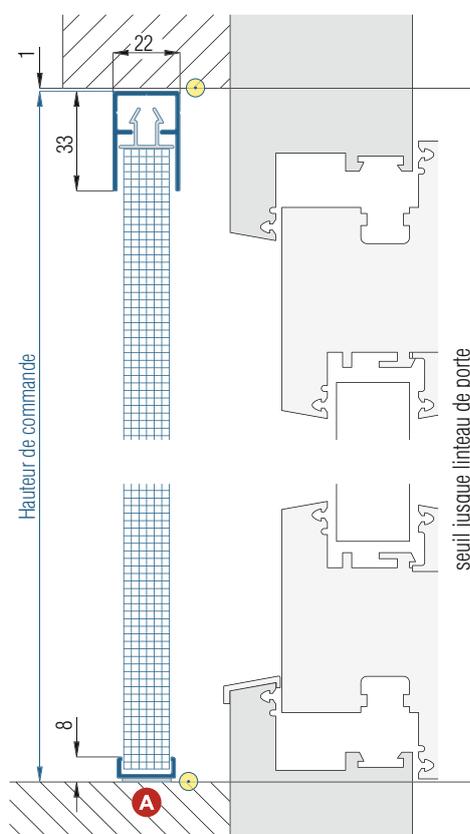
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5



### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

**A**

sol plan

PL 3/9.LMM

**B**

En cas de montage contre les rails de volet roulant, attention aux butées et à la lame finale

Caler le cadre supplémentaire (Équipements supplémentaires PL2)

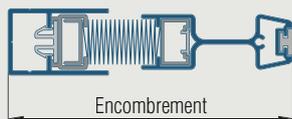
**C**

En cas de montage sur le dormant, attention aux éléments en saillie (par ex. poignée de porte)

Ouvrir la moustiquaire plissée lorsque la porte est fermée

Encombrement (lié à la profondeur de montage) min. 23 mm

Encombrement avec moustiquaire plissée repliée :



Avec largeur de vantail :

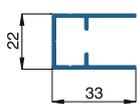
jusque 800 mm : env. 95 mm

801 à 1000 mm : env. 100 mm

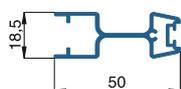
1001 à 1300 mm : env. 110 mm

### Profilés utilisés

Échelle 1:3



10 45 04

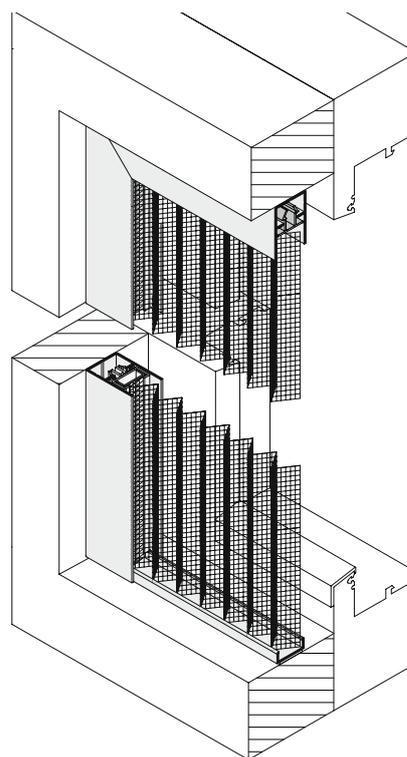


10 45 05



10 45 10

### Vue 3D de l'extérieur



# Moustiquaire plissée

avec cadre de montage

## Recommandation

fenêtres et portes affleurantes et à surfaces décalées

## Illustration

montage en saillie sur dormant (AMB)

### Variante

**PL3/9. AMB**

### Tarifcation

Moustiquaires plissées PL3 Liste de prix 1 à multiplier par 1,05

### Dimensions de commande

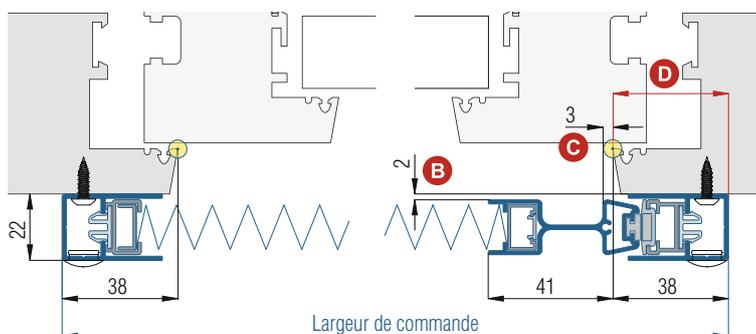
Largeur =  $\odot$  largeur intérieure de dormant de porte + 76 mm

Hauteur =  $\odot$  hauteur intérieure dormant de porte + 63 mm

Sens d'ouverture = gauche  ou  droite  
 Vue de l'extérieur  $\uparrow$                        $\uparrow$  Vue de l'extérieur

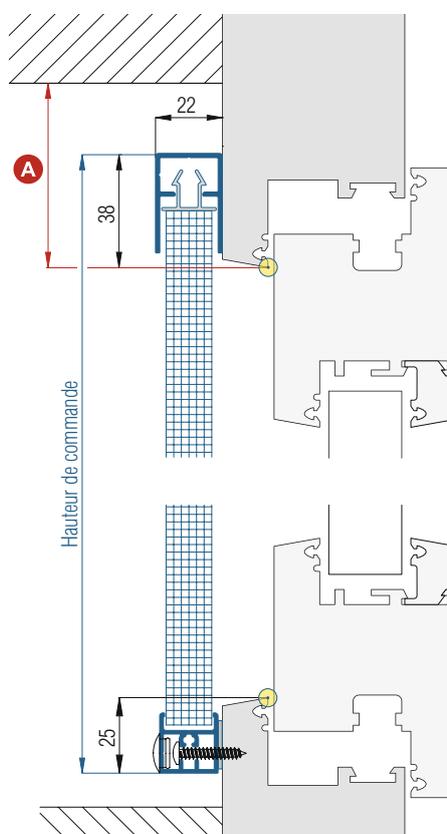
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5

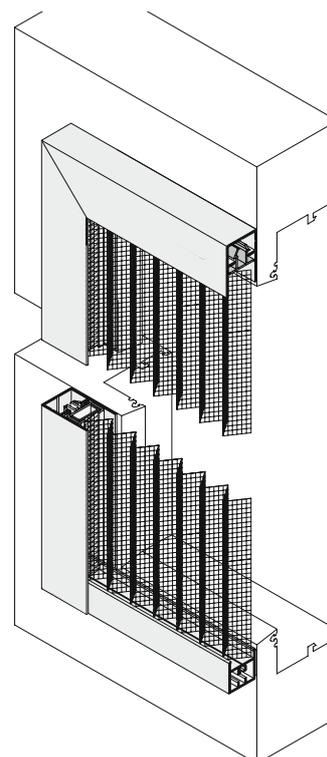


### Points nécessitant une attention particulière

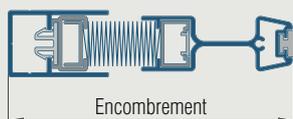
### Alternative

<b>A</b>	Surface en saillie de la partie supérieure du dormant de fenêtre min. 39 mm	Réduire la hauteur de commande
<b>B</b>	En cas de montage sur le dormant, attention aux éléments en saillie (par ex. poignée de porte)	Ouvrir la moustiquaire plissée lorsque la porte est fermée
<b>C</b>	Utilisation du profilé à poignée intégrée de l'intérieur	
<b>D</b>	Encombrement sur dormant latéral min. 38 mm	Réduire la largeur de commande

### Vue 3D de l'extérieur



Encombrement avec moustiquaire plissée repliée :

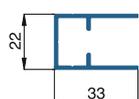


Avec largeur de vantail :

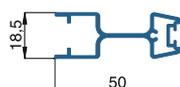
jusque 800 mm : env. 95 mm  
 801 à 1000 mm : env. 100 mm  
 1001 à 1300 mm : env. 110 mm

### Profils utilisés

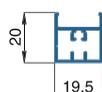
Échelle 1:3



10 45 04



10 45 05



10 45 14

# Moustiquaire plissée

avec cadre de montage

## Recommandation

fenêtres et portes en embrasure et seuil irrégulier

## Illustration

montage dans l'embrasure (LMM)

### Variante

**PL3/9. LMM**

### Tarification

Moustiquaires plissées PL3 Liste de prix 1 à multiplier par 1,05

### Dimensions de commande

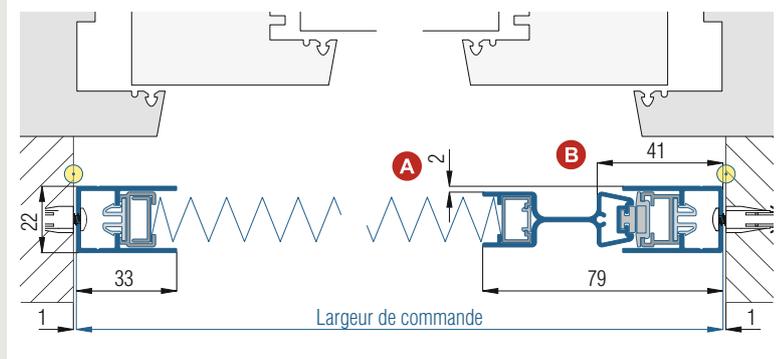
Largeur =  largeur intérieure embrasure - 2 mm

Hauteur =  seuil jusque linteau de porte - 2 mm

Sens d'ouverture = gauche  ou  droite  
 Vue de l'extérieur ↑                      ↑ Vue de l'extérieur

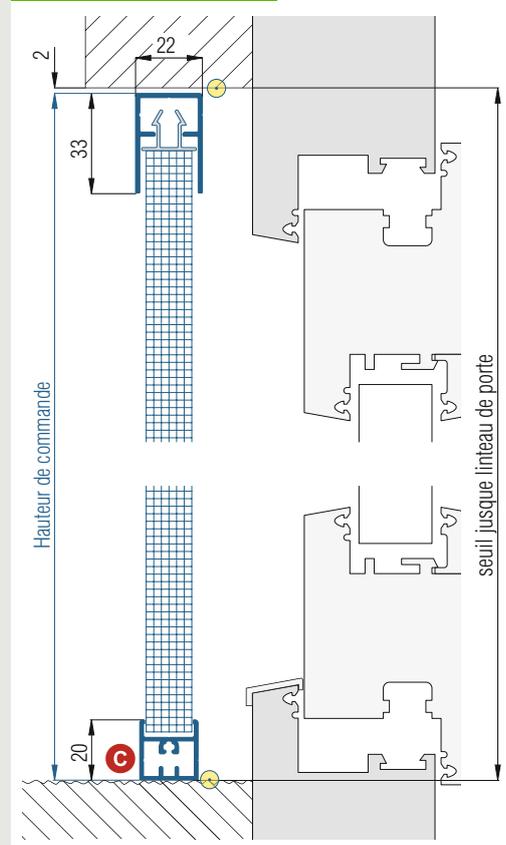
### Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



### Coupe verticale

Échelle 1:2,5



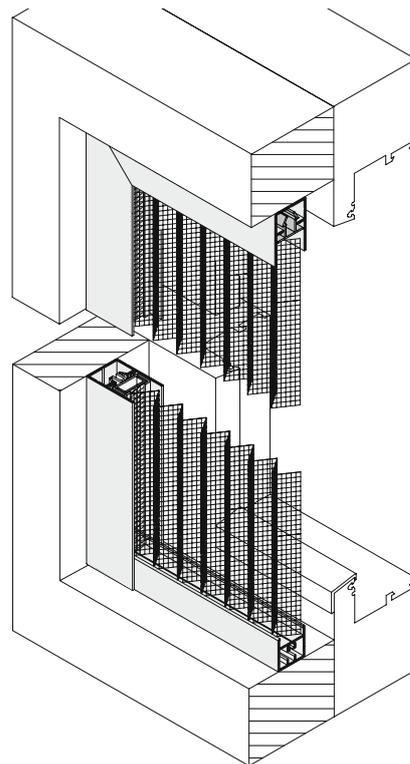
### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

- |          |                                                                                               |                                                                 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> | En cas de montage contre les rails de volet roulant, attention aux butées et à la lame finale | Caler le cadre supplémentaire (Équipements supplémentaires PL2) |
| <b>B</b> | Utilisation du profilé à poignée intégrée de l'intérieur                                      |                                                                 |
| <b>C</b> | De série drainage de rail vers l'avant                                                        | Équipements supplémentaires                                     |

Encombrement (lié à la profondeur de montage) min. 23 mm

### Vue 3D de l'extérieur



Encombrement avec moustiquaire plissée repliée :

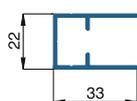


Avec largeur de vantail :

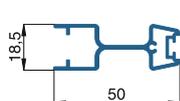
- jusque 800 mm : env. 95 mm
- 801 à 1000 mm : env. 100 mm
- 1001 à 1300 mm : env. 110 mm

### Profilés utilisés

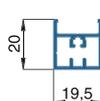
Échelle 1:3



10 45 04



10 45 05



10 45 14

# Moustiquaire plissée

avec cadre de montage

## Recommandation

fenêtres et portes à surfaces décalées

### Variante

**PL3/7**

### Tarifcation

Moustiquaires plissées PL3 Liste de prix 1 à multiplier par 1,1

### Dimensions de commande

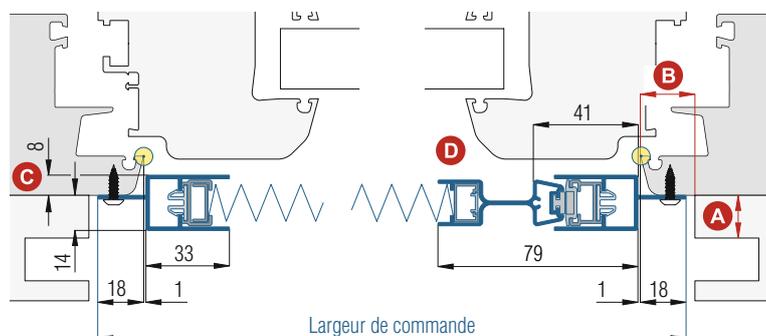
Largeur =  $\odot$  largeur intérieure de dormant de porte + 36 mm

Hauteur =  $\odot$  bord supérieur de plinthe jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 17 mm

Sens d'ouverture = gauche  ou  droite  
 Vue de l'extérieur ↑      ↑      Vue de l'extérieur

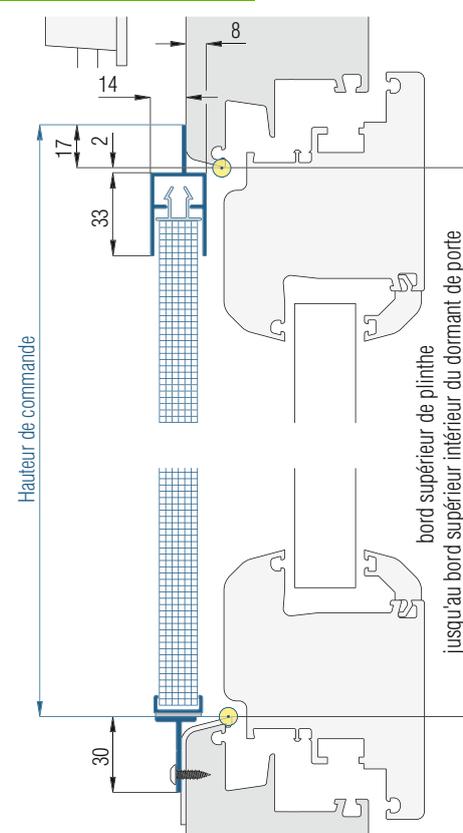
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:3

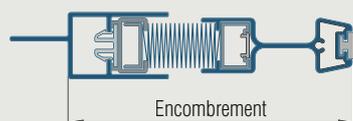


### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

<b>A</b>	Distance entre rail de volet roulant et dormant min. 15 mm	Nous consulter
<b>B</b>	Surface d'appui du cadre de montage contre le dormant latéral min. 19 mm	Réduire la largeur de commande
<b>C</b>	Décalage de surface entre dormant et vantail min. 9 mm	Nous consulter
<b>D</b>	Attention aux éléments en saillie (par ex. poignée de porte)	Ouvrir la moustiquaire plissée lorsque la porte est fermée

Encombrement avec moustiquaire plissée repliée :



Avec largeur de vantail :

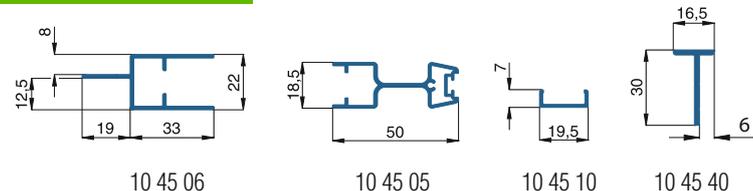
jusque 800 mm : env. 95 mm

801 à 1000 mm : env. 100 mm

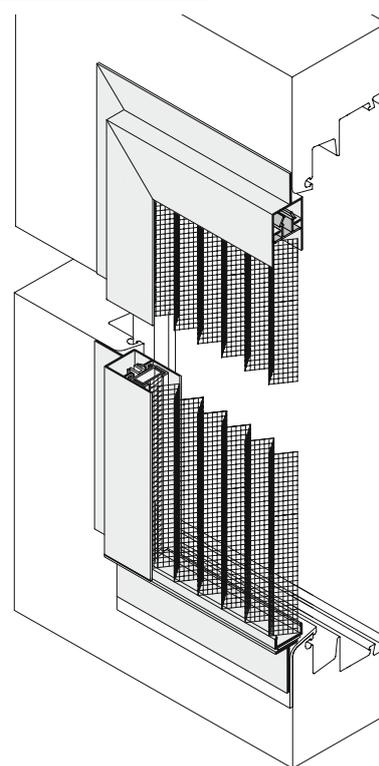
1001 à 1300 mm : env. 110 mm

### Profils utilisés

Échelle 1:3



### Vue 3D de l'extérieur



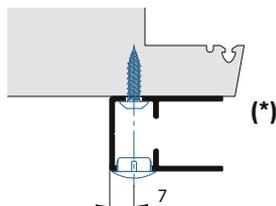
## 1. Perçages de montage

Tous les cadres de montage sont livrés de série sans perçages de montage. Sur demande, des perçages de montage frontaux ou latéraux peuvent être aménagés sur les profilés suivants (à indiquer sur la commande). Le matériel de montage indiqué est joint à la livraison.  
Pour tous les perçages de montage marqués d'un (\*), les profilés peuvent être équipés en plus du ruban adhésif en acrylate 12 25 20.13 pour la fixation.

### Perçage de montage frontal ↑ Vue de l'extérieur ↑

#### 10 45 04

RK 4,0 x 16 mm  
(15 19 40.16.TX)  
Cache (14 23 91)

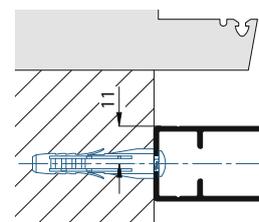


En raison du profilé de protection de toile, aucun perçage de montage n'est possible dans le profilé haut.

### Perçage de montage latéral ↑ Vue de l'extérieur ↑

#### 10 45 04

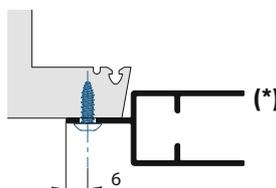
RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX)  
Cheville universelle  
(15 50 06.35)



En raison du profilé de protection de toile, aucun perçage de montage n'est possible dans le profilé haut.

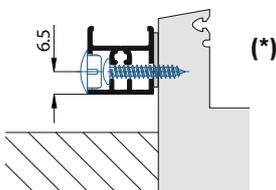
#### 10 45 06

RK 4,0 x 16 mm  
(15 19 40.16.TX)



#### 10 45 14

RK 3,9 x 25 mm  
(15 03 39.25.TX)  
Cache (14 23 91)



Perçages de montage pour **cadres supplémentaires 109542 et 109572**, voir Équipements supplémentaires Moustiquaire plissée PL2



En raison du profilé de protection de toile, le profilé haut est livré sans cadre de montage. Il est nécessaire de vérifier lors du métré que le matériel de montage convient à la situation de pose.

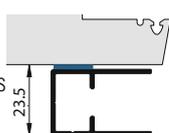
## 2. Ruban adhésif de montage

Tous les cadres de montage sont livrés de série sans ruban adhésif de montage.

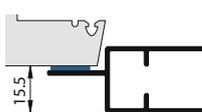
Sur demande, les profilés suivants peuvent être équipés du ruban adhésif de montage 12 25 25.13 — en cas de montage par l'avant (à indiquer sur la commande).

Le rail inférieur 10 45 10 est déjà équipé du ruban adhésif en mousse 12 45 15.15.

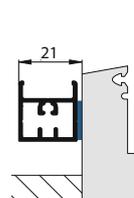
#### 10 45 04



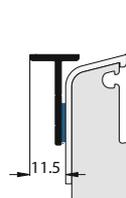
#### 10 45 06



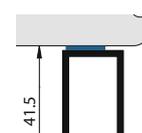
#### 10 45 14



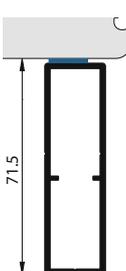
#### 10 45 40



#### 10 95 42



#### 10 95 72



Lors du métré, il faut vérifier si la surface de la fenêtre ou de la porte est compatible avec le ruban adhésif de montage.

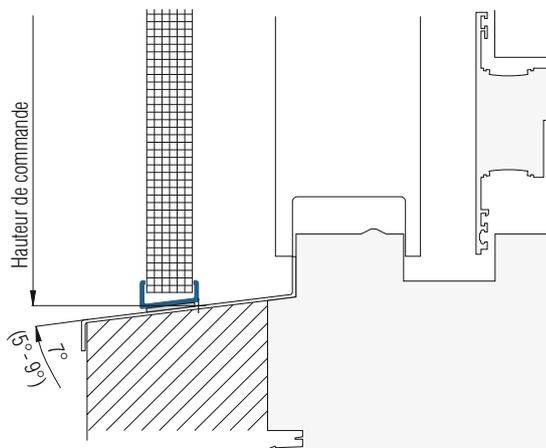
# Équipements supplémentaires PL3

## 3. Rail incliné

La moustiquaire plissée PL3 est exécutée de série avec le rail droit 10 45 10.

Sur demande, il est possible d'utiliser le rail incliné 10 45 12 avec un appui incliné (5°- 9°).

Comme le rail 10 45 10, il est déjà équipé du ruban adhésif en mousse 12 45 15.15.



## 4. Rail inférieur noir

Le rail est exécuté de série en Nepexal CO.

Le Nepexal CO est la couleur par laquage en alternative pour le gris argenté - E6/EV1 mat.

Sur demande, le rail inférieur peut également être exécuté en noir (RAL 9005).



10 45 10



10 45 12



10 45 14

## 5. Drainage de rail

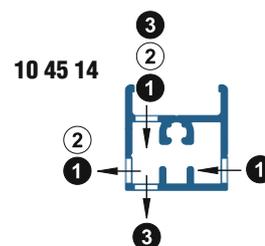
Toutes les moustiquaires plissées intègrent de série ● un système de drainage pour le rail inférieur.

Sur demande, il est possible de modifier le sens de ce drainage ○ ou de s'en passer complètement (à préciser sur la commande).

1 - vers l'avant (montage dans l'ouverture)

2 - vers l'avant (montage sur le dormant)

3 - vers le bas (montage sur le dormant)



## 6. Matériel nécessaire au montage

Différents accessoires sont à votre disposition pour le montage des moustiquaires plissées.

Ces accessoires sont repris dans Matériel nécessaire au montage.

par ex.



Profilé de franchissement  
10 89 01.KL

Profilé de franchissement  
10 89 01.KL



Aide au démontage  
16 45 20



Coupe-film Neher  
17 03 25



---

## MOUSTIQUAIRES COULISSANTES

---

# Table des matières **Moustiquaires coulissantes**

Comme les situations de montage des moustiquaires coulissantes sur des châssis bois-alu ou PVC-alu sont fort semblables à celles sur des portes en PVC sans plinthe, ces situations ne sont pas spécifiquement détaillées dans les recommandations.

## **Moustiquaires coulissantes Série ST3**

avec rail simple (lié à la profondeur de montage 15 mm à 17 mm)

<b>ST3/1</b>	pour portes à deux vantaux et coulissantes avec dormant périphérique	Page	216
ST3/2	pour portes à deux vantaux et coulissantes en PVC avec dormant périphérique et plinthe	Page	217
ST3/3	pour portes à deux vantaux et coulissantes avec dormant périphérique et tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page	217
ST3/4	pour portes à deux vantaux et coulissantes à accessibilité parfaite	Page	217
ST3/5	pour portes à deux vantaux et coulissantes à accessibilité parfaite et tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page	217
<b>ST3/11</b>	pour portes à deux vantaux et coulissantes avec dormant périphérique *** ST3/11 à ST3/15 cadre à assembler ***	Page	218
ST3/12	pour portes à deux vantaux et coulissantes en PVC avec dormant périphérique et plinthe	Page	219
ST3/13	pour portes à deux vantaux et coulissantes avec dormant périphérique et tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page	219
ST3/14	pour portes à deux vantaux et coulissantes à accessibilité parfaite	Page	219
ST3/15	pour portes à deux vantaux et coulissantes à accessibilité parfaite et tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page	219
<b>ST3/21</b>	pour portes coulissantes à 2 vantaux opposés avec dormant périphérique et élément latéral fixe à gauche et à droite	Page	220
ST3/22	pour portes coulissantes en PVC à 2 vantaux opposés avec dormant périphérique, plinthe et élément latéral fixe à gauche et à droite	Page	221
ST3/23	pour portes coulissantes à 2 vantaux opposés avec dormant périphérique, tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant et élément latéral fixe à gauche et à droite	Page	221
ST3/24	pour portes coulissantes à deux vantaux opposés à accessibilité parfaite	Page	221
ST3/25	pour portes coulissantes à deux vantaux opposés à accessibilité parfaite et tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page	221

avec rail double, cadre à assembler (lié à la profondeur de montage 31 mm)

<b>ST3/18</b>	pour portes coulissantes avec plusieurs volets roulants	Page	222
<b>ST3/19</b>	pour portes coulissantes avec plusieurs volets roulants et sol irrégulier	Page	223
<b>ST3/50.LMM</b>	pour portes à deux vantaux et coulissantes avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page	224
<b>ST3/51.LMM</b>	pour portes à deux vantaux et coulissantes avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant et sol irrégulier	Page	224

avec rail triple, cadre à assembler (lié à la profondeur de montage 45 mm)

<b>ST3/80</b>	pour ouvertures (d'une largeur maximale de 5600 mm)	Page	226
---------------	-----------------------------------------------------	------	-----

## **Équipements supplémentaires ST3**

Pages 227 à 234

## **Moustiquaires coulissantes Série ST4**

avec rail simple (lié à la profondeur de montage 22 mm à 24 mm)

<b>ST4/1</b>	pour portes à deux vantaux et coulissantes avec dormant périphérique	Page	236
ST4/2	pour portes à deux vantaux et coulissantes en PVC avec dormant périphérique et plinthe	Page	237
ST4/4	pour portes à deux vantaux et coulissantes à accessibilité parfaite	Page	237
<b>ST4/11</b>	pour portes à deux vantaux et coulissantes avec dormant périphérique *** ST4/11 à ST4/14 cadre à assembler ***	Page	238
ST4/12	pour portes à deux vantaux et coulissantes en PVC avec dormant périphérique et plinthe	Page	239
ST4/14	pour portes à deux vantaux et coulissantes à accessibilité parfaite	Page	239
<b>ST4/21</b>	pour portes coulissantes à 2 vantaux opposés avec dormant périphérique et élément latéral fixe à gauche et à droite	Page	240
ST4/22	pour portes coulissantes en PVC à 2 vantaux opposés avec dormant périphérique, plinthe et élément latéral fixe à gauche et à droite	Page	241
ST4/24	pour portes coulissantes à deux vantaux opposés à accessibilité parfaite	Page	241

avec rail double, cadre à assembler (lié à la profondeur de montage 34 mm à 47 mm)

<b>ST4/18</b>	pour portes coulissantes avec plusieurs volets roulants	Page	242
<b>ST4/19</b>	pour portes coulissantes avec plusieurs volets roulants et sol irrégulier	Page	243
<b>ST4/50.LMM</b>	pour portes à deux vantaux et coulissantes avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page	244
<b>ST4/51.LMM</b>	pour portes à deux vantaux et coulissantes avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant et sol irrégulier	Page	245

avec rail triple, cadre à assembler (lié à la profondeur de montage 70 mm)

<b>ST4/80</b>	pour ouvertures (d'une largeur maximale de 6400 mm)	Page	246
---------------	-----------------------------------------------------	------	-----

## **Équipements supplémentaires ST4**

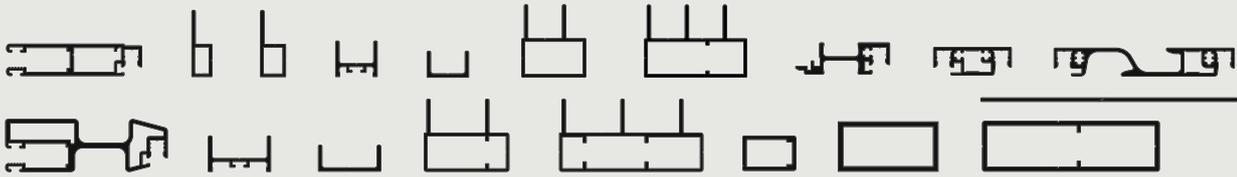
Pages 247 à 254

# Moustiquaires coulissantes ST3 et ST4

## Description générale du produit

### Profilés

Tous les profilés du système Neher sont extrudés selon la norme DIN EN 12020-2 et sont fabriqués à partir d'un alliage EN AW-6060 T66.



### Surface

Le traitement de surface est effectué par laquage éco-responsable conformément à la Directive GSB ou par le procédé Eloxal.

Coloris standard, voir notre liste en vigueur.

Sur demande, il est également possible d'obtenir des couleurs tendance et des couleurs spéciales selon les nuanciers RAL, NEPEXAL (laquage en alternative à l'anodisation), NCS, des couleurs à effet micacé, des décors bois, ELOXAL, etc.

En cas d'utilisation dans des piscines ou en zone côtière, nous recommandons une préanodisation pour tous les revêtements par laquage afin d'exclure toute corrosion filiforme.

### Toile

La toile standard est constituée de fils en fibre de verre gainés de plastique, soudés aux points d'intersection et présentant une ouverture de maille de 1,41 x 1,58 mm. De nombreuses toiles spéciales sont disponibles pour les applications particulières. Des toiles (par ex. la toile **Transpatec**, la toile Stabilotec et la toile de protection contre les pollens ou contre la pollution électromagnétique) occupent une place de choix dans le groupe des toiles spéciales développées par Neher.

### Jonc

Le jonc est en plastique de haute qualité, pur et stabilisé aux UV. Il est disponible en gris anthracite assorti à la couleur de la toile. La dureté shore élevée du jonc qui est clipsé dans la rainure empêche la toile de glisser. Elle reste ainsi fortement tendue durant des années.

### Ferrures

Toutes les ferrures sont réalisées en matériaux à faible taux d'usure. Ce sont des matériaux de haute qualité – par ex. plastiques hautes performances, inox, aluminium ou laiton nickelé. Ceci exclut toute différence de coloris, même après des années (par ex. poignée concave inox revêtue par laquage). Le guide à ressort du vantail coulissant et le ferme-porte en option sont intégrés au profilé de vantail.

### Assemblage du cadre

Toutes les moustiquaires coulissantes du système Neher sont coupées en onglet puis assemblées par sertissage double sur une grande équerre d'angle solide qui est en outre collée avec une colle PUR à 2 composants. Les profilés intérieurs de renfort assurent un profilé de vantail très stable avec une faible hauteur. Ceci confère à la moustiquaire coulissante une grande résistance à la déformation, même sur de grands cadres. Les cadres de montage des moustiquaires coulissantes sont assemblés sur place à l'aide d'équerres d'angle spéciales à visser. Ceci exclut les problèmes de transport généralement associés aux moustiquaires de grandes dimensions. Sur les moustiquaires coulissantes avec cadre de montage, le rail inférieur est muni de série d'une évacuation d'eau (drainage, voir Équipements supplémentaires). Sur demande, une traverse centrale divisant la toile peut être installée à une hauteur variable. Un joint-brosse en PP est aménagé sur le pourtour du profilé de vantail. Il sert de joint de glissement et empêche l'accès d'insectes rampants dans le labyrinthe et au niveau des jointures. Sur les moustiquaires coulissantes à 1 vantail, le joint-brosse en PP assure l'étanchéité par rapport au dormant. Disponibles dans différentes tailles, ces brosses permettent de compenser les irrégularités, par ex. dans le cas d'une battée. Différentes exécutions sont possibles en fonction des besoins, du vantail simple aux moustiquaires coulissantes à 6 vantaux sur un rail triple. Pour les grandes moustiquaires à plusieurs vantaux, ces derniers sont équipés d'un système d'entraîneur.

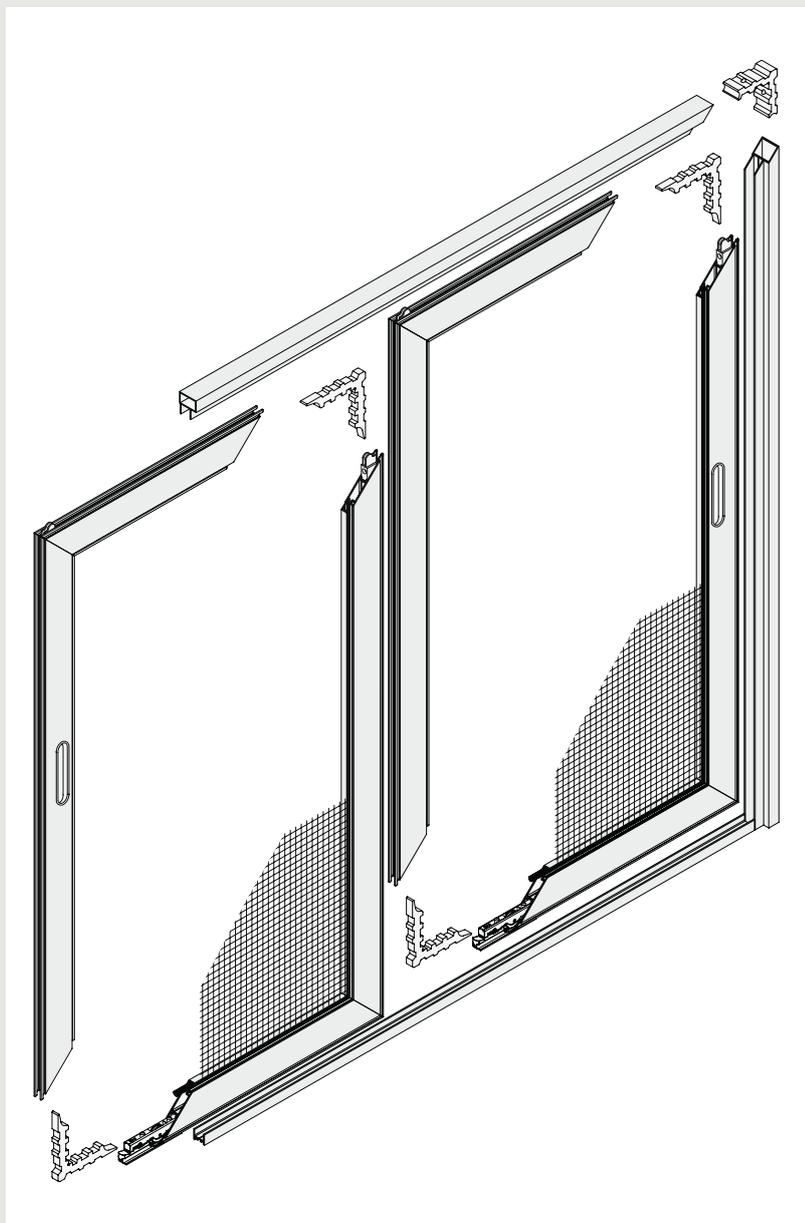
### Montage

Dans les coupes horizontales et verticales, les vis et perçages de montage illustrés sont des suggestions de montage, qui peuvent varier en fonction de la situation de montage. De série, tous les cadres de montage sont livrés sans perçages de montage ni ruban adhésif de montage (perçages de montage incl. matériel de montage ou ruban adhésif de montage, voir Équipements supplémentaires).

# Moustiquaires coulissantes ST3

Illustration sur cette page

Variante de moustiquaire coulissante ST3/50



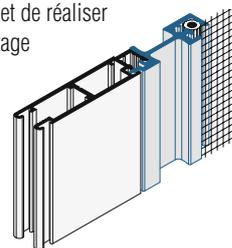
## Profilé à poignée intégrée

Le profilé à poignée intégrée peut être utilisé en alternative à la poignée concave (Équipements supplémentaires, ST3). Ceci augmente fortement la stabilité du profilé de vantail.

On peut ainsi réaliser des vantaux coulissants jusqu'à une hauteur de 3,0 mètres.

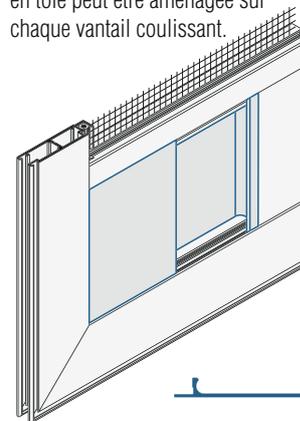
Comme la poignée couvre toute la hauteur du profilé, le vantail coulissant est simple à manœuvrer quelle que soit la hauteur et est de ce fait idéal pour les enfants.

En outre, le profilé permet de réaliser une profondeur de montage de 14 mm.



## Coupelle de commande au pied

Une coupelle de commande au pied (possibilités de manœuvre des deux côtés) combinée à une plinthe en tôle peut être aménagée sur chaque vantail coulissant.



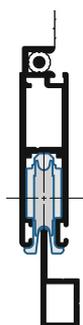
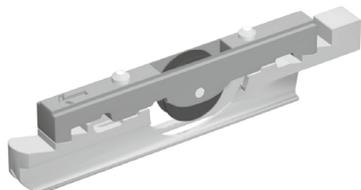
Elle permet d'ouvrir et de fermer le vantail coulissant avec le pied (Équipements supplémentaires, ST3).

## Galet réglable en hauteur avec guidage de glissière

Pour compenser les tolérances de montage, le vantail coulissant peut être ajusté via un galet réglable en hauteur.

Au niveau du raccord entre les vantaux, il est possible de compenser un décalage (joint V) de maximum 8 mm entre les vantaux.

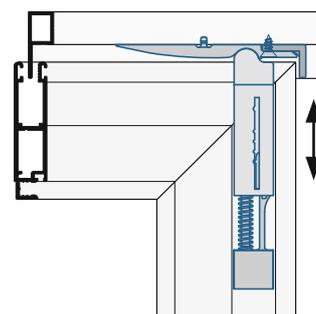
Le guidage de glissière intégré au galet empêche tout « saut » du vantail, la cloison du guidage de glissière allant se caler entre le galet et le profilé de vantail.



## Guide à ressort du vantail coulissant avec butée

Le guide à ressort du vantail coulissant et la butée aménagée sur le rail supérieur bloquent le vantail coulissant en position finale.

La force de maintien peut si besoin être augmentée ou affaiblie.



# Moustiquaire coulissante

à 1 vantail avec rail simple, ouverte sur le côté

## Recommandation

portes à deux vantaux et coulissantes avec dormant périphérique

### Variante

**ST3/1**

Sur demande vantail coulissant avec coupelle de commande au pied (Équipements supplémentaires ST3).

### Tarifcation

Moustiquaire coulissante ST3 Liste de prix 1

### Dimensions de commande

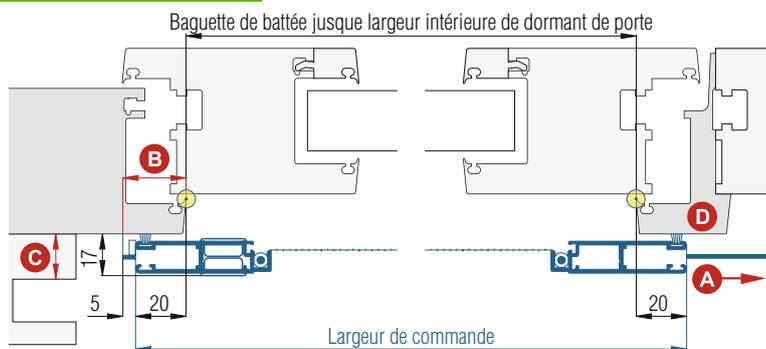
Largeur =  $\odot$  Baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte + 40 mm

Hauteur =  $\odot$  hauteur intérieure dormant de porte + 62 mm

Sens d'ouverture = gauche  $\leftarrow$  ou  $\rightarrow$  droite  
 Vue de l'extérieur  $\uparrow$        $\uparrow$  Vue de l'extérieur

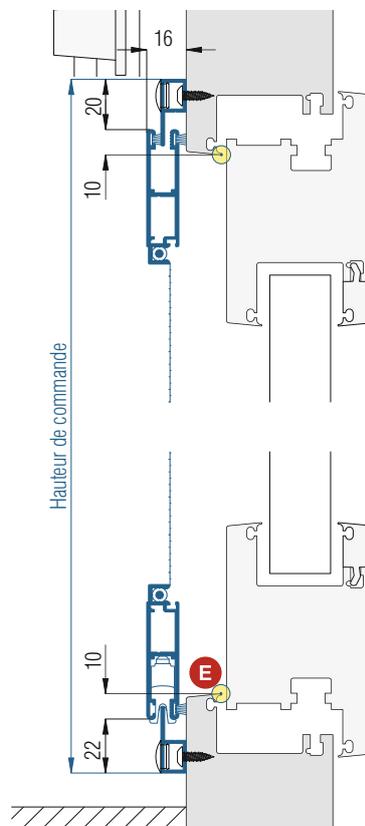
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:3

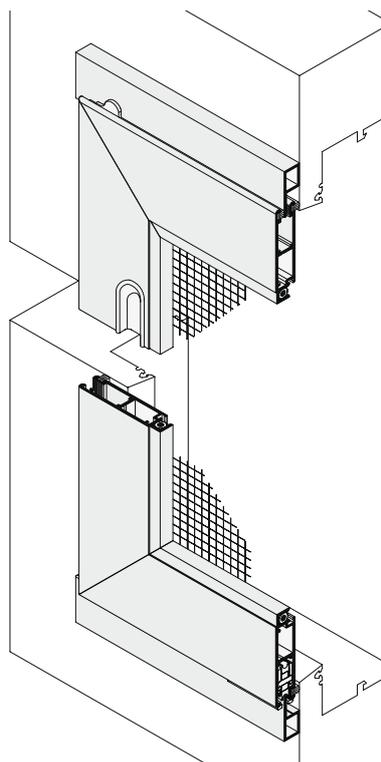


### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

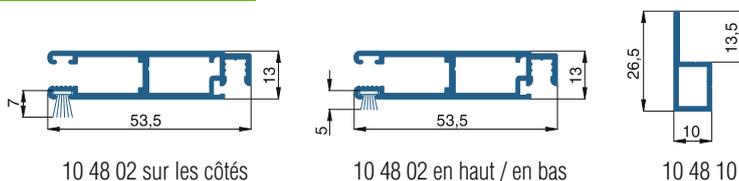
<b>A</b>	Longueur de rail = 2 x largeur de commande + 10 mm	Indiquer la longueur de rail (Équipements supplémentaires ST3)
<b>B</b>	Encombrement sur dormant latéral min. 25 mm	Réduire la largeur de commande, réduire l'encastrement du rail
<b>C</b>	Distance entre rail de volet roulant et dormant min. 18 mm	ST3/3
<b>D</b>	Décalage de battée (montant) par rapport au dormant	joint-brosse plus long (Équipements supplémentaires ST3) longueur de joint-brosse = décalage + 7 mm
<b>E</b>	Attention à la plinthe	ST3/2
Plusieurs volets roulants (rail de volet roulant sur le montant de la porte coulissante)		ST3/18

### Vue 3D de l'extérieur



### Profils utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 5 mm et 4,8 x 7 mm, échelle 1:2



# Variantes supplémentaires

à 1 vantail avec rail simple, ouverte sur le côté

**Variante**  
**ST3/2**

**Recommandation**  
pour portes à deux vantaux et coulissantes en PVC avec dormant périphérique et plinthe

**Tarification**  
Liste de prix 1

Profilé 10 48 10 en haut  
10

Profilé 10 48 08 en bas  
8

**Coupe horizontale**  
correspond à la variante ST3/1

Coupe verticale, échelle 1:3

**Variante**  
**ST3/3**

**Recommandation**  
pour portes à deux vantaux et coulissantes avec dormant périphérique et tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

**Tarification**  
Liste de prix 1

Profilé 10 48 08 en haut  
8

Profilé 10 48 08 en bas  
8

**Coupe horizontale**  
correspond à la variante ST3/1

Coupe verticale, échelle 1:3

**Variante**  
**ST3/4**

**Recommandation**  
pour portes à deux vantaux et coulissantes à accessibilité parfaite

**Tarification**  
Liste de prix 1

Profilé 10 48 10 en haut  
10

Profilé 10 48 20 en bas

**Coupe horizontale**  
correspond à la variante ST3/1

Coupe verticale, échelle 1:3

**Variante**  
**ST3/5**

**Recommandation**  
pour portes à deux vantaux et coulissantes à accessibilité parfaite et tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

**Tarification**  
Liste de prix 1

Profilé 10 48 08 en haut  
8

Profilé 10 48 20 en bas

**Coupe horizontale**  
correspond à la variante ST3/1

Coupe verticale, échelle 1:3

# Moustiquaire coulissante

à 1 vantail avec rail simple, fermée sur le côté,  
cadre à assembler

## Recommandation

portes à deux vantaux et coulissantes avec dormant  
périphérique

### Variante

**ST3/11**

Sur demande vantail coulissant avec coupelle de  
commande au pied  
(Équipements supplémentaires ST3).

### Tarifcation

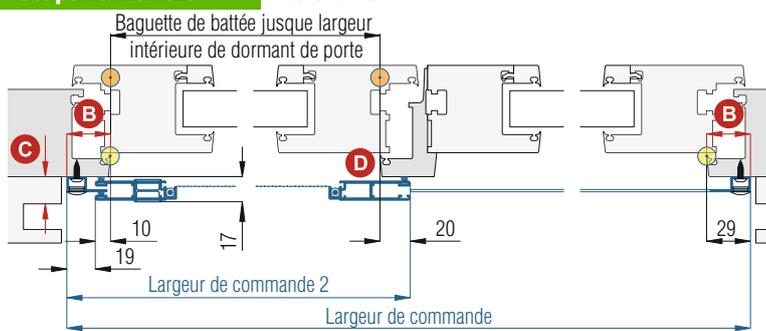
Moustiquaire coulissante ST3 Liste de prix 2 avec la largeur de commande 2

### Dimensions de commande

Largeur = ● largeur intérieure de dormant de porte + 58 mm  
 Largeur 2 = ● Baguette de battée jusque largeur  
 intérieure de dormant de porte + 49 mm  
 Hauteur = ● hauteur intérieure dormant de porte + 62 mm  
 Sens d'ouverture = gauche ← ou → droite  
 Vue de l'extérieur ↑

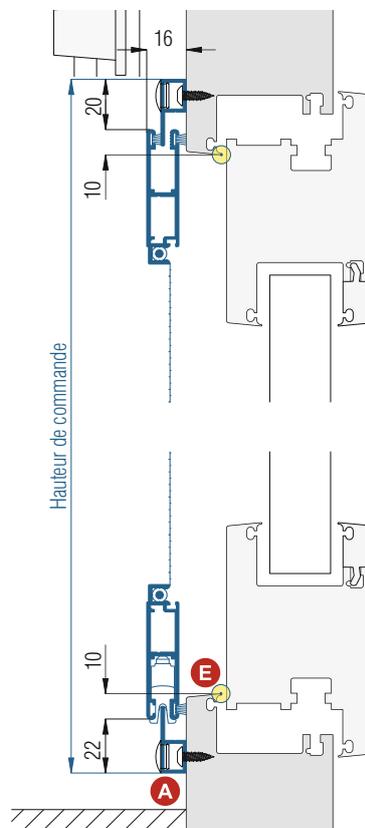
### Coupe horizontale

Échelle 1:5



### Coupe verticale

Échelle 1:3



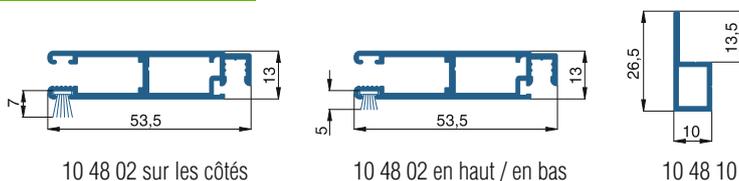
### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

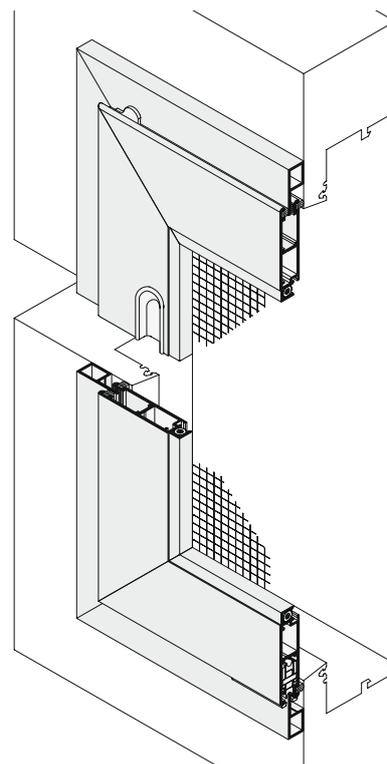
<b>A</b>	De série drainage de rail vers le bas	Équipements supplémentaires ST3
<b>B</b>	Encombrement sur dormant latéral min. 29 mm	Réduire la largeur de commande
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 18 mm	ST3/13
<b>D</b>	Décalage de battée (montant) par rapport au dormant	joint-brosse plus long (Équipements supplémentaires ST3) longueur de joint-brosse = décalage + 7 mm
<b>E</b>	Attention à la plinthe	ST3/12
	Plusieurs volets roulants (coulisse de volet roulant sur le montant de la porte coulissante)	ST3/18

### Profils utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 5 mm et 4,8 x 7 mm, échelle 1:2



### Vue 3D de l'extérieur



# Variantes supplémentaires

à 1 vantail avec rail simple, fermée sur le côté, cadre à assembler

**Variante**

## ST3/12

**Recommandation**  
pour portes à deux vantaux et coulissantes en PVC avec dormant périphérique et plinthe

**Tarification**  
Liste de prix 2 avec largeur de commande 2

Profilé 10 48 10 en haut et sur les côtés

Profilé 10 48 08 en bas

**Coupe horizontale**  
correspond à la variante ST3/11

Coupe verticale, échelle 1:3

**Variante**

## ST3/13

**Recommandation**  
pour portes à deux vantaux et coulissantes avec dormant périphérique et tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

**Tarification**  
Liste de prix 2 avec largeur de commande 2

Profilé 10 48 08 en haut et sur les côtés

Profilé 10 48 08 en bas

**Coupe horizontale**  
correspond à la variante ST3/11

Coupe verticale, échelle 1:3

**Variante**

## ST3/14

**Recommandation**  
pour portes à deux vantaux et coulissantes à accessibilité parfaite

**Tarification**  
Liste de prix 2 avec largeur de commande 2

Profilé 10 48 10 en haut et sur les côtés

Profilé 10 48 20 en bas

**Coupe horizontale**  
correspond à la variante ST3/11

Coupe verticale, échelle 1:3

**Variante**

## ST3/15

**Recommandation**  
pour portes à deux vantaux et coulissantes à accessibilité parfaite et tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

**Tarification**  
Liste de prix 2 avec largeur de commande 2

Profilé 10 48 08 en haut et sur les côtés

Profilé 10 48 20 en bas

**Coupe horizontale**  
correspond à la variante ST3/11

Coupe verticale, échelle 1:3

# Moustiquaire coulissante

à 2 vantaux avec rail simple, ouverte sur le côté

## Recommandation

portes coulissantes à 2 vantaux opposés avec dormant périphérique et élément latéral fixe à gauche et à droite

### Variante

**ST3/21**

Sur demande vantail coulissant avec coupelle de commande au pied  
(Équipements supplémentaires ST3).

### Tarifcation

Moustiquaire coulissante ST3 Liste de prix 4

### Dimensions de commande

Largeur =  $\odot$  Largeur intérieure de dormant de porte (face extérieure) + 40 mm

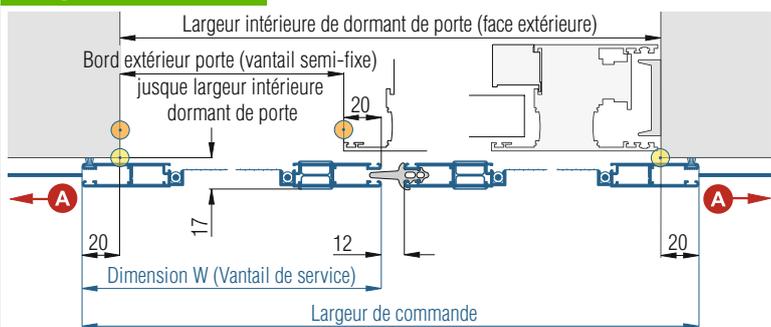
Hauteur =  $\odot$  Hauteur intérieure de dormant de porte (face extérieure) + 62 mm

Cote W =  $\odot$  Bord extérieur porte (vantail semi-fixe) jusque largeur intérieure dormant de porte + 40 mm

Sens d'ouverture = gauche ← ou → droite  
Vantail de service ↑ Vue de l'extérieur ↑ Vue de l'extérieur

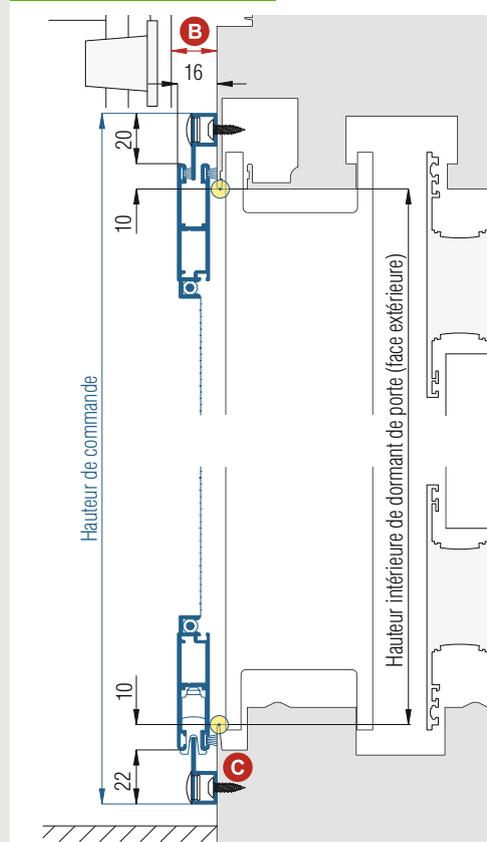
### Coupe horizontale

Échelle 1:4



### Coupe verticale

Échelle 1:3

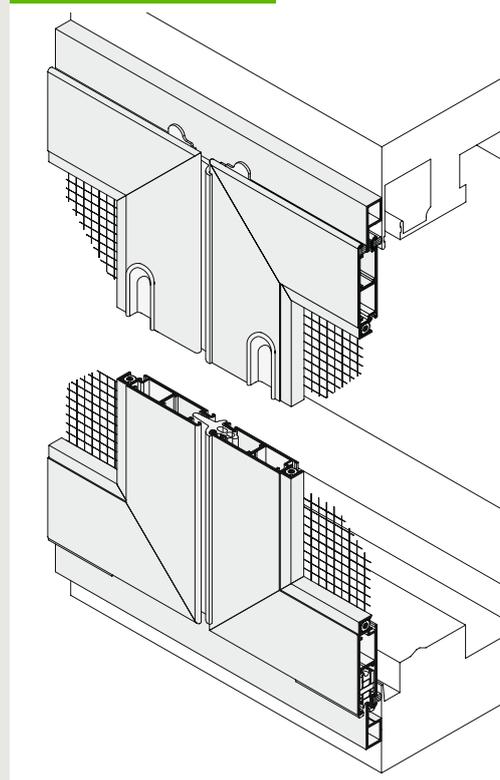


### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

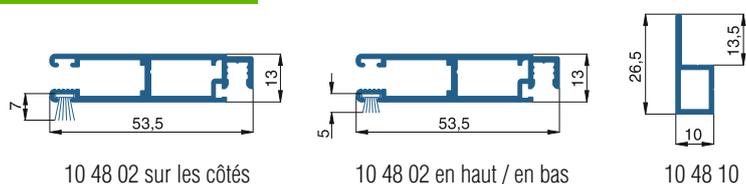
<b>A</b> Longueur de rail = 2 x largeur de commande + 10 mm	Indiquer la longueur de rail (Équipements supplémentaires ST3)
<b>B</b> Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 18 mm	ST3/23
<b>C</b> Attention aux orifices de drainage	Prévoir un drainage supplémentaire sur place
Tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur (en raison de la surlargeur)	Support réglable pour volet roulant (Matériel nécessaire au montage)

### Vue 3D de l'extérieur



### Profils utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 5 mm et 4,8 x 7 mm, échelle 1:2



# Variantes supplémentaires

à 2 vantaux avec rail simple, ouverte sur le côté

## Variante

### ST3/22

#### Recommandation

pour portes coulissantes en PVC à 2 vantaux opposés avec dormant périphérique, plinthe et élément latéral fixe à gauche et à droite

#### Tarification

Liste de prix 4

Profilé 10 48 10 en haut



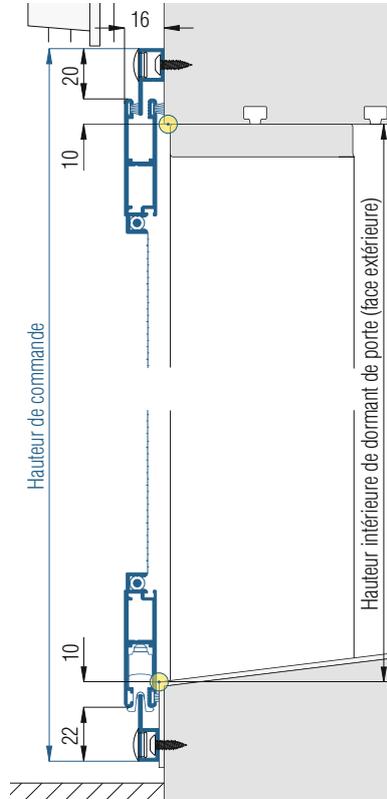
Profilé 10 48 08 en bas



#### Coupe horizontale

correspond à la variante ST3/21

Coupe verticale, échelle 1:3



## Variante

### ST3/23

#### Recommandation

pour portes coulissantes à 2 vantaux opposés avec dormant périphérique, tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant et élément latéral fixe à gauche et à droite

#### Tarification

Liste de prix 4

Profilé 10 48 08 en haut



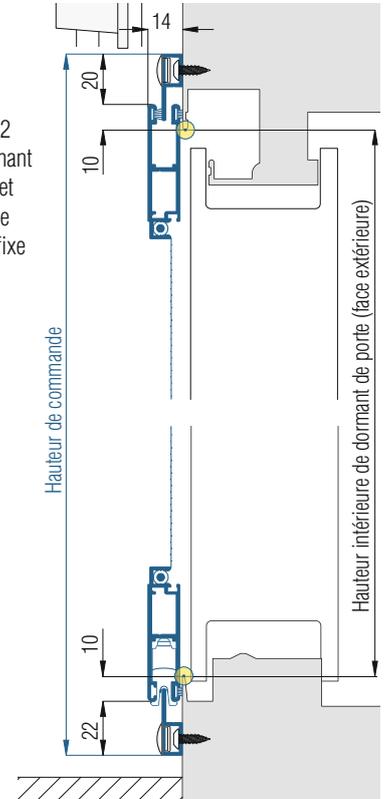
Profilé 10 48 08 en bas



#### Coupe horizontale

correspond à la variante ST3/21

Coupe verticale, échelle 1:3



## Variante

### ST3/24

#### Recommandation

pour portes coulissantes à deux vantaux opposés à accessibilité parfaite

#### Tarification

Liste de prix 4

Profilé 10 48 10 en haut



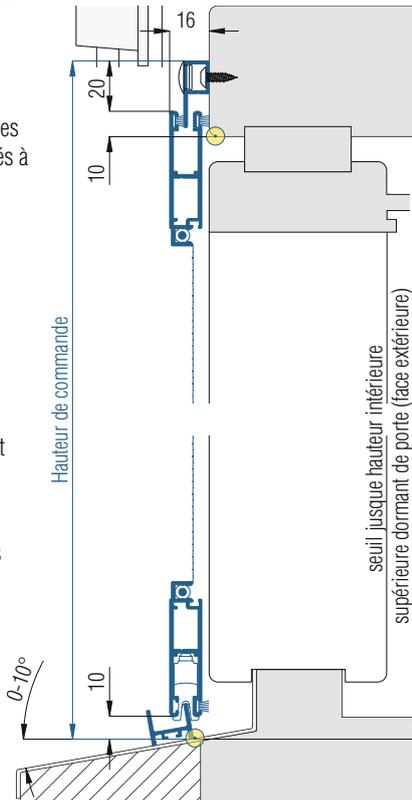
Profilé 10 48 20 en bas



#### Coupe horizontale

correspond à la variante ST3/21

Coupe verticale, échelle 1:3



## Variante

### ST3/25

#### Recommandation

pour portes coulissantes à deux vantaux opposés à accessibilité parfaite et tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

#### Tarification

Liste de prix 4

Profilé 10 48 08 en haut



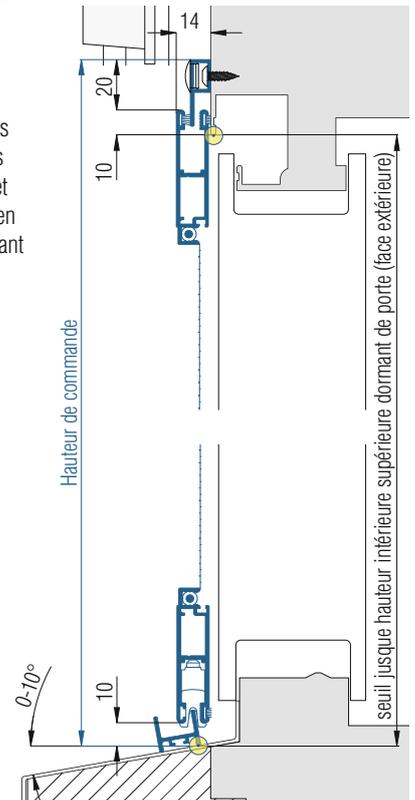
Profilé 10 48 20 en bas



#### Coupe horizontale

correspond à la variante ST3/21

Coupe verticale, échelle 1:3



# Moustiquaire coulissante

à 1 vantail avec rail double, fermée sur le côté,  
cadre à assembler

## Recommandation

portes coulissantes avec plusieurs volets roulants

### Variante

**ST3/18**

Sur demande vantail coulissant avec coupelle de commande au pied, sur demande avec rail inférieur plat (Équipements supplémentaires ST3).

### Tarifcation

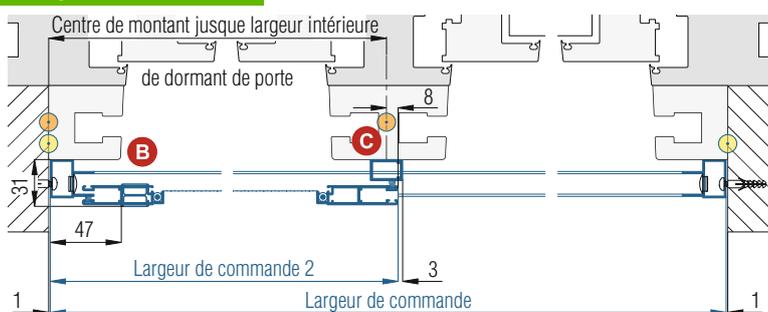
Moustiquaire coulissante ST3 Liste de prix 3 avec largeur de commande 2

### Dimensions de commande

Largeur = ● largeur intérieure embrasure - 2 mm  
 Largeur 2 = ● Centre de montant jusque largeur intérieure embrasure + 7 mm  
 Hauteur = ● seuil jusque linteau de porte - 2 mm  
 Sens d'ouverture = gauche ← ou → droite  
 Vue de l'extérieur ↑

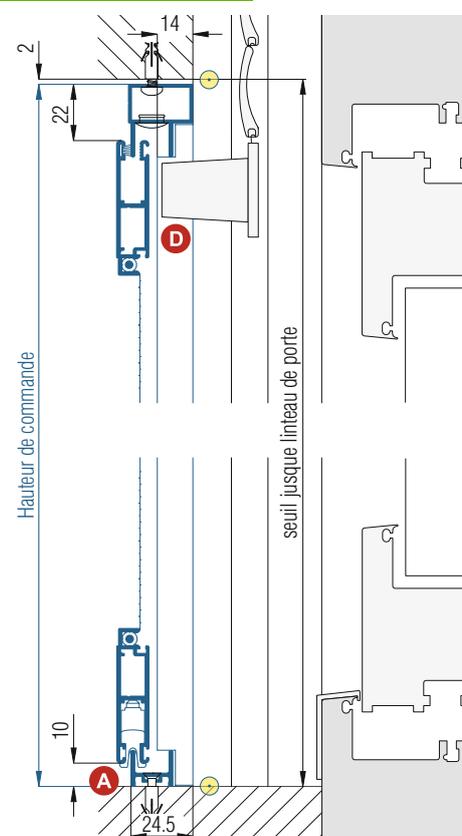
### Coupe horizontale

Échelle 1:5



### Coupe verticale

Échelle 1:3



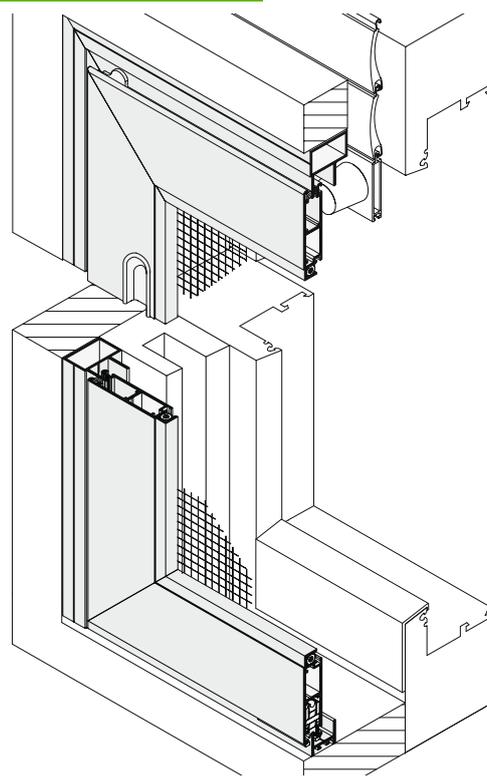
### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

<b>A</b>	De série drainage de rail vers l'avant	Équipements supplémentaires ST3
<b>B</b>	Utilisation de la poignée concave de l'intérieur	Utiliser un profilé à poignée intégrée (Équipements supplémentaires)
<b>C</b>	Le profilé 10 34 22 est décalé vers l'arrière (par ex. bague de battée)	Utiliser un joint-brosse plus long dans le vantail coulissant (Standard 4,8 x 5 mm)
<b>D</b>	La butée d'arrêt de volet roulant (lame finale) peut déborder de max. 16 mm de la coulisse de volet roulant	Raccourcir la butée d'arrêt de volet roulant, nous consulter

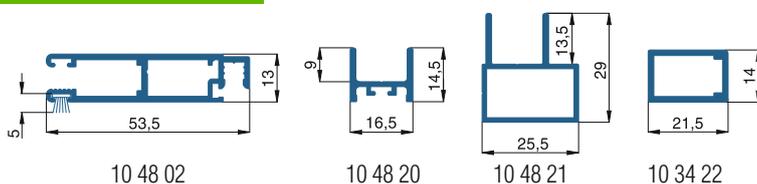
Encombrement (lié à la profondeur de montage) min. 33 mm

### Vue 3D de l'extérieur



### Profilés utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 5 mm, échelle 1:2



# Moustiquaire coulissante

à 1 vantail avec rail double, fermée sur le côté, cadre à assembler

## Recommandation

portes coulissantes avec plusieurs volets roulants et sol irrégulier

### Variante

**ST3/19**

Sur demande vantail coulissant avec coupelle de commande au pied (Équipements supplémentaires ST3).

### Tarifcation

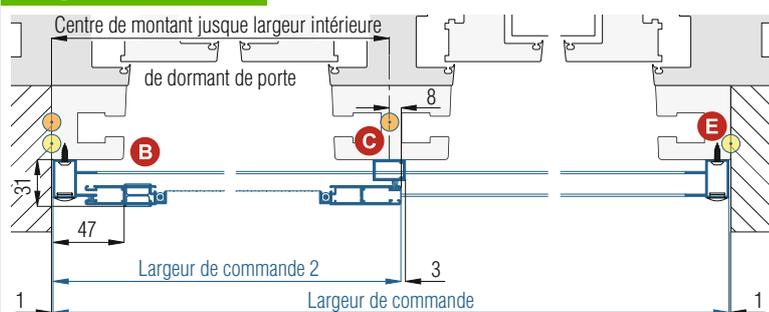
Moustiquaire coulissante ST3 Liste de prix 3 avec largeur de commande 2

### Dimensions de commande

Largeur = ● largeur intérieure embrasure - 2 mm  
 Largeur 2 = ● Centre de montant jusque largeur intérieure embrasure + 7 mm  
 Hauteur = ● seuil jusque linteau de porte - 2 mm  
 Sens d'ouverture = gauche ← ou → droite  
 Vue de l'extérieur ↑

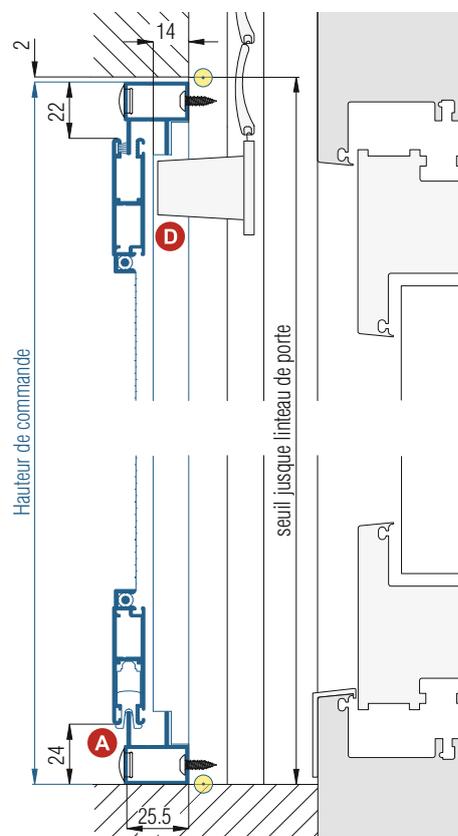
### Coupe horizontale

Échelle 1:5



### Coupe verticale

Échelle 1:3



### Points nécessitant une attention particulière

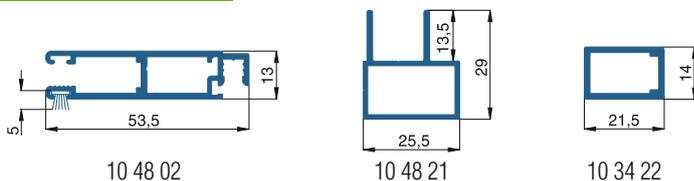
### Alternative

<b>A</b>	De série drainage de rail vers l'avant	Équipements supplémentaires ST3
<b>B</b>	Utilisation de la poignée concave de l'intérieur	Utiliser un profilé à poignée intégrée (Équipements supplémentaires ST3)
<b>C</b>	Le profilé 10 34 22 est décalé vers l'arrière (par ex. bague de battée)	Utiliser un joint-brosse plus long dans le vantail coulissant (Standard 4,8 x 5 mm)
<b>D</b>	la butée d'arrêt de volet roulant (lame finale) peut déborder de max. 16 mm de la coulisse de volet roulant	Raccourcir la butée d'arrêt de volet roulant, nous consulter
<b>E</b>	Les vis de fixation ne doivent pas heurter le tablier de volet roulant	Vissage dans l'embrasure (Équipements supplémentaires ST3)

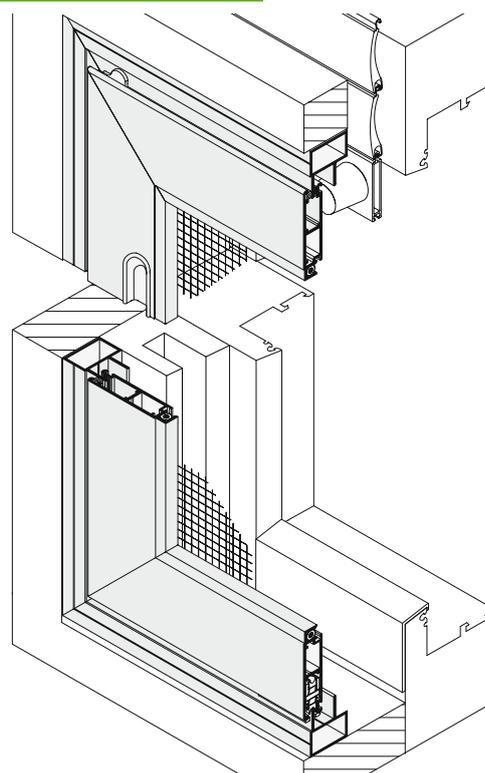
Encombrement (lié à la profondeur de montage) min. 33 mm

### Profilés utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 5 mm, échelle 1:2



### Vue 3D de l'extérieur



# Moustiquaire coulissante

à 2 vantaux avec rail double, fermée sur le côté, cadre à assembler

## Recommandation

portes à deux vantaux et coulissantes avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

## Illustration

montage dans l'embrasure (LMM)

### Variante

**ST3/50. LMM**

Sur demande vantail coulissant avec coupelle de commande au pied, sur demande avec rail inférieur plat (Équipements supplémentaires ST3).

### Tarifcation

Moustiquaire coulissante ST3 Liste de prix 5

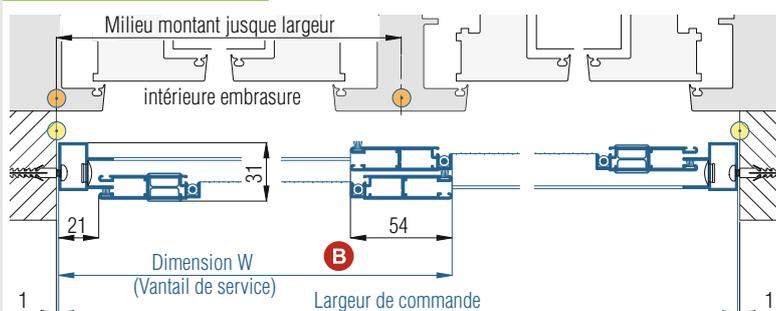
### Dimensions de commande

Largeur = ● largeur intérieure embrasure - 2 mm  
 Hauteur = ● seuil jusque linteau de porte - 2 mm  
 Cote W = ● Centre de montant jusque largeur intérieure embrasure + 26 mm

Sens d'ouverture = gauche ← ou droite →  
 Vantail de service = gauche ← ou droite →  
 Vue de l'extérieur ↑

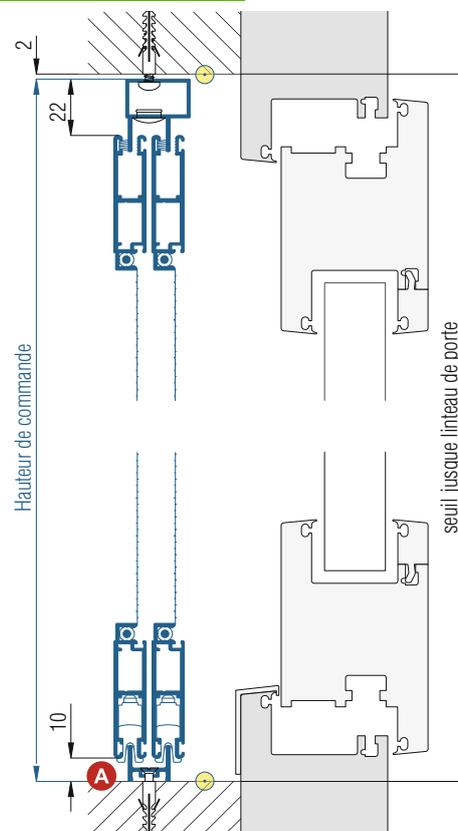
### Coupe horizontale

Échelle 1:4



### Coupe verticale

Échelle 1:3

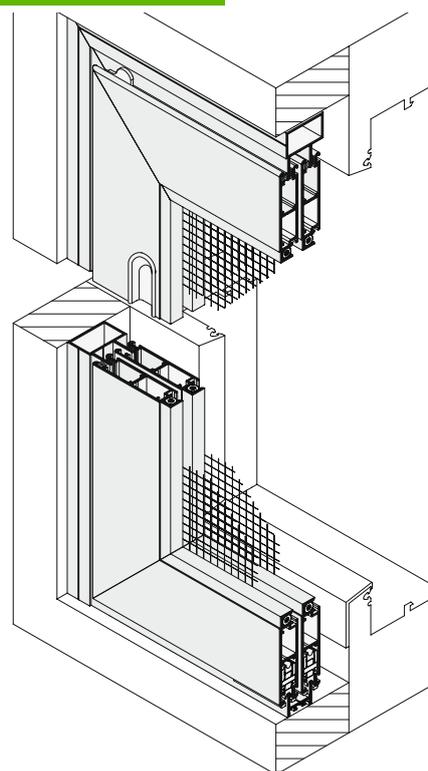


### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

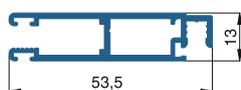
<b>A</b>	De série drainage de rail vers l'avant	Équipements supplémentaires ST3
<b>B</b>	Adapter la « cote W » pour le vantail de service à la construction réelle	
	Encombrement (lié à la profondeur de montage) min. 33 mm	
	En cas de montage devant le volet roulant, attention aux butées d'arrêt du volet	

### Vue 3D de l'extérieur

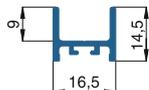


### Profils utilisés

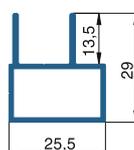
Échelle 1:2



10 48 02



10 48 20



10 48 21

# Moustiquaire coulissante

à 2 vantaux avec rail double, fermée sur le côté, cadre à assembler

## Recommandation

portes à deux vantaux et coulissantes avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant et sol irrégulier

## Illustration

montage dans l'embrasure (LMM)

### Variante

**ST3/51. LMM**

Sur demande vantail coulissant avec coupelle de commande au pied (Équipements supplémentaires ST3).

### Tarifcation

Moustiquaire coulissante ST3 Liste de prix 5

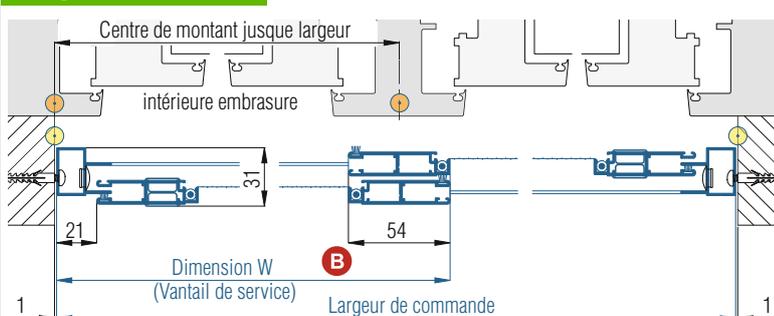
### Dimensions de commande

Largeur = ● largeur intérieure embrasure - 2 mm  
 Hauteur = ● seuil jusque linteau de porte - 2 mm  
 Cote W = ● Centre de montant jusque largeur intérieure embrasure + 26 mm

Sens d'ouverture = gauche ← ou → droite  
 Vantail de service = gauche ← ou → droite  
 Vue de l'extérieur ↑

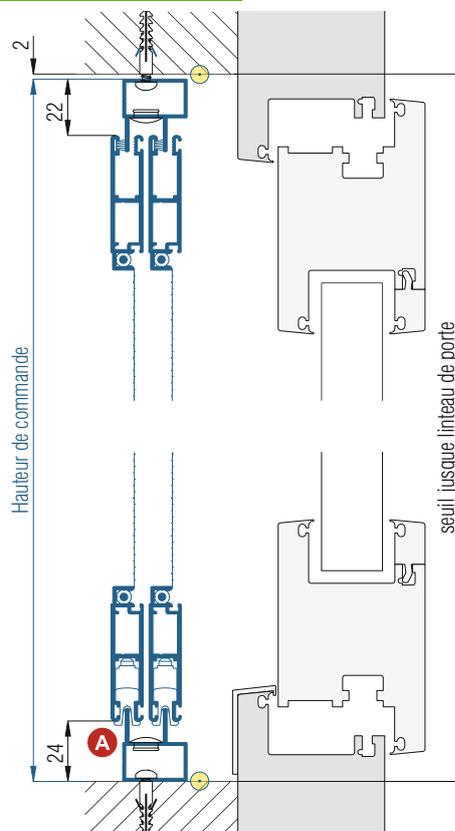
### Coupe horizontale

Échelle 1:4



### Coupe verticale

Échelle 1:3



### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

**A**

De série drainage de rail vers l'avant

Équipements supplémentaires ST3

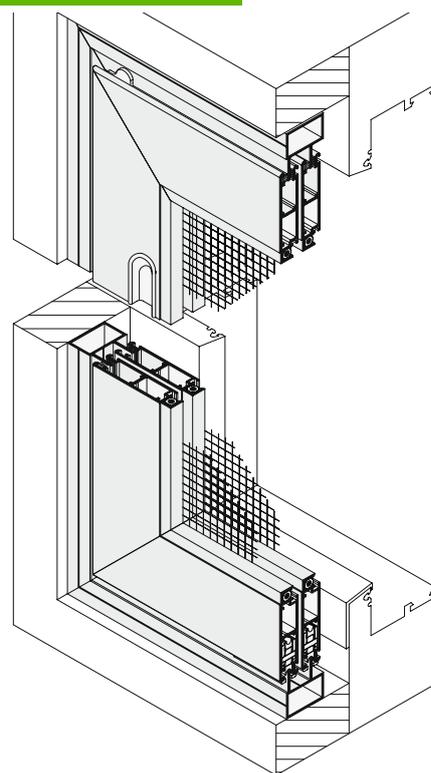
**B**

Adapter la « cote W » pour le vantail de service à la construction réelle

Encombrement (lié à la profondeur de montage) min. 33 mm

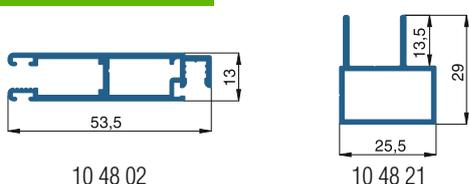
En cas de montage devant le volet roulant, attention aux butées d'arrêt du volet

### Vue 3D de l'extérieur



### Profils utilisés

Échelle 1:2



# Moustiquaire coulissante

à 3 vantaux avec rail triple, fermée sur le côté,  
cadre à assembler

## Recommandation

ouvertures d'une largeur maximale de 5000 mm

### Variante

**ST3/80**

Sur demande vantail coulissant avec coupelle de commande au pied (Équipements supplémentaires ST3).

### Tarifcation

Moustiquaire coulissante ST3 Liste de prix 6

### Dimensions de commande

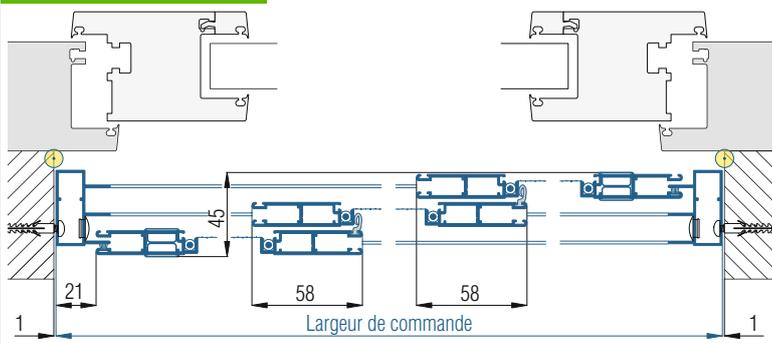
Largeur =  largeur intérieure embrasure - 2 mm

Hauteur =  seuil jusque linteau de porte - 2 mm

Sens d'ouverture = gauche  ou droite   
 Vue de l'extérieur ↑  ou ↑  Vue de l'extérieur

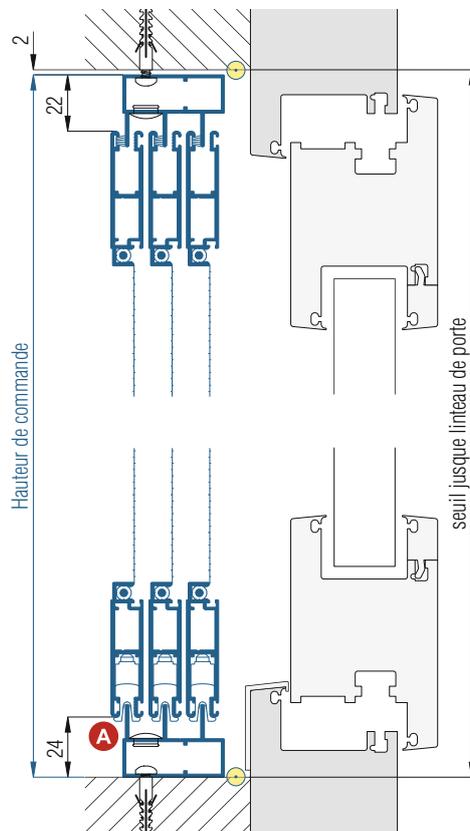
### Coupe horizontale

Échelle 1:4



### Coupe verticale

Échelle 1:3



### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

**A** De série drainage de rail vers l'avant

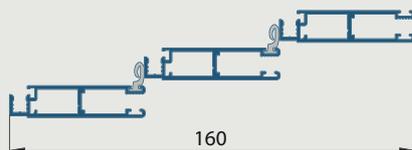
Équipements supplémentaires ST3

Encombrement (lié à la profondeur de montage) min. 47 mm

### Remarque :

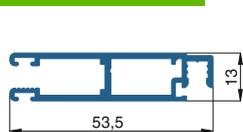
En raison des joints d'entraînement de vantail, les différents vantaux de moustiquaire ne se superposent pas en position de repli (le joint d'entraînement de vantail peut sur demande être enlevé sur chantier et remplacé par un simple joint-brosse).

Paquet de vantaux sur moustiquaire coulissante complètement ouverte

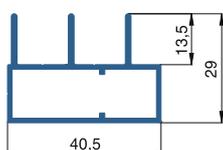


### Profils utilisés

Échelle 1:2

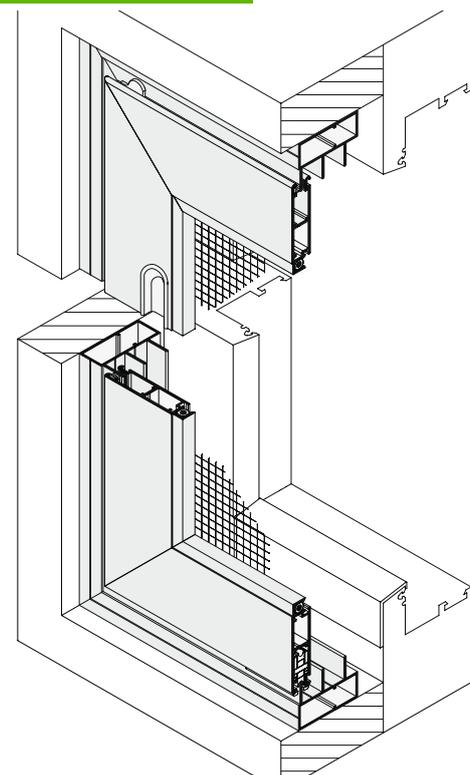


10 48 02



10 48 31

### Vue 3D de l'extérieur



# Équipements supplémentaires ST3

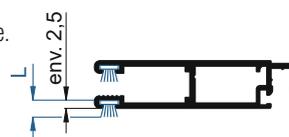
**Choix de couleurs**  
Voir Couleurs

**Choix de la toile**  
Voir Toile

## 1. Joints-brosses (voir également Matériel nécessaire au montage)

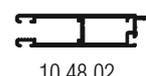
Lors du montage de la moustiquaire coulissante, il y a souvent des irrégularités ou des décalages sur la porte. Pour compenser ces interstices, le système Neher propose des joints-brosses avec différentes longueurs de brosse.

La longueur indiquée pour le **joint-brosse (L)** correspond à la hauteur totale de la brosse en mm, avec le dos. En insérant la brosse dans le canal prévu à cet effet, la hauteur visible de la brosse est réduite d'env. 2,5 mm.



### Joint-brosse en PP à dos étroit

Longueurs disponibles : 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



10 48 02

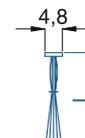


10 48 20

### Joint-brosse en PP avec fil de piquage

Pour les dos étroits (4,8 mm), des joints-brosses avec un fil de piquage supplémentaire sont disponibles dans les longueurs de 15 mm, 20 mm, 25 mm et 30 mm.

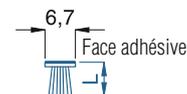
Ils présentent l'avantage que le joint-brosse ne se « défait » pas et garde une apparence impeccable.



### Joint-brosse en PP autocollant à dos large

Un joint-brosse autocollant peut également être mis en œuvre pour assurer l'étanchéité lors du montage.

Longueurs disponibles : 5 mm, 8 mm, 11 mm, 15 mm

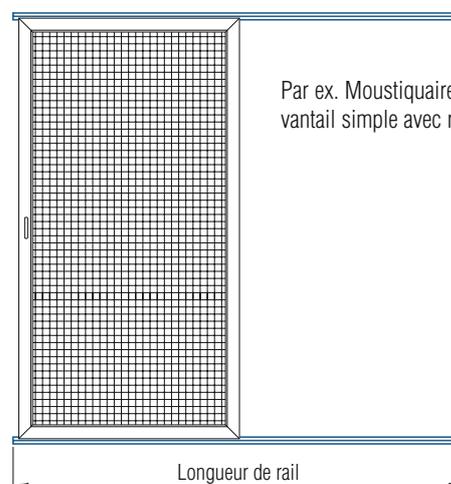


## 2. Longueur de rail

Avec des moustiquaires coulissantes ouvertes sur le côté, la longueur du rail peut sur demande être spécifiée séparément.

De série, celle-ci est de :

2 x largeur de commande + 10 mm



Par ex. Moustiquaire coulissante à vantail simple avec rail simple

## 3. Rail glissière en deux parties

À partir d'une longueur de rail de 4900 mm (pour le profilé 10 48 31 à partir de 5900 mm), le rail glissière est divisé.

Pour les profilés de rail 10 48 08, 10 48 10, 10 48 20, 10 48 21 et 10 48 31, un raccord de rail est livré avec chaque profilé.

Pour faciliter le transport, les profilés de rail peuvent être divisés en deux sur demande, même pour les petites dimensions.

De série, la division se fait au centre. Sur demande, une division décentrée est également possible (indiquer la mesure à partir de l'extérieur gauche).

## 4. Rail inférieur argent anodisé

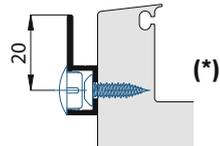
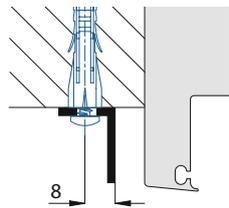
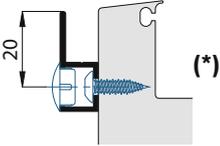
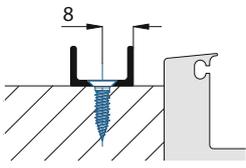
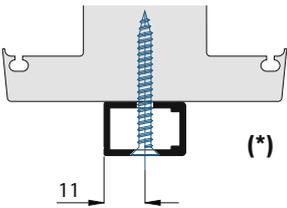
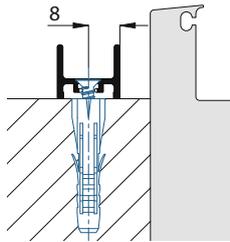
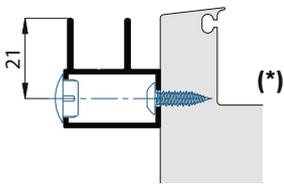
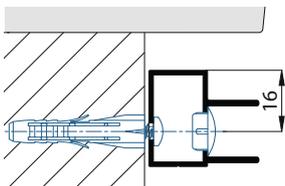
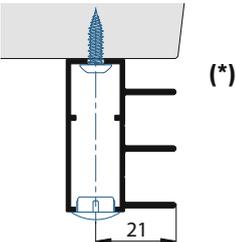
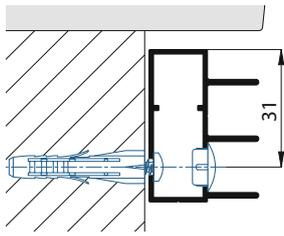
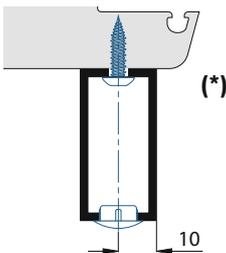
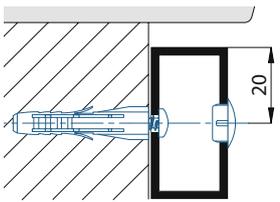
Sur demande, le rail inférieur peut être anodisé (E6/EV1 mat).

# Équipements supplémentaires ST3

## 5. Perçages de montage (partie 1)

Tous les cadres de montage sont livrés de série sans perçages de montage. Sur demande, des perçages de montage frontaux ou latéraux peuvent être aménagés sur les profilés suivants (à indiquer sur la commande). Le matériel de montage indiqué est joint à la livraison.

Pour tous les perçages de montage marqués d'un (\*), les profilés peuvent être équipés en plus du ruban adhésif en acrylate 12 25 20.13 pour la fixation.

Perçage de montage frontal ↑ Vue de l'extérieur ↑	Perçage de montage latéral ↑ Vue de l'extérieur ↑
<b>10 48 08</b> RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Cache (14 23 91) 	<b>10 90 40</b> RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Cheville universelle (15 50 06.35)  (identique pour la cornière 10 90 35) 
<b>10 48 10</b> RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Cache (14 23 91) 	<b>10 48 19</b> SK 4,0 x 16 mm (15 18 40.16.TX) 
<b>10 34 22</b> SK 3,9 x 38 mm (15 04 39.38.TX) 	<b>10 48 20</b> SK 3,5 x 40 mm (15 07 35.40.TX) Cheville universelle (15 50 06.35) 
<b>10 48 21</b> RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Cache (14 23 91) 	<b>10 48 21</b> RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Cheville universelle (15 50 06.35) Cache (14 23 91) 
<b>10 48 31</b> RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Cache (14 23 91) 	<b>10 48 31</b> RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Cheville universelle (15 50 06.35) Cache (14 23 91) 
<b>10 95 42</b> (cadre supplémentaire, page 21) RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Cache (14 23 91) 	<b>10 95 42</b> (cadre supplémentaire, page 21) RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Cheville universelle (15 50 06.35) Cache (14 23 91) 



Il est nécessaire de vérifier lors du métré que le matériel de montage convient à la situation de pose.

# Équipements supplémentaires ST3

## 5. Perçages de montage (partie 2)

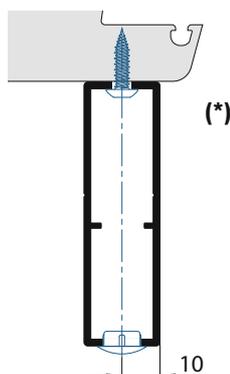
Tous les cadres de montage sont livrés de série sans perçages de montage. Sur demande, des perçages de montage frontaux ou latéraux peuvent être aménagés sur les profilés suivants (à indiquer sur la commande). Le matériel de montage indiqué est joint à la livraison.

Pour tous les perçages de montage marqués d'un (\*), les profilés peuvent être équipés en plus du ruban adhésif en acrylate 12 25 20.13 pour la fixation.

### Perçage de montage frontal ↑ Vue de l'extérieur ↑

**10 95 72** (cadre supplémentaire, page 21)

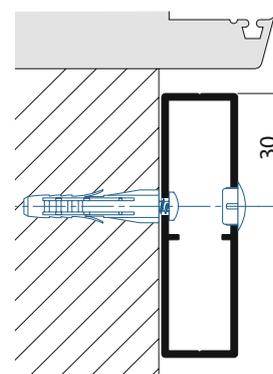
RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX)  
Cache (14 23 91)



### Perçage de montage latéral ↑ Vue de l'extérieur ↑

**10 95 72** (cadre supplémentaire, page 21)

RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX)  
Cheville universelle (15 50 06.35)  
Cache (14 23 91)



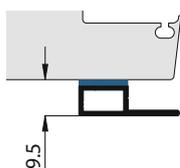
Il est nécessaire de vérifier lors du métré que le matériel de montage convient à la situation de pose.

## 6. Ruban adhésif de montage

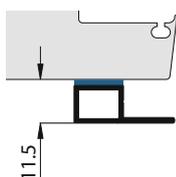
Tous les cadres de montage sont livrés de série sans ruban adhésif de montage.

Sur demande, les profilés suivants peuvent être équipés du ruban adhésif de montage 12 25 25.13 — pour les constructions de cadre fermées latéralement en cas de montage par l'avant (à indiquer sur la commande).

**10 48 08**



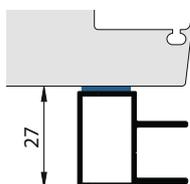
**10 48 10**



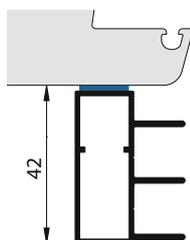
**10 34 22**



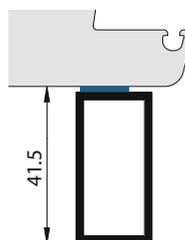
**10 48 21**



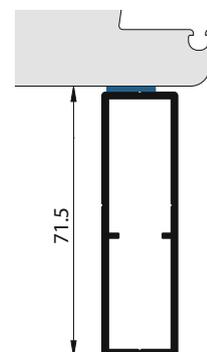
**10 48 31**



**10 95 42**



**10 95 72**



Le rail inférieur doit être vissé en plus (le ruban adhésif de montage et les perçages de montage ne peuvent pas être commandés ensemble).

Pour les variantes qui assurent l'étanchéité vers le dormant (par ex. ST3/11), un joint-brosse plus long de 1 mm est utilisé dans le vantail coulissant.

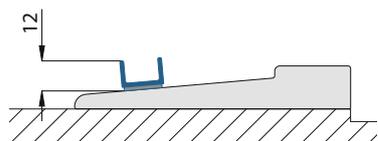
Lors du métré, il est nécessaire de vérifier si la surface de la fenêtre ou de la porte est compatible avec le ruban adhésif de montage.

# Équipements supplémentaires ST3

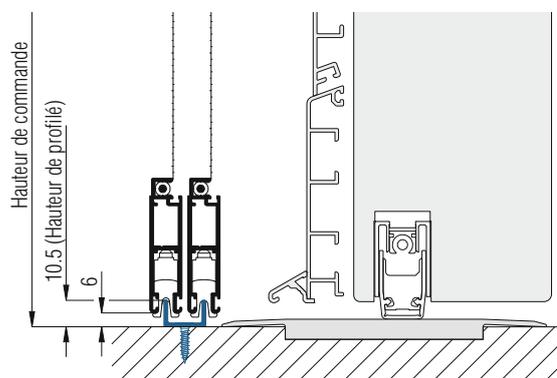
## 7. Rail inférieur plat

Sur demande, les variantes avec rail 10 48 20  avec rail 10 48 19  peuvent être exécutées en gris argenté anodisé (E6/ EV1).

Sur demande, le rail 10 48 19 peut être livré avec un ruban adhésif en mousse 12 45 15.15 (dans ce cas, toujours sans perçages de montage).



10 48 19 collé



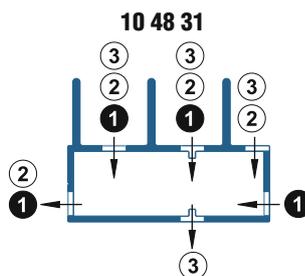
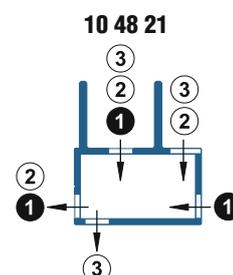
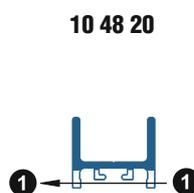
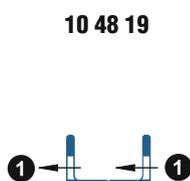
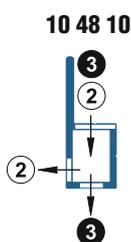
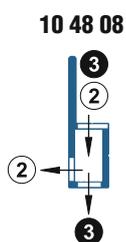
10 48 19 vissé



veiller à un support stable.

## 8. Drainage de rail

Toutes les moustiquaires coulissantes avec cadre intègrent de série  un système de drainage pour le rail inférieur. Sur demande, les moustiquaires coulissantes ouvertes sur le côté peuvent également être équipées d'un système de drainage (à préciser sur la commande). Sur demande, il est en outre possible de modifier le sens de ce drainage  ou de s'en passer complètement pour les moustiquaires coulissantes avec cadre (à préciser sur la commande).



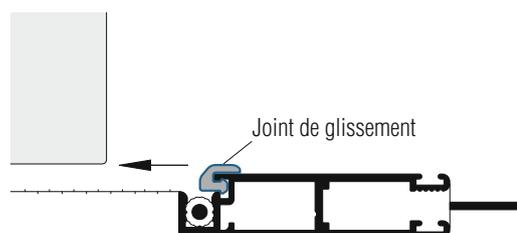
- 1 - vers l'avant (montage dans l'ouverture)
- 2 - vers l'avant (montage sur le dormant)
- 3 - vers le bas (montage sur le dormant)

## 9. Joint de glissement

Avec des dormants à angles droits, l'arête intérieure du vantail coulissant risque de heurter l'angle du dormant lors de la manœuvre d'ouverture.

Pour éviter d'endommager le dormant, le vantail coulissant peut être équipé d'un joint de glissement.

Ce joint de glissement présente une longueur de 80 mm et est monté approximativement à hauteur de la poignée.



# Équipements supplémentaires ST3

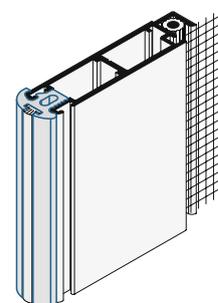
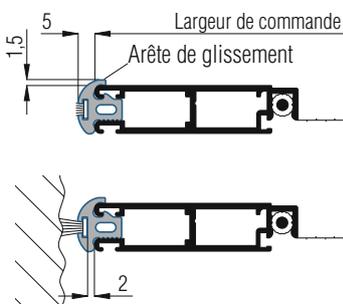
## 10. Joint de fente de vantail

Sur demande, le côté ouvert du vantail coulissant peut être recouvert avec un joint de fente de vantail.

En outre, ce joint de fente de vantail possède une arête de glissement sur le côté extérieur du vantail coulissant. Cette arête empêche qu'un volet roulant cintré vers l'intérieur ne vienne rayer le profilé de la moustiquaire coulissante.



De plus, le joint de fente de vantail peut être utilisé pour accueillir un joint-brosse plus long (longueur standard de joint-brosse 3 mm) de manière que le vantail coulissant côté poignée puisse compenser les irrégularités plus importantes d'une butée murale.



## 11. Chatière, porte pour chien

Sur demande, les moustiquaires coulissantes de la série ST3 peuvent être équipées d'une chatière ou d'une porte pour chien affleurante (coloris disponibles : couleurs standard Neher).

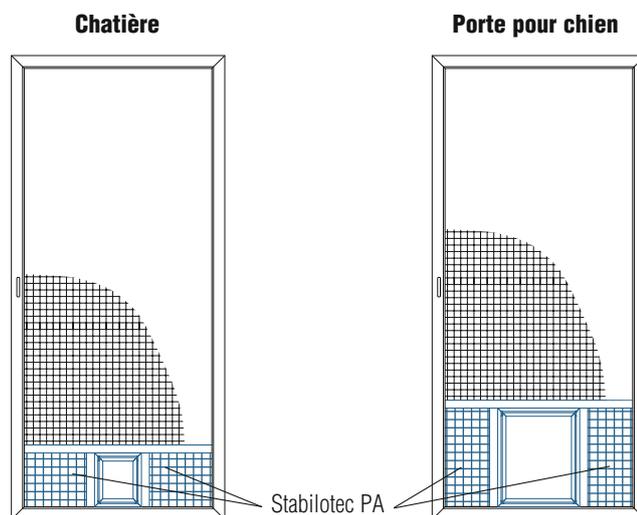
De série, la chatière ou porte pour chien est montée directement au-dessus du profilé inférieur de la moustiquaire coulissante et est délimitée en haut par un profilé de traverse. Si une plinthe est mise en œuvre, le montage s'effectue directement au-dessus de la traverse de la plinthe. (Attention : respecter une hauteur supplémentaire de 112 mm)

**Chatière :** L'ouverture intérieure de la chatière est de 158 mm en largeur et de 170 mm en hauteur.

**Porte pour chien :** L'ouverture intérieure de la porte pour chiens est de 298 mm en largeur et de 350 mm en hauteur.



La porte pour chien ne convient pas pour les chiens de très grande taille (largeur d'épaule de plus de 295 mm).



De série, la chatière ou porte pour chien est aménagée au centre du vantail coulissant (voir figure).

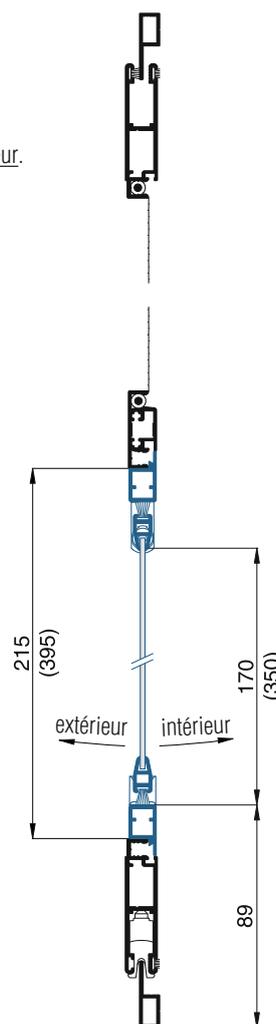
Sur demande, la porte pour chien peut également être aménagée côté poignée.

Avec un tel cas de figure, la porte coulissante ne doit être ouverte que de la largeur de la chatière en cas de besoin.

Lors du métré, veuillez cependant à ce que la chatière n'aille pas heurter la battée de porte du dormant lors de ses mouvements de va-et-vient.

### Chatière (Porte pour chien)

Coupe verticale Échelle 1:3

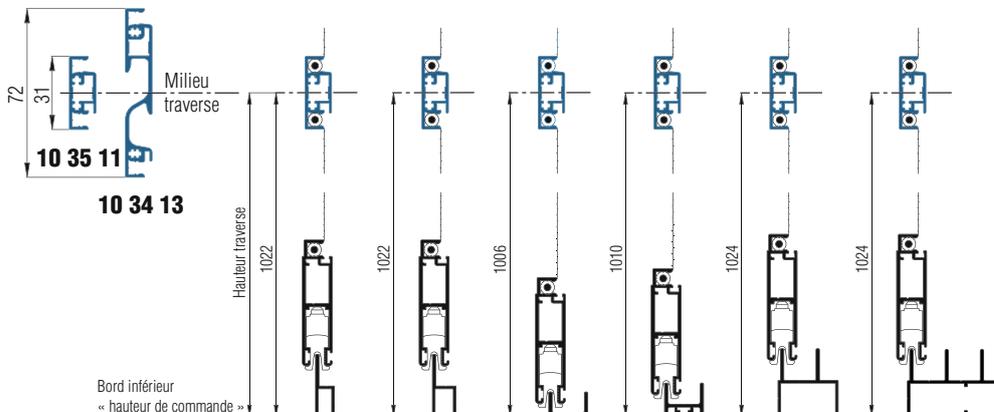


# Équipements supplémentaires ST3

## 12. Traverse (hauteur de traverse, traverse supplémentaire, croisillon, traverse apparente)

Les différents vantaux coulissants sont livrés de série sans traverse. Sur demande, il est possible d'utiliser la traverse 10 35 11 ou la traverse profilé-poignée 10 34 13. Il est également possible de livrer des traverses supplémentaires ou des croisillons.

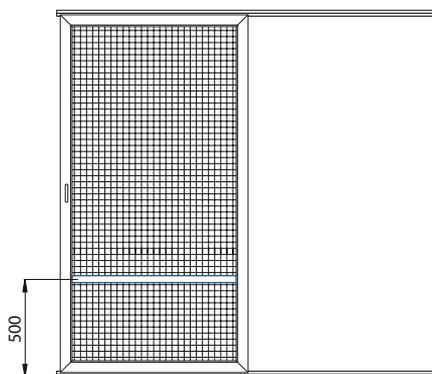
Sur la figure ci-contre, la hauteur standard de traverse pour les traverses 10 35 11 et 10 34 13 avec les différents rails est mesurée à partir du bord inférieur de la « hauteur de commande » jusqu'au centre de la traverse. La hauteur de la traverse peut être modifiée sur demande.



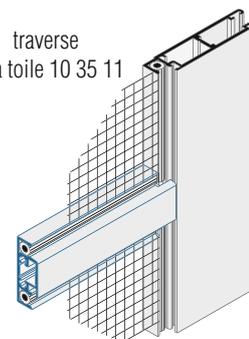
### Traverse apparente

La traverse 10 35 11 est souvent utilisée comme traverse apparente (autocollant anticollision).

Afin que la traverse apparente soit à la fois discrète et perceptible, nous recommandons pour cette application une hauteur de traverse de 500 mm.



Par ex. traverse divisant la toile 10 35 11



## 13. Profilé à poignée intégrée

Le vantail coulissant peut être équipé d'un profilé à poignée intégrée à la place de la poignée concave. (Profilé à poignée intégrée des deux côtés de série, si la hauteur de la moustiquaire coulissante est supérieure à 2500 mm.)

Ceci procure toute une série d'avantages et d'applications supplémentaires :

### - Manœuvre continue de la poignée

La moustiquaire coulissante peut être manœuvrée sur toute sa hauteur, de haut en bas. La poignée est nettement plus facile à saisir et convient idéalement pour les enfants.

### - Hauteur de construction accrue grâce à la meilleure stabilité

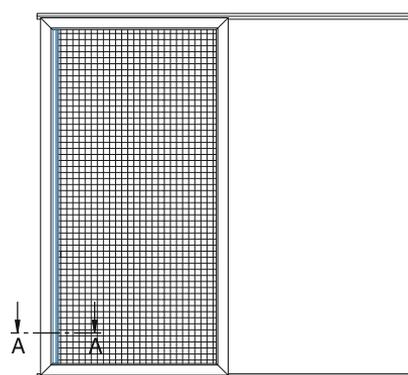
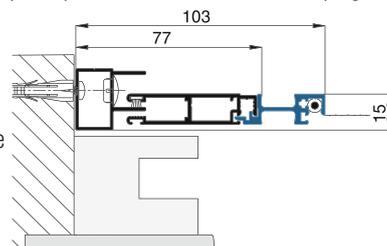
La stabilité de la combinaison vantail / profilé à poignée intégrée est nettement plus grande que sans profilé à poignée. Si le profilé à poignée intégrée est monté des deux côtés du profilé de vantail, il est possible de réaliser des hauteurs de construction nettement plus importantes (voir listes de prix ou Bestellfix), surtout si une traverse est également mise en œuvre.

### - Réduction de la profondeur de montage

Comme le profilé à poignée intégrée ne dépasse pas du vantail comme le fait la poignée concave, la profondeur de montage est réduite de 1 mm.

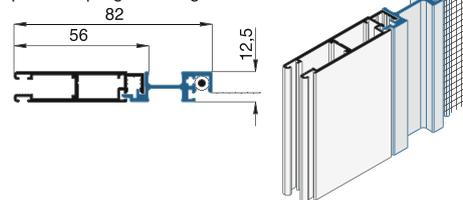
### - Cote de retrait accrue

Grâce à la cote de retrait accrue, on peut encore saisir la poignée lorsque par ex. le cadre à rail double est monté sur les rails du volet roulant.



### Coupe A-A

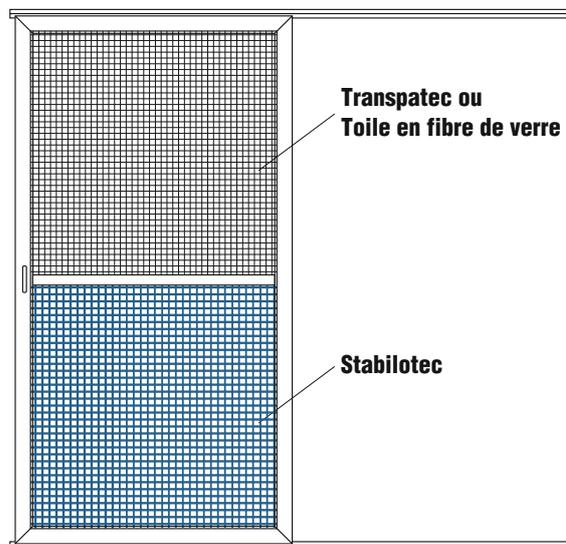
Profilé de vantail 10 48 02 avec profilé à poignée intégrée 10 48 50



# Équipements supplémentaires ST3

## 14. Stabilotec (sous la traverse)

Si la toile est fortement sollicitée dans la partie inférieure de l'élément coulissant (par ex. par des enfants, des chats ou des chiens), il est possible d'ajouter - sur demande - une toile Stabilotec oder Stabilotec PA sur la toile Transpatec ou en fibre de verre sous la traverse (traverse profilé-poignée).



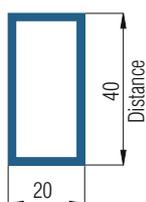
## 15. Cadre supplémentaire pour pose avec écartement

Pour combler des écarts plus importants (par ex. avec une poignée de porte), vous disposez sur demande d'un cadre supplémentaire réalisé avec les profilés 10 95 42 ou 10 95 72.

Le cadre supplémentaire peut sur demande être doté de perçages de montage. Il est disponible dans les exécutions « fermé en bas » et « ouvert en bas ».

Si la distance ne suffit pas, il est possible de superposer plusieurs cadres supplémentaires. Nous recommandons dans ce cas de percer les trous de montage de face sur le site, car ils seraient superposés en usine.

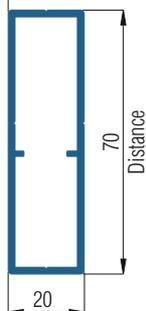
Vous trouverez d'autres profilés supplémentaires et de compensation dans Matériel nécessaire au montage.



**10 95 42**

**Variante** ZR 5/1 Cadre supplémentaire fermé en bas

**Variante** ZR 5/2 Cadre supplémentaire ouvert en bas



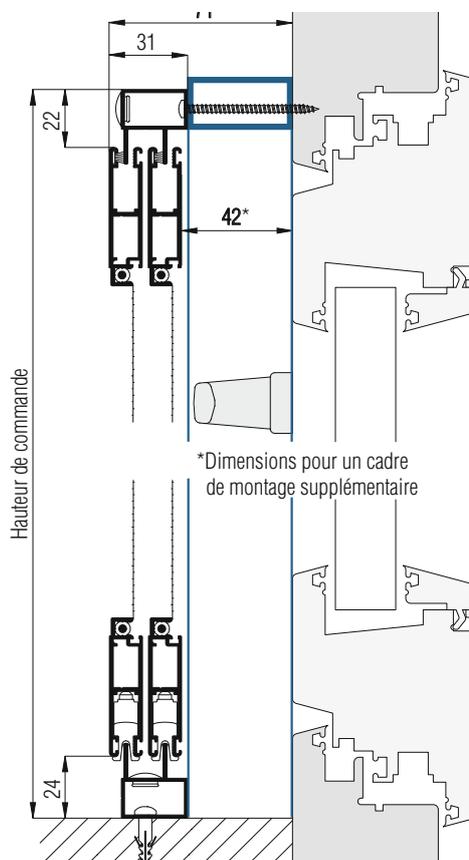
**10 95 72**

**Variante** ZR 7/1 Cadre supplémentaire fermé en bas

**Variante** ZR 7/2 Cadre supplémentaire ouvert en bas

Largeur/hauteur de commande  
(dimensions extérieures du cadre supplémentaire)

Exemple : ST3/51 avec ZR5/2

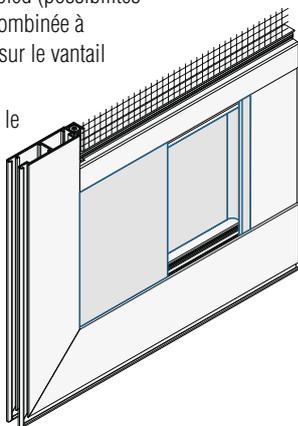


# Équipements supplémentaires ST3

## 16. Coupelle de commande au pied

Une coupelle de commande au pied (possibilités de manœuvre des deux côtés) combinée à une plinthe peut être aménagée sur le vantail coulissant.

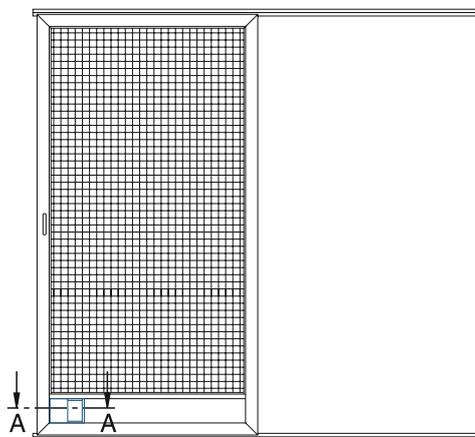
Elle permet d'ouvrir et de fermer le vantail coulissant avec le pied.



Sur demande, il est également possible de réaliser une plinthe avec raccord pour traverse et sans coupelle de commande au pied.

Coupe A-A (échelle 1:2)

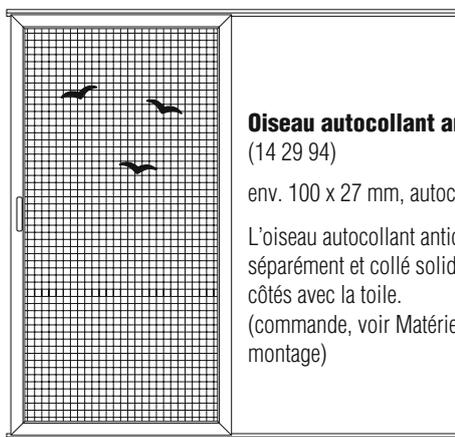
Profilé de vantail 10 48 02 avec coupelle de commande au pied 13 48 52 et raccordement de plinthe



## 17. Autocollant anticollision

Les moustiquaires coulissantes sont exécutées de série sans traverse. L'utilisateur risque alors de ne pas voir la toile de moustiquaire et de heurter la porte ; la toile risque d'être endommagée.

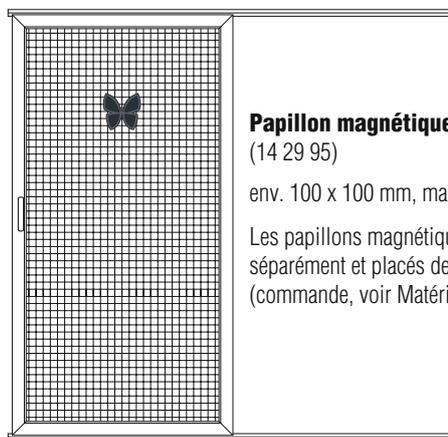
Pour éviter ceci, il est possible de coller un autocollant anticollision sur la toile. (recommandation pour Transpatec)



**Oiseau autocollant anticollision**  
(14 29 94)

env. 100 x 27 mm, autocollant

L'oiseau autocollant anticollision est livré séparément et collé solidement des deux côtés avec la toile.  
(commande, voir Matériel nécessaire au montage)



**Papillon magnétique anticollision**  
(14 29 95)

env. 100 x 100 mm, magnétique

Les papillons magnétiques anticollision sont livrés séparément et placés de chaque côté de la toile.  
(commande, voir Matériel nécessaire au montage)

## 18. Matériel nécessaire au montage

Différents accessoires sont à votre disposition pour le montage des moustiquaires coulissantes.

Ces accessoires sont repris dans Matériel nécessaire au montage.

par ex.

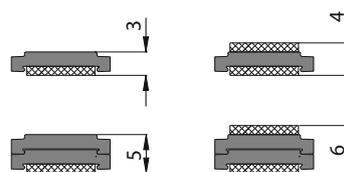


Profilé de franchissement  
10 89 01.KL

Profilé de franchissement  
10 89 01.KL



Support réglable pour  
volet roulant  
14 29 20

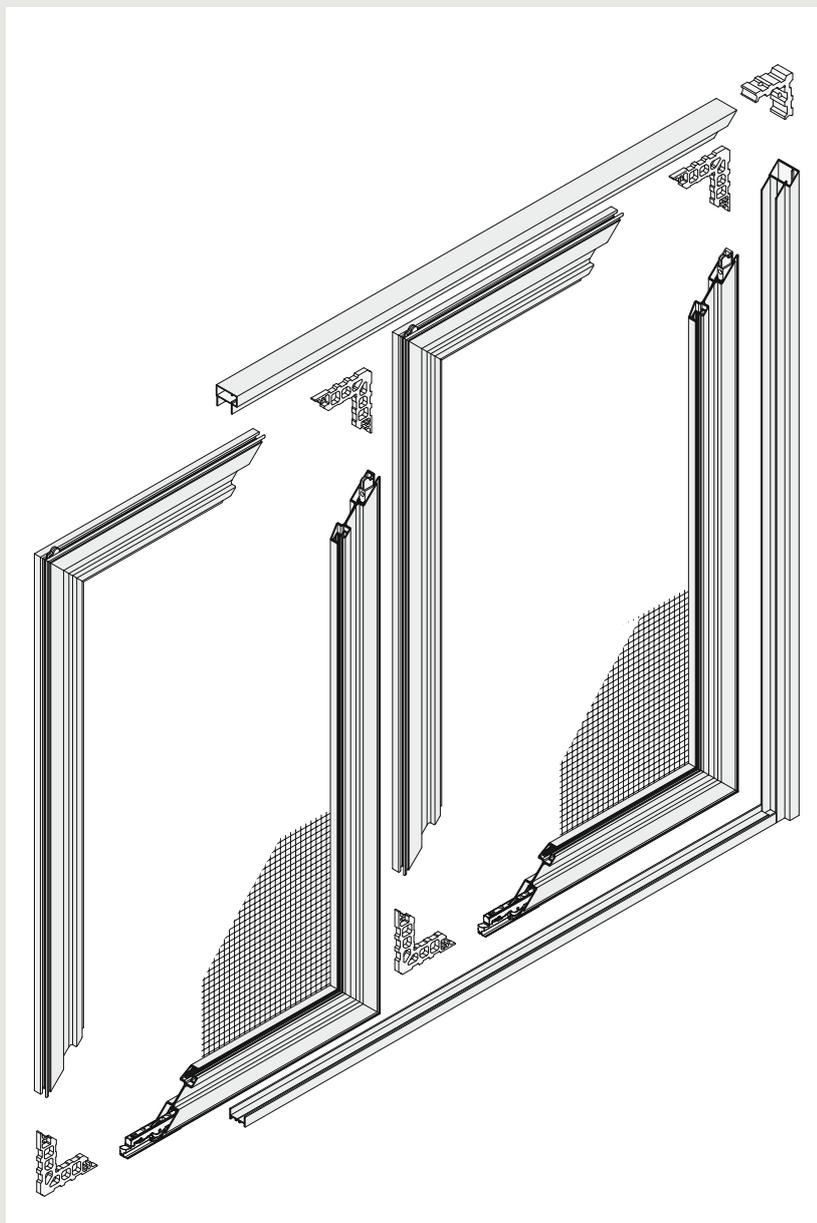


etc.  
etc.  
Profilé de compensation de distance  
21 20 13.02

# Moustiquaires coulissantes ST4

Illustration sur cette page

Variante de moustiquaire coulissante ST4/50

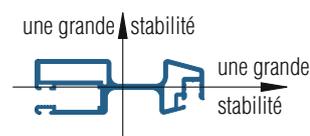


## Profilé à poignée intégrée

Un profilé-poignée est intégré au vantail coulissant. Le canal pour équerre d'angle aménagé à côté du rail confère au profilé une grande stabilité tant dans le sens transversal que dans le sens longitudinal.

On peut ainsi réaliser sans problème des vantaux coulissants d'une hauteur jusqu'à 3,5 mètres.

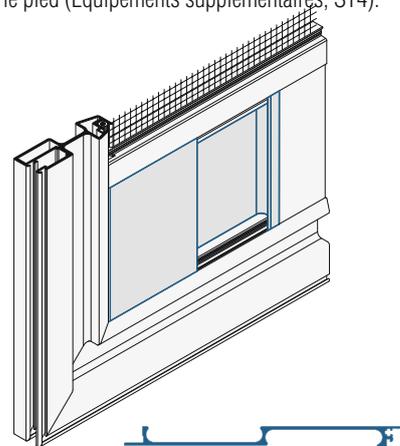
Comme la poignée couvre toute la hauteur du profilé, le vantail coulissant est simple à manœuvrer quelle que soit la hauteur et est de ce fait idéal pour les enfants.



## Coupelle de commande au pied

Une coupelle de commande au pied (possibilités de manœuvre des deux côtés) combinée à une plinthe en tôle peut être aménagée sur chaque vantail coulissant.

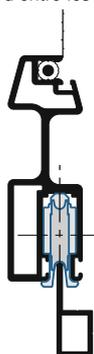
Elle permet d'ouvrir et de fermer le vantail coulissant avec le pied (Équipements supplémentaires, ST4).



## Galet réglable en hauteur avec guidage de glissière

Pour compenser les tolérances de montage, le vantail coulissant peut être ajusté via un galet réglable en hauteur. Au niveau du raccord entre les vantaux, il est possible de compenser un décalage (joint V) de maximum 8 mm entre les vantaux.

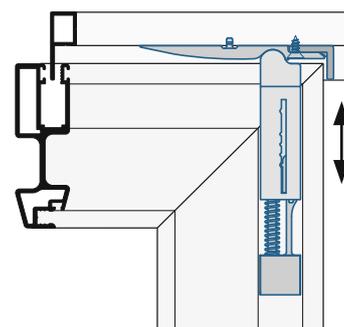
Le guidage de glissière intégré au galet empêche tout « saut » du vantail, la cloison du guidage de glissière allant se caler entre le galet et le profilé de vantail.



## Guide à ressort du vantail coulissant avec butée

Le guide à ressort du vantail coulissant et la butée aménagée sur le rail supérieur bloquent le vantail coulissant en position finale.

La force de maintien peut si besoin être augmentée ou réduite.



# Moustiquaire coulissante

à 1 vantail avec rail simple, ouverte sur le côté

## Recommandation

portes à deux vantaux et coulissantes avec dormant périphérique

### Variante

**ST4/1**

Sur demande vantail coulissant avec coupelle de commande au pied (Équipements supplémentaires ST4).

### Tarification

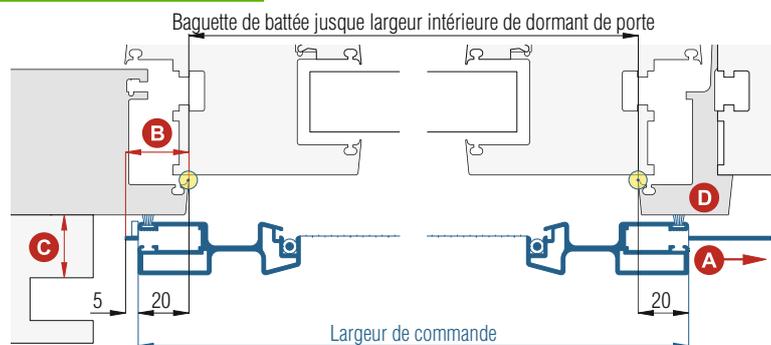
Moustiquaires coulissantes ST4 Liste de prix 1

### Dimensions de commande

Largeur = ● Baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte + 40 mm  
 Hauteur = ● hauteur intérieure dormant de porte + 62 mm  
 Sens d'ouverture = gauche ← ou → droite  
 Vue de l'extérieur ↑

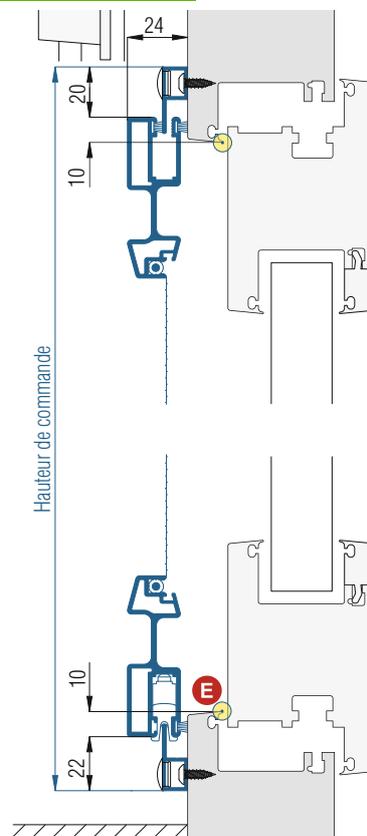
### Coupe horizontale

Échelle 1:3



### Coupe verticale

Échelle 1:3

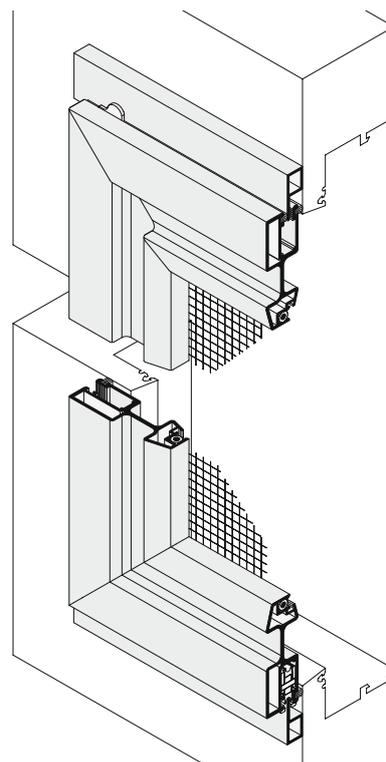


### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

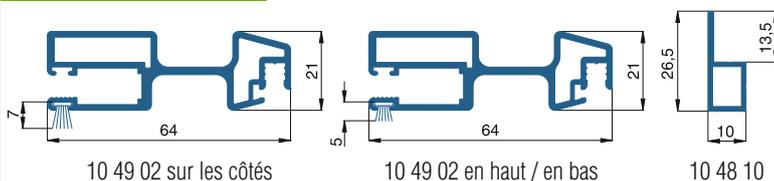
<b>A</b>	Longueur de rail = 2 x largeur de commande + 10 mm	Indiquer la longueur de rail (Équipements supplémentaires ST4)
<b>B</b>	Encombrement sur dormant latéral min. 25 mm	Réduire la largeur de commande, réduire l'encastrement du rail
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 25 mm	Nous consulter
<b>D</b>	Décalage de battée (montant) par rapport au dormant	joint-brosse plus long (Équipements supplémentaires ST4) longueur de joint-brosse = décalage + 7 mm
<b>E</b>	Attention à la plinthe	ST4/2
	Plusieurs volets roulants (coulisse de volet roulant sur le montant de la porte coulissante)	ST4/18

### Vue 3D de l'extérieur



### Profilés utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 7 mm, échelle 1:2



# Variantes supplémentaires

à 1 vantail avec rail simple, ouverte sur le côté

## Variante

### ST4/2

## Tarifification

Moustiquaires coulissantes ST4 Liste de prix 1

## Dimensions de commande

Largeur = ● Baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte + 40 mm

Hauteur = ● bord supérieur de plinthe jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 62 mm

Sens d'ouverture = gauche ← ou → droite  
 Vue de l'extérieur ↑      ↑ Vue de l'extérieur

## Recommandation

pour portes à deux vantaux et coulissantes en PVC avec dormant périphérique et plinthe

Profilé 10 48 10 en haut



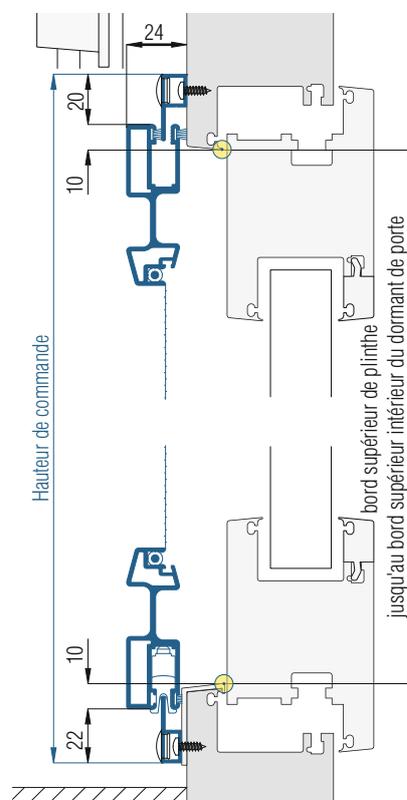
Profilé 10 48 08 en bas



## Coupe horizontale

correspond à la variante ST4/1

Coupe verticale, échelle 1:3



## Variante

### ST4/4

## Tarifification

Moustiquaires coulissantes ST4 Liste de prix 1

## Dimensions de commande

Largeur = ● Baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte + 40 mm

Hauteur = ● seuil jusque hauteur intérieure supérieure dormant de porte (face extérieure) + 30 mm

Sens d'ouverture = gauche ← ou → droite  
 Vue de l'extérieur ↑      ↑ Vue de l'extérieur

## Recommandation

pour portes à deux vantaux et coulissantes à accessibilité parfaite

Profilé 10 48 10 en haut



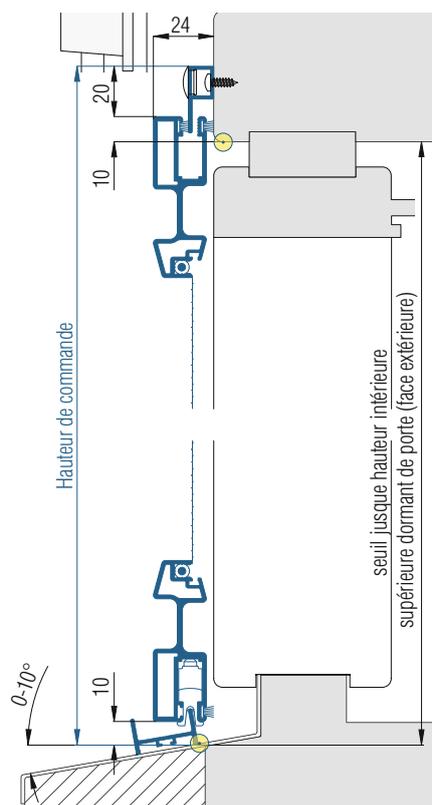
Profilé 10 49 20 en bas



## Coupe horizontale

correspond à la variante ST4/1

Coupe verticale, échelle 1:3



# Moustiquaire coulissante

à 1 vantail avec rail simple, fermée sur le côté,  
cadre à assembler

## Variante

**ST4/11**

Sur demande vantail coulissant avec coupelle de commande au pied (Équipements supplémentaires ST4).

## Tarifcation

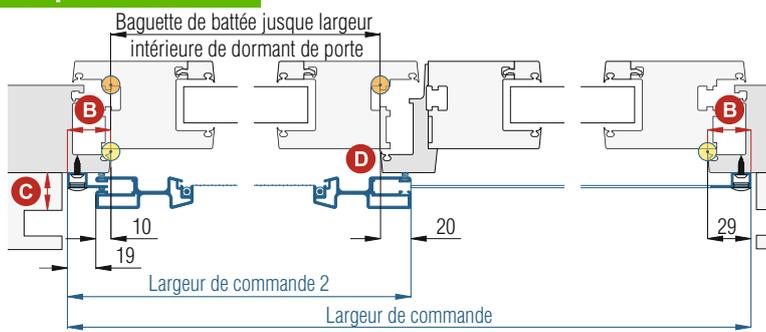
Moustiquaires coulissantes ST4 Liste de prix 2 avec largeur de commande 2

## Dimensions de commande

Largeur = ● largeur intérieure de dormant de porte + 58 mm  
 Largeur 2 = ● Baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte + 49 mm  
 Hauteur = ● hauteur intérieure dormant de porte + 62 mm  
 Sens d'ouverture = gauche ← ou → droite  
 Vue de l'extérieur ↑ ou ↑ Vue de l'extérieur

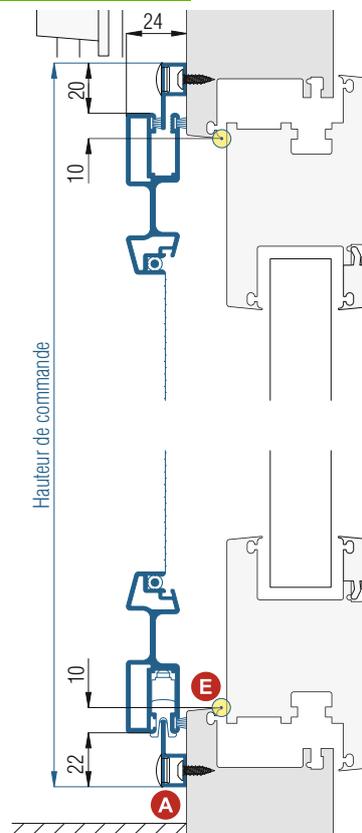
## Coupe horizontale

Échelle 1:5



## Coupe verticale

Échelle 1:3



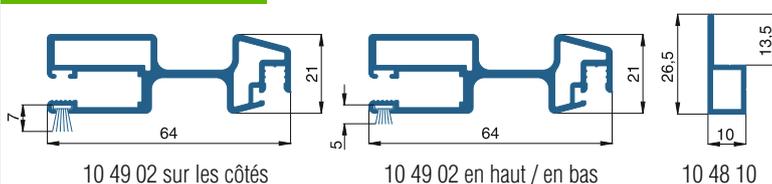
## Points nécessitant une attention particulière

## Alternative

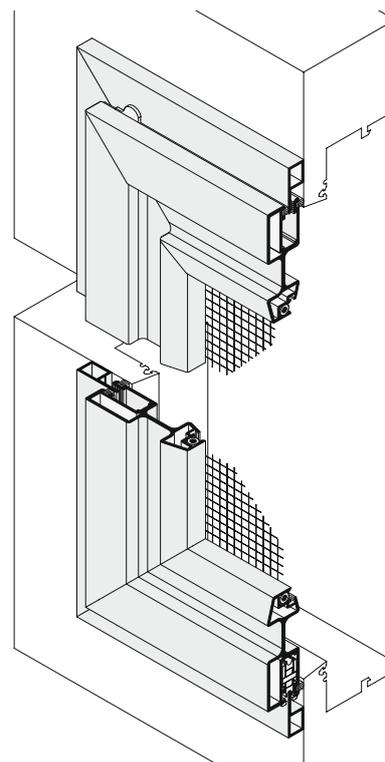
<b>A</b>	De série drainage de rail vers le bas	Équipements supplémentaires ST4
<b>B</b>	Encombrement sur dormant latéral min. 29 mm	Réduire la largeur de commande
<b>C</b>	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 25 mm	Nous consulter
<b>D</b>	Décalage de battée (montant) par rapport au dormant	joint-brosse plus long (Équipements supplémentaires ST4) longueur de joint-brosse = décalage + 7 mm
<b>E</b>	Attention à la plinthe	ST4/12
	Plusieurs volets roulants (coulisse de volet roulant sur le montant de la porte coulissante)	ST4/18

## Profils utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 7 mm, échelle 1:2



## Vue 3D de l'extérieur



# Variantes supplémentaires

à 1 vantail avec rail simple, fermée sur le côté, cadre à assembler

## Variante

### ST4/12

## Tarifification

Moustiquaires coulissantes ST4 Liste de prix 2 avec largeur de commande 2

## Dimensions de commande

- Largeur = ● largeur intérieure de dormant de porte + 58 mm
- Largeur 2 = ● Baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte + 49 mm
- Hauteur = ● bord supérieur de plinthe jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 62 mm

Sens d'ouverture = gauche ← ou → droite  
 Vue de l'extérieur ↑      ↑ Vue de l'extérieur

## Recommandation

pour portes à deux vantaux et coulissantes en PVC avec dormant périphérique et plinthe

Profilé 10 48 10 en haut



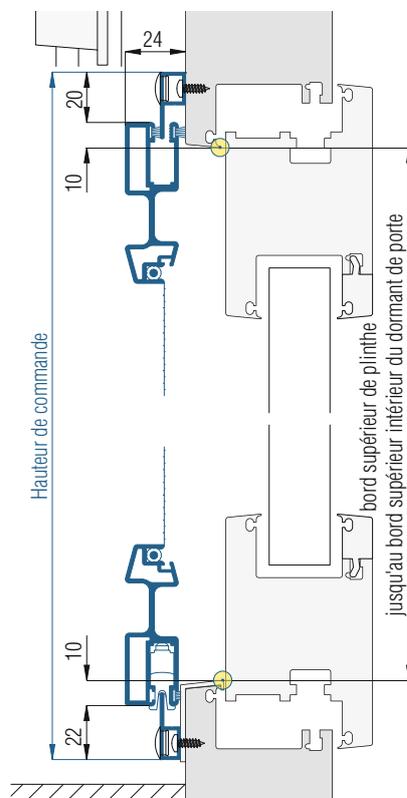
Profilé 10 48 08 en bas



## Coupe horizontale

correspond à la variante ST4/11

Coupe verticale, échelle 1:3



## Variante

### ST4/14

## Tarifification

Moustiquaires coulissantes ST4 Liste de prix 2 avec largeur de commande 2

## Dimensions de commande

- Largeur = ● largeur intérieure de dormant de porte + 58 mm
- Largeur 2 = ● Baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte + 49 mm
- Hauteur = ● seuil jusque hauteur intérieure supérieure dormant de porte (face extérieure) + 30 mm

Sens d'ouverture = gauche ← ou → droite  
 Vue de l'extérieur ↑      ↑ Vue de l'extérieur

## Recommandation

pour portes à deux vantaux et coulissantes à accessibilité parfaite

Profilé 10 48 10 en haut



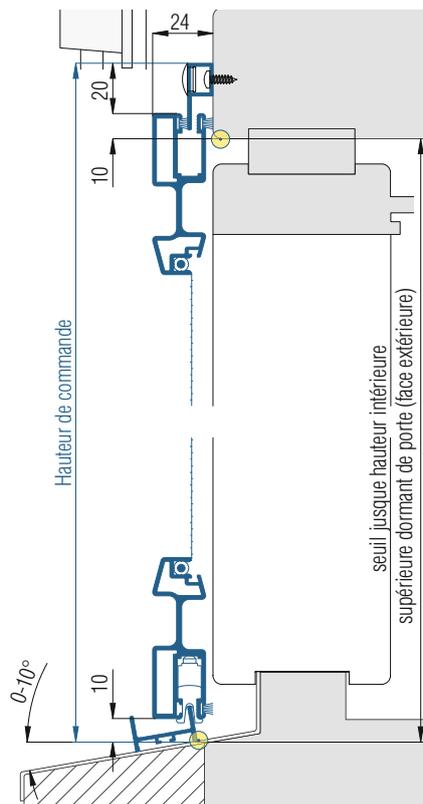
Profilé 10 49 20 en bas



## Coupe horizontale

correspond à la variante ST4/11

Coupe verticale, échelle 1:3



# Moustiquaire coulissante

à 2 vantaux avec rail simple, ouverte sur le côté

## Variante

**ST4/21**

Sur demande vantail coulissant avec coupelle de commande au pied (Équipements supplémentaires ST4).

## Tarifcation

Moustiquaires coulissantes ST4 Liste de prix 4

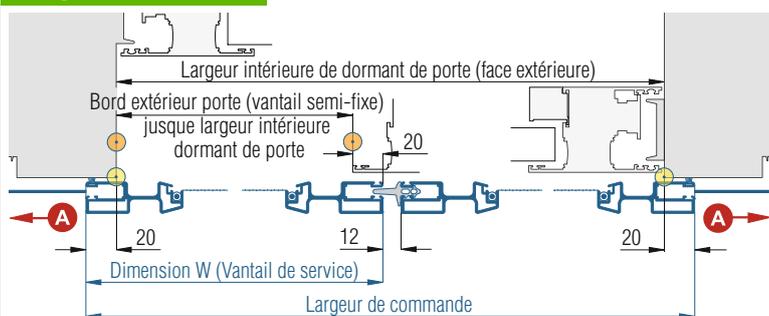
## Dimensions de commande

Largeur = ● Largeur intérieure de dormant de porte (face extérieure) + 40 mm  
 Hauteur = ● Hauteur intérieure de dormant de porte (face extérieure) + 62 mm  
 Cote W = ● Bord extérieur porte (vantail semi-fixe) jusque + 40 mm  
 largeur intérieure dormant de porte

Sens d'ouverture = gauche ← ou → droite  
 Vantail de service = Vue de l'extérieur ↑

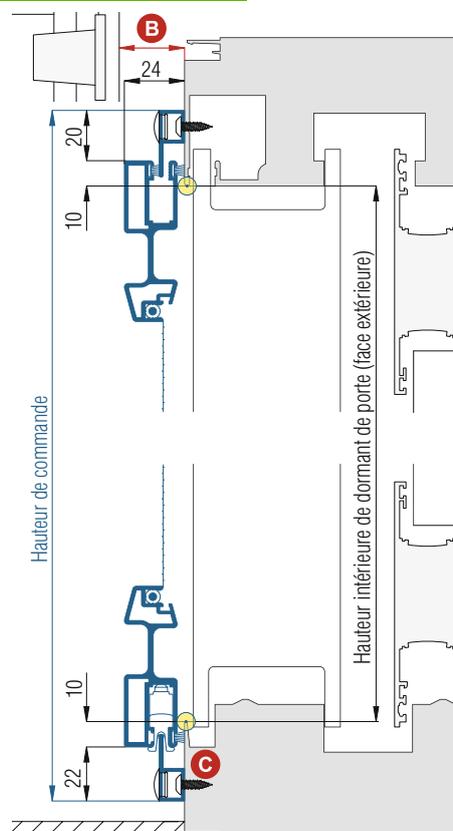
## Coupe horizontale

Échelle 1:5



## Coupe verticale

Échelle 1:3

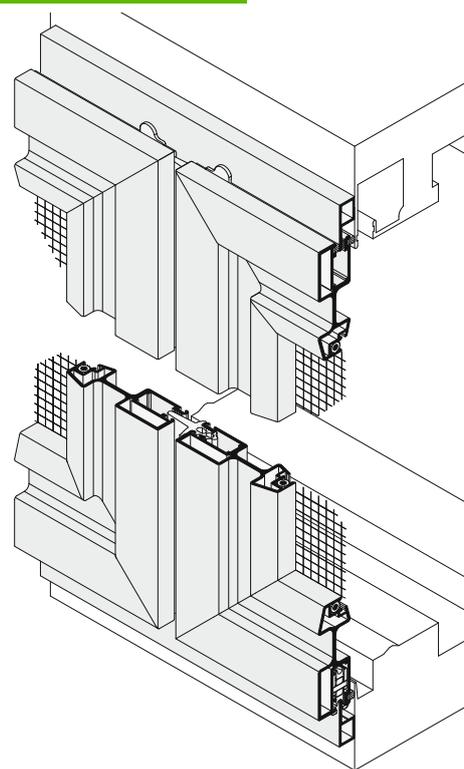


## Points nécessitant une attention particulière

## Alternative

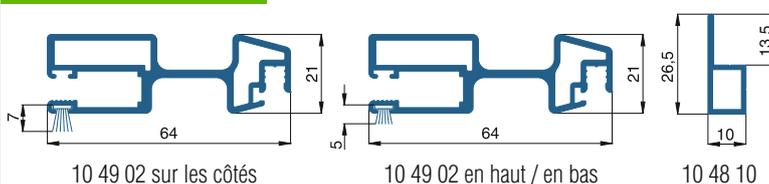
<b>A</b> Longueur de rail = 2 x largeur de commande + 10 mm	Indiquer la longueur de rail (Équipements supplémentaires ST4)
<b>B</b> Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 25 mm	Nous consulter
<b>C</b> Attention aux orifices de drainage	Prévoir un drainage supplémentaire sur place
Tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur (en raison de la surlargeur)	Utiliser des supports réglables pour volet roulant et un ruban adhésif de glissement (Matériel nécessaire au montage)

## Vue 3D de l'extérieur



## Profilés utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 7 mm, échelle 1:2



# Variantes supplémentaires

à 2 vantaux avec rail simple, ouverte sur le côté

## Variante

### ST4/22

## Tarifification

Moustiquaires coulissantes ST4 Liste de prix 4

## Dimensions de commande

- Largeur** = ● Largeur intérieure de dormant de porte (face extérieure) + 40 mm  
**Hauteur** = ● Hauteur intérieure de dormant de porte (face extérieure) + 62 mm  
**Cote W** = ● Bord extérieur porte (vantaux semi-fixes) jusque + 40 mm  
 largeur intérieure dormant de porte

Sens d'ouverture = gauche ← ou → droite  
 Vantaux de service = Vue de l'extérieur ↑

## Recommandation

pour portes coulissantes en PVC à 2 vantaux opposés avec dormant périphérique, plinthe et élément latéral fixe à gauche et à droite

Profilé 10 48 10 en haut



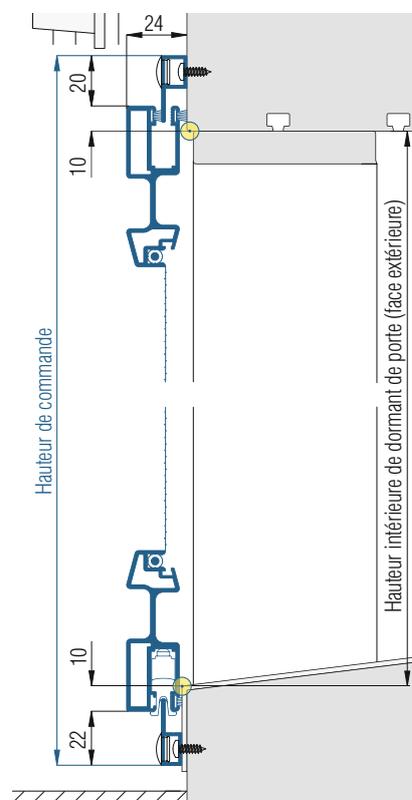
Profilé 10 48 08 en bas



## Coupe horizontale

correspond à la variante ST4/21

Coupe verticale, échelle 1:3



## Variante

### ST4/24

## Tarifification

Moustiquaires coulissantes ST4 Liste de prix 4

## Dimensions de commande

- Largeur** = ● Largeur intérieure de dormant de porte (face extérieure) + 40 mm  
**Hauteur** = ● seuil jusque hauteur intérieure supérieure dormant de porte (face extérieure) + 30 mm  
**Cote W** = ● Bord extérieur porte (vantaux semi-fixes) jusque + 40 mm  
 largeur intérieure dormant de porte

Sens d'ouverture = gauche ← ou → droite  
 Vantaux de service = Vue de l'extérieur ↑

## Recommandation

pour portes coulissantes à deux vantaux opposés à accessibilité parfaite

Profilé 10 48 10 en haut



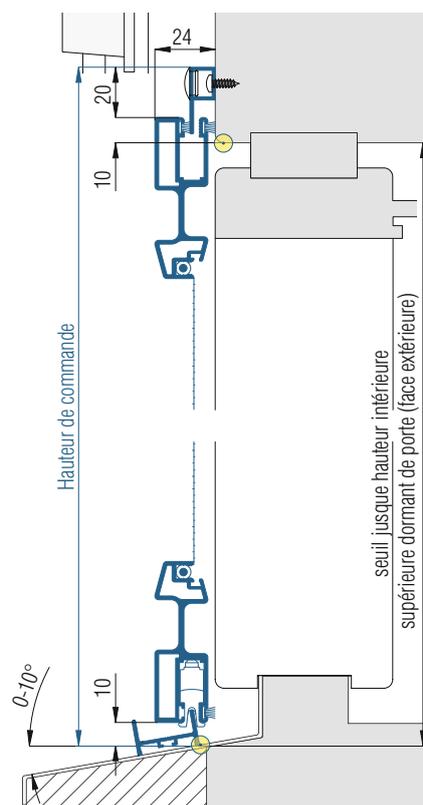
Profilé 10 49 20 en bas



## Coupe horizontale

correspond à la variante ST4/21

Coupe verticale, échelle 1:3



# Moustiquaire coulissante

à 1 vantail avec rail double, fermée sur le côté,  
cadre à assembler

## Recommandation

portes coulissantes avec plusieurs volets roulants

### Variante

**ST4/18**

Sur demande vantail coulissant avec coupelle de commande au pied, sur demande avec rail inférieur plat. (Équipements supplémentaires ST4).

### Tarifcation

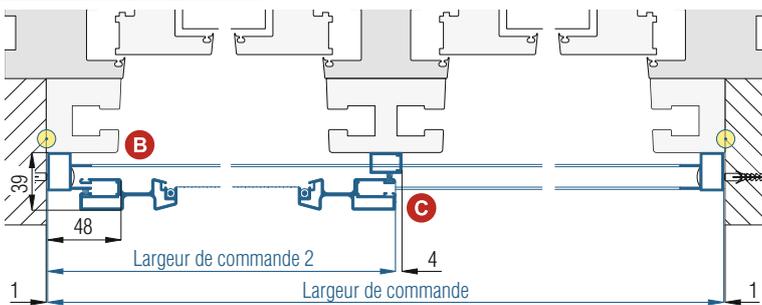
Moustiquaires coulissantes ST4 Liste de prix 3 avec largeur de commande 2

### Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure embrasure - 2 mm  
 Largeur 2 = Voir coupe horizontale  
 Hauteur =  seuil jusque linteau de porte - 2 mm  
 Sens d'ouverture = gauche ←  ou  droite  
 Vue de l'extérieur ↑                      ↑                      Vue de l'extérieur

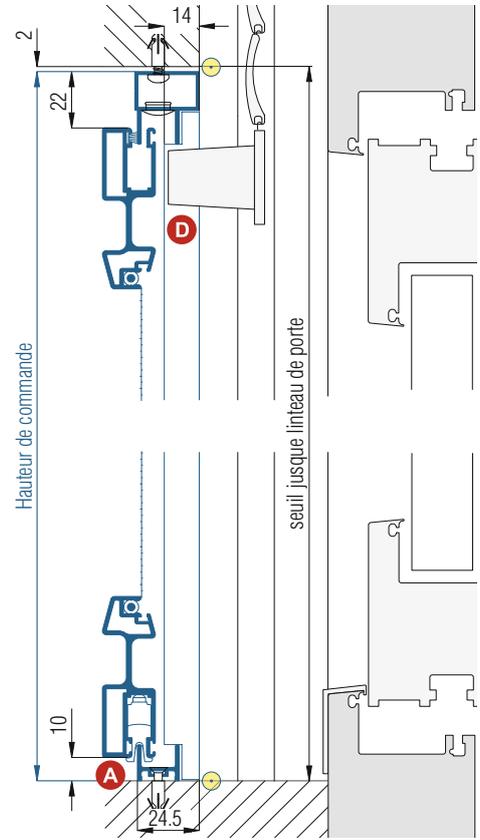
### Coupe horizontale

Échelle 1:5



### Coupe verticale

Échelle 1:3



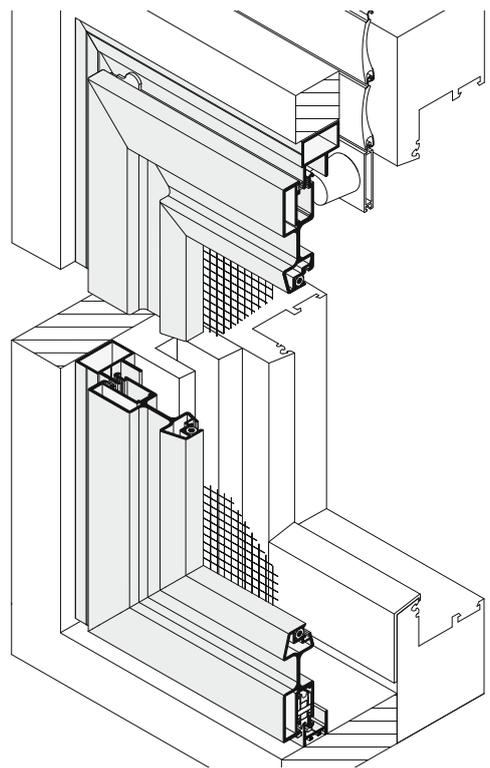
### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

<b>A</b>	De série drainage de rail vers l'avant	Équipements supplémentaires ST4
<b>B</b>	Utilisation du profilé à poignée intégrée de l'intérieur	Nous consulter
<b>C</b>	Le profilé tubulaire 10 34 22 est décalé vers l'arrière (par ex. bague de battée)	Utiliser un joint-brosse plus long dans le vantail coulissant (de série 5 cm)
<b>D</b>	La butée d'arrêt de volet roulant (lame finale) peut déborder de max. 16 mm de la coulisse de volet roulant	Raccourcir la butée d'arrêt de volet roulant, nous consulter

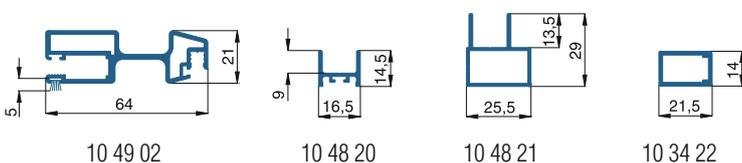
Encombrement (lié à la profondeur de montage) min. 41 mm

### Vue 3D de l'extérieur



### Profilés utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 5 mm, échelle 1:3



# Moustiquaire coulissante

à 1 vantail avec rail double, fermée sur le côté, cadre à assembler

## Recommandation

portes coulissantes avec plusieurs volets roulants et sol irrégulier

### Variante

**ST4/19**

Sur demande vantail coulissant avec coupelle de commande au pied (Équipements supplémentaires ST4).

### Tarification

Moustiquaires coulissantes ST4 Liste de prix 3 avec largeur de commande 2

### Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure embrasure - 2 mm

Largeur 2 = Voir coupe horizontale

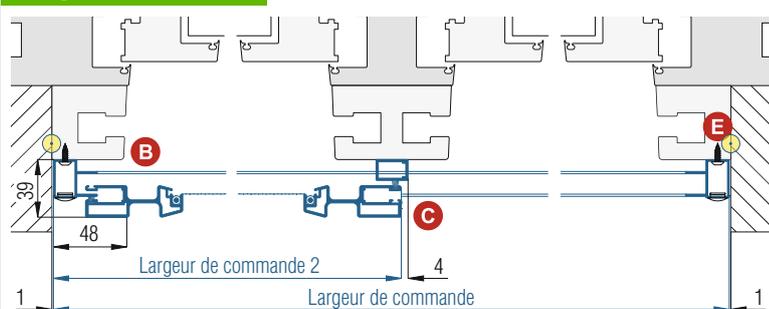
Hauteur =  seuil jusque linteau de porte - 2 mm

Sens d'ouverture = gauche  ou  droite

 Vue de l'extérieur  Vue de l'extérieur

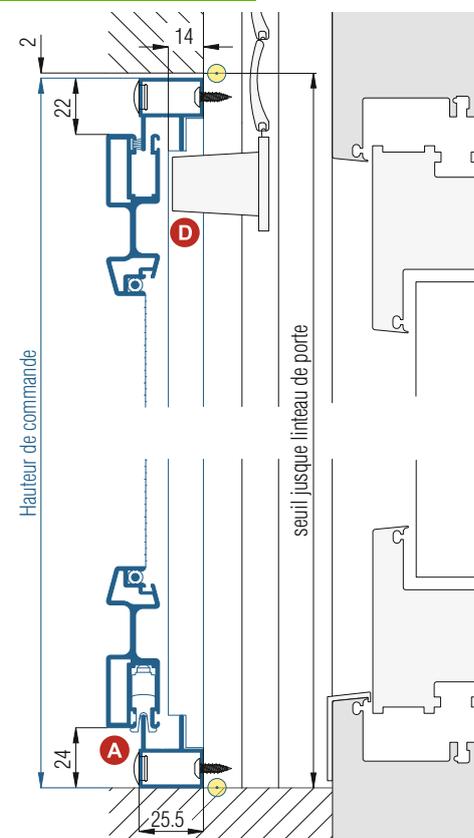
### Coupe horizontale

Échelle 1:5



### Coupe verticale

Échelle 1:3



### Points nécessitant une attention particulière

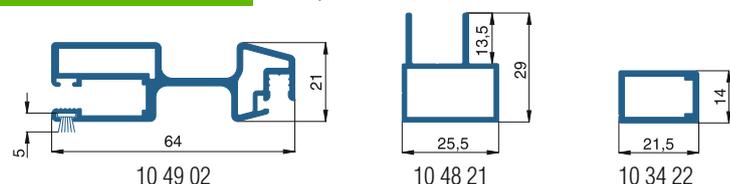
### Alternative

- |          |                                                                                                             |                                                                               |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> | De série drainage de rail vers l'avant                                                                      | Équipements supplémentaires ST4                                               |
| <b>B</b> | Utilisation du profilé à poignée intégrée de l'intérieur                                                    | Nous consulter                                                                |
| <b>C</b> | Le profilé tubulaire 10 34 22 est décalé vers l'arrière (par ex. baguette de battée)                        | Utiliser un joint-brosse plus long dans le vantail coulissant (de série 5 cm) |
| <b>D</b> | La butée d'arrêt de volet roulant (lame finale) peut déborder de max. 16 mm de la coulisse de volet roulant | Raccourcir la butée d'arrêt de volet roulant, nous consulter                  |
| <b>E</b> | Les vis de fixation ne doivent pas heurter le tablier de volet roulant                                      | Vissage dans l'embrasure (Équipements supplémentaires ST4)                    |

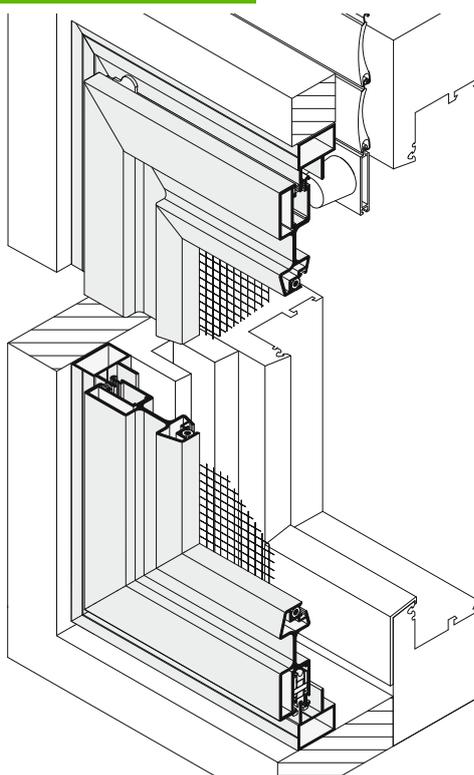
Encombrement (lié à la profondeur de montage) min. 41 mm

### Profilés utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 5 mm, échelle 1:2



### Vue 3D de l'extérieur



# Moustiquaire coulissante

à 2 vantaux avec rail double, fermée sur le côté, cadre à assembler

## Recommandation

portes à deux vantaux et coulissantes avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

## Illustration

montage dans l'embrasure (LMM)

### Variante

**ST4/50**. LMM

Sur demande vantail coulissant avec coupelle de commande au pied, sur demande avec rail inférieur plat. (Équipements supplémentaires ST4).

### Tarifcation

Moustiquaires coulissantes ST4 Liste de prix 5

### Dimensions de commande

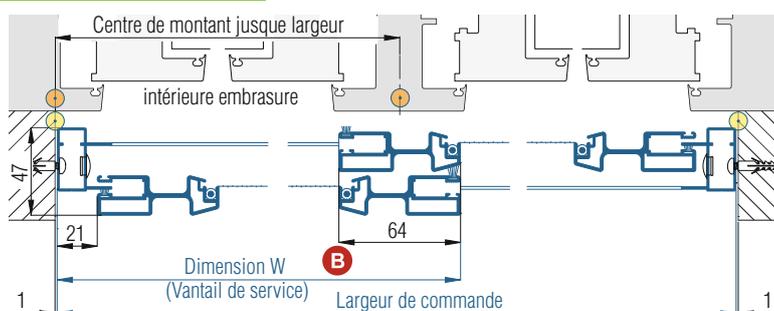
Largeur = ● largeur intérieure embrasure - 2 mm  
 Hauteur = ● seuil jusque linteau de porte - 2 mm  
 Cote W = ● Centre de montant jusque largeur intérieure embrasure + 31 mm

Sens d'ouverture = gauche ← ou → droite  
 Vantail de service

Vue de l'extérieur ↑      ↑ Vue de l'extérieur

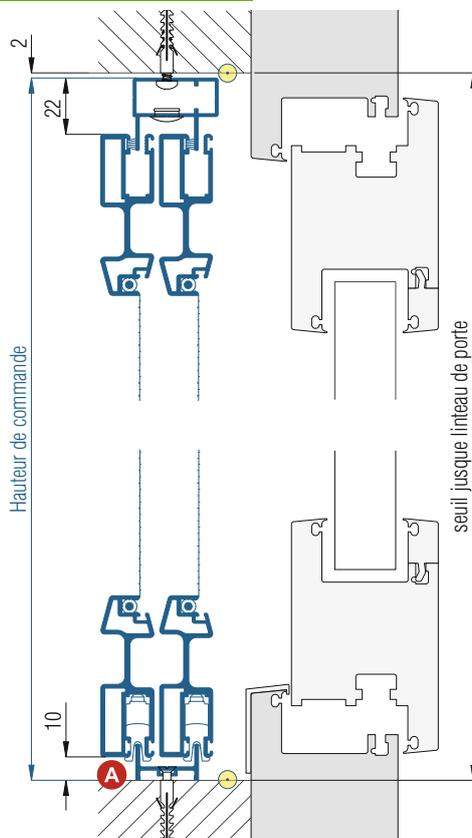
### Coupe horizontale

Échelle 1:4



### Coupe verticale

Échelle 1:3

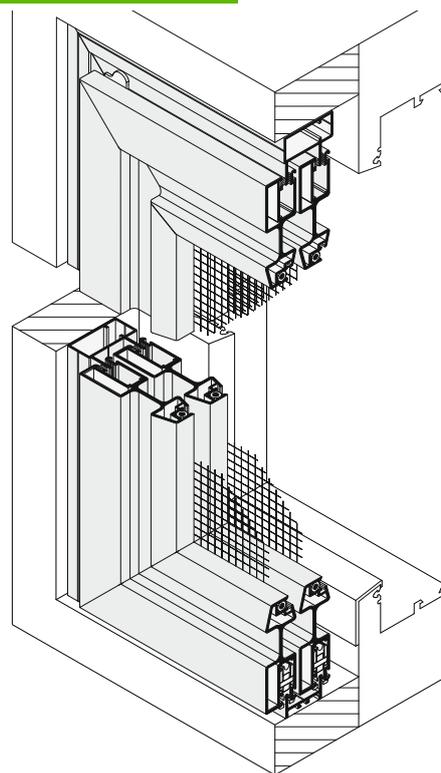


### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

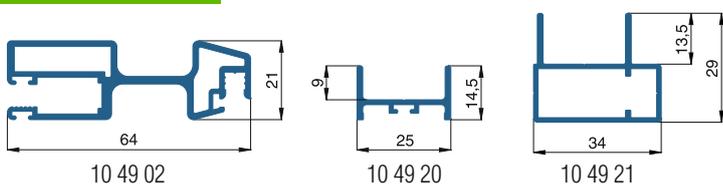
<b>A</b> De série drainage de rail vers l'avant	Équipements supplémentaires ST4
<b>B</b> Adapter la « cote W » pour le vantail de service à la construction réelle	
Encombrement (lié à la profondeur de montage) min. 49 mm	
En cas de montage devant le volet roulant, attention aux butées d'arrêt du volet	

### Vue 3D de l'extérieur



### Profils utilisés

Échelle 1:2



# Moustiquaire coulissante

à 2 vantaux avec rail double, fermée sur le côté, cadre à assembler

## Recommandation

portes à deux vantaux et coulissantes avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant et sol irrégulier

## Illustration

montage dans l'embrasure (LMM)

### Variante

**ST4/51. LMM**

Sur demande vantail coulissant avec coupelle de commande au pied (Équipements supplémentaires ST4).

### Tarifcation

Moustiquaires coulissantes ST4 Liste de prix 5

### Dimensions de commande

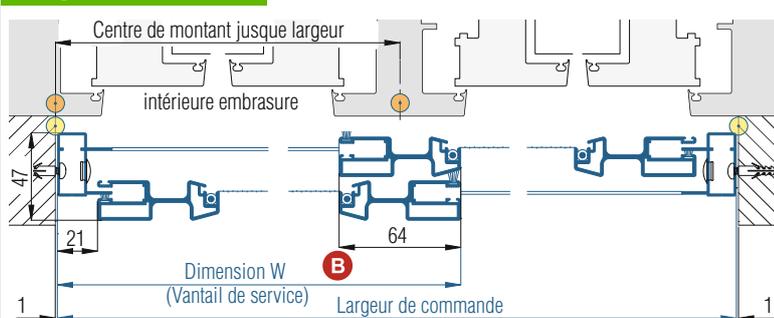
Largeur = ● largeur intérieure embrasure - 2 mm  
 Hauteur = ● seuil jusque linteau de porte - 2 mm  
 Cote W = ● Centre de montant jusque largeur intérieure embrasure + 31 mm

Sens d'ouverture = gauche ← ou → droite  
 Vantail de service

Vue de l'extérieur ↑      ↑ Vue de l'extérieur

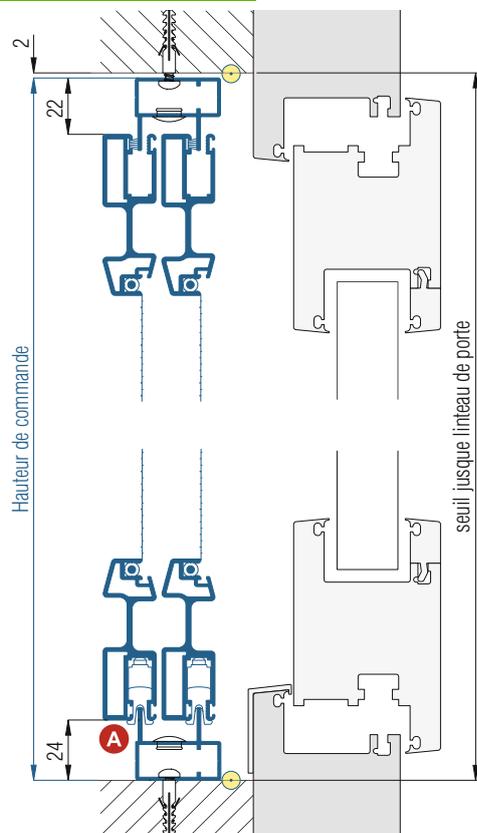
### Coupe horizontale

Échelle 1:4



### Coupe verticale

Échelle 1:3



### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

**A** De série drainage de rail vers l'avant

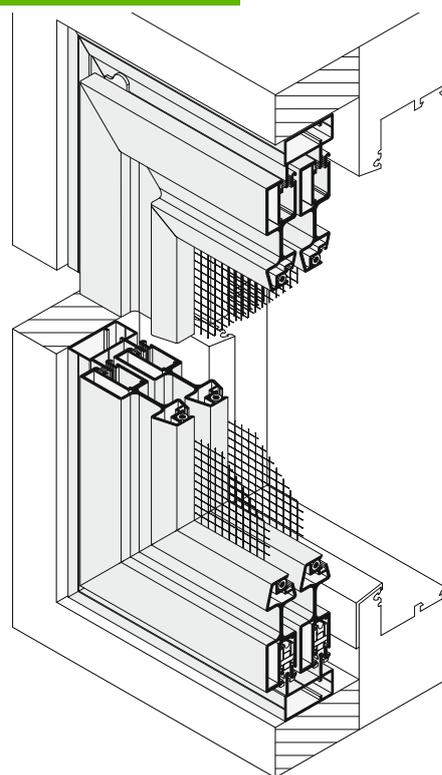
Équipements supplémentaires ST4

**B** Adapter la « cote W » pour le vantail de service à la construction réelle

Encombrement (lié à la profondeur de montage) min. 49 mm

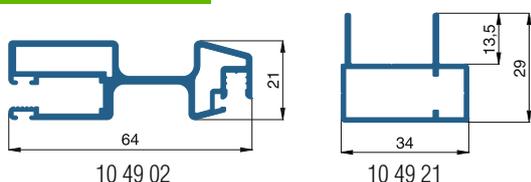
En cas de montage devant le volet roulant, attention aux butées d'arrêt du volet

### Vue 3D de l'extérieur



### Profilés utilisés

Échelle 1:2



# Moustiquaire coulissante

à 3 vantaux avec rail triple, fermée sur le côté,  
cadre à assembler

## Recommandation

ouvertures d'une largeur maximale de 5900 mm

### Variante

**ST4/80**

Sur demande vantail coulissant avec coupelle de commande au pied (Équipements supplémentaires ST4).

### Tarification

Moustiquaires coulissantes ST4 Liste de prix 6

### Dimensions de commande

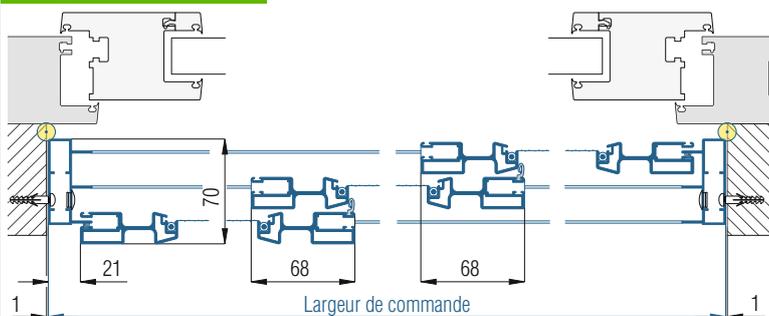
Largeur =  largeur intérieure embrasure - 2 mm

Hauteur =  seuil jusque linteau de porte - 2 mm

Sens d'ouverture = gauche  ou droite   
Vue de l'extérieur ↑      ↑ Vue de l'extérieur

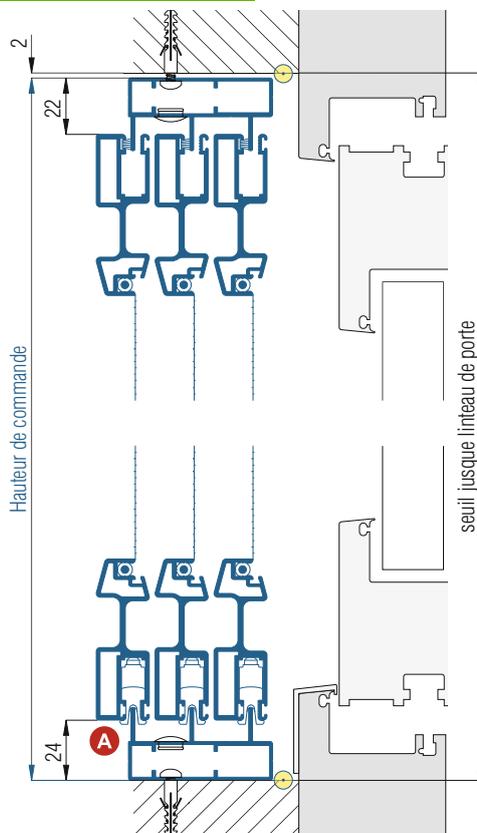
### Coupe horizontale

Échelle 1:4



### Coupe verticale

Échelle 1:3



### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

**A**

De série drainage de rail vers l'avant

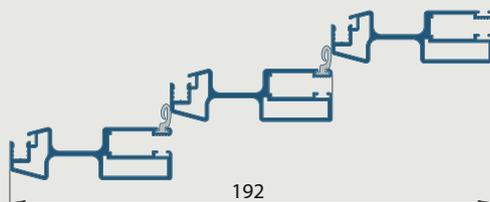
Équipements supplémentaires ST4

Encombrement (lié à la profondeur de montage) min. 72 mm

### Remarque :

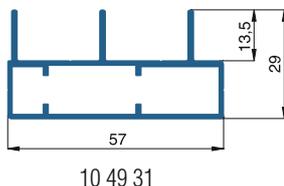
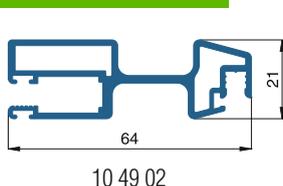
En raison des joints d'entraînement de vantail, les différents vantaux de moustiquaire ne se superposent pas en position de repli (le joint d'entraînement de vantail peut sur demande être enlevé sur chantier et remplacé par un simple joint-brosse).

Paquet de vantaux sur moustiquaire coulissante complètement ouverte

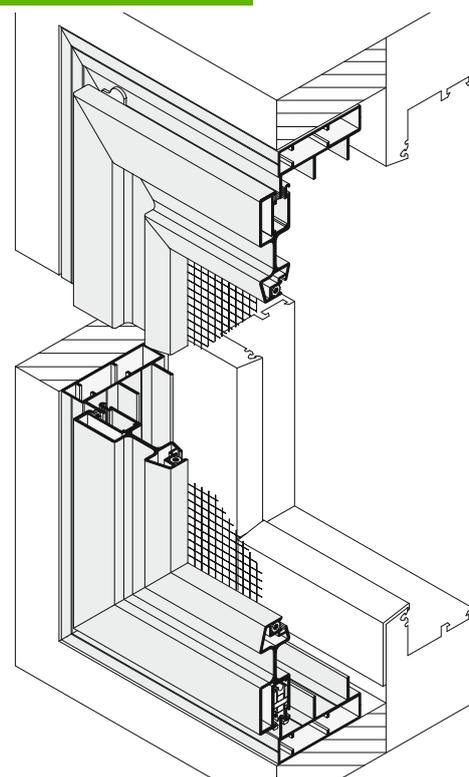


### Profils utilisés

Échelle 1:2



### Vue 3D de l'extérieur



# Équipements supplémentaires ST4

**Choix de couleurs**

Voir Couleurs

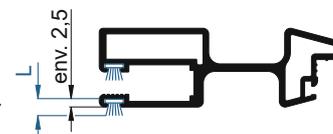
**Choix de la toile**

Voir Toile

## 1. Joints-brosses (voir également Matériel nécessaire au montage)

Lors du montage de la moustiquaire coulissante, il y a souvent des irrégularités ou des décalages sur la porte. Pour compenser ces interstices, le système Neher propose des joints-brosses avec différentes longueurs de brosse.

La longueur indiquée pour le **joint-brosse (L)** correspond à la hauteur totale de la brosse en mm, avec le dos. En insérant la brosse dans le canal prévu à cet effet, la hauteur visible de la brosse est réduite d'env. 2,5 mm.



### Joint-brosse en PP à dos étroit

Longueurs disponibles : 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



10 49 02

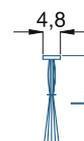


10 49 20

### Joint-brosse en PP avec fil de piquage

Pour les dos étroits (4,8 mm), des joints-brosses avec un fil de piquage supplémentaire sont disponibles dans les longueurs de 15 mm, 20 mm, 25 mm et 30 mm.

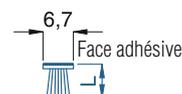
Ils présentent l'avantage que le joint-brosse ne se « défait » pas et garde une apparence impeccable.



### Joint-brosse en PP autocollant à dos large

Un joint-brosse autocollant peut également être mis en œuvre pour assurer l'étanchéité lors du montage.

Longueurs disponibles : 5 mm, 8 mm, 11 mm, 15 mm

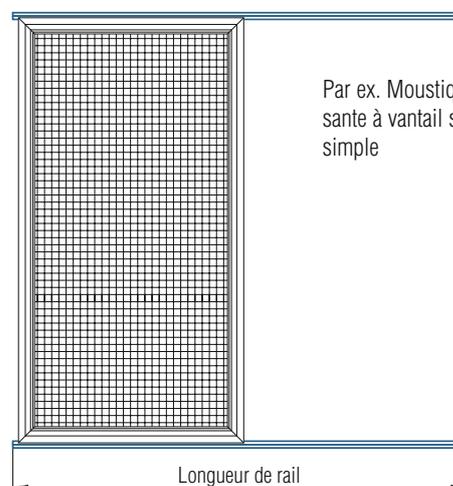


## 2. Longueur de rail

Avec des moustiquaires coulissantes ouvertes sur le côté, la longueur du rail peut sur demande être spécifiée séparément.

De série, celle-ci est de :

2 x largeur de commande + 10 mm



Par ex. Moustiquaire coulissante à vantail simple avec rail simple

## 3. Rail à glissière en deux parties

À partir d'une longueur de rail de 4900 mm (pour le profilé 10 49 31 à partir de 5900 mm), le rail est divisé. Pour les profilés de rail 10 48 08, 10 48 10, 10 48 20, 10 48 21, 10 49 20, 10 49 21 et 10 49 31, un raccord de rail est livré avec chaque profilé.

Pour faciliter le transport, les profilés de rail peuvent être divisés en deux sur demande, même pour les petites dimensions.

De série, la division se fait au centre. Sur demande, une division décentrée est également possible (indiquer la mesure à partir de l'extérieur gauche).

## 4. Rail inférieur argent anodisé

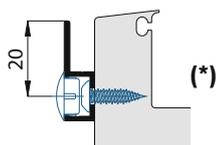
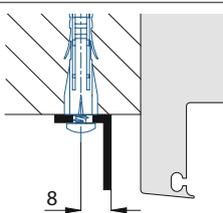
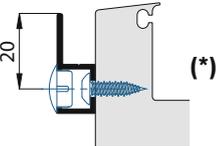
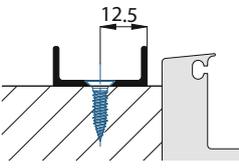
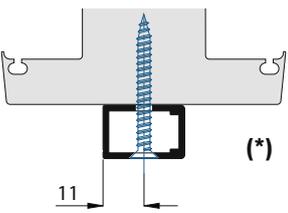
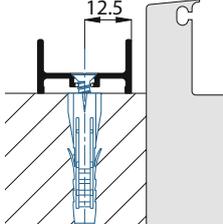
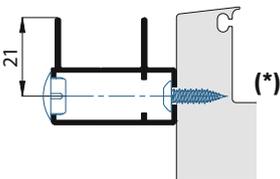
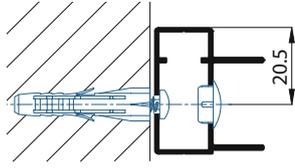
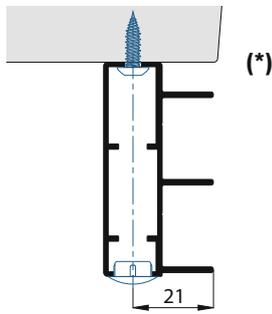
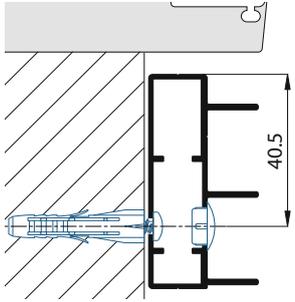
Sur demande, le rail inférieur peut être anodisé (E6/EV1 mat).

# Équipements supplémentaires ST4

## 5. Perçages de montage (partie 1)

Tous les cadres de montage sont livrés de série sans perçages de montage. Sur demande, des perçages de montage frontaux ou latéraux peuvent être aménagés sur les profilés suivants (à indiquer sur la commande). Le matériel de montage indiqué est joint à la livraison.

Pour tous les perçages de montage marqués d'un (\*), les profilés peuvent être équipés en plus du ruban adhésif en acrylate 12 25 20.13 pour la fixation.

Perçage de montage frontal ↑ Vue de l'extérieur ↑	Perçage de montage latéral ↑ Vue de l'extérieur ↑
<p><b>10 48 08</b> RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Cache (14 23 91)</p> 	<p><b>10 90 40</b> RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Cheville universelle (15 50 06.35)</p> <p>(identique pour la cornière 10 90 35)</p> 
<p><b>10 48 10</b> RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Cache (14 23 91)</p> 	<p><b>10 49 19</b> SK 4,0 x 16 mm (15 18 40.16.TX)</p> 
<p><b>10 34 22</b> SK 3,9 x 38 mm (15 04 39.38.TX)</p> 	<p><b>10 49 20</b> (sur ST4/18 profilé 10 48 20) SK 3,5 x 40 mm (15 07 35.40.TX) Cheville universelle (15 50 06.35)</p> 
<p><b>10 49 21</b> (sur ST4/18 et ST4/19, Profilé 10 48 21) RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Cache (14 23 91)</p> 	<p><b>10 49 21</b> (sur ST4/18 et ST4/19, Profilé 10 48 21) RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Cheville universelle (15 50 06.35) Cache (14 23 91)</p> 
<p><b>10 49 31</b> RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Cache (14 23 91)</p> 	<p><b>10 49 31</b> RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Cheville universelle (15 50 06.35) Cache (14 23 91)</p> 

Perçages de montage pour **profilés 10 48 20** et **10 48 21**, voir Équipements supplémentaires ST3.

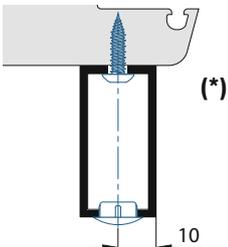
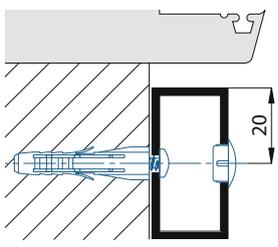
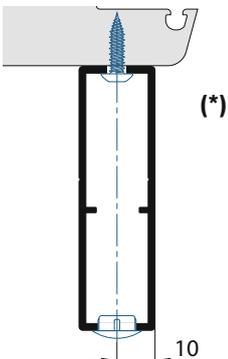
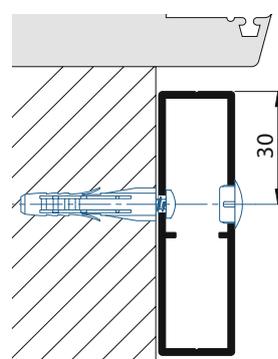


Il est nécessaire de vérifier lors du métré que le matériel de montage convient à la situation de pose.

# Équipements supplémentaires ST4

## 5. Perçages de montage (partie 2)

Tous les cadres de montage sont livrés de série sans perçages de montage. Sur demande, des perçages de montage frontaux ou latéraux peuvent être aménagés sur les profilés suivants (à indiquer sur la commande). Le matériel de montage indiqué est joint à la livraison. Pour tous les perçages de montage marqués d'un (\*), les profilés peuvent être équipés en plus du ruban adhésif en acrylate 12 25 20.13 pour la fixation.

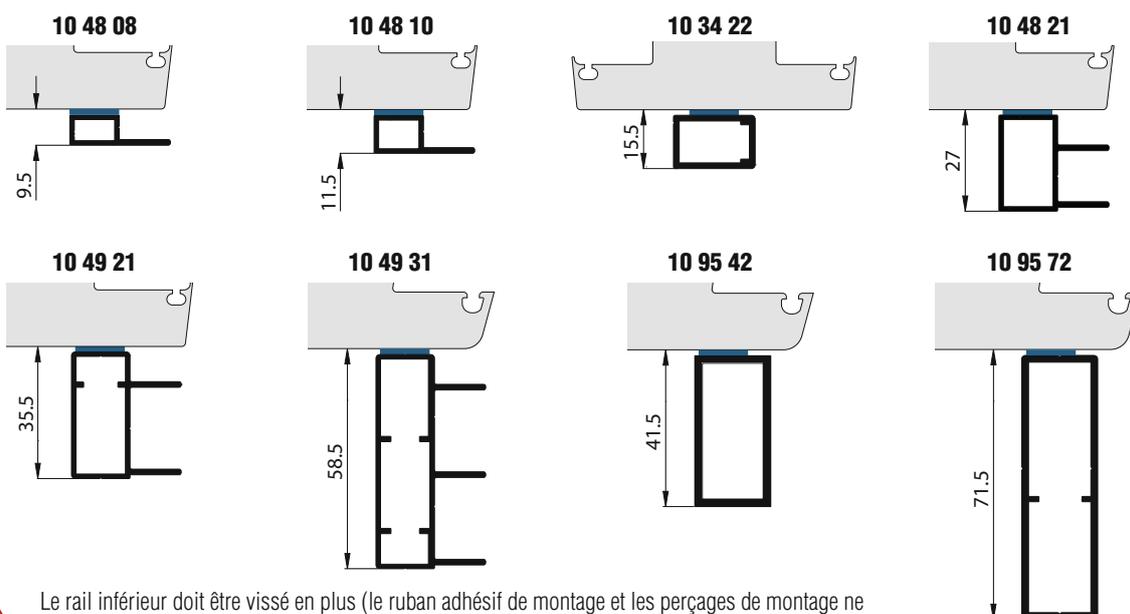
Perçage de montage frontal ↑ Vue de l'extérieur ↑	Perçage de montage latéral ↑ Vue de l'extérieur ↑
<p><b>10 95 42</b> (cadre supplémentaire, page 22) RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Cache (14 23 91)</p> 	<p><b>10 95 42</b> (cadre supplémentaire, page 22) RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Cheville universelle (15 50 06.35) Cache (14 23 91)</p> 
<p><b>10 95 72</b> (cadre supplémentaire, page 22) RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Cache (14 23 91)</p> 	<p><b>10 95 72</b> (cadre supplémentaire, page 22) RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Cheville universelle (15 50 06.35) Cache (14 23 91)</p> 



Il est nécessaire de vérifier lors du métré que le matériel de montage convient à la situation de pose.

## 6. Ruban adhésif de montage

Tous les cadres de montage sont livrés de série sans ruban adhésif de montage. Sur demande, les profilés suivants peuvent être équipés du ruban adhésif de montage 12 25 25.13 — en cas de montage par l'avant (à indiquer sur la commande).



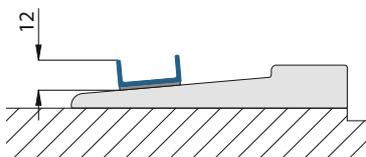
Le rail inférieur doit être vissé en plus (le ruban adhésif de montage et les perçages de montage ne peuvent pas être commandés ensemble). Pour les variantes qui assurent l'étanchéité vers le dormant (par ex. ST4/1), un joint-brosse plus long de 1 mm est utilisé dans le vantail coulissant. Lors du métré, il faut vérifier si la surface de la fenêtre ou de la porte est compatible avec le ruban adhésif de montage.

# Équipements supplémentaires ST4

## 7. Rail inférieur plat

Sur demande, les variantes avec rail 10 49 20  avec rail 10 49 19  peuvent être exécutées en gris argenté anodisé (E6/ EV1).

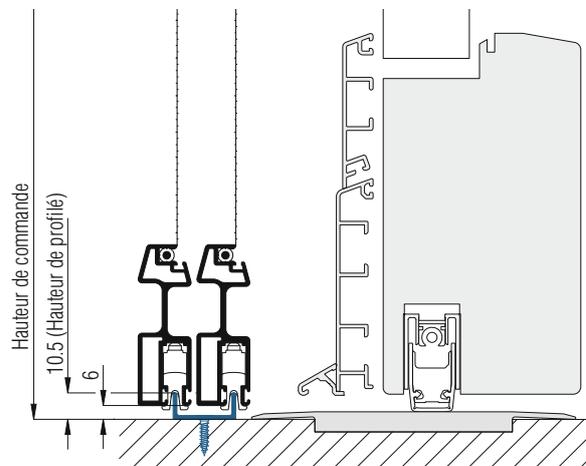
Sur demande, le rail 10 49 19 peut être livré avec le ruban adhésif en mousse 12 45 15.20 (sans perçages de montage).



10 49 19 collé



veiller à un support stable.

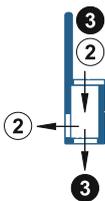


10 49 19 vissé

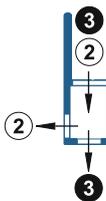
## 8. Drainage de rail

Toutes les moustiquaires coulissantes avec cadre intègrent de série  un système de drainage pour le rail inférieur. Sur demande, les moustiquaires coulissantes ouvertes sur le côté peuvent également être équipées d'un système de drainage (à préciser sur la commande). Sur demande, il est en outre possible de modifier le sens de ce drainage  ou de s'en passer complètement pour les moustiquaires coulissantes avec cadre (à préciser sur la commande).

10 48 08



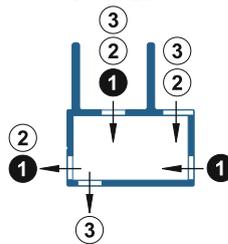
10 48 10



10 48 20



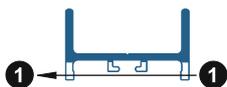
10 48 21



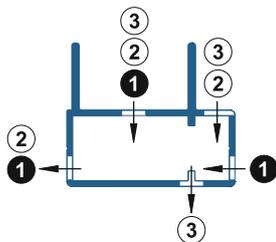
10 49 19



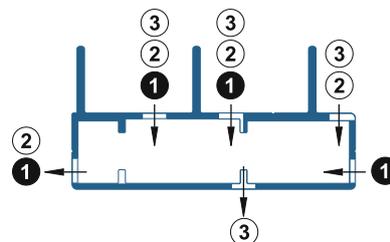
10 49 20



10 49 21



10 49 31



- 1 - vers l'avant (montage dans l'ouverture)
- 2 - vers l'avant (montage sur le dormant)
- 3 - vers le bas (montage sur le dormant)

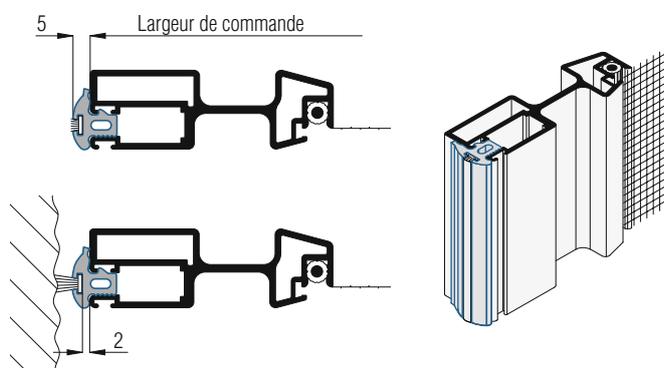
# Équipements supplémentaires ST4

## 9. Joint de fente de vantail

Sur demande, le côté ouvert du vantail coulissant peut être recouvert avec un joint de fente de vantail.



De plus, le joint de fente de vantail peut être utilisé pour accueillir un joint-brosse plus long (longueur standard de joint-brosse 3 mm) de manière que le vantail coulissant puisse compenser les irrégularités plus importantes d'une butée murale



## 10. Chatière, porte pour chien

Sur demande, les moustiquaires coulissantes de la série ST4 peuvent être équipées d'une chatière ou porte pour chien affleurante (coloris disponibles : couleurs standard Neher).

De série, la chatière ou porte pour chien est montée directement au-dessus du profilé inférieur de la moustiquaire coulissante et est délimitée en haut par un profilé de traverse. Si une plinthe est mise en œuvre, le montage s'effectue directement au-dessus de la traverse de la plinthe. (Attention : respecter une hauteur supplémentaire de 112 mm)

**Chatière :** L'ouverture intérieure de la chatière est de 158 mm en largeur et de 170 mm en hauteur.

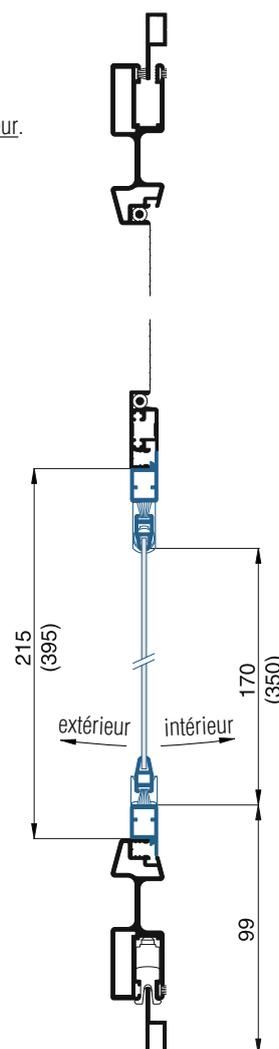
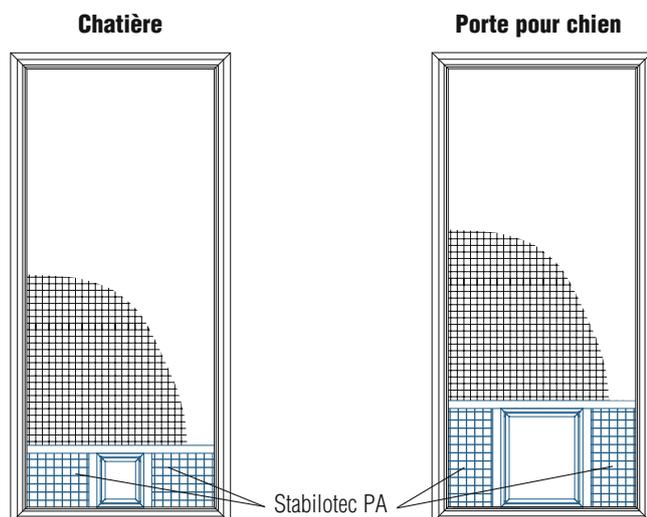
**Porte pour chien :** L'ouverture intérieure de la porte pour chiens est de 298 mm en largeur et de 350 mm en hauteur.

### Chatière (Porte pour chien)

Coupe verticale Échelle 1:3



La porte pour chien ne convient pas pour les chiens de très grande taille (largeur d'épaule de plus de 295 mm).



De série, la chatière ou porte pour chien est aménagée au centre du vantail coulissant (voir figure).

Sur demande, la porte pour chien peut également être aménagée côté poignée. Avec un tel cas de figure, la porte coulissante ne doit être ouverte que de la largeur de la chatière en cas de besoin.

Lors du métré, veuillez cependant à ce que la chatière n'aille pas heurter la battée de porte du dormant lors de ses mouvements de va-et-vient.

# Équipements supplémentaires ST4

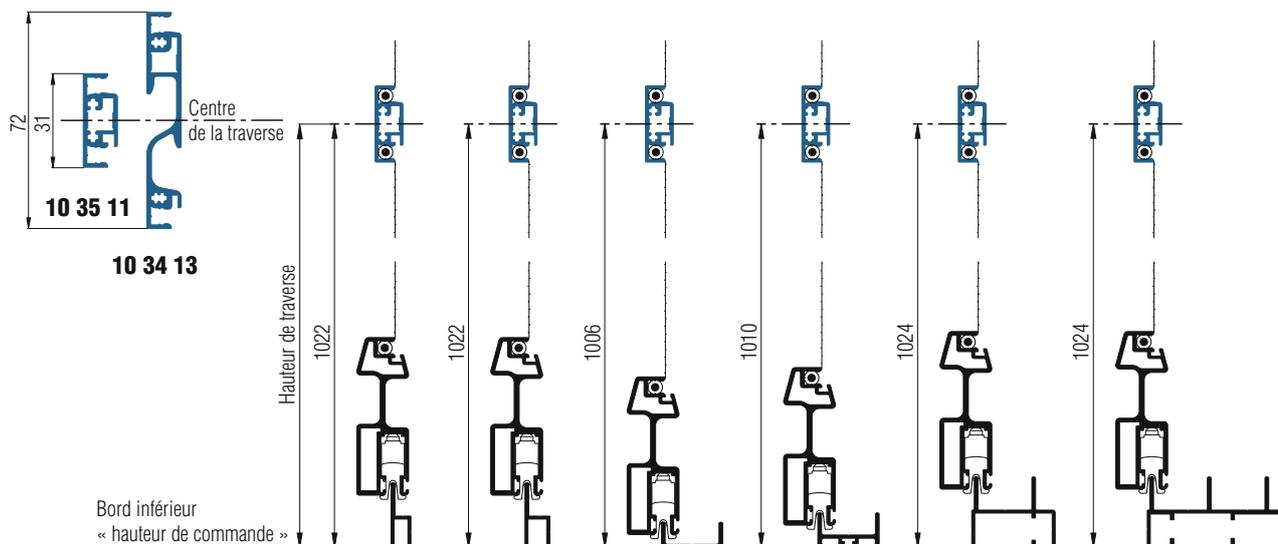
## 11. Traverse (hauteur de traverse, traverse supplémentaire, croisillon, traverse apparente)

Les différents vantaux coulissants sont livrés de série sans traverse.

Sur demande, il est possible d'utiliser la traverse 10 35 11 ou la traverse profilé-poignée 10 34 13.

Sur la figure ci-dessous, la hauteur standard de traverse pour la traverse 10 35 11 et 10 34 13 avec les différents rails est mesurée à partir du bord inférieur de la « hauteur de commande » jusqu'au centre de la traverse. La hauteur de la traverse peut être modifiée sur demande.

Il est également possible de livrer des traverses supplémentaires ou des croisillons.

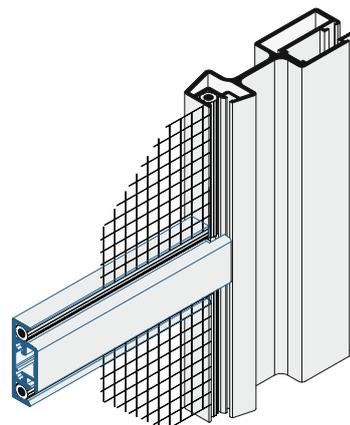
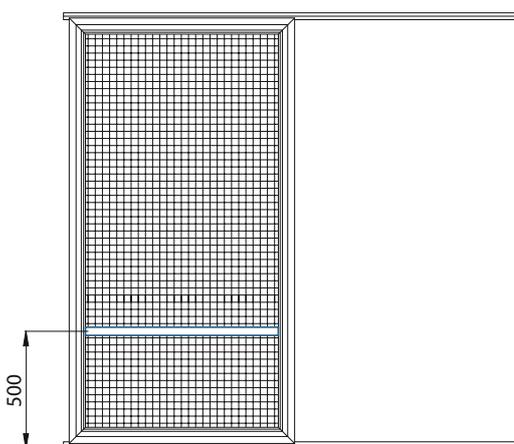


### Traverse apparente

La traverse 10 35 11 est souvent utilisée comme traverse apparente (autocollant anticollision).

Afin que la traverse apparente soit à la fois discrète et perceptible, nous recommandons pour cette application une hauteur de traverse de 500 mm.

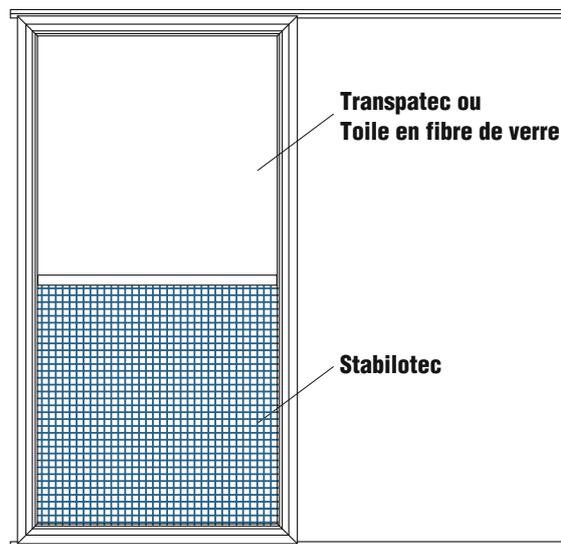
Par ex. traverse divisant la toile 10 35 11



# Équipements supplémentaires ST4

## 12. Stabilotec (sous la traverse)

Si la toile est fortement sollicitée dans la partie inférieure de l'élément coulissant (par ex. par des enfants, des chats ou des chiens), il est possible d'ajouter - sur demande - une toile Stabilotec ou Stabilotec PA sur la toile Transpatec ou en fibre de verre sous la traverse (traverse profilé-poignée).



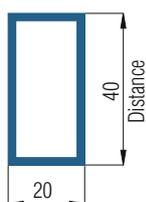
## 13. Cadre supplémentaire pour pose avec écartement

Pour combler des écarts plus importants (par ex. avec une poignée de porte), vous disposez sur demande d'un cadre supplémentaire réalisé avec les profilés 10 95 42 ou 10 95 72.

Le cadre supplémentaire peut sur demande être doté de perçages de montage. Il est disponible dans les exécutions « fermé en bas » et « ouvert en bas ».

Si la distance ne suffit pas, il est possible de superposer plusieurs cadres supplémentaires. Nous recommandons dans ce cas de percer les trous de montage de face sur le site, car ils seraient superposés en usine.

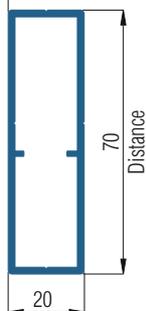
Vous trouverez d'autres profilés supplémentaires et de compensation dans le chapitre Matériel nécessaire au montage.



**10 95 42**

**Variante** ZR 5/1 Cadre supplémentaire fermé en bas

**Variante** ZR 5/2 Cadre supplémentaire ouvert en bas



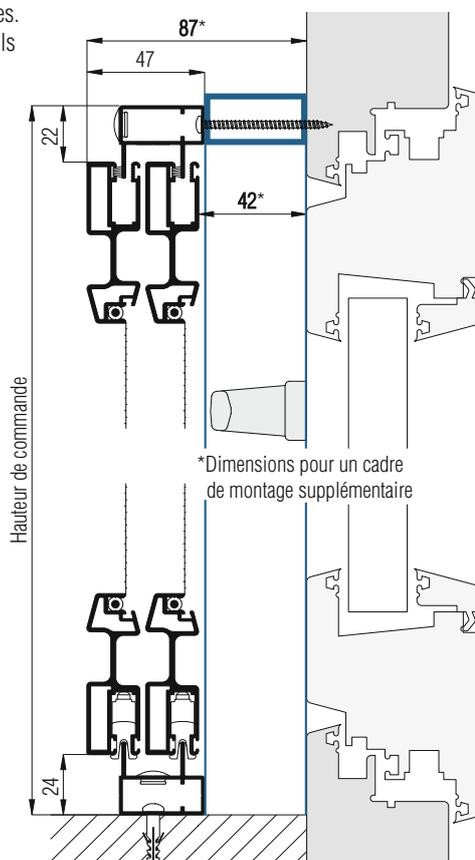
**10 95 72**

**Variante** ZR 7/1 Cadre supplémentaire fermé en bas

**Variante** ZR 7/2 Cadre supplémentaire ouvert en bas

Largeur/hauteur de commande  
(dimensions extérieures du cadre supplémentaire)

Exemple : ST4/51 avec ZR5/2

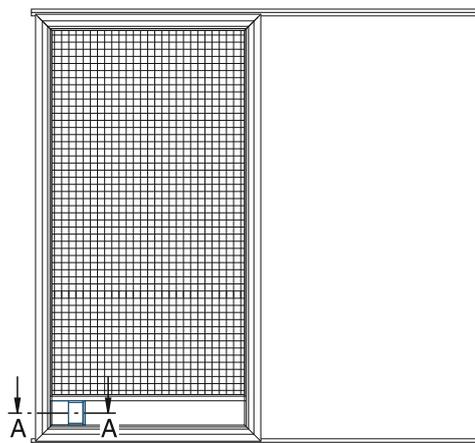
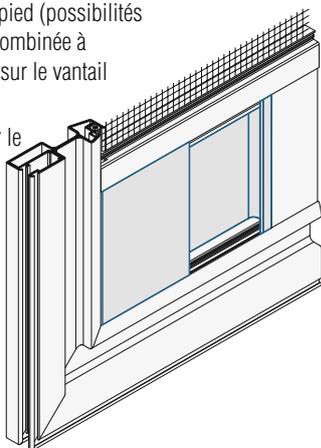


# Équipements supplémentaires ST4

## 14. Coupelle de commande au pied

Une coupelle de commande au pied (possibilités de manœuvre des deux côtés) combinée à une plinthe peut être aménagée sur le vantail coulissant.

Elle permet d'ouvrir et de fermer le vantail coulissant avec le pied.



Sur demande, il est également possible de réaliser une plinthe avec raccord pour traverse et sans coupelle de commande au pied.

Coupe A-A (échelle 1:2)

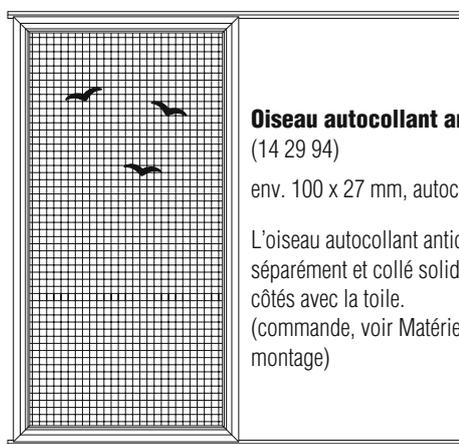
Profilé de vantail 10 49 02 avec coupelle de commande au pied 13 48 52 et raccordement de plinthe



## 15. Autocollant anticollision

Les moustiquaires coulissantes sont exécutées de série sans traverse. L'utilisateur risque alors de ne pas voir la toile de moustiquaire et de heurter la porte ; la toile risque d'être endommagée.

Pour éviter ceci, il est possible de coller un autocollant anticollision sur la toile. (recommandation pour Transpatec)

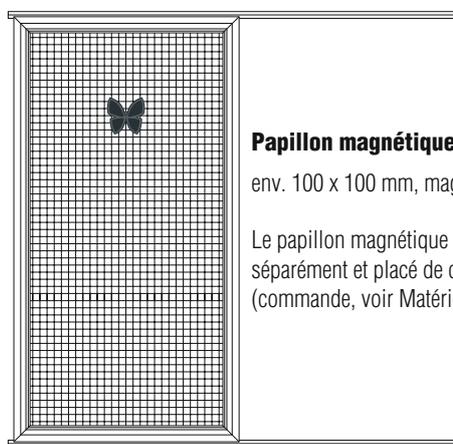


### Oiseau autocollant anticollision

(14 29 94)

env. 100 x 27 mm, autocollant

L'oiseau autocollant anticollision est livré séparément et collé solidement des deux côtés avec la toile. (commande, voir Matériel nécessaire au montage)



### Papillon magnétique anticollision (14 29 95)

env. 100 x 100 mm, magnétique

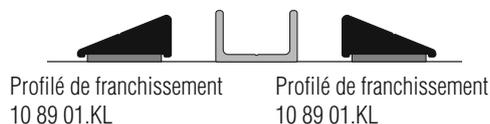
Le papillon magnétique anticollision est livré séparément et placé de chaque côté de la toile. (commande, voir Matériel nécessaire au montage)

## 16. Matériel nécessaire au montage

Différents accessoires sont à votre disposition pour le montage des moustiquaires coulissantes.

Ces accessoires sont repris dans Matériel nécessaire au montage.

par ex.

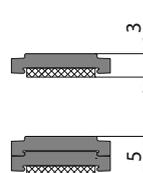


Profilé de franchissement  
10 89 01.KL

Profilé de franchissement  
10 89 01.KL

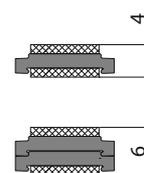


Support réglable  
pour volet roulant  
14 29 20



etc.

Profilé de compensation de distance  
21 20 13.02



etc.



---

## RECOUVREMENTS DE Puits DE LUMIÈRE

---

## Recouvrements de puits de lumière Série LI1 LiSA

<b>LI1/1</b>	pour puits de lumière avec appui sur 4 côtés	Page	258
<b>LI1/2</b>	pour puits de lumière avec appui sur 3 côtés	Page	259
<b>LI1/3</b>	pour puits de lumière avec appui sur 3 côtés et soupirail en saillie jusqu'à 90 mm	Page	260
<b>LI1/4</b>	pour puits de lumière avec appui sur 3 côtés et soupirail en saillie supérieur à 90 mm	Page	261
<b>LI1/7</b>	pour puits de lumière avec appui sur 3 côtés et soupirail en saillie supérieur à 110 mm	Page	262

**Équipements supplémentaires LI1** Pages 263 à 264

## Recouvrements de puits de lumière Série LI2 et LI4 RESi

<b>LI2/2</b>	pour puits de lumière avec appui sur 3 côtés	Page	266
<b>LI2/4</b>	pour puits de lumière avec appui sur 3 côtés et soupirail en saillie supérieur à 90 mm	Page	267
<b>LI4/1</b>	pour puits de lumière avec raccord mural	Page	268

**Équipements supplémentaires LI2** Pages 269 à 270

## Recouvrements de puits de lumière Série LI3 ELSA

Insert sans profilé statique et sans recouvrement des bords du puits de lumière

<b>LI3/1</b>	pour puits de lumière avec appui sur 3 et 4 côtés	Page	272
--------------	---------------------------------------------------	------	-----

Insert avec profilé statique et sans recouvrement des bords du puits de lumière

<b>LI3/51</b>	pour puits de lumière avec appui sur 3 côtés	Page	273
---------------	----------------------------------------------	------	-----

Insert sans profilé statique et avec recouvrement des bords du puits de lumière

<b>LI3/12</b>	pour puits de lumière avec appui sur 3 côtés	Page	274
<b>LI3/11</b>	pour puits de lumière avec appui sur 4 côtés	Page	276

Insert avec profilé statique et avec recouvrement des bords du puits de lumière

<b>LI3/62</b>	pour puits de lumière avec appui sur 3 côtés	Page	275
---------------	----------------------------------------------	------	-----

**Équipements supplémentaires LI3** Pages 277 à 278

Les recouvrements de puits de lumière TERRESA peuvent être mis en œuvre comme des inserts pour puits de lumière ou comme des inserts pour terrasses.

## Recouvrements de puits de lumière Série TE1 TERRESA

<b>TE1/11</b>	pour évidements de terrasses ou puits de lumière avec appui sur 4 côtés	Page	280
<b>TE1/12</b>	pour évidements de terrasses ou puits de lumière avec appui sur 3 côtés	Page	281
<b>TE1/14</b>	pour évidements de terrasses ou puits de lumière avec appui sur 3 côtés et soupirail en saillie supérieur à 90 mm	Page	282

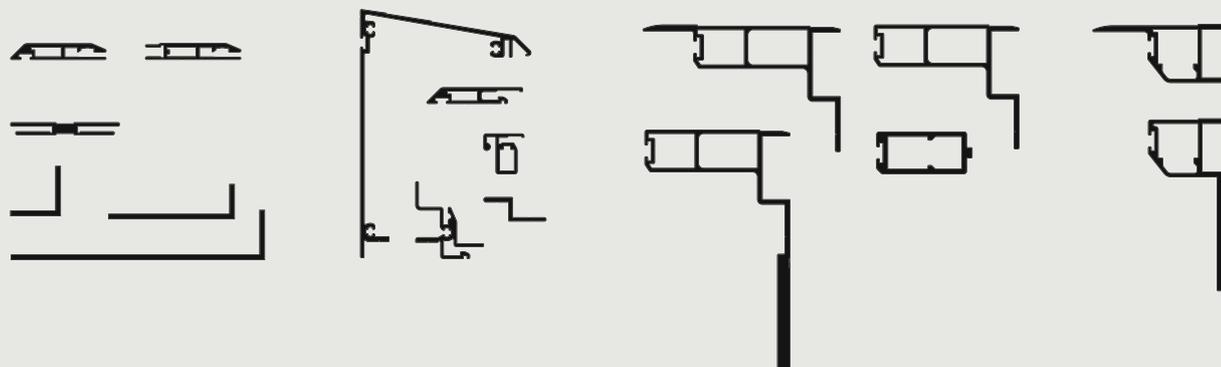
**Équipements supplémentaires TE1** Pages 283 à 284

# Recouvrements de puits de lumière LiSA, RESi, ELSA et TERRESA

## Description générale du produit

### Profilés

Tous les profilés du système Neher sont extrudés selon la norme DIN EN 12020-2 et sont fabriqués à partir d'un alliage EN AW-6060 T66.



### Surface

Le traitement de surface est effectué par laquage éco-responsable conformément à la Directive GSB ou par le procédé Eloxal.

Les couleurs standard suivantes sont proposées :

- laqué : gris foncé (DG/GLE) et gris moyen (MG/GLE) avec effet micacé  
Cette couleur se distingue par sa grande résistance aux rayures et sa faible tendance au salissement.  
En outre, la surface des profilés est antidérapante et convient ainsi idéalement pour une mise en oeuvre sur le sol.
- anodisé : gris argenté (E6/EV1 mat)

Sur simple demande, des couleurs spéciales sont également possibles selon les nuanciers RAL, NEPEXAL (laquage en alternative à l'anodisation), NCS, des couleurs à effet micacé, décor bois ou encore ELOXAL

En cas d'utilisation dans des piscines ou en zone côtière, nous recommandons une préanodisation pour tous les revêtements par laquage, afin d'exclure toute corrosion filiforme.

### Toile

Sur LiSA, ELSA et TERRESA, la toile Robustec développée par Neher est utilisée de série.

Elle se compose d'un fil d'acier inoxydable trempé de 0,6 mm (alliage 1.4301) avec une ouverture de maille de 2,1 x 2,1 mm.

Le traitement thermique permet d'obtenir une résistance à la compression supérieure d'environ 40 %.

La toile standard est en outre dotée d'un revêtement résistant à l'abrasion. Il en résulte un aspect noble et homogène et la toile est protégée contre les risques de rouille (rouille volante, taches de rouille sur la grille).

La variante standard du système RESi met en oeuvre une plaque de polycarbonate résistant aux UV. La plaque de polycarbonate peut également être utilisée pour des applications spéciales dans les systèmes LiSA, ELSA et TERRESA (veiller à une ventilation suffisante du puits de lumière).

### Assemblage du cadre

Tous les recouvrements de puits de lumière du système Neher sont coupés en onglet puis assemblés par sertissage sur une équerre d'angle en aluminium.

Sur les systèmes LiSA et RESi, le sertissage est réalisé sur la face inférieure des profilés une fois montés et est de ce fait invisible. On utilise pour ce faire une technique d'estampage développée par Neher selon laquelle chaque équerre est fermement comprimée sur les profilés par un triple sertissage. Cette technique confère une stabilité optimale malgré la faible hauteur des profilés (hauteur de 6,5 mm).

Sur les systèmes ELSA et TERRESA, une équerre d'angle solide est comprimée deux fois côté frontal et est également encollée avec une colle PUR 2 composants. Le profilé robuste du système ELSA présente une géométrie angulaire dépassant du puits de lumière, il est extrêmement solide. Il procure ainsi une grande résistance à la déformation, même soumis à des charges élevées.

Sur les systèmes LiSA, ELSA et TERRESA, l'étanchéité par rapport au puits de lumière est assurée par un joint-brosse en PP intégré au profilé. Sur le système RESi, l'étanchéité par rapport au sol est assurée par un joint silicone intégré au profilé ou par un ruban d'étanchéité en butyle. (Attention : on ne peut pas garantir une étanchéité à 100 %)

Avec une structure porteuse appropriée, le recouvrement LiSA est carrossable moyennant certaines conditions. Les recouvrements RESi, ELSA et TERRESA ne sont pas carrossables.

## LiSA

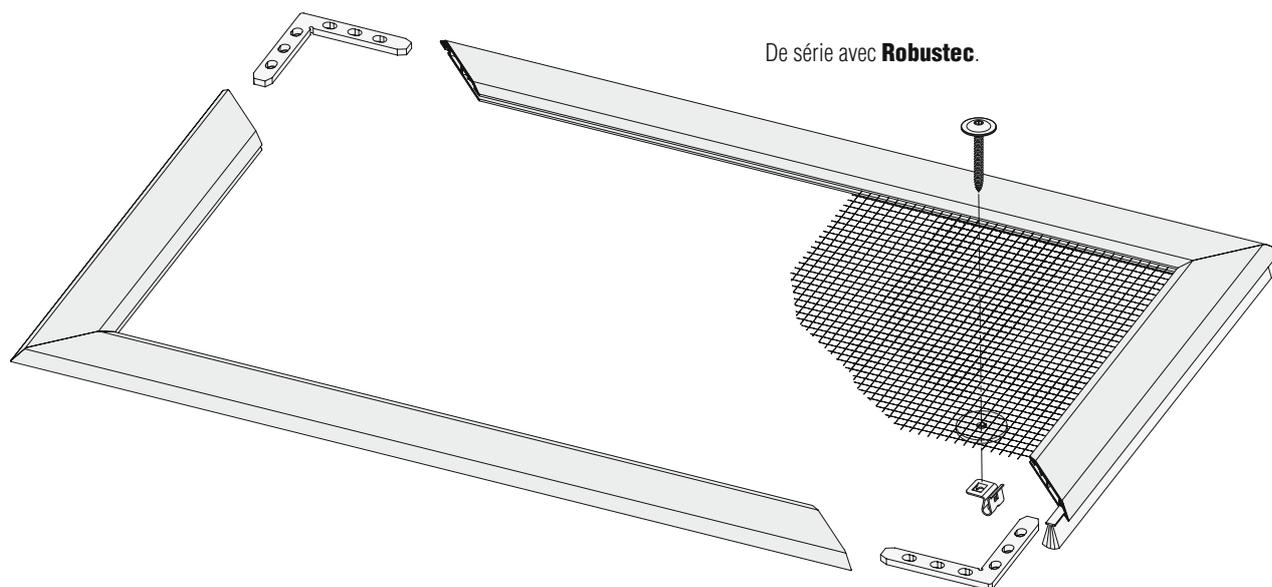
### Fixation du profilé / de la toile

D'une hauteur de seulement 6,5 mm, le profilé de cadre est muni de renforts spéciaux et présente une inclinaison de 45° côté extérieur. On évite ainsi une arête gênante sur laquelle les gens risquent de trébucher.

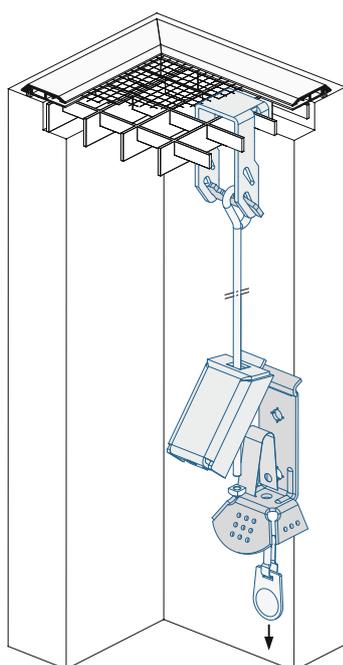
La toile est fixée dans le profilé. Elle est ainsi fermement maintenue dans le profilé sans pour autant déformer ce dernier.

### Traverse divisant la toile

Sur demande, une traverse divisant la toile peut être mise en œuvre (Équipements supplémentaires LI1).



### Verrouillage dans le puits de lumière



Sur demande, le puits de lumière à recouvrement intégré LiSA peut être protégé par un dispositif de verrouillage spécialement développé.

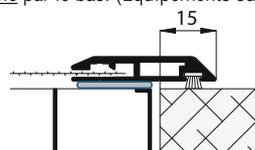
Le puits de lumière est déverrouillé en toute simplicité par une goupille. Grâce à un mécanisme à ressort intégré, le système s'ouvre automatiquement après le déverrouillage et peut ainsi être enlevé.

Le verrouillage de puits de lumière Neher peut également être utilisé pour les issues de secours.

### Fixation

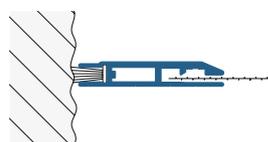
La fixation standard du recouvrement de puits de lumière LiSA est assurée par un écrou de serrage visible inséré dans la grille existante.

En alternative, le recouvrement de puits de lumière LiSA peut être fixé sur la grille à l'aide d'un ruban adhésif butyle ou vissé de manière invisible par le bas. (Équipements supplémentaires LI1).



### Étanchéité côté mur

Si une étanchéité côté mur est exigée, utiliser le profilé 10 33 07. Des joints-brosses de 15 mm (standard) à 25 mm peuvent être insérés dans ce profilé (Équipements supplémentaires, LI1).



# Recouvrement de puits de lumière LiSA

## Recommandation

puits de lumière avec appui sur 4 côtés

## Illustration

vissage par le haut, outil de positionnement pour écrous de serrage 17 33 60, voir Matériel nécessaire au montage

### Variante

**LI1/1**

Sur demande, recouvrement de puits de lumière avec protection à déverrouillage rapide (Équipements supplémentaires LI1).

### Tarifcation

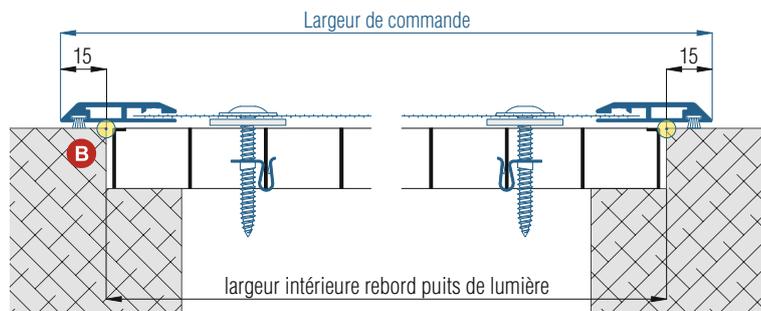
Recouvrements de puits de lumière LiSA Liste de prix 1

### Dimensions de commande

Largeur =  $\varnothing$  largeur intérieure rebord puits de lumière + 30 mm  
 Profondeur (hauteur) =  $\varnothing$  profondeur intérieure rebord puits de lumière + 30 mm

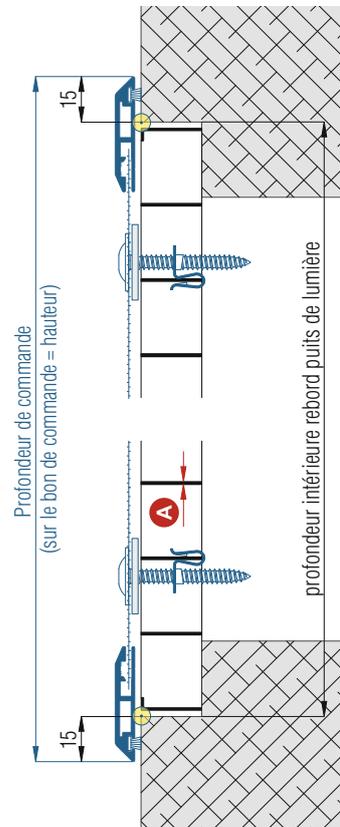
### Coupe verticale largeur

Vue de l'avant, échelle 1:2,5



### Coupe verticale profondeur

Vue du côté, échelle 1:2,5



### Points nécessitant une attention particulière

- A** Épaisseur de paroi de grille max. 3,5 mm
- B** Vérifier la surface d'appui et la perpendicularité

### Alternative

- Fixations alternatives (Équipements supplémentaires LI1)
- Réduire ou augmenter les dimensions de commande
- Utilisation de métal déployé (Équipements supplémentaires LI1)
- Recouvrements de puits de lumière ELSA ou TERRESA

Attention aux recouvrements de puits de lumière carrossables et fortement empruntés

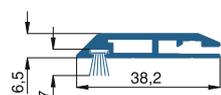
Attention aux grilles porteuses, indéformables ou rouillées

### Remarque :

Respecter les prescriptions relatives aux chaufferies.

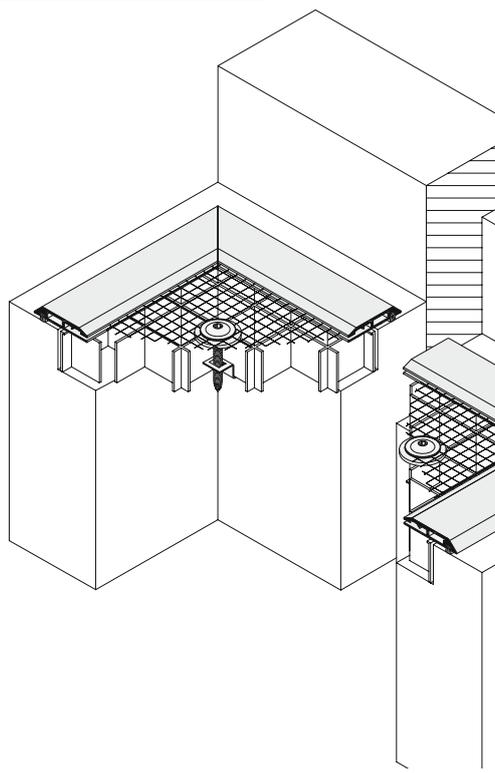
### Profils utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 7 mm, échelle 1:2



10 33 02

### Vue 3D du dessus



# Recouvrement de puits de lumière LiSA

## Recommandation

puits de lumière avec appui sur 3 côtés

## Illustration

vissage par le haut, outil de positionnement pour écrous de serrage 17 33 60, voir Matériel nécessaire au montage

### Variante

**LI1/2**

Sur demande, recouvrement de puits de lumière avec serrure à déverrouillage rapide (Équipements supplémentaires LI1).

### Tarification

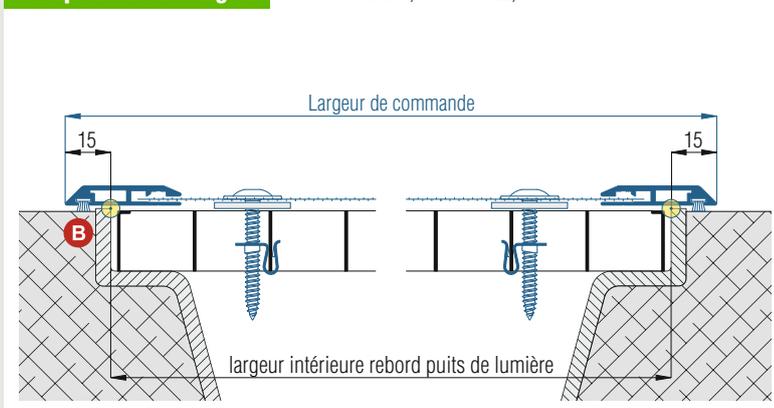
Recouvrements de puits de lumière LiSA Liste de prix 2

### Dimensions de commande

Largeur =  $\varnothing$  largeur intérieure rebord puits de lumière + 30 mm  
 Profondeur (hauteur) =  $\varnothing$  profondeur intérieure rebord puits de lumière + 12 mm de lumière jusque mur de la maison

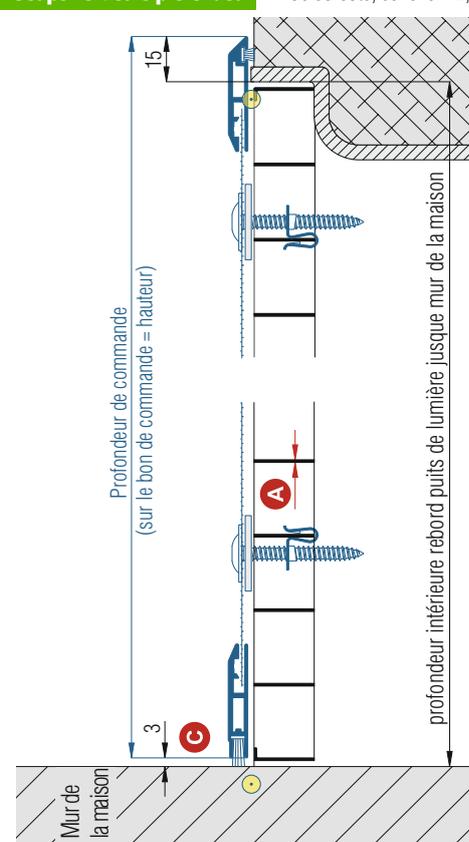
### Coupe verticale largeur

Vue de l'avant, échelle 1:2,5



### Coupe verticale profondeur

Vue du côté, échelle 1:2,5



### Points nécessitant une attention particulière

- A** Épaisseur de paroi de grille max. 3,5 mm
- B** Vérifier la surface d'appui et la perpendicularité
- C** Irrégularités du mur max. 8 mm

### Alternative

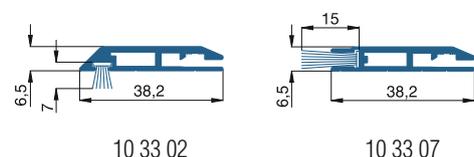
- Fixations alternatives (Équipements supplémentaires LI1)
- Réduire ou augmenter les dimensions de commande
- Utiliser un joint-brosse plus long, standard 15 mm (Équipements supplémentaires LI1)
- Utilisation de métal déployé (Équipements supplémentaires LI1)
- Recouvrements de puits de lumière ELSA ou TERRESA

### Remarque :

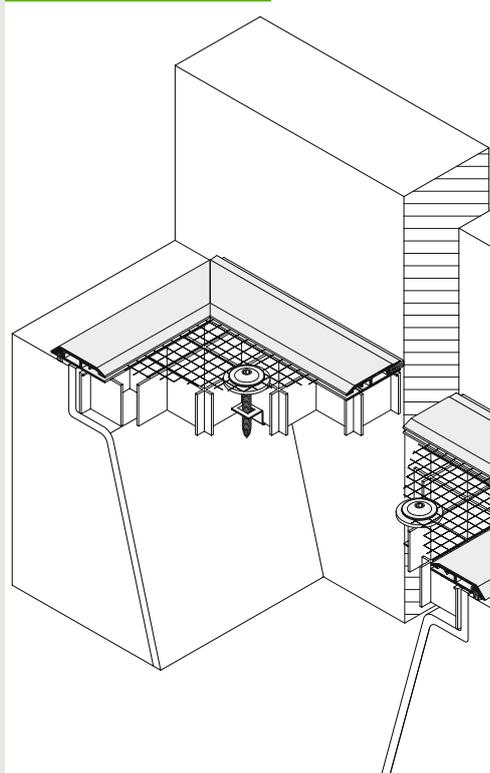
Respecter les prescriptions relatives aux chaufferies.

### Profilés utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 7 mm et 4,8 x 15 mm, échelle 1:2



### Vue 3D du dessus



# Recouvrement de puits de lumière LiSA

## Recommandation

puits de lumière avec appui sur 3 côtés et soupirail en saillie jusqu'à 90 mm

## Illustration

vissage par le haut, outil de positionnement pour écrous de serrage 17 33 60, voir Matériel nécessaire au montage

### Variante

**LI1/3**

Sur demande, recouvrement de puits de lumière avec serrure à déverrouillage rapide (Équipements supplémentaires LI1).

### Tarifcation

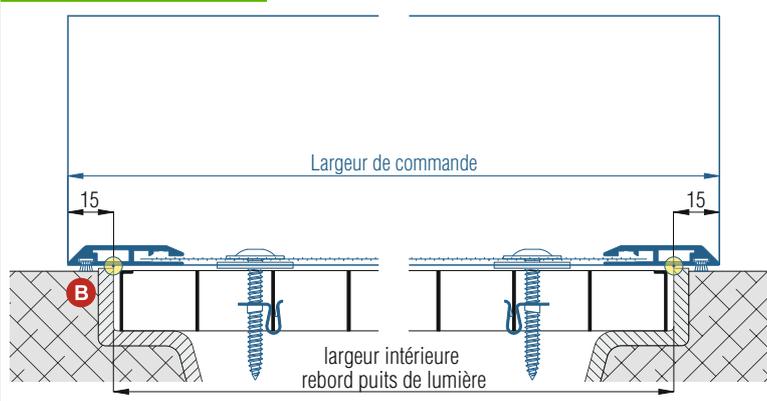
Recouvrements de puits de lumière LiSA 1,3 x Liste de prix 2

### Dimensions de commande

Largeur =  $\varnothing$  largeur intérieure rebord puits de lumière + 30 mm  
 Profondeur (hauteur) =  $\varnothing$  profondeur intérieure rebord puits de lumière jusque mur de la maison + 8 mm

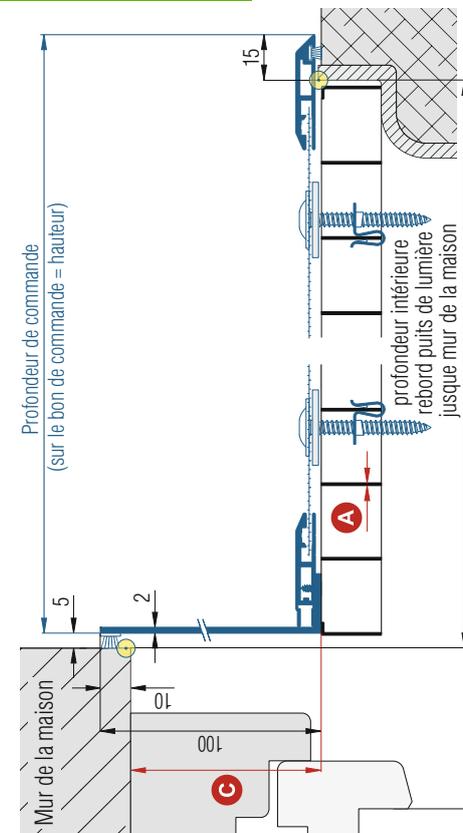
### Coupe verticale largeur

Vue de l'avant, échelle 1:2,5



### Coupe verticale profondeur

Vue du côté, échelle 1:2,5



### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

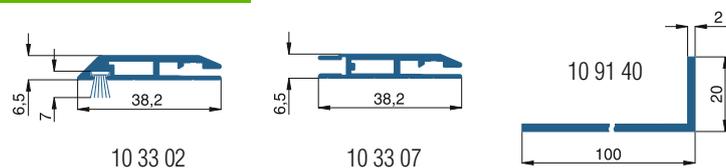
<b>A</b> Épaisseur de paroi de grille max. 3,5 mm	Fixations alternatives (Équipements supplémentaires LI1)
<b>B</b> Vérifier la surface d'appui et la perpendicularité	Réduire ou augmenter les dimensions de commande
<b>C</b> Saillie de soupirail max. 90 mm	LI1/4 LI1/7
Attention aux recouvrements de puits de lumière carrossables et fortement empruntés	Utilisation de métal déployé (Équipements supplémentaires LI1)
Attention aux grilles porteuses, indéformables ou rouillées	Recouvrements de puits de lumière ELSA ou TERRESA

### Remarques :

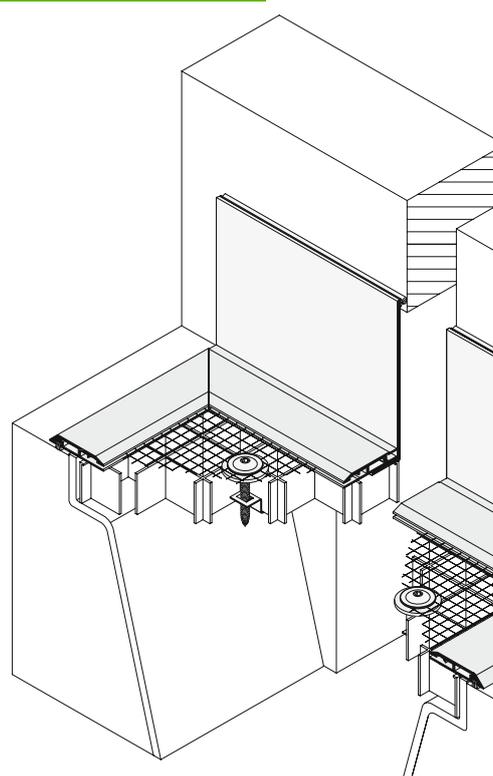
Respecter les prescriptions relatives aux chaufferies.  
 Cornière 10 91 40 avec matériel de fixation et joint-brosse adhésif 8 mm emballés séparément.

### Profils utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 7 mm, échelle 1:2



### Vue 3D du dessus



# Recouvrement de puits de lumière LiSA

## Variante

**LI1/4**

Sur demande, recouvrement de puits de lumière avec serrure à déverrouillage rapide (Équipements supplémentaires LI1).

## Tarifcation

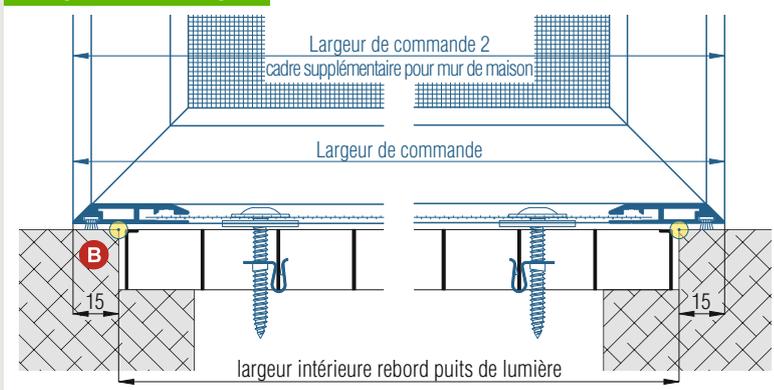
Recouvrements de puits de lumière LiSA Liste de prix 2 à multiplier par 1.8

## Dimensions de commande

Largeur	=	○	largeur intérieure rebord puits de lumière + 30 mm
Largeur 2	=		voir coupe verticale largeur Largeur de commande 2
Profondeur (hauteur)	=	○	profondeur intérieure rebord puits de lumière + 11 mm de lumière jusque mur de la maison
Hauteur 2	=		voir coupe verticale profondeur Hauteur de commande 2

## Coupe verticale largeur

Vue de l'avant, échelle 1:2,5



## Recommandation

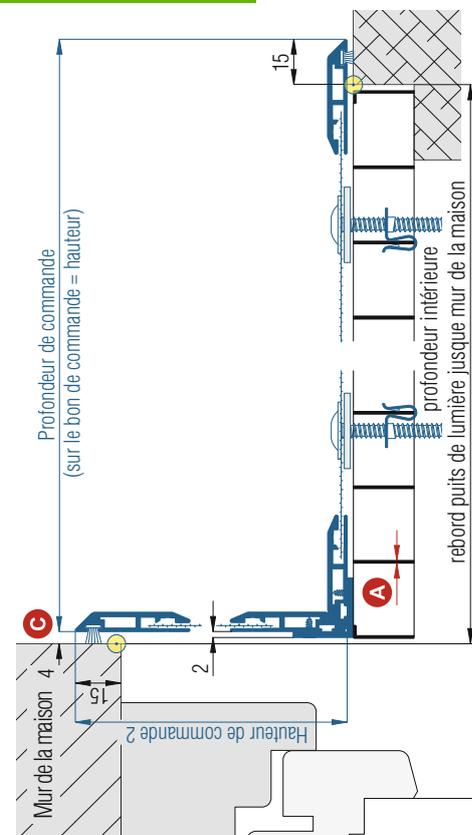
puits de lumière avec appui sur 3 côtés et soupirail en saillie supérieur à 90 mm

## Illustration

vissage par le haut, outil de positionnement pour écrous de serrage 17 33 60, voir Matériel nécessaire au montage

## Coupe verticale profondeur

Vue du côté, échelle 1:2,5



## Points nécessitant une attention particulière

- A** Épaisseur de paroi de grille max. 3,5 mm
- B** Vérifier la surface d'appui et la perpendicularité
- C** Joint-brosse 12 mm (pour crépi grossier)

## Alternative

- Fixations alternatives (Équipements supplémentaires LI1)
- Réduire ou augmenter les dimensions de commande
- Utiliser un joint-brosse plus court (Équipements supplémentaires, LI1)
- Utilisation de métal déployé (Équipements supplémentaires LI1)
- Recouvrements de puits de lumière ELSA ou TERRESA

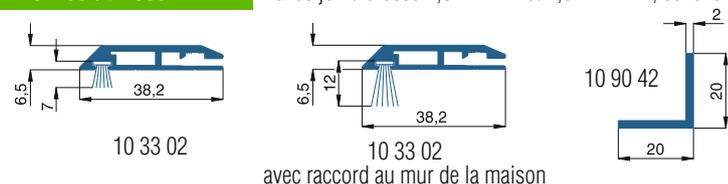
- Attention aux recouvrements de puits de lumière carrossables et fortement empruntés
- Attention aux grilles porteuses, indéformables ou rouillées

## Remarques :

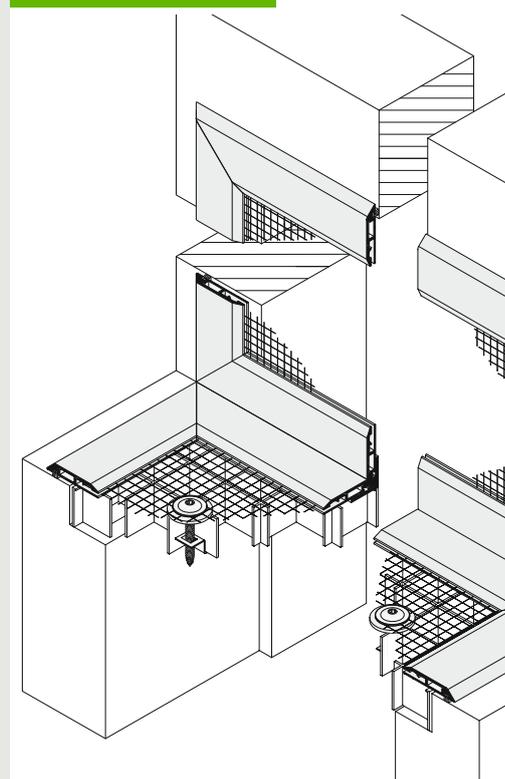
Respecter les prescriptions relatives aux chaufferies.  
Le plus grand des cadres est toujours pris en considération pour le calcul du prix.  
Le recouvrement de puits de lumière pour soupirail et la cornière 10 90 42 avec matériel de fixation sont livrés séparément.

## Profilés utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 7 mm et 4,8 x 12 mm, échelle 1:2



## Vue 3D du dessus



# Recouvrement de puits de lumière LiSA

## Variante

**LI1/7**

Sur demande, recouvrement de puits de lumière avec serrure à déverrouillage rapide (Équipements supplémentaires LI1).

## Tarifcation

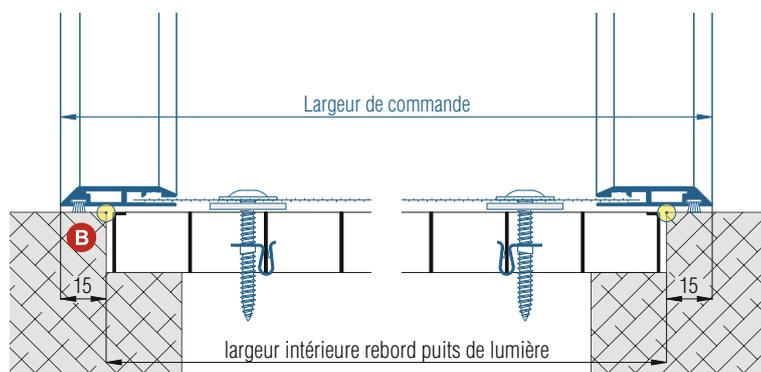
Recouvrements de puits de lumière LiSA Liste de prix 2 à multiplier par 1,8

## Dimensions de commande

Largeur =  $\varnothing$  largeur intérieure rebord puits de lumière + 30 mm  
 Profondeur (hauteur) =  $\varnothing$  profondeur intérieure rebord puits de lumière jusque mur de la maison + 12 mm  
 Cote W = voir coupe verticale profondeur

## Coupe verticale largeur

Vue de l'avant, échelle 1:2,5



## Recommandation

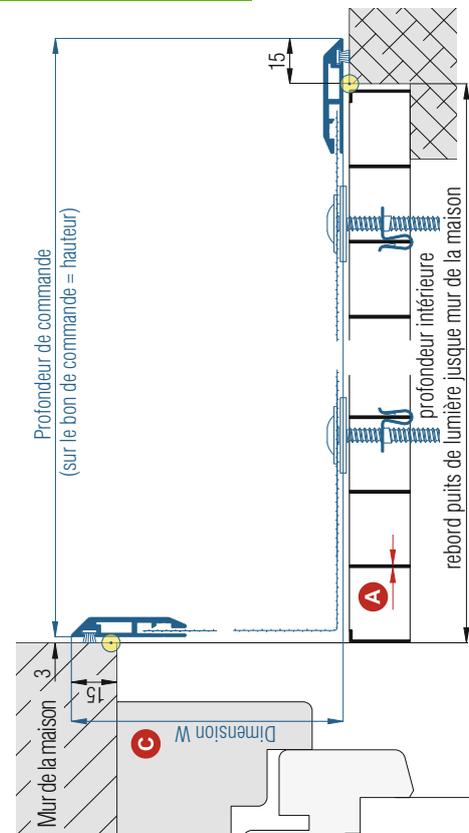
puits de lumière avec appui sur 3 côtés et soupirail en saillie supérieur à 110 mm

## Illustration

vissage par le haut, outil de positionnement pour écrous de serrage 17 33 60, voir Matériel nécessaire au montage

## Coupe verticale profondeur

Vue du côté, échelle 1:2,5



## Points nécessitant une attention particulière

- A** Épaisseur de paroi de grille max. 3,5 mm
- B** Vérifier la surface d'appui et la perpendicularité
- C** « Cote W » min. 125 mm

## Alternative

- Fixations alternatives (Équipements supplémentaires LI1)
- Réduire ou augmenter les dimensions de commande
- Utilisation de métal déployé (Équipements supplémentaires LI1)
- Recouvrements de puits de lumière ELSA ou TERRESA

Attention aux recouvrements de puits de lumière carrossables et fortement empruntés

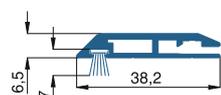
Attention aux grilles porteuses, indéformables ou rouillées

## Remarque :

Respecter les prescriptions relatives aux chaufferies.

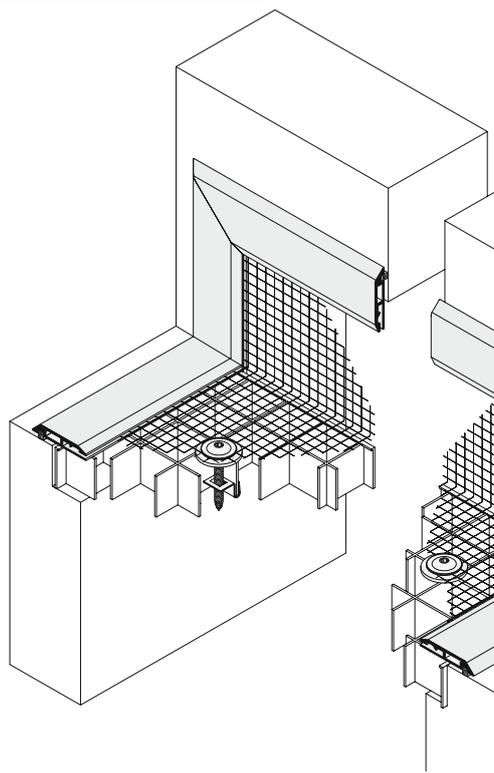
## Profils utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 7 mm, échelle 1:2



10 33 02

## Vue 3D du dessus



## 1. Formes spéciales (éléments hors équerre et cintrés)

Les profilés pour recouvrements de puits de lumière ci-dessous peuvent être cintrés ou travaillés hors équerre.

Le nombre indiqué entre parenthèses correspond au rayon minimal (**dimensions de commande en mm**) selon lequel nous pouvons cintrer le profilé concerné.

Vous trouverez de plus amples informations sur la définition des variantes et sur le métré dans Formes spéciales.



## 2. Joints-brosses (voir également Matériel nécessaire au montage)

Lors du montage des recouvrements de puits de lumière, il y a souvent des irrégularités ou des décalages sur le puits de lumière.

Pour compenser ces interstices, le système Neher propose des joints-brosses avec différentes longueurs de brosse. La longueur indiquée pour le **joint-brosse (L)** correspond à la hauteur totale de la brosse en mm, avec le dos. En insérant la brosse dans le canal prévu à cet effet, la hauteur visible de la brosse est réduite d'env. 2,5

### Joint-brosse en PP à dos étroit

Longueurs disponibles : 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



## 3. Traverse

Sur demande (pour des éléments de grandes dimensions), le recouvrement de puits de lumière LiSA peut être équipé d'une traverse divisant la toile et aménagée au centre.

**Recommandation :** à partir d'une largeur (profondeur) de 2000 mm

Le positionnement de la traverse peut être modifié sur demande.



## 4. Toile inox non revêtue

Au lieu de Robustec, il est possible d'utiliser sur demande une toile inox non revêtue avec ouverture de maille et épaisseur de fil identiques.

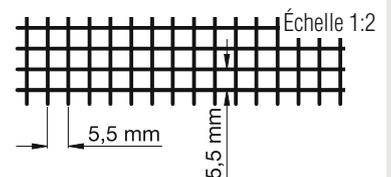


La toile inox non revêtue ne doit pas être utilisée en cas de risque de rouille volante ou de taches de rouille sur la grille.

## 5. Grille acier inox soudé

Sur demande, la toile inox peut être remplacée par une grille de soudage avec ouverture de maille de 5,5 x 5,5 mm et une surface ouverte de 73 %.

Il en résulte un renouvellement d'air plus important dans le puits de lumière, mais avec un effet de protection moindre.



## 6. Métal déployé

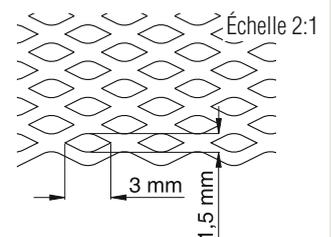
Sur demande, la toile inox peut être remplacée par du métal déployé anodisé en aluminium avec ouverture de maille en forme de losange de 3 x 1,5 mm

### Utilisation recommandée

- pour recouvrements de puits de lumière fortement empruntés
- pour puits de lumière praticables (voiture max. 2,5 t)
- en cas de risque de rouille (par ex. rouille volante, taches de rouille sur la grille)
- pour une apparence spéciale

### Coloris disponibles

- |      |                         |           |
|------|-------------------------|-----------|
| SMDG | gris foncé DG/GLE       | (laqué)   |
| SMMG | gris moyen MG/GLE       | (laqué)   |
| SME1 | gris argenté E6/EV1 mat | (anodisé) |



Les recouvrements de puits de lumière fortement empruntés à pied ou en voiture et qui présentent un encrassement important peuvent être soumis à une forte usure. Les recouvrements de puits de lumière laqués SMDG et SMMG ne sont ici pas recommandés.

# Équipements supplémentaires LI1 LiSA

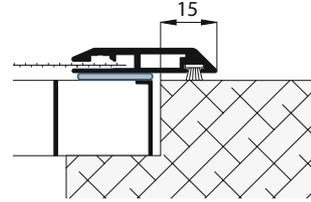
## 7. Fixations alternatives

Les fixations alternatives sont aménagées sur la face cachée et ne sont donc pas visibles du haut (apparence élégante).

### 1. Collage avec ruban butyle

Le recouvrement de puits de lumière est collé sur la grille avec un ruban butyle 20 x 3 mm pour le recouvrement standard de 15 mm.

Avec des puits de lumière en béton, le recouvrement de puits de lumière est souvent mesuré jusqu'au bord extérieur en béton pour des raisons optiques. Il convient de noter dans ce cas que le recouvrement de puits de lumière est fermement collé sur le bord en béton et que le puits de lumière n'est plus accessible par le haut.

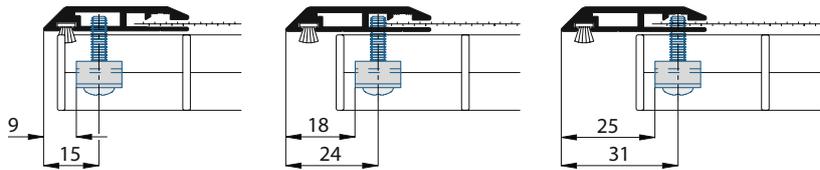


### 2. Vissage par le bas

Le recouvrement de puits de lumière peut également être vissé par le dessous à l'aide d'un support de fixation.



#### Possibilités de positionnement



## 8. Verrouillage de puits de lumière à déverrouillage rapide

La grille est verrouillée par un dispositif spécial d'accrochage extrêmement plat. Ce système est revêtu par laquage afin d'éviter la rouille blanche.

### Fonctionnement du déverrouillage rapide

Une goupille permet de déverrouiller le dispositif de verrouillage du puits de lumière Neher. Grâce à un mécanisme à ressort intégré, le système s'ouvre automatiquement après le déverrouillage et peut ensuite être enlevé.

### Utilisation recommandée

- Recouvrements de puits de lumière faciles à déverrouiller
- Verrouillage d'issues de secours

### Longueur standard

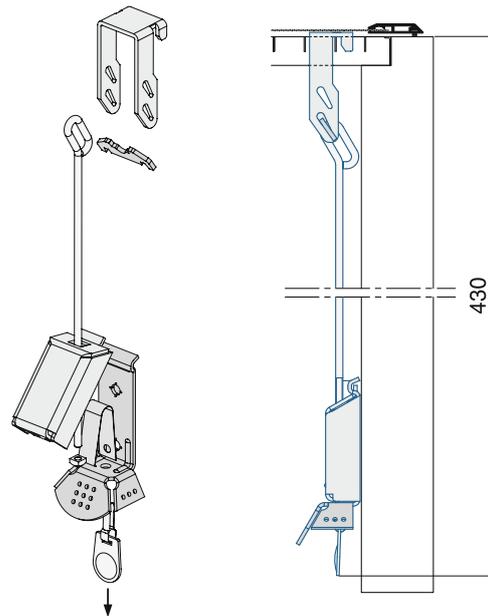
430 mm

### Chaîne de rallonge pour verrouillage de puits de lumière

Avec des puits de lumière de grande hauteur, le dispositif de verrouillage de puits de lumière peut être rallongé à l'aide d'une chaîne.

La longueur requise pour la chaîne est adaptée lors du montage.

La longueur maximale y compris le dispositif de verrouillage du puits de lumière est de 1500 mm.

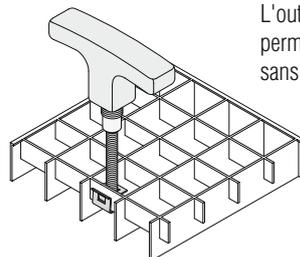


## 9. Matériel nécessaire au montage

Différents accessoires sont à votre disposition pour le montage des recouvrements de puits de lumière.

Ces accessoires sont repris dans Matériel nécessaire au montage.

par ex. Bande antidérapante 21 33 10.25



L'outil de positionnement 17 33 60 permet un montage par le haut, sans devoir démonter la grille.

# Recouvrements de puits de lumière LI2 et LI4 RESi

Illustration sur cette page  
Variante LI2/2

## Fixation du profilé / de la plaque

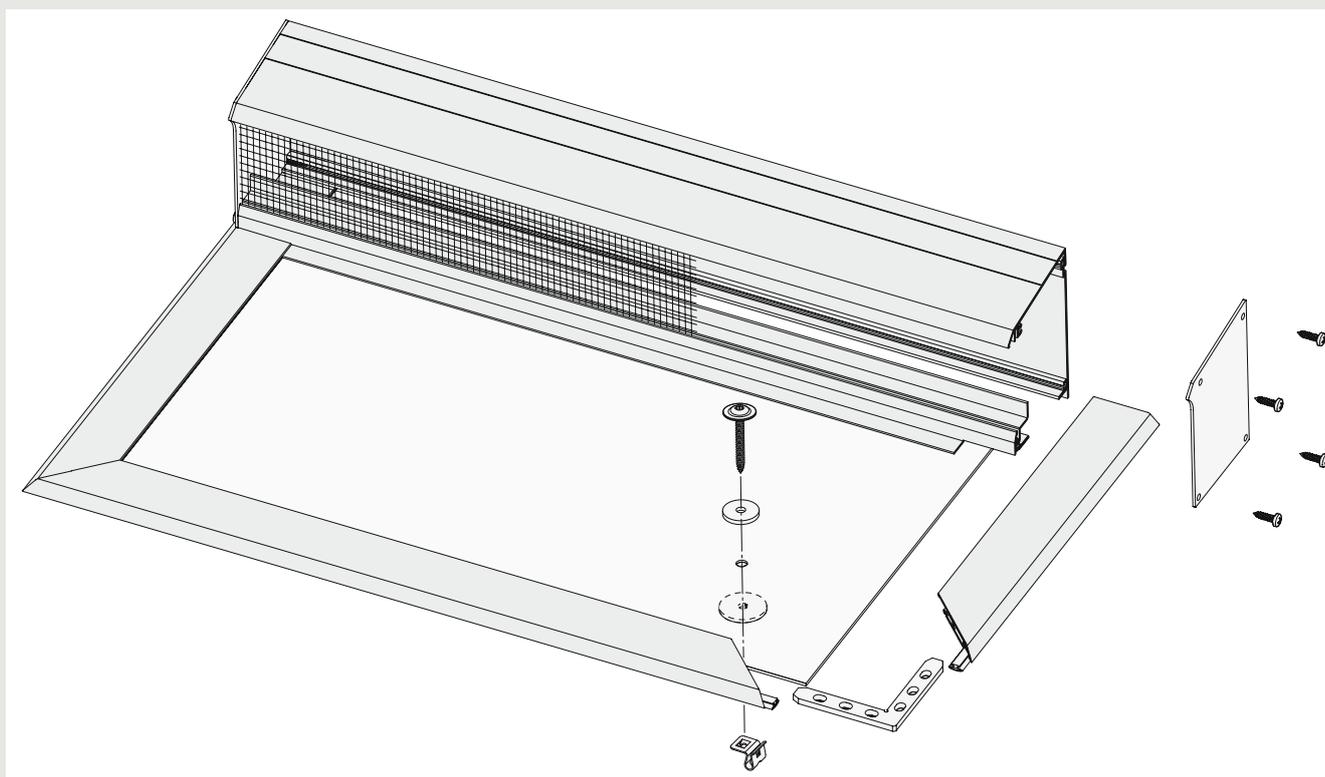
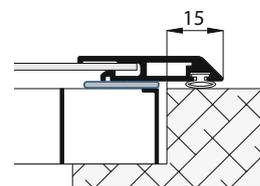
D'une hauteur de seulement 6,5 mm, le profilé de cadre est muni de renforts spéciaux et présente une inclinaison de 45° côté extérieur. On évite ainsi une arête gênante sur laquelle les gens risquent de trébucher.

La plaque de polycarbonate est collée sur le profilé à l'aide d'un joint continu de silicone. Ceci procure une grande stabilité et l'eau ne peut pas s'infiltrer dans le puits de lumière via ce joint.

## Fixation

La fixation standard du recouvrement de puits de lumière RESi est assurée par un écrou de serrage visible inséré dans la grille existante.

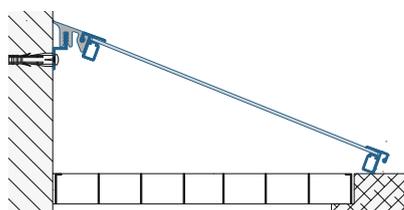
En alternative, le recouvrement de puits de lumière RESi peut être fixé sur la grille à l'aide d'un ruban adhésif butyle ou vissé de manière invisible par le bas. (Équipements supplémentaires LI2)



## Exécution rabattable

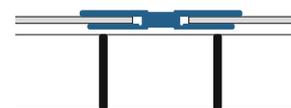
En alternative à l'exécution avec caisson de ventilation, il est possible d'utiliser une variante rabattable.

Celle-ci se distingue par une excellente ventilation.



## Meneau divisant la plaque

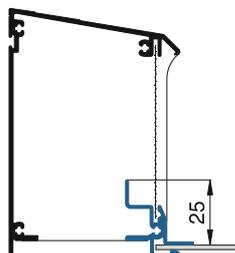
Sur demande, un meneau divisant la plaque peut être mis en œuvre. (Équipements supplémentaires, LI2).



## Ventilation du puits de lumière

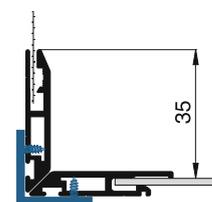
L'aération est assurée par un caisson de ventilation. Ce dernier est ajusté au recouvrement de puits de lumière via un profilé de couplage. Le bord relevé de ce profilé de couplage permet de retenir les eaux de surface jusqu'à une hauteur de 25 mm.

**Attention :** malgré une ventilation suffisante, de l'eau de condensation peut se former sur la plaque de polycarbonate.



## Adaptation des profilés

En présence d'un soupirail en saillie de plus de 90 mm, ce caisson de ventilation est remplacé par un recouvrement de puits de lumière du système LiSA, raccordé au profilé de cadre directement par l'arrière selon un angle de 90°.



# Recouvrement de puits de lumière de lumière RESi

## Recommandation

puits de lumière avec appui sur 3 côtés

## Illustration

vissage par le haut, outil de positionnement pour écrous de serrage 17 33 60, voir Matériel nécessaire au montage

### Variante

**LI2/2**

Sur demande, recouvrement de puits de lumière avec serrure à déverrouillage rapide (Équipements supplémentaires LI2).

### Tarification

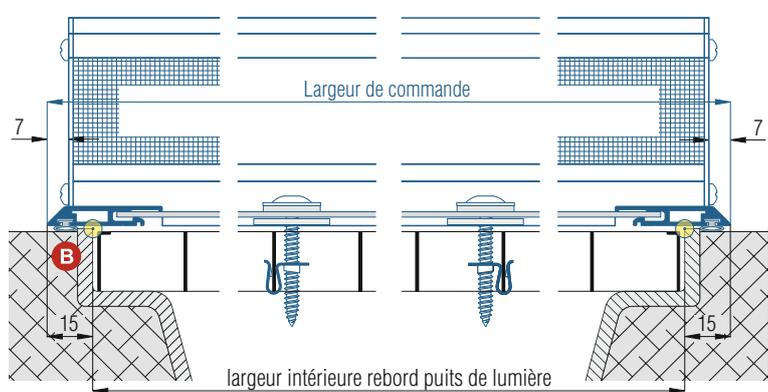
Recouvrement de puits de lumière RESi Liste de prix 2

### Dimensions de commande

Largeur =  $\varnothing$  largeur intérieure rebord puits de lumière + 30 mm  
 Profondeur (hauteur) =  $\varnothing$  profondeur intérieure rebord puits de lumière jusqu'au mur de la maison

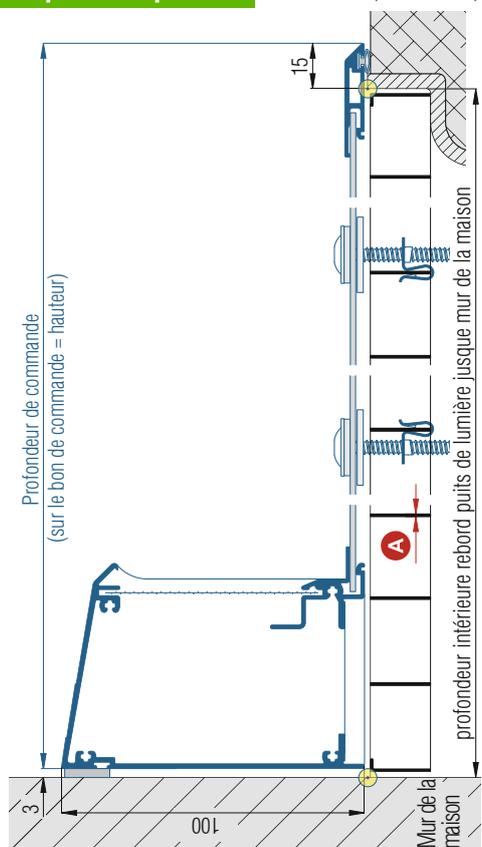
### Coupe verticale largeur

Vue de l'avant, échelle 1:2,5



### Coupe verticale profondeur

Vue du côté, échelle 1:2,5



### Points nécessitant une attention particulière

**A** Épaisseur de paroi de grille max. 3,5 mm

**B** Vérifier la surface d'appui et la perpendicularité

Avec un puits de lumière humide, risque de formation d'eau de condensation sur la face inférieure de la plaque de polycarbonate

### Alternative

Fixations alternatives (Équipements supplémentaires LI2)

Réduire ou augmenter les dimensions de commande

LI4/1

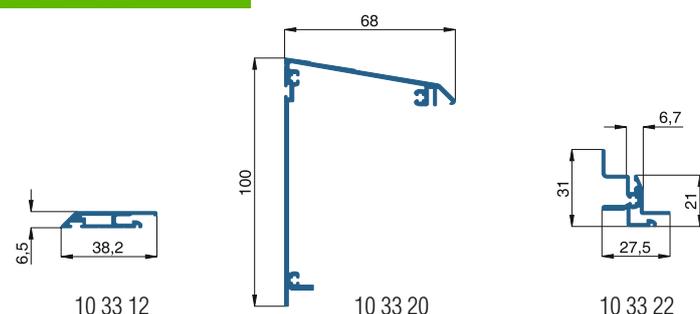
### Remarques :

Respecter les prescriptions relatives aux chaufferies.

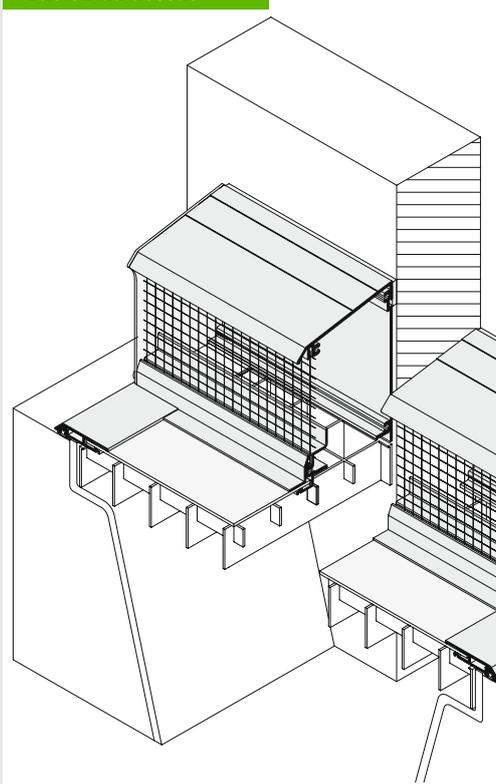
Le ruban d'étanchéité du caisson de ventilation (étanchéité sur le mur de la maison) est compris dans la livraison.

### Profils utilisés

Échelle 1:3



### Vue 3D du dessus



# Recouvrement de puits de lumière RESi

## Recommandation

puits de lumière avec appui sur 3 côtés et soupirail en saillie supérieur à 90 mm

## Illustration

vissage par le haut, outil de positionnement pour écrous de serrage 17 33 60, voir Matériel nécessaire au montage

### Variante

**LI2/4**

Sur demande, recouvrement de puits de lumière avec serrure à déverrouillage rapide (Équipements supplémentaires LI2).

### Tarification

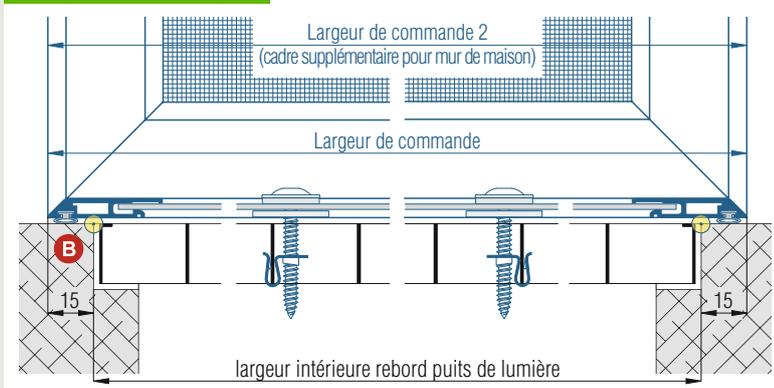
Recouvrement de puits de lumière RESi Liste de prix 1 à multiplier par 1,8

### Dimensions de commande

Largeur =  $\odot$  largeur intérieure rebord puits de lumière + 30 mm  
 Largeur 2 = voir coupe verticale largeur Largeur de commande 2  
 Profondeur (hauteur) =  $\odot$  profondeur intérieure rebord puits de lumière jusque mur de la maison + 11 mm  
 Hauteur 2 = voir coupe verticale profondeur Hauteur de commande 2

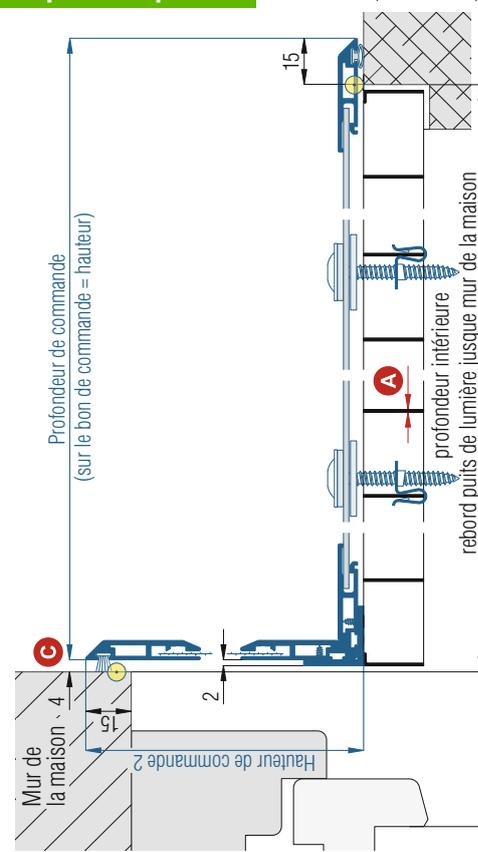
### Coupe verticale largeur

Vue de l'avant, échelle 1:2,5



### Coupe verticale profondeur

Vue du côté, échelle 1:2,5



### Points nécessitant une attention particulière

- A** Épaisseur de paroi de grille max. 3,5 mm
- B** Vérifier la surface d'appui et la perpendicularité
- C** Joint-brosse 12 mm (pour crépi grossier)

### Alternative

- Fixations alternatives (Équipements supplémentaires LI2)
- Réduire ou augmenter les dimensions de commande
- Utiliser un joint-brosse plus court (Équipements supplémentaires, LI2)
- LI4/1

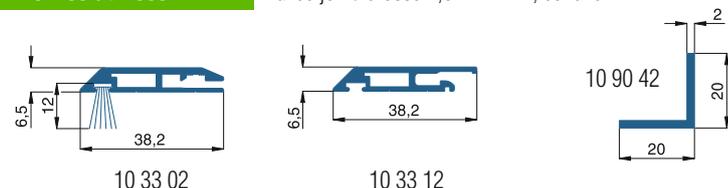
Avec un puits de lumière humide, risque de formation d'eau de condensation sur la face inférieure de la plaque de polycarbonate

### Remarques :

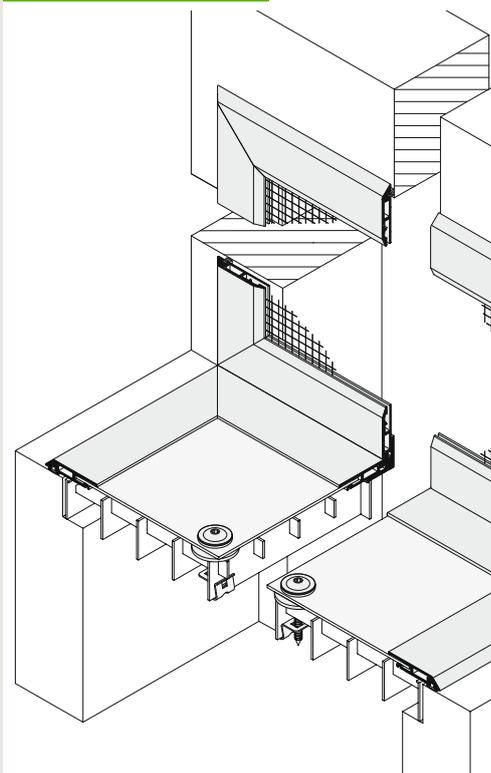
Respecter les prescriptions relatives aux chaufferies.  
Le plus grand des cadres est toujours pris en considération pour le calcul du prix.  
Le recouvrement de puits de lumière pour soupirail et la cornière 10 90 42 avec matériel de fixation sont livrés séparément.

### Profilés utilisés

avec joint-brosse 4,8 x 12 mm, échelle 1:2



### Vue 3D du dessus



# Recouvrement de puits de lumière RESi

**Recommandation**  
puits de lumière avec raccord mural

**Illustration**  
vissage

**Variante**

**LI4/1**

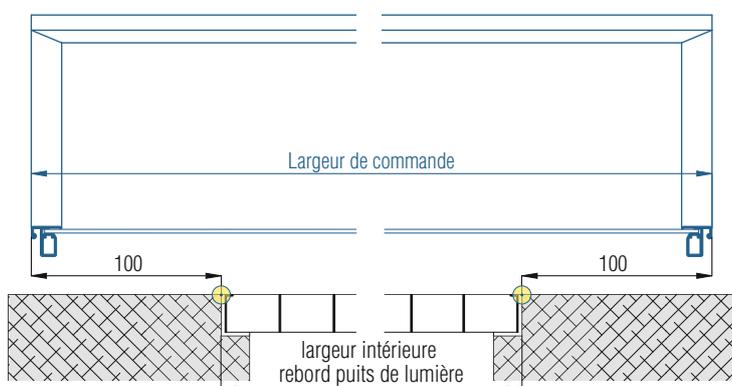
**Tarifcation**

Recouvrement de puits de lumière RESi Liste de prix 1 à multiplier par 1,1

**Dimensions de commande**

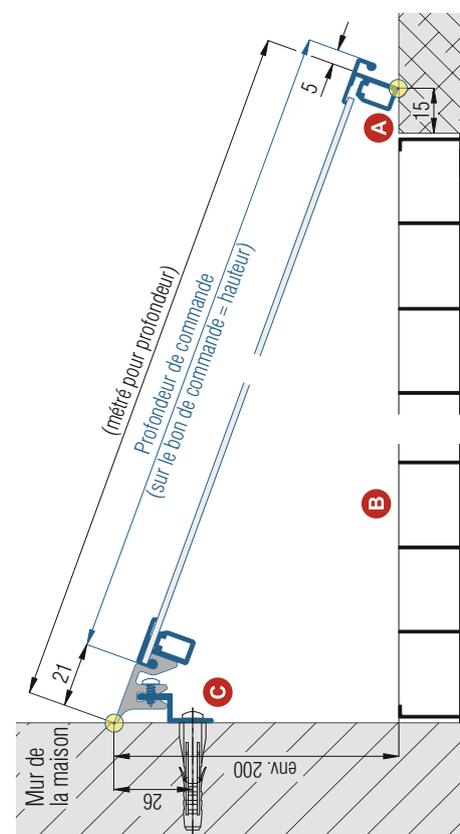
Largeur =  $\varnothing$  largeur intérieure rebord puits de lumière + 200 mm  
 Profondeur (hauteur) =  $\varnothing$  mètre pour profondeur - 16 mm  
 (voir coupe verticale)

**Coupe verticale largeur** Vue de l'avant, échelle 1:4



**Coupe verticale profondeur**

Vue du côté, échelle 1:2,5



**Points nécessitant une attention particulière**

**Alternative**

<b>A</b>	Vérifier la surface d'appui et la perpendicularité	Réduire ou augmenter les dimensions de commande
<b>B</b>	Pas de protection contre les insectes et les feuilles	Combinaison avec LiSA, ELSA ou TERRESA
<b>C</b>	Pour le vissage du rail en Z, attention au soupirail en saillie	

Remarques :

Dimensions de commande profondeur maximales (hauteur) = 1265 mm

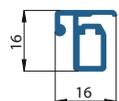
Respecter les prescriptions relatives aux chaufferies.

La cornière en Z 10 28 10 est livrée séparément.

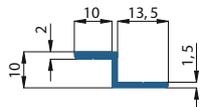
Une plaque de polycarbonate claire est mise en œuvre de série.

**Profils utilisés**

Échelle 1:2

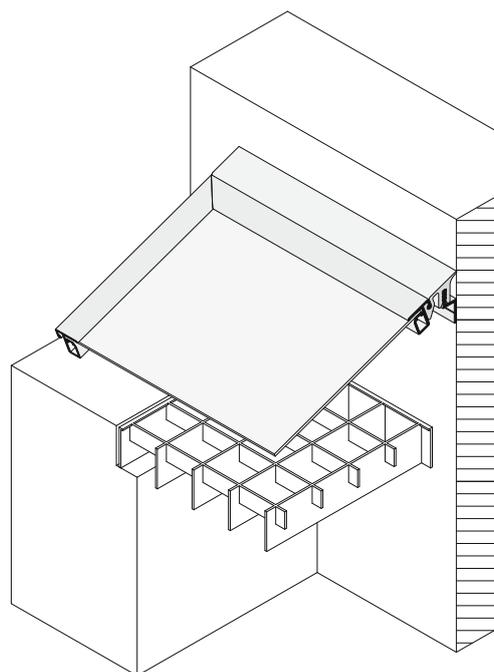


10 33 46



10 28 10

**Vue 3D du dessus**



# Équipements supplémentaires LI2 RESi

**Choix de couleurs**

Voir Couleurs

**Choix de la toile**

Voir Toile

## 1. Joints-brosses (voir également Matériel nécessaire au montage)

Lors du montage des recouvrements de puits de lumière, il y a souvent des irrégularités ou des décalages sur les puits de lumière. Pour compenser ces interstices, le système Neher propose des joints-brosses avec différentes longueurs de brosse.

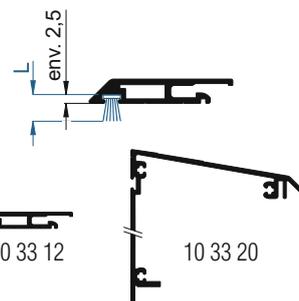
La longueur indiquée pour le **joint-brosse (L)** correspond à la hauteur totale de la brosse en mm, avec le dos. En insérant la brosse dans le canal prévu à cet effet, la hauteur visible de la brosse est réduite d'env. 2,5 mm.

### Joint-brosse en PP à dos étroit

Longueurs disponibles : 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



10 33 20



## 2. Perçages de montage

Le profilé 10 28 10 de la LI4 est livré de série sans perçage de montage.

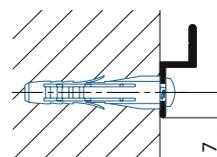
Sur demande, le profilé 10 28 10 peut être livré avec perçage de montage (indiquer sur la commande).

Le matériel de montage indiqué est joint à la livraison.

### 10 28 10

RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX)

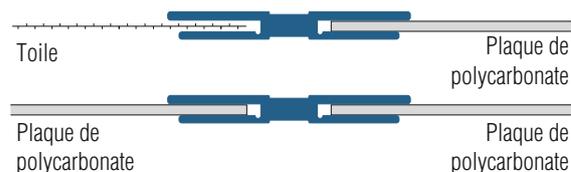
Cheville universelle (15 50 06.35)



## 3. Meneau

Sur demande (pour des éléments de grandes dimensions), le recouvrement de puits de lumière RESi peut être équipé d'un meneau divisant la toile et aménagé au centre.

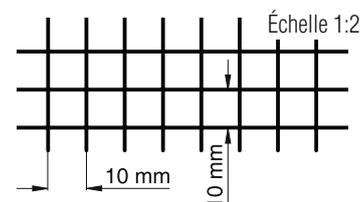
Le positionnement du meneau peut être modifié sur demande.



## 4. Toile V2A 10 x 10 mm

Normalement, les chaufferies doivent disposer d'un orifice de ventilation de minimum 150 cm<sup>2</sup> (chauffage jusqu'à 35 KW).

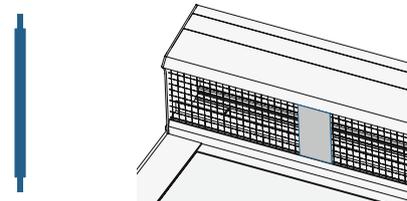
Le recouvrement de puits de lumière RESi permet d'équiper le caisson de ventilation avec une toile V2A d'une ouverture de maille de 10 x 10 mm. (La taille minimale de l'orifice de ventilation est atteinte à partir d'une largeur de 500 mm, quelle que soit la toile mise en œuvre.)



## 5. Entretoise de renfort

Avec des recouvrements de puits de lumière RESi de grande largeur et en cas de transport ou de sollicitation accrue du caisson (piétons), il se peut que la toile fléchisse.

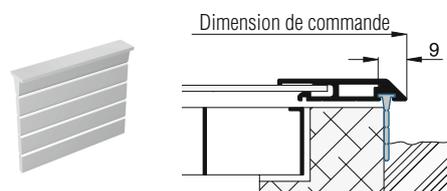
Pour contrer ceci, il est possible d'insérer une (de série à partir de 1500 mm) ou plusieurs entretoises de renfort (largeur de 30 mm).



## 6. Joint à lèvres

Le recouvrement de puits de lumière RESi protège le puits de lumière contre les fortes infiltrations d'eau. Il ne garantit cependant pas une étanchéité à 100 %.

Avec un puits de lumière à rebord extérieur et selon le cas d'étanchéité, on peut remplacer le joint tubulaire standard par un joint à lèvres adaptable via différents crans sectionnables.



# Équipements supplémentaires LI2 RESi

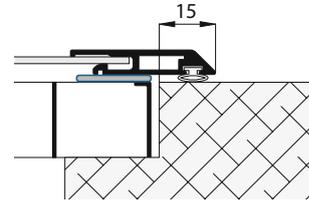
## 7. Fixations alternatives

Les fixations alternatives sont aménagées sur la face cachée et ne sont donc pas visibles du haut (apparence élégante).

### 1. Collage avec ruban butyle

Le recouvrement de puits de lumière est collé sur la grille avec un ruban butyle 20 x 3 mm pour le recouvrement standard de 15 mm.

Avec des puits de lumière en béton, le recouvrement de puits de lumière est souvent mesuré jusqu'au bord extérieur en béton pour des raisons esthétiques. Il convient de noter dans ce cas que le recouvrement de puits de lumière est fermement collé sur le bord en béton et que le puits de lumière n'est plus accessible par le haut.

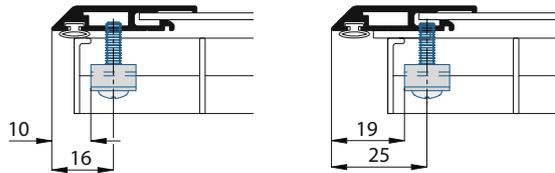


### 2. Vissage par le bas

Le recouvrement de puits de lumière peut également être vissé par le dessous à l'aide d'un support de fixation.



### Possibilités de positionnement



## 8. Verrouillage de puits de lumière à déverrouillage rapide

La grille est verrouillée par un dispositif spécial d'accrochage extrêmement plat. Ce système est revêtu par laquage afin d'éviter la rouille blanche.

### Fonctionnement du déverrouillage rapide

Une goupille permet de déverrouiller le dispositif de verrouillage du puits de lumière Neher. Grâce à un mécanisme à ressort intégré, le système s'ouvre automatiquement après le déverrouillage et peut ensuite être enlevé.

### Utilisation recommandée

- Recouvrements de puits de lumière à grand confort de déverrouillage
- Verrouillage d'issues de secours

### Longueur standard

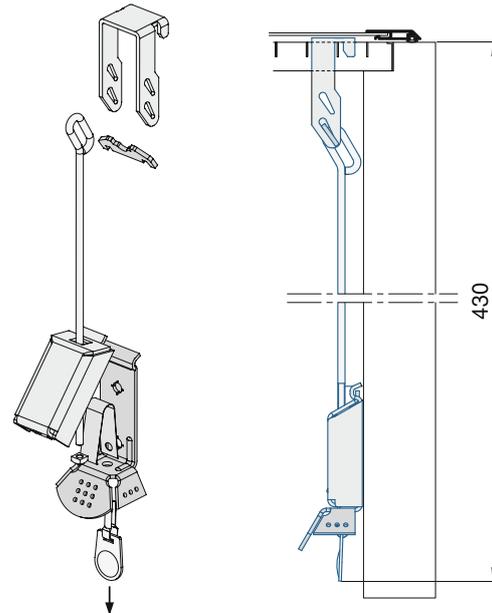
430 mm

### Verrouillage de puits de lumière avec chaîne de rallonge

Avec des puits de lumière de grande hauteur, le dispositif de verrouillage de puits de lumière peut être rallongé à l'aide d'une chaîne.

La longueur requise pour la chaîne est adaptée lors du montage.

La longueur maximale y compris le dispositif de verrouillage du puits de lumière est de 1500 mm.



## 9. Plaque de polycarbonate

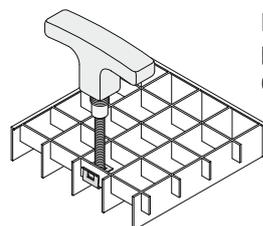
Avec la variante LI4/1, une plaque de polycarbonate grainée peut sur demande être utilisée (standard LI4/1 : plaque de polycarbonate claire). Par rapport à la plaque de polycarbonate claire, celle-ci est nettement plus résistante aux rayures.

## 10. Matériel nécessaire au montage

Différents accessoires sont à votre disposition pour le montage des recouvrements de puits de lumière.

Ces accessoires sont repris dans Matériel nécessaire au montage.

par ex. Bande antidérapante 21 33 10.25



L'outil de positionnement 17 33 60 permet un montage par le haut, sans devoir démonter la grille.

# Recouvrements de puits de lumière LI3 ELSA

Illustration sur cette page  
Variante LI3/1

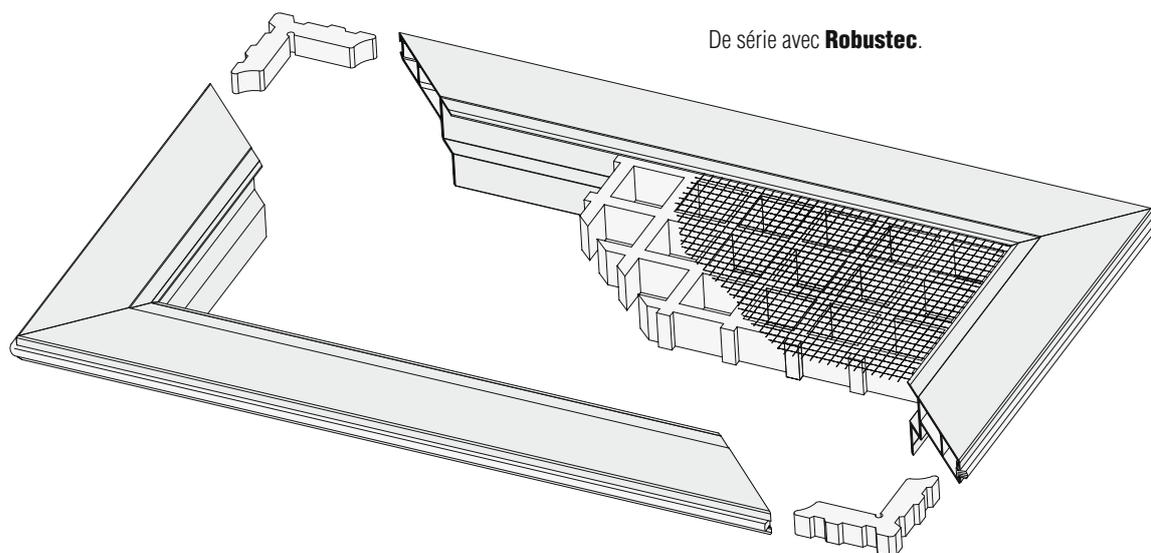
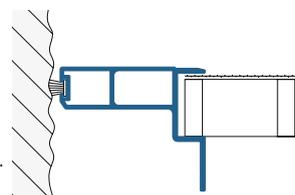
## Grille portante d'une hauteur de 24 mm

La grille portante est fabriquée à partir de plastique renforcé de fibre de verre (PRV) avec une ouverture de maille de 38 x 38 mm. De plus, la grille est poncée et revêtue des deux côtés. Ceci lui procure une grande résistance aux intempéries et des arêtes douces.

Sur demande, une grille portante PRV avec ouverture de maille de 20 x 20 mm peut être mise en œuvre (recommandé pour les puits de lumière fortement sollicités) (Équipements supplémentaires, LI3).

## Étanchéité contre le mur

Si une étanchéité au niveau du mur est exigée, utiliser le profilé 10 32 16. Des joints-brosses de 9 mm (standard) à 25 mm peuvent être insérés dans ce profilé (Équipements supplémentaires, LI3).

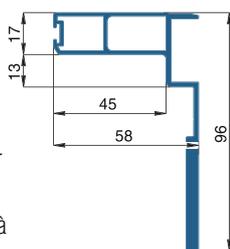


## Statique contrôlée

Le recouvrement de puits de lumière ELSA remplace la grille du puits de lumière. Il ne nécessite aucune autre fixation.

La statique est contrôlée pour un appui sur 3 côtés et pour une charge de 150 kg avec fléchissement max. de L/125 (standard pour les grilles PRV).

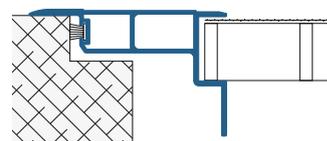
Pour les éléments d'une largeur supérieure à 1100 mm ou d'une profondeur supérieure à 600 mm, utiliser des variantes avec profilé statique 10 32 18 intégré.



## Profilé de cadre

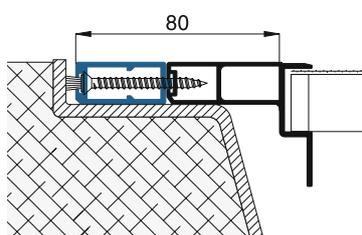
L'entretoise verticale supplémentaire confère au solide profilé de cadre une très grande stabilité. La rainure uniforme de logement de la grille de support procure une apparence noble et propre au recouvrement de puits de lumière.

Le profilé à ailette 10 32 14 permet en outre de recouvrir les bords irréguliers du puits de lumière. Grâce à cette ailette très solide, le système ELSA est autoportant. Il ne doit de ce fait pas être étayé par des appuis supplémentaires.



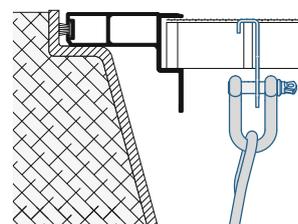
## Profilé d'adaptation

Le profilé d'adaptation 10 32 40 permet d'élargir la surface d'appui du profilé de cadre jusqu'à 80 mm (nous consulter).



## Verrouillage dans le puits de lumière

Le recouvrement de puits de lumière ELSA peut être verrouillé au moyen d'un dispositif de verrouillage de puits de lumière spécialement développé, avec système de déverrouillage rapide (Équipements supplémentaires, LI3).



# Recouvrement de puits de lumière ELSA

## Recommandation

puits de lumière avec appui sur 3 et 4 côtés

## Illustration

comme insert sans profilé statique et sans recouvrement des bords du puits de lumière

### Variante

**LI3/1**

Sur demande, recouvrement de puits de lumière avec serrure à déverrouillage rapide (Équipements supplémentaires LI3).

### Tarification

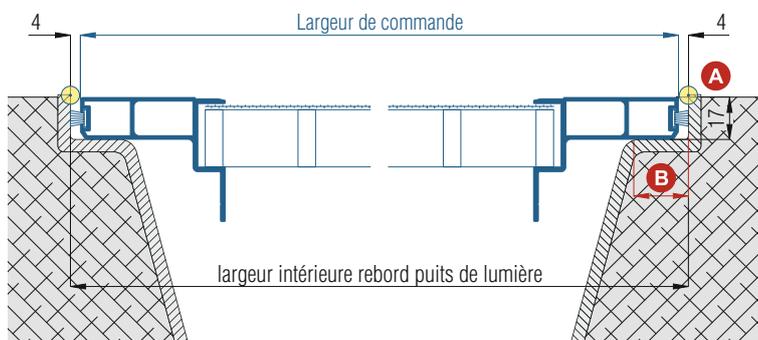
Recouvrements de puits de lumière ELSA Liste de prix 1

### Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure rebord puits de lumière - 8 mm  
 Profondeur (hauteur) =  profondeur intérieure rebord puits de lumière jusque mur de la maison - 8 mm

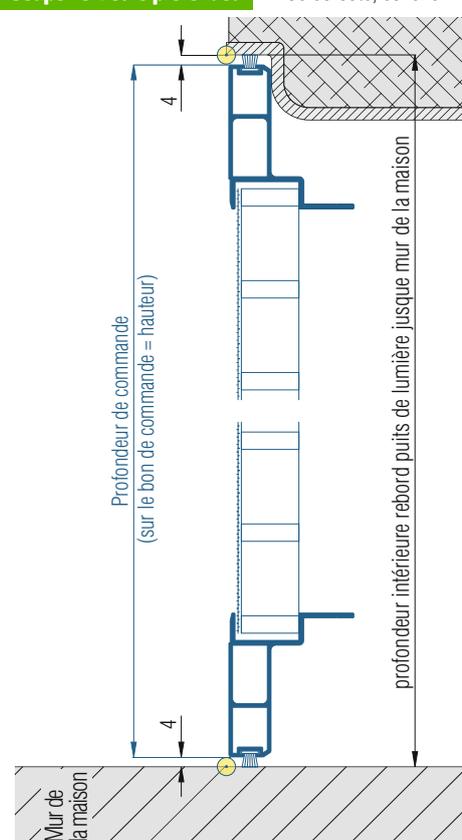
### Coupe verticale largeur

Vue de l'avant, échelle 1:3



### Coupe verticale profonde

Vue du côté, échelle 1:3



### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

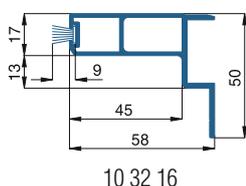
<b>A</b> Hauteur de l'encadrement du puits de lumière	LI3/12 Caler l'encadrement
<b>B</b> Surface d'appui de l'encadrement de puits de lumière max. 47 mm	Nous consulter
Dimensions max. : avec appui sur 3 côtés 1100 x 600 mm avec appui sur 4 côtés 2500 x 900 mm	LI3/51
Encadrement de puits de lumière droit et d'équerre	Réduire la profondeur de commande, utiliser un joint-brosse plus long, standard 6,7 x 9 mm (Équipements supplémentaires LI3)

### Remarques :

Le recouvrement de puits de lumière n'est pas praticable. Respecter les prescriptions relatives aux chaufferies.

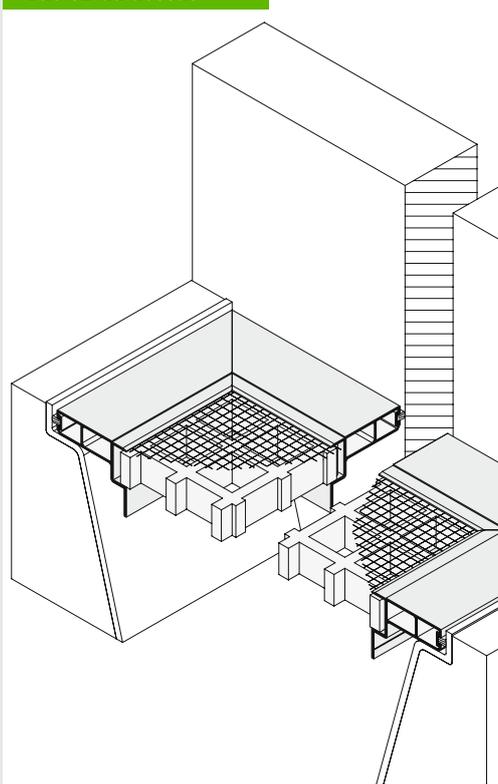
### Profilés utilisés

avec joint-brosse 6,7 x 9 mm, échelle 1:3



10 32 16

### Vue 3D du dessus



# Recouvrement de puits de lumière ELSA

## Recommandation

puits de lumière avec appui sur 3 côtés

## Illustration

comme insert avec profilé statique et sans recouvrement des bords du puits de lumière

### Variante

**LI3/51**

Sur demande, recouvrement de puits de lumière avec serrure à déverrouillage rapide (Équipements supplémentaires LI3).

### Tarification

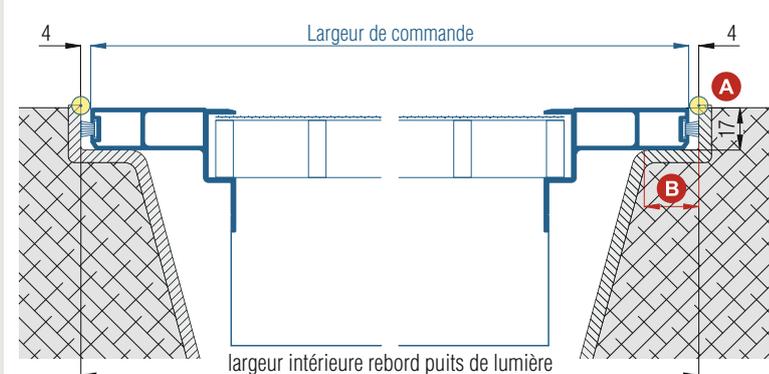
Recouvrements de puits de lumière ELSA Liste de prix 3

### Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure rebord puits de lumière - 8 mm  
 Profondeur (hauteur) =  profondeur intérieure rebord puits de lumière jusque mur de la maison - 8 mm

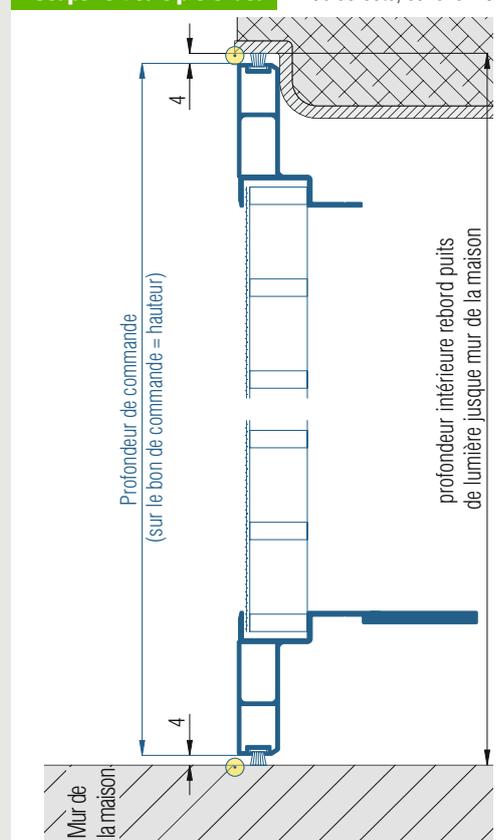
### Coupe verticale largeur

Vue de l'avant, échelle 1:3



### Coupe verticale profonde

Vue du côté, échelle 1:3



### Points nécessitant une attention particulière

- A** Hauteur de l'encadrement du puits de lumière
- B** Surface d'appui de l'encadrement de puits de lumière max. 47 mm

### Alternative

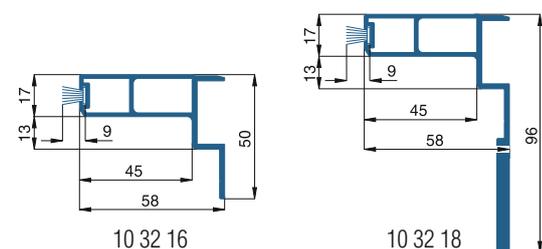
- LI3/62  
Caler l'encadrement
- Nous consulter
- Dimensions max. 2500 x 900 mm
- Encadrement de puits de lumière droit et d'équerre  
Réduire la profondeur de commande, utiliser un joint-brosse plus long, standard 6,7 x 9 mm (Équipements supplémentaires LI3)

### Remarques :

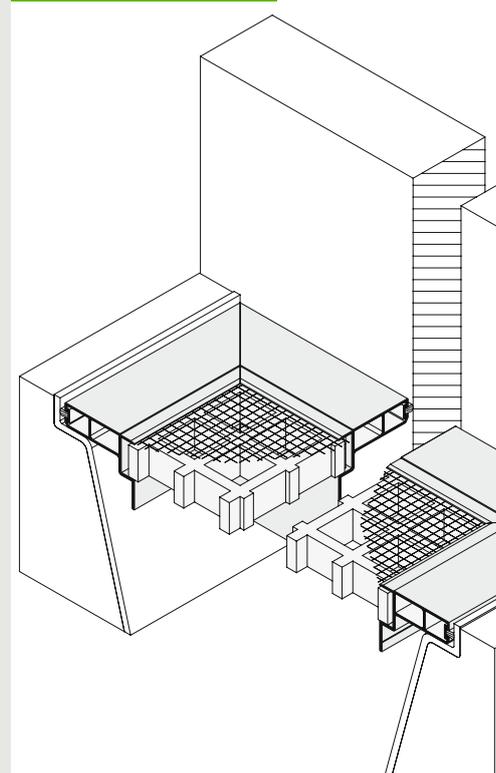
Le recouvrement de puits de lumière n'est pas praticable. Respecter les prescriptions relatives aux chaufferies.

### Profilés utilisés

avec joint-brosse 6,7 x 9 mm, échelle 1:3



### Vue 3D du dessus



# Recouvrement de puits de lumière ELSA

## Recommandation

puits de lumière avec appui sur 3 côtés

## Illustration

comme insert sans profilé statique et avec recouvrement des bords du puits de lumière

### Variante

**LI3/12**

Sur demande, recouvrement de puits de lumière avec serrure à déverrouillage rapide (Équipements supplémentaires LI3).

### Tarification

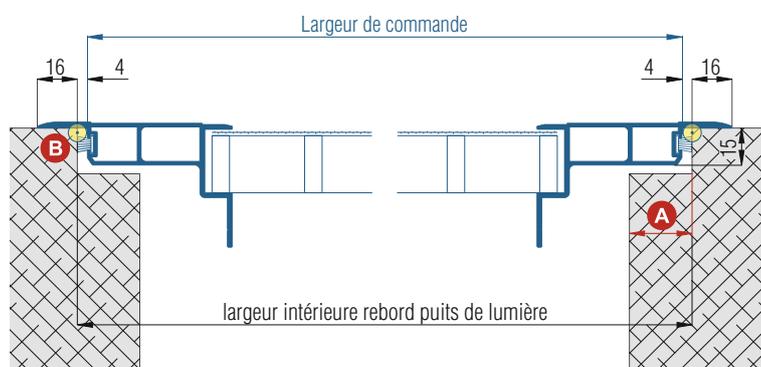
Recouvrements de puits de lumière ELSA Liste de prix 2

### Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure rebord puits de lumière - 8 mm  
 Profondeur (hauteur) =  profondeur intérieure rebord puits de lumière jusque mur de la maison - 8 mm

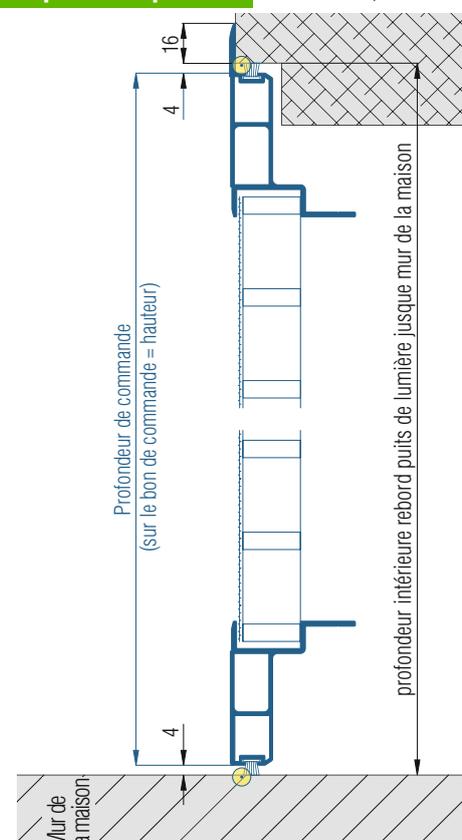
### Coupe verticale largeur

Vue de l'avant, échelle 1:3



### Coupe verticale profondeur

Vue du côté, échelle 1:3



### Points nécessitant une attention particulière

### Alternative

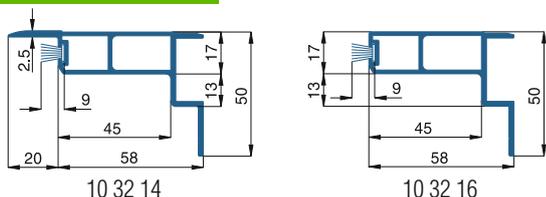
<b>A</b>	Surface d'appui de l'encadrement de puits de lumière max. 47 mm	TE1/12
<b>B</b>	Vérifier la surface d'appui du recouvrement de bordure du puits de lumière	
Dimensions max. : avec appui sur 3 côtés 1100 x 600 mm avec appui sur 4 côtés 2500 x 900 mm		LI3/62
Encadrement de puits de lumière droit et d'équerre		Réduire la profondeur de commande, utiliser un joint-brosse plus long, standard 6,7 x 9 mm (Équipements supplémentaires LI3)

### Remarques :

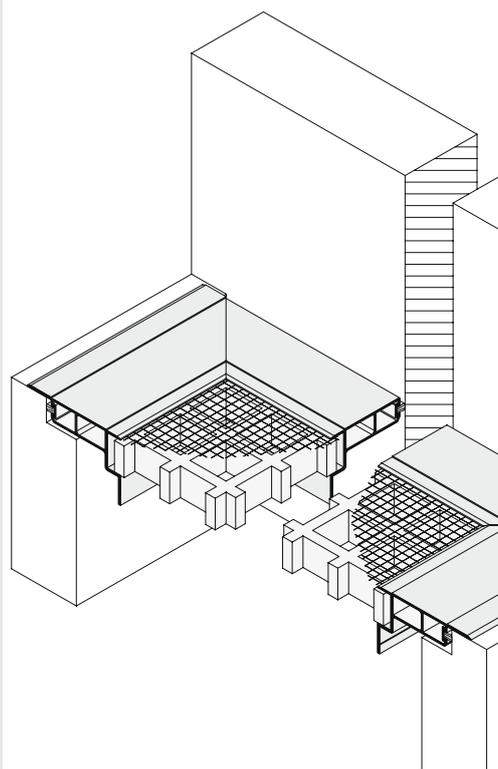
Le recouvrement de puits de lumière n'est pas praticable. Respecter les prescriptions relatives aux chaufferies.

### Profilés utilisés

avec joint-brosse 6,7 x 9 mm, échelle 1:3



### Vue 3D du dessus



# Recouvrement de puits de lumière ELSA

## Recommandation

puits de lumière avec appui sur 3 côtés

## Illustration

comme insert avec profilé statique et avec recouvrement des bords du puits de lumière

### Variante

**LI3/62**

Sur demande, recouvrement de puits de lumière avec serrure à déverrouillage rapide (Équipements supplémentaires LI3).

### Tarification

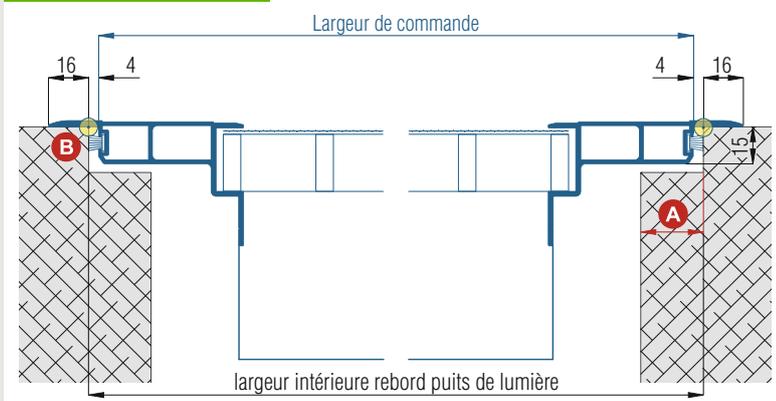
Recouvrements de puits de lumière ELSA Liste de prix 4

### Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure rebord puits de lumière - 8 mm  
 Profondeur (hauteur) =  profondeur intérieure rebord puits de lumière jusque mur de la maison - 8 mm

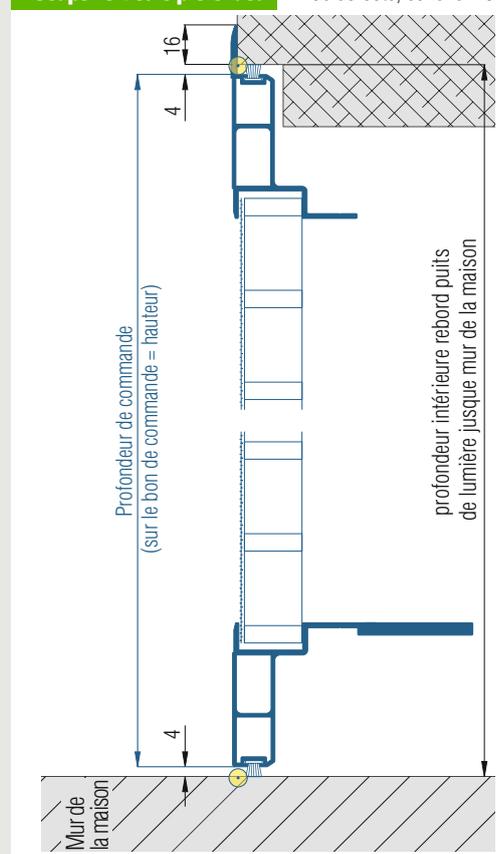
### Coupe verticale largeur

Vue de l'avant, échelle 1:3



### Coupe verticale profondeur

Vue du côté, échelle 1:3



### Points nécessitant une attention particulière

- A** Surface d'appui de l'encadrement de puits de lumière max. 47 mm
- B** Vérifier la surface d'appui du recouvrement de bordure du puits de lumière

### Alternative

TE1/12

Dimensions max. 2500 x 900 mm

Encadrement de puits de lumière droit et d'équerre

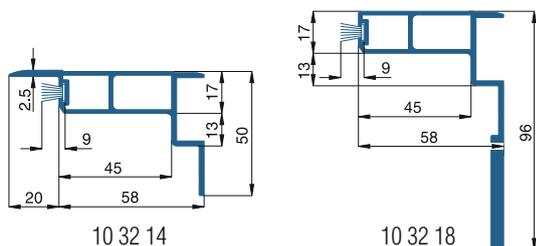
Réduire la profondeur de commande, utiliser un joint-brosse plus long, standard 6,7 x 9 mm (Équipements supplémentaires LI3)

### Remarques :

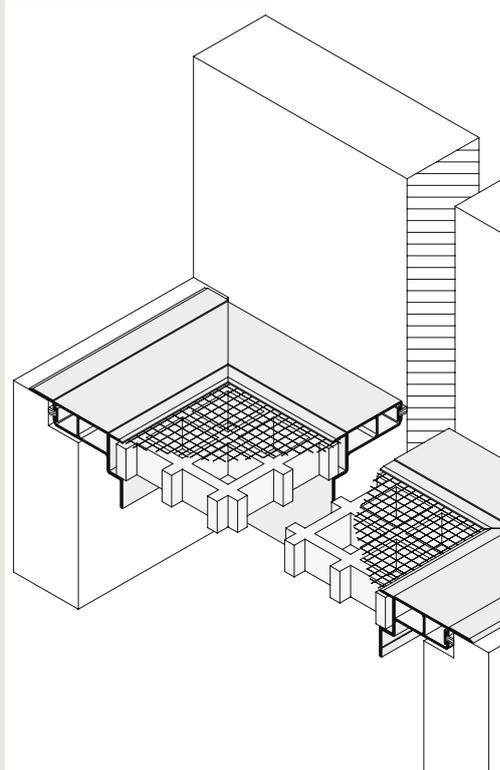
Le recouvrement de puits de lumière n'est pas praticable. Respecter les prescriptions relatives aux chaufferies.

### Profilés utilisés

avec joint-brosse 6,7 x 9 mm, échelle 1:3



### Vue 3D du dessus



# Recouvrement de puits de lumière ELSA

## Recommandation

puits de lumière avec appui sur 4 côtés

## Illustration

comme insert sans profilé statique et avec recouvrement des bords du puits de lumière

### Variante

**LI3/11**

Sur demande, recouvrement de puits de lumière avec serrure à déverrouillage rapide (Équipements supplémentaires LI3).

### Tarifcation

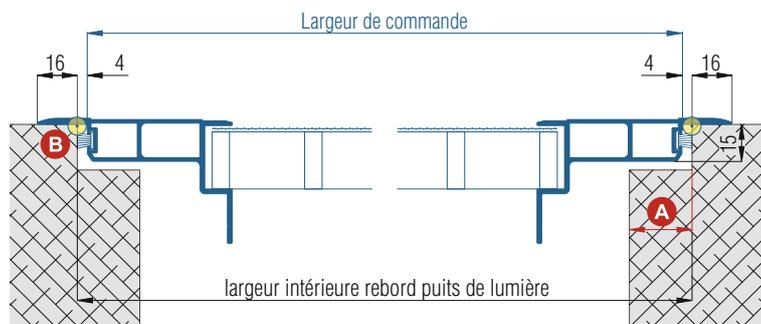
Recouvrements de puits de lumière ELSA Liste de prix 2

### Dimensions de commande

Largeur =  largeur intérieure rebord puits de lumière - 8 mm  
 Profondeur (hauteur) =  profondeur intérieure rebord puits de lumière - 8 mm

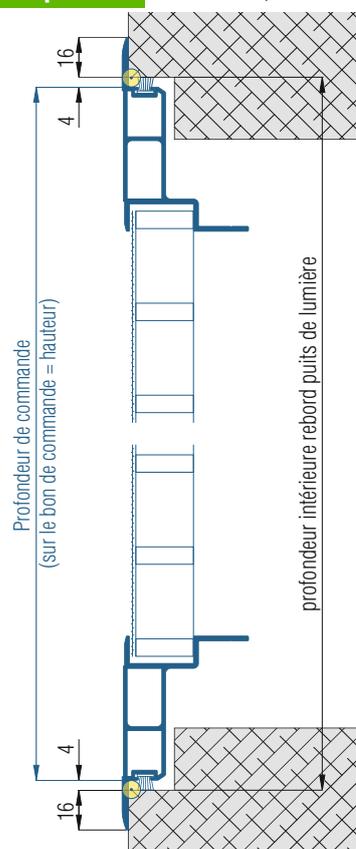
### Coupe verticale largeur

Vue de l'avant, échelle 1:3



### Coupe verticale profondeur

Vue du côté, échelle 1:3



### Points nécessitant une attention particulière

- A** Surface d'appui de l'encadrement de puits de lumière max. 47 mm
- B** Vérifier la surface d'appui du recouvrement de bordure du puits de lumière

### Alternative

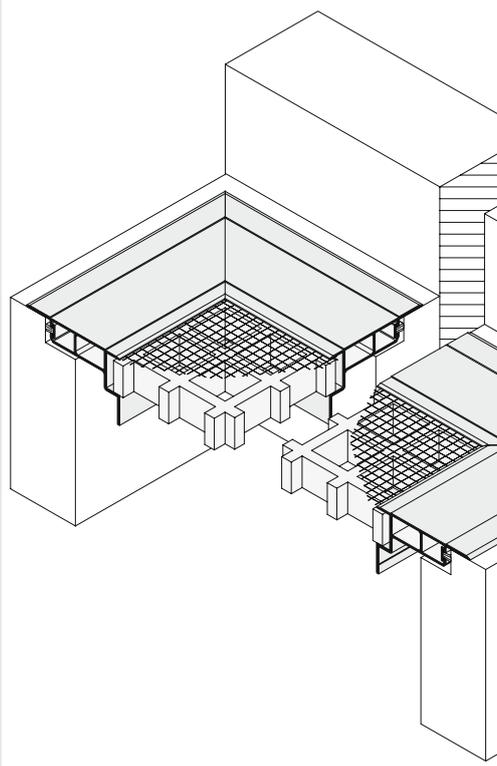
TE1/11

Dimensions max. 2500 x 900 mm

Encadrement de puits de lumière droit et d'équerre

Réduire la profondeur de commande, utiliser un joint-brosse plus long, standard 6,7 x 9 mm (Équipements supplémentaires LI3)

### Vue 3D du dessus

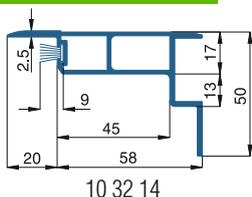


### Remarques :

Le recouvrement de puits de lumière n'est pas praticable. Respecter les prescriptions relatives aux chaufferies.

### Profilés utilisés

avec joint-brosse 6,7 x 9 mm, échelle 1:3



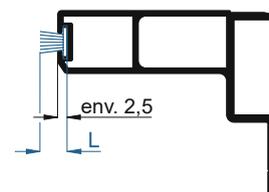
## 1. Formes spéciales (éléments hors équerre et cintrés)

Le recouvrement de puits de lumière ELSA peut également être livré hors équerre ou avec des évidements d'angle. Vous trouverez de plus amples informations sur la définition des variantes et sur le métré dans Formes spéciales.

## 2. Joints-brosses (voir également Matériel nécessaire au montage)

Lors du montage des recouvrements de puits de lumière, il y a souvent des irrégularités ou des décalages sur le puits de lumière. Pour compenser ces interstices, le système Neher propose des joints-brosses avec différentes longueurs de brosse.

La longueur indiquée pour le **joint-brosse (L)** correspond à la hauteur totale de la brosse en mm, avec le dos. En insérant la brosse dans le canal prévu à cet effet, la hauteur visible de la brosse est réduite d'env. 2,5 mm.



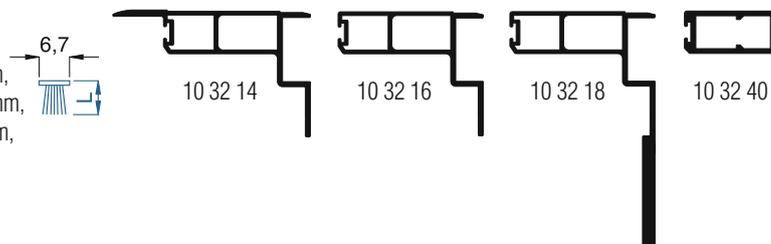
### Joint-brosse en PP à dos étroit

Longueurs disponibles : 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



### Joint-brosse en PP à dos large

Longueurs disponibles : 2 mm, 3 mm, 4,25 mm, 5,25 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



## 3. Toile inox non revêtue

Au lieu de Robustec, il est possible d'utiliser sur demande une toile inox non revêtue avec ouverture de maille et épaisseur de fil identiques.

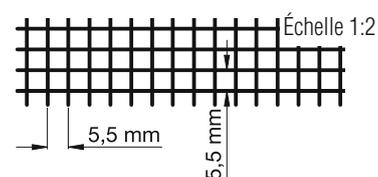


La toile inox non revêtue ne doit pas être utilisée en cas de risque de rouille volante ou de taches de rouille sur la grille.

## 4. Grille de soudage en inox

Sur demande, la toile inox peut être remplacée par une grille de soudage avec ouverture de maille de 5,5 x 5,5 mm et une surface ouverte de 73 %.

Il en résulte un renouvellement d'air plus important dans le puits de lumière, mais avec un effet de protection moindre.



## 5. Métal déployé

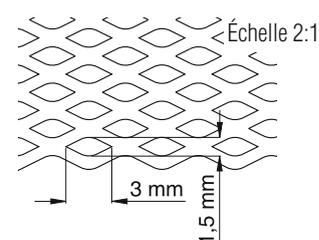
Sur demande, la toile inox peut être remplacée par du métal déployé anodisé en aluminium avec ouverture de maille en forme de losange de 3 x 1,5 mm

### Utilisation recommandée

- pour recouvrements de puits de lumière fréquemment empruntés
- en cas de risque de corrosion (par ex. rouille volante)
- pour une apparence spéciale

### Coloris disponibles

- |      |                         |           |
|------|-------------------------|-----------|
| SMDG | gris foncé DG/GLE       | (laqué)   |
| SMMG | gris moyen MG/GLE       | (laqué)   |
| SME1 | gris argenté E6/EV1 mat | (anodisé) |



Les recouvrements de puits de lumière fortement empruntés à pied ou en voiture et qui présentent un encrassement important peuvent être soumis à une forte usure. Les recouvrements de puits de lumière recouverts par laquage SMDG et SMMG ne sont ici pas recommandés.

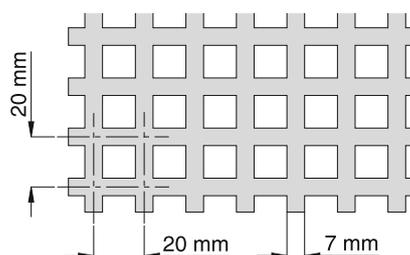
# Équipements supplémentaires LI3 ELSA

## 6. Grille PRV 20 x 20 mm

Le recouvrement de puits de lumière ELSA est muni de série d'une grille en PRV avec ouverture de maille de 38 x 38 mm et une hauteur de 24 mm.

Sur demande, il est également possible d'utiliser une grille en PRV avec ouverture de maille de 20 x 20 mm (hauteur 24 mm).

Associée à du métal déployé en aluminium, cette combinaison offre une excellente protection contre les déformations mécaniques.



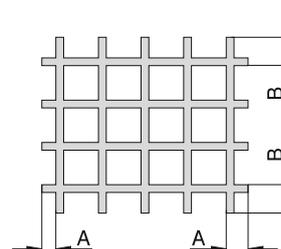
Échelle 1:3

## 7. Grille PRV symétrique

La grille en PRV pour les recouvrements de puits de lumière ELSA est découpée à partir de plaques tout en réduisant au maximum les chutes. C'est pourquoi la grille en PRV est en général d'apparence asymétrique.

Avec de grands recouvrements de puits de lumière disposés les uns près des autres, ceci peut s'avérer inesthétique.

Sur demande, la grille en PRV peut être exécutée de manière symétrique.



## 8. Verrouillage de puits de lumière à déverrouillage rapide

Le recouvrement est sécurisé à l'aide d'un étrier en inox accroché à la grille.

### Fonctionnement du déverrouillage rapide

Une goupille permet de déverrouiller le dispositif de verrouillage du puits de lumière Neher. Grâce à un mécanisme à ressort intégré, le système s'ouvre automatiquement après le déverrouillage et peut ensuite être enlevé.

### Utilisation recommandée

- Recouvrements de puits de lumière à grand confort de déverrouillage
- Verrouillage d'issues de secours

### Longueur standard

435 mm

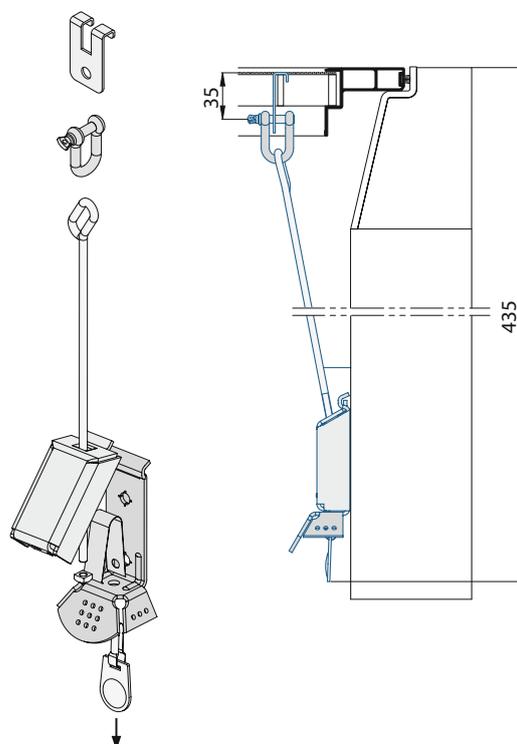
### Verrouillage de puits de lumière avec chaîne de rallonge

Avec des puits de lumière de grande hauteur, le dispositif de verrouillage de puits de lumière peut être rallongé à l'aide d'une chaîne.

La longueur requise pour la chaîne est adaptée lors du montage.

La longueur maximale y compris le dispositif de verrouillage du puits de lumière est de 1500 mm.

Sur demande, le recouvrement ELSA peut également être équipé de deux étriers en inox afin de monter un autre dispositif de verrouillage de puits de lumière.



## 9. Matériel nécessaire au montage

Différents accessoires sont à votre disposition pour le montage des recouvrements de puits de lumière.

Ces accessoires sont repris dans Matériel nécessaire au montage.

# Recouvrements de puits de lumière TE1

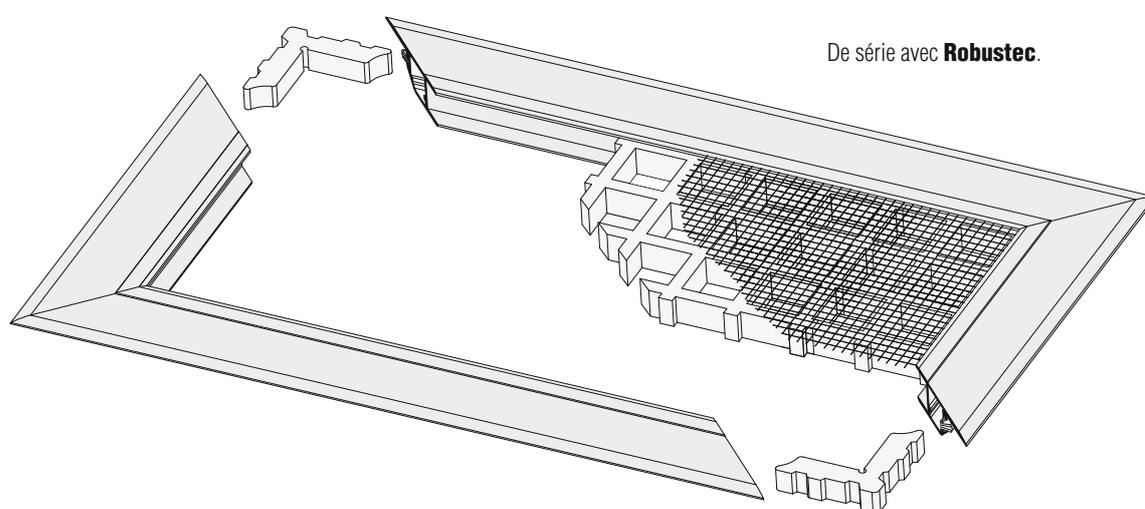
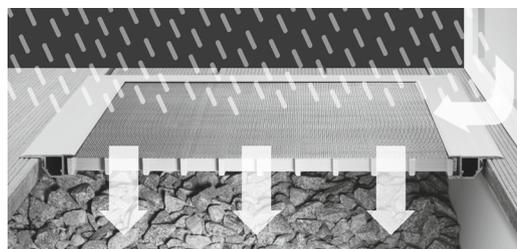
## TERRESA

Illustration sur cette page  
Variante TE1/11

### Utilisation sur une terrasse en bois

En cas de construction adéquate, le recouvrement de puits de lumière TERRESA de Neher permet de dévier tout en élégance l'eau sur la terrasse, créant ainsi un accès quasi sans seuil dans la maison.

L'eau peut alors s'écouler à travers la toile inox ou en alternative à travers l'aluminium déployé (Équipements supplémentaires TE1) sous la terrasse.

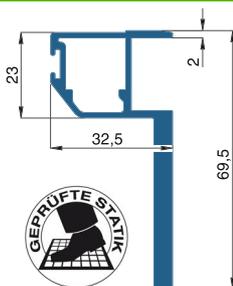


### Statique contrôlée

Le système TERRESA est mis en place soit sur la terrasse, soit en remplacement de la grille d'un puits de lumière.

Il ne nécessite aucune autre fixation.

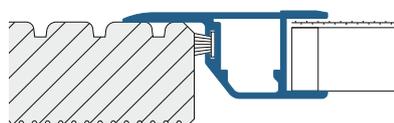
Avec le profilé 10 62 08, la statique est contrôlée pour un appui sur 3 côtés et pour une charge de 150 kg avec fléchissement maximal de L/125 (standard pour les grilles PRV).



### Profilé de cadre avec ailette

Le robuste profilé de cadre présente une ailette qui recouvre les bords irréguliers de l'évidement de la terrasse en bois ou du puits de lumière.

Grâce à cette ailette très solide, le système TERRESA est autoportant. Il ne doit de ce fait pas être étayé par des appuis supplémentaires.



### Grille portante d'une hauteur de 18 mm

La grille portante est fabriquée à partir de plastique renforcé de fibre de verre (PRV) avec une ouverture de maille de 38 x 38 mm.

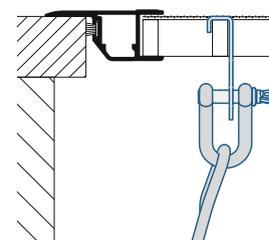
De plus, la grille est poncée et revêtue des deux côtés.

Ceci lui procure une grande résistance aux intempéries et des arêtes douces (Équipements supplémentaires, TE1).

Sur demande, une grille portante PRV avec ouverture de maille de 20 x 20 mm peut être mise en œuvre (recommandé pour les puits de lumière fortement sollicités) (Équipements supplémentaires, TE1).

### Verrouillage dans le puits de lumière

Le recouvrement de puits de lumière TERRESA peut être verrouillé au moyen d'un dispositif de verrouillage de puits de lumière spécialement développé, avec système de déverrouillage rapide (Équipements supplémentaires, TE1).



# Recouvrement de puits de lumière de lumière TERRESA

## Variante

**TE1/11**

Sur demande, recouvrement de puits de lumière avec serrure à déverrouillage rapide (Équipements supplémentaires TE1).

## Tarifcation

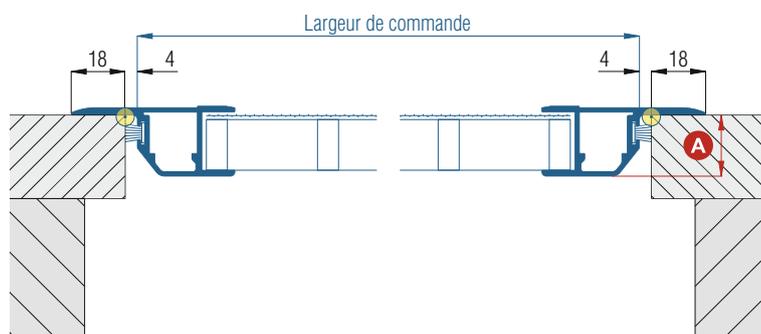
Recouvrements de puits de lumière TERRESA Liste de prix 1

## Dimensions de commande

Largeur =  Largeur intérieure de l'évidement - 8 mm  
 Profondeur (hauteur) =  Profondeur intérieure de l'évidement - 8 mm

## Coupe verticale largeur

Vue de l'avant, échelle 1:2,5



## Recommandation

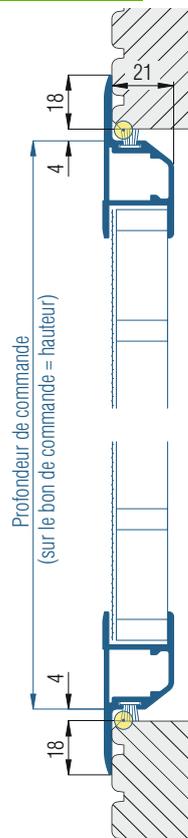
évidements de terrasses ou puits de lumière avec appui sur 4 côtés

## Illustration

comme insert sans profilé statique et avec recouvrement des bords du puits de lumière

## Coupe verticale profondeur

Vue du côté, échelle 1:2,5



## Points nécessitant une attention particulière

- A** pour profondeur minimale d'encadrement de puits de lumière 21 mm
- B** Vérifier la surface d'appui du recouvrement de bordure du puits de lumière

## Alternative

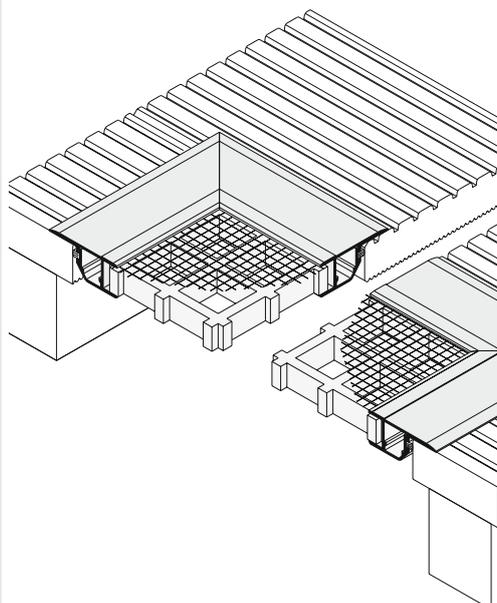
LI3/11

Dimensions max. 2000 x 600 mm

Évidement droit et d'équerre

Réduire la profondeur de commande, utiliser un joint-brosse plus long, standard 6,7 x 9 mm (Équipements supplémentaires TE1)

## Vue 3D du dessus

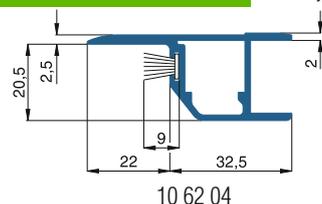


## Remarques :

Le recouvrement de puits de lumière n'est pas praticable. Respecter les prescriptions relatives aux chaufferies.

## Profilés utilisés

avec joint-brosse 6,7 x 9 mm, échelle 1:2



# Recouvrement de puits de lumière de lumière TERRESA

## Recommandation

évidements de terrasses ou puits de lumière avec appui sur 3 côtés

## Illustration

comme insert avec profilé statique et avec recouvrement des bords du puits de lumière

### Variante

**TE1/12**

Sur demande, recouvrement de puits de lumière avec serrure à déverrouillage rapide (Équipements supplémentaires TE1).

### Tarification

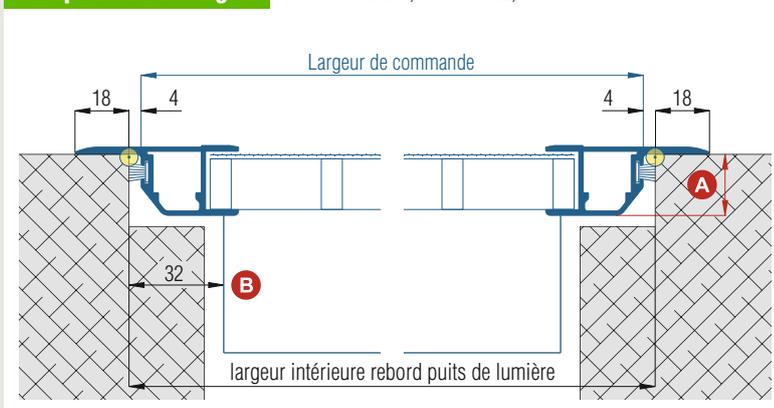
Recouvrements de puits de lumière TERRESA Liste de prix 2

### Dimensions de commande

Largeur =  $\odot$  largeur intérieure rebord puits de lumière - 8 mm  
 Profondeur (hauteur) =  $\odot$  profondeur intérieure rebord puits de lumière jusque mur de la maison - 8 mm

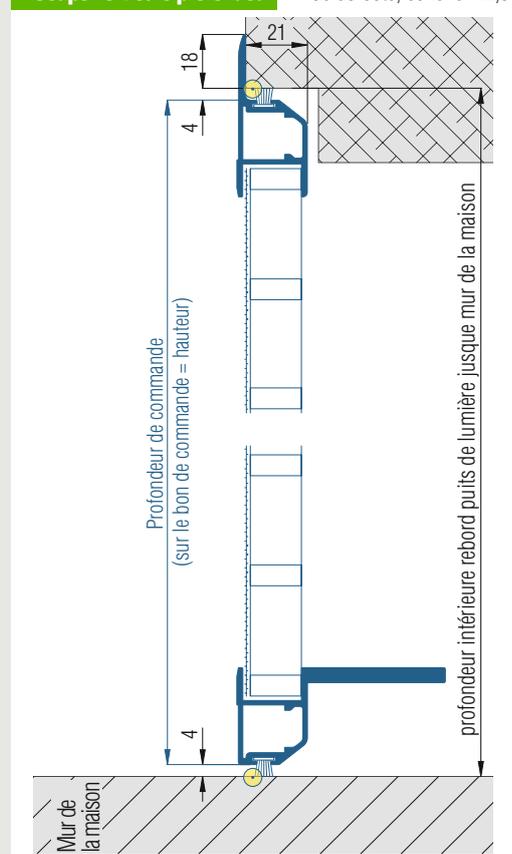
### Coupe verticale largeur

Vue de l'avant, échelle 1:2,5



### Coupe verticale profonde

Vue du côté, échelle 1:2,5



### Points nécessitant une attention particulière

**A** pour profondeur minimale d'encadrement de puits de lumière 21 mm

**B** Surface d'appui du recouvrement de puits de lumière au niveau du profilé statique 10 62 08 max. 31 mm

Dimensions max. 2000 x 600 mm

Évidement droit et d'équerre

### Alternative

LI3/62

LI3/12  
LI3/62

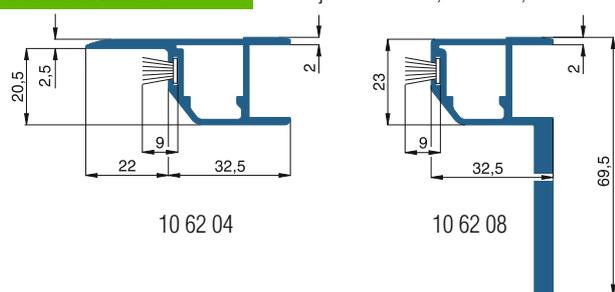
Réduire la profondeur de commande, utiliser un joint-brosse plus long, standard 6,7 x 9 mm (Équipements supplémentaires TE1)

### Remarques :

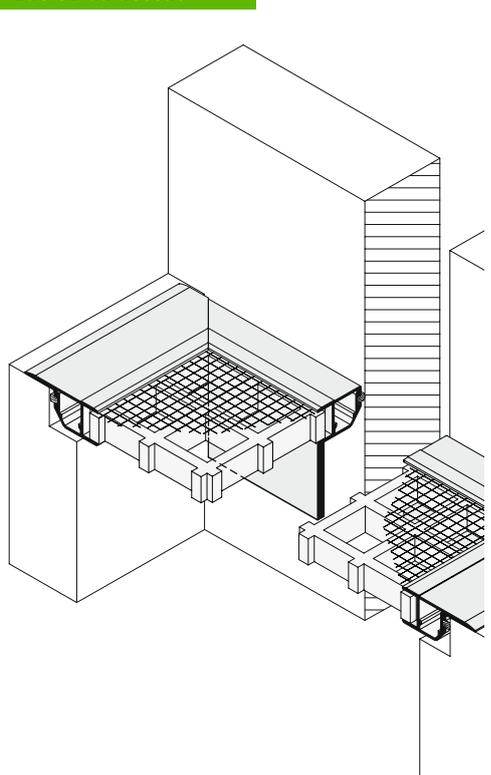
Le recouvrement de puits de lumière n'est pas praticable. Respecter les prescriptions relatives aux chaufferies.

### Profilés utilisés

avec joint-brosse 6,7 x 9 mm, échelle 1:2



### Vue 3D du dessus



# Recouvrement de puits de lumière TERRESA

## Variante

**TE1/14**

Sur demande, recouvrement de puits de lumière avec serrure à déverrouillage rapide (Équipements supplémentaires TE1).

## Tarifcation

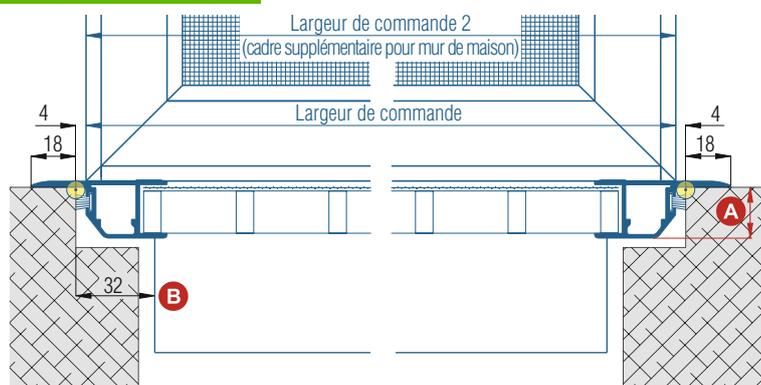
Recouvrements de puits de lumière TERRESA Liste de prix 2 à multiplier par 1,6

## Dimensions de commande

Largeur	=	•	largeur intérieure rebord puits de lumière	-	8 mm
Largeur 2	=		voir coupe verticale largeur	Largeur de commande 2	
Profondeur (hauteur)	=	•	profondeur intérieure rebord puits de lumière jusque mur de la maison	-	8 mm
Hauteur 2	=		voir coupe verticale profondeur	Hauteur de commande 2	

## Coupe verticale largeur

Vue de l'avant, échelle 1:3



## Recommandation

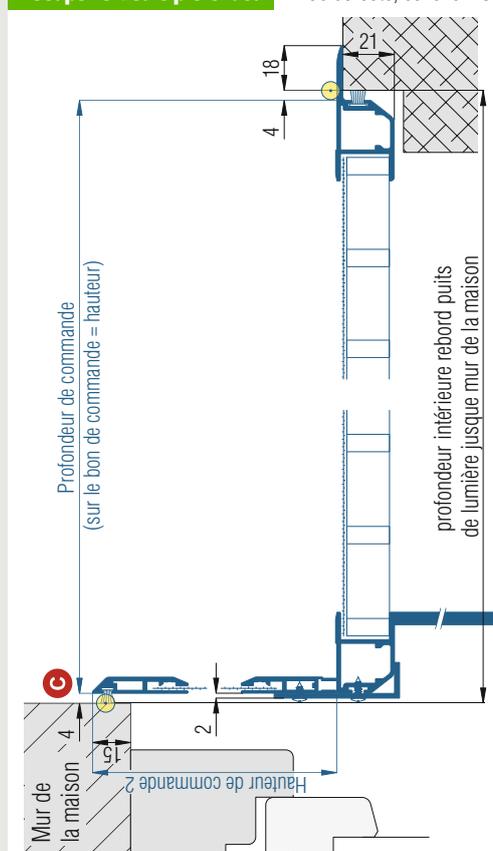
évidements de terrasses ou puits de lumière avec appui sur 3 côtés et soupirail en saillie supérieur à 90 mm

## Illustration

comme insert avec profilé statique et avec recouvrement des bords des puits de lumière

## Coupe verticale profondeur

Vue du côté, échelle 1:3



## Points nécessitant une attention particulière

## Alternative

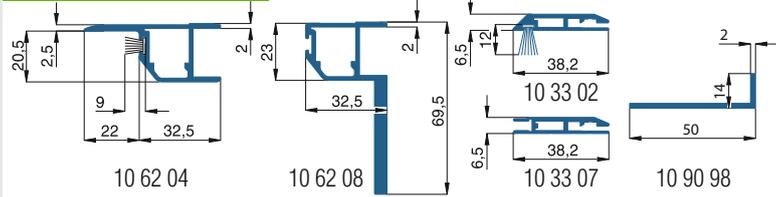
<b>A</b>	pour profondeur minimale d'encadrement de puits de lumière 21 mm	Nous consulter
<b>B</b>	Surface d'appui du recouvrement de puits de lumière au niveau du profilé statique 10 62 08 max. 31 mm	Nous consulter
<b>C</b>	joint-brosse 12 mm (pour crépi grossier)	Utiliser un joint-brosse plus court (Equipements supplémentaires, TE1)
Dimensions max. 2000 x 600 mm		
Encadrement de puits de lumière droit et d'équerre		réduire les dimensions de commande, utiliser un joint-brosse plus long Standard 6,7 x 9 mm

## Remarques :

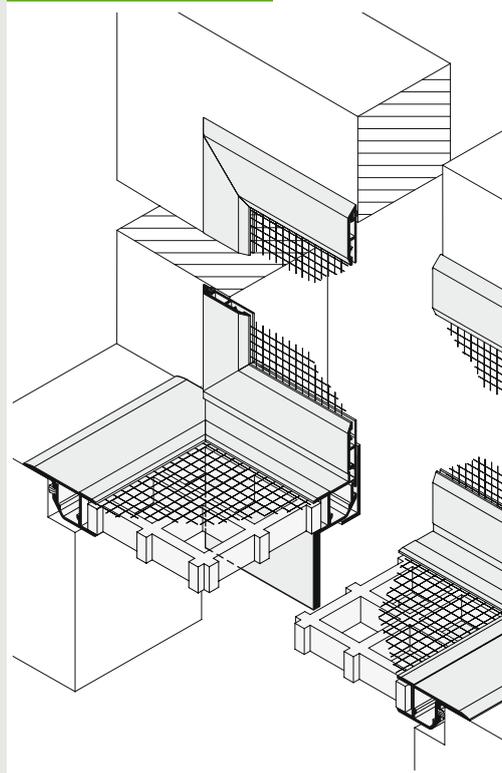
Le recouvrement de puits de lumière n'est pas praticable. Respecter les prescriptions relatives aux chaufferies. Le plus grand des cadres est toujours pris en considération pour le calcul du prix. Le recouvrement de puits de lumière LiSA et la cornière 10 90 98 avec matériel de fixation sont livrés séparément.

## Profilés utilisés

avec joint-brosse 6,7 x 9 mm et 4,8 x 12 mm, échelle 1:3



## Vue 3D du dessus



# Équipements supplémentaires TE1

## TERRESA

**Choix de couleurs**  
Voir Couleurs

**Choix de la toile**  
Voir Toile

### 1. Formes spéciales (éléments hors équerre et cintrés)

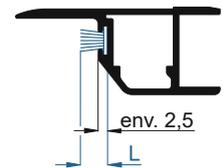
Le recouvrement de puits de lumière TERRESA peut également être livré hors équerre ou avec des évidements d'angle.  
Vous trouverez de plus amples informations sur la définition des variantes et sur le métré dans Formes spéciales.

### 2. Joints-brosses (voir également Matériel nécessaire au montage)

Lors du montage des recouvrements de puits de lumière, il y a souvent des irrégularités ou décalages dans le puits de lumière ou dans l'évidement de la terrasse.

Pour compenser ces interstices, le système Neher propose des joints-brosses avec différentes longueurs de brosse.

La longueur indiquée pour le **joint-brosse (L)** correspond à la hauteur totale de la brosse en mm, avec le dos.  
En insérant la brosse dans le canal prévu à cet effet, la hauteur visible de la brosse est réduite d'env. 2,5 mm.



#### Joint-brosse en PP à dos étroit

Longueurs disponibles : 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



#### Joint-brosse en PP à dos large

Longueurs disponibles : 2 mm, 3 mm, 4,25 mm, 5,25 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



### 3. Toile inox non revêtue

Au lieu de Robustec, il est possible d'utiliser sur demande une toile inox non revêtue avec ouverture de maille et épaisseur de fil identiques.

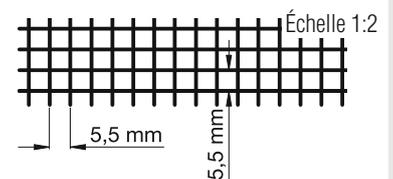


La toile inox non revêtue ne doit pas être utilisée en cas de risque de rouille volante ou de taches de rouille sur la grille.

### 4. Grille acier inox soudé

Sur demande, la toile inox peut être remplacée par une grille de soudage avec ouverture de maille de 5,5 x 5,5 mm et une surface ouverte de 73 %.

Il en résulte un renouvellement d'air plus important dans le puits de lumière, mais avec un effet de protection moindre.



### 5. Métal déployé

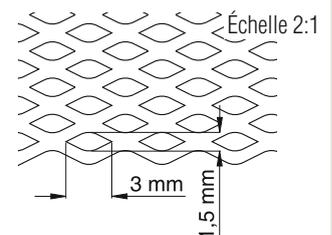
Sur demande, la toile inox peut être remplacée par du métal déployé anodisé en aluminium avec ouverture de maille en forme de losange de 3 x 1,5 mm

#### Utilisation recommandée

- pour recouvrements de puits de lumière fortement empruntés
- en cas de risque de corrosion (par ex. rouille volante)
- pour une apparence spéciale

#### Coloris disponibles

- |      |                         |           |
|------|-------------------------|-----------|
| SMDG | gris foncé DG/GLE       | (laqué)   |
| SMMG | gris moyen MG/GLE       | (laqué)   |
| SME1 | gris argenté E6/EV1 mat | (anodisé) |



Les recouvrements de puits de lumière fortement empruntés à pied ou en voiture et qui présentent un encrassement important peuvent être soumis à une forte usure. Les recouvrements de puits de lumière recouverts par laquage SMDG et SMMG ne sont ici pas recommandés.

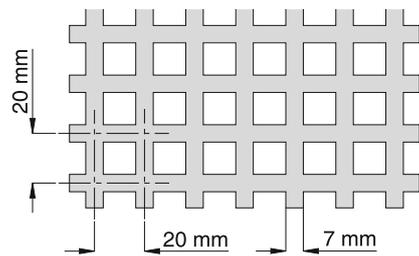
# Équipements supplémentaires TE1 TERRESA

## 6. Grille PRV 20 x 20 mm

Le recouvrement de puits de lumière TERRESA est muni de série d'une grille en PRV avec ouverture de maille de 38 x 38 mm et une hauteur de 24 mm.

Sur demande, il est également possible d'utiliser une grille en PRV avec ouverture de maille de 20 x 20 mm (hauteur 24 mm).

Associée à du métal déployé en aluminium, cette combinaison offre une excellente protection contre les déformations mécaniques.



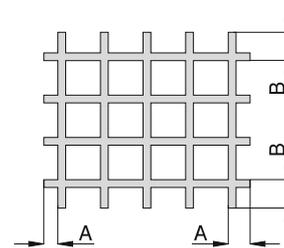
Échelle 1:3

## 7. Grille PRV symétrique

La grille en PRV pour les recouvrements de puits de lumière TERRESA est découpée à partir de plaques tout en réduisant au maximum les chutes. C'est pourquoi la grille en PRV est en général d'apparence asymétrique.

Avec de grands recouvrements de puits de lumière disposés côte à côte, ceci peut s'avérer gênant à l'œil.

Sur demande, la grille en PRV peut être exécutée de manière symétrique.



## 8. Verrouillage de puits de lumière à déverrouillage rapide

Le recouvrement est sécurisé à l'aide d'un étrier en inox accroché à la grille.

### Fonctionnement du déverrouillage rapide

Une goupille permet de déverrouiller le dispositif de verrouillage du puits de lumière Neher. Grâce à un mécanisme à ressort intégré, le système s'ouvre automatiquement après le déverrouillage et peut ensuite être enlevé.

### Utilisation recommandée

- Recouvrements de puits de lumière à grand confort de déverrouillage
- Verrouillage d'issues de secours

### Longueur standard

435 mm

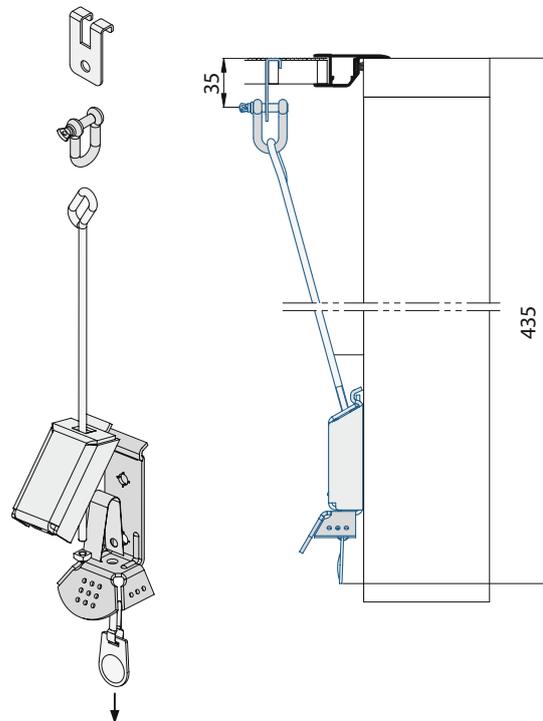
### Verrouillage de puits de lumière avec chaîne de rallonge

Avec des puits de lumière de grande hauteur, le dispositif de verrouillage de puits de lumière peut être rallongé à l'aide d'une chaîne.

La longueur requise pour la chaîne est adaptée lors du montage.

La longueur maximale y compris le dispositif de verrouillage du puits de lumière est de 1500 mm.

Sur demande, le recouvrement TERRESA peut également être équipé de deux étriers en inox afin de monter un autre dispositif de verrouillage de puits de lumière.



## 9. Matériel nécessaire au montage

Différents accessoires sont à votre disposition pour le montage des recouvrements de puits de lumière.

Ces accessoires sont repris dans Matériel nécessaire au montage.



---

## DOCUMENTATIONS SPÉCIFIQUES

---



---

FORMES SPÉCIALES / TOILES / PROFILÉS

---

# Formes spéciales

## Cadres moustiquaires amovibles

Les variantes de cadres moustiquaires amovibles conviennent tout particulièrement pour les formes spéciales :

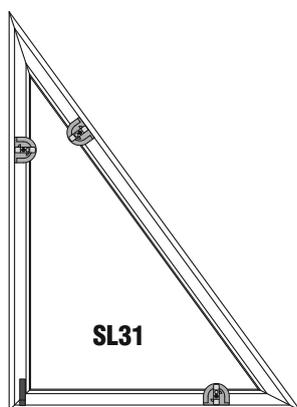
- **SP2/17** pour fenêtres affleurantes et à surfaces décalées
- **SP5/21** pour fenêtres à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées, avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant
- **SP2/20** pour fenêtres en bois
- **SP1/1** pour fenêtres en bois avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

D'autres variantes de cadres moustiquaires amovibles peuvent être mises en œuvre, selon la situation de montage et la forme spéciale.

Remarque : pour les variantes SP2/17 et SP5/21, le positionnement des arrêts médians s'effectue comme requis par les différentes formes spéciales.

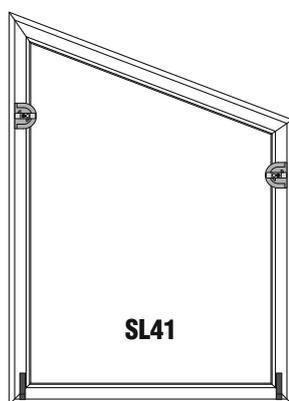
Exemples pour SP2/17 : Arrêt médian 

Équerre de fixation 



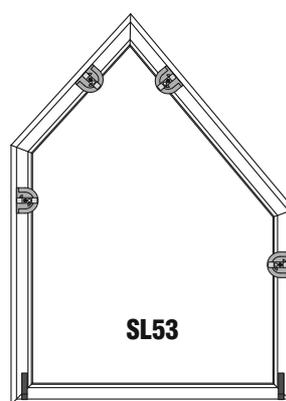
**SL31**

3 pcs arrêts médians  
1 pce équerre de fixation rigide



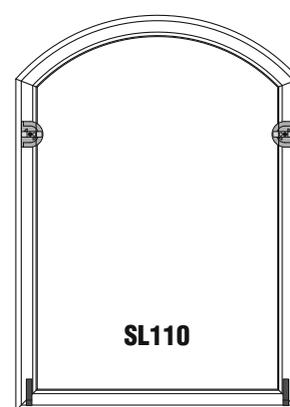
**SL41**

2 pcs arrêts médians  
2 pcs équerres de fixation rigides



**SL53**

4 pcs arrêts médians  
2 pcs équerres de fixation rigides



**SL110**

2 pcs arrêts médians  
2 pcs équerres de fixation rigides

## Cadres moustiquaires battants pour fenêtres et portes

Veuillez noter également les points suivants :

### 1. Embrasures profondes

Les cadres moustiquaires battants avec ouverture vers l'extérieur risquent de heurter le bord (en général supérieur) des embrasures profondes.

Il convient de vérifier au préalable les conditions de montage, surtout avec des éléments cintrés.

### 2. Ferme-porte

Avec les formes spéciales, aucun ferme-porte ne peut être utilisé.

## Recouvrements de puits de lumière

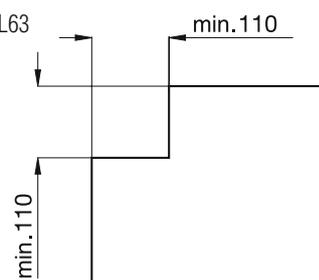
Veuillez noter également les points suivants :

Les **évidements des formes spéciales SL63, SL64 et SL80** doivent présenter au moins les dimensions suivantes (voir illustration).



Sur les modèles ELSA et TERRESA, les évidements doivent être étayés pour des raisons statiques.

Par ex. SL63



# Formes spéciales

## Commande de formes spéciales



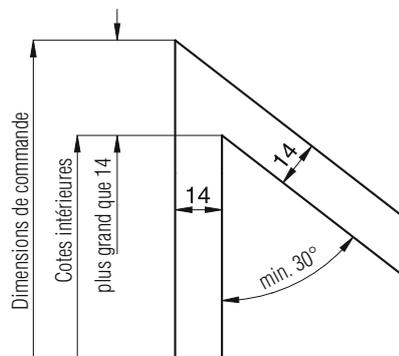
**Utilisez impérativement les bons de commande pour les formes spéciales (voir bons de commande)**

Il convient en outre de noter les points suivants pour la commande des différentes formes spéciales.

### Dimensions de commande

Pour les éléments hors équerre, veuillez noter que les dimensions de commande ne peuvent pas être calculées de manière linéaire sur base des « dimensions intérieures », cela en raison du décalage lié à l'angle.

Veuillez nous consulter en cas d'angle inférieur à 30°.



### Gabarit

Avec des éléments cintrés, vous pouvez commander la forme spéciale à l'aide d'un gabarit (attention : plus-value).

En raison de l'impérative précision dimensionnelle, les gabarits devront être réalisés en carton ou en bois (pas en papier).

En règle générale, les instructions ci-dessous vous permettent de vous passer de gabarit.

(Exceptions : arcs en anse de panier)

### Détermination du rayon

1. Prenez une barre rectiligne et plus courte que la distance entre le début et la fin de l'arc de cercle.
2. Cette barre forme le segment « s » (voir croquis).
3. Marquez le centre de votre barre.
4. Placez la barre dans l'arc de cercle à mesurer de manière à ce que votre repère soit orienté vers l'arc de cercle.
5. Mesurez la hauteur « h » en respectant un angle de 90°.
6. Calculez le rayon à l'aide de la formule ci-dessous.  
$$\text{Rayon} = (h / 2) + ((s \times s) / (8 \times h))$$

### Exemple de calcul :

$s = 400$ ,  $h = 80$  mm

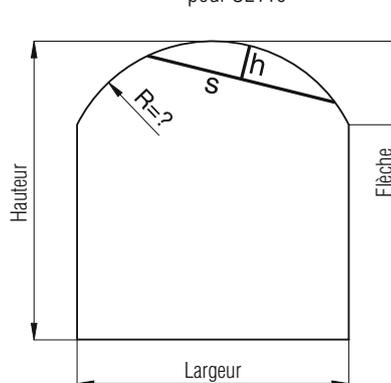
$\text{Rayon} = (80 \text{ mm} / 2) + ((400 \text{ mm} \times 400 \text{ mm}) / (8 \times 80 \text{ mm}))$

$\text{Rayon} = (40 \text{ mm}) + (160\,000 \text{ mm}^2 / 640 \text{ mm})$

$\text{Rayon} = 290 \text{ mm}$

Veuillez mesurer le rayon en plusieurs points car il peut y avoir des différences.

Par ex. Calcul du rayon pour SL110



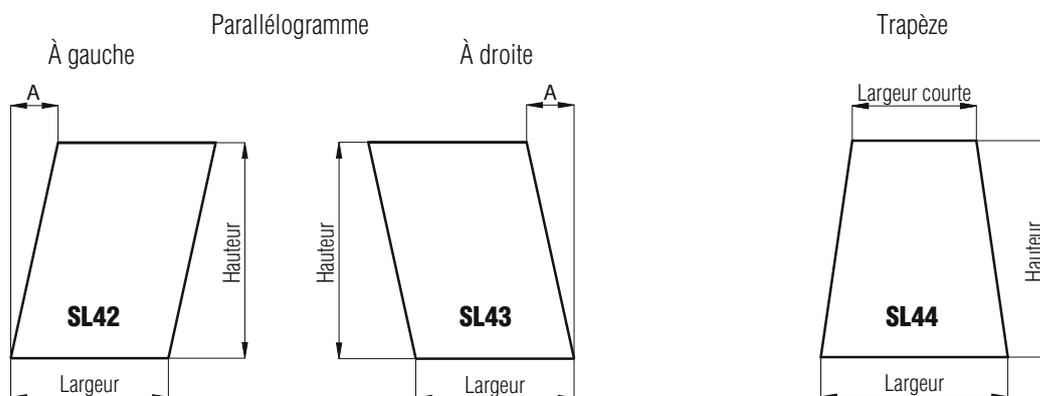
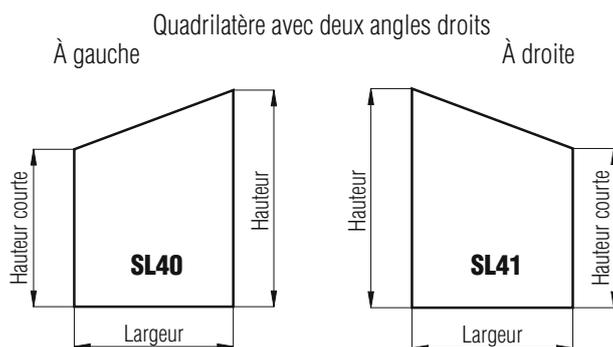
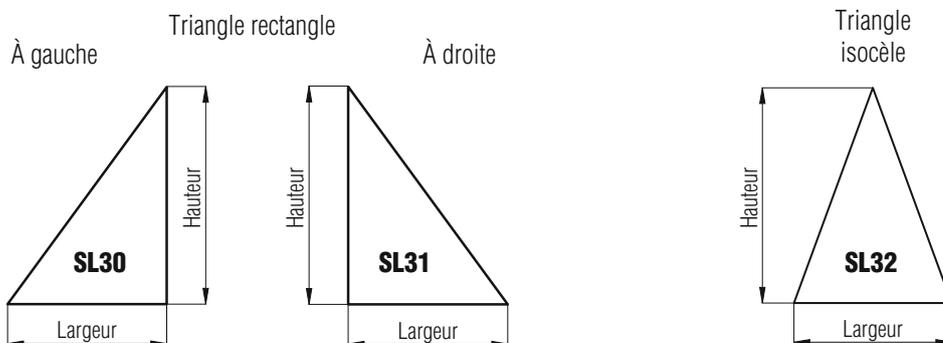
### Écarts de fabrication

Notez que les écarts de fabrication pour les formes spéciales peuvent atteindre 3 mm (5 mm avec des gabarits).

# Formes spéciales

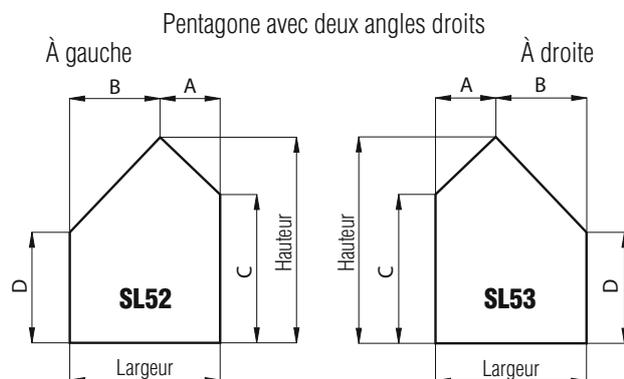
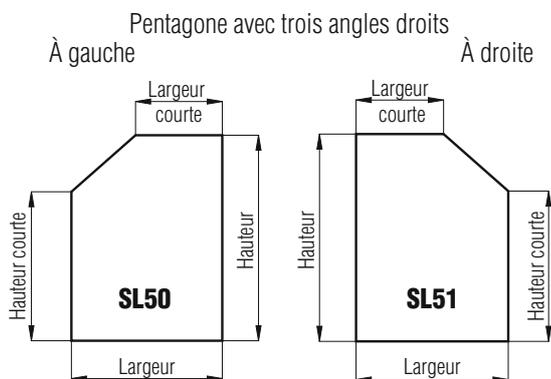
## 1. Éléments hors équerre (partie 1)

Les formes suivantes peuvent être fabriquées en tant qu'éléments hors équerre :

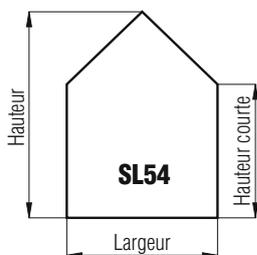


# Formes spéciales

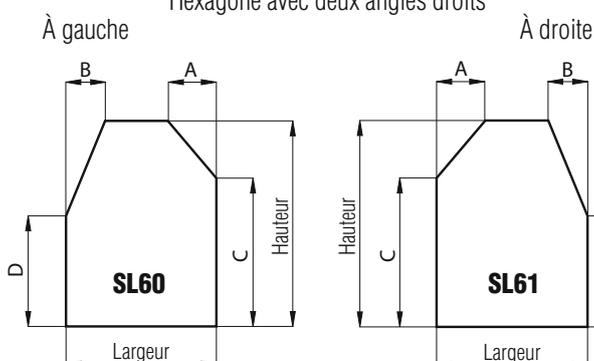
## 1. Éléments hors équerre (partie 2)



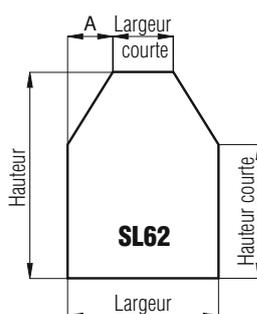
Pentagone symétrique avec deux angles droits



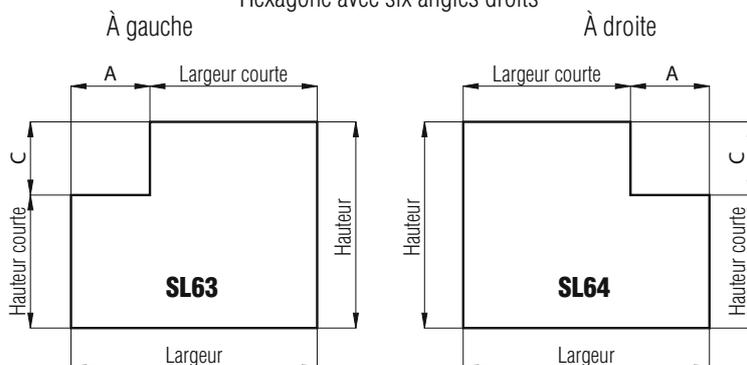
Hexagone avec deux angles droits



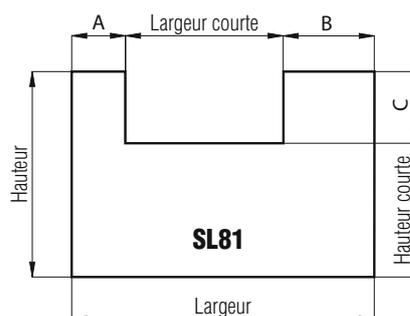
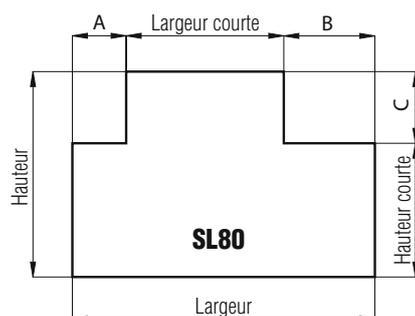
Hexagone symétrique avec deux angles droits



Hexagone avec six angles droits



Octogone avec huit angles droits



# Formes spéciales

## 2. Éléments cintrés (partie 1)

Le nombre indiqué entre parenthèses correspond au rayon minimal (**dimensions de commande en mm**) selon lequel nous pouvons cintrer le profilé concerné.

Les profilés suivants peuvent être cintrés :



**10 22 04**  
(390)  
(E6/EV1=490)



**10 22 06**  
(200)  
(E6/EV1=370)



**10 23 02**  
(200)  
(E6/EV1=270)



**10 23 03**  
(220)  
(E6/EV1=370)



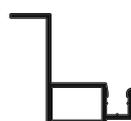
**10 23 04**  
(220)  
(E6/EV1=370)



**10 23 05**  
(220)  
(E6/EV1=370)



**10 23 06**  
(200)  
(E6/EV1=270)



**10 23 07**  
(420)  
(E6/EV1=420)



**10 23 09**  
(300)  
(E6/EV1=435)



**10 24 02**  
(235)  
(E6/EV1=350)



**10 24 06**  
(235)  
(E6/EV1=350)



**10 24 52**  
(480)  
(E6/EV1=740)



**10 24 56**  
(690)  
(E6/EV1=740)



**10 33 02**  
(385)  
(E6/EV1=455)



**10 33 07**  
(385)  
(E6/EV1=525)



**10 23 12**  
(200)  
(E6/EV1=200)



**10 23 13**  
(230)  
(E6/EV1=470)



**10 35 02**  
(320)  
(E6/EV1=370)



**10 35 21**  
(385)  
(E6/EV1=885)  
(porte à deux vantaux = 835)



**10 35 24**  
(475)  
(E6/EV1=900)  
(porte à deux vantaux = 850)



**10 35 31**  
(420)  
(E6/EV1=420)  
(porte à deux vantaux = 800)



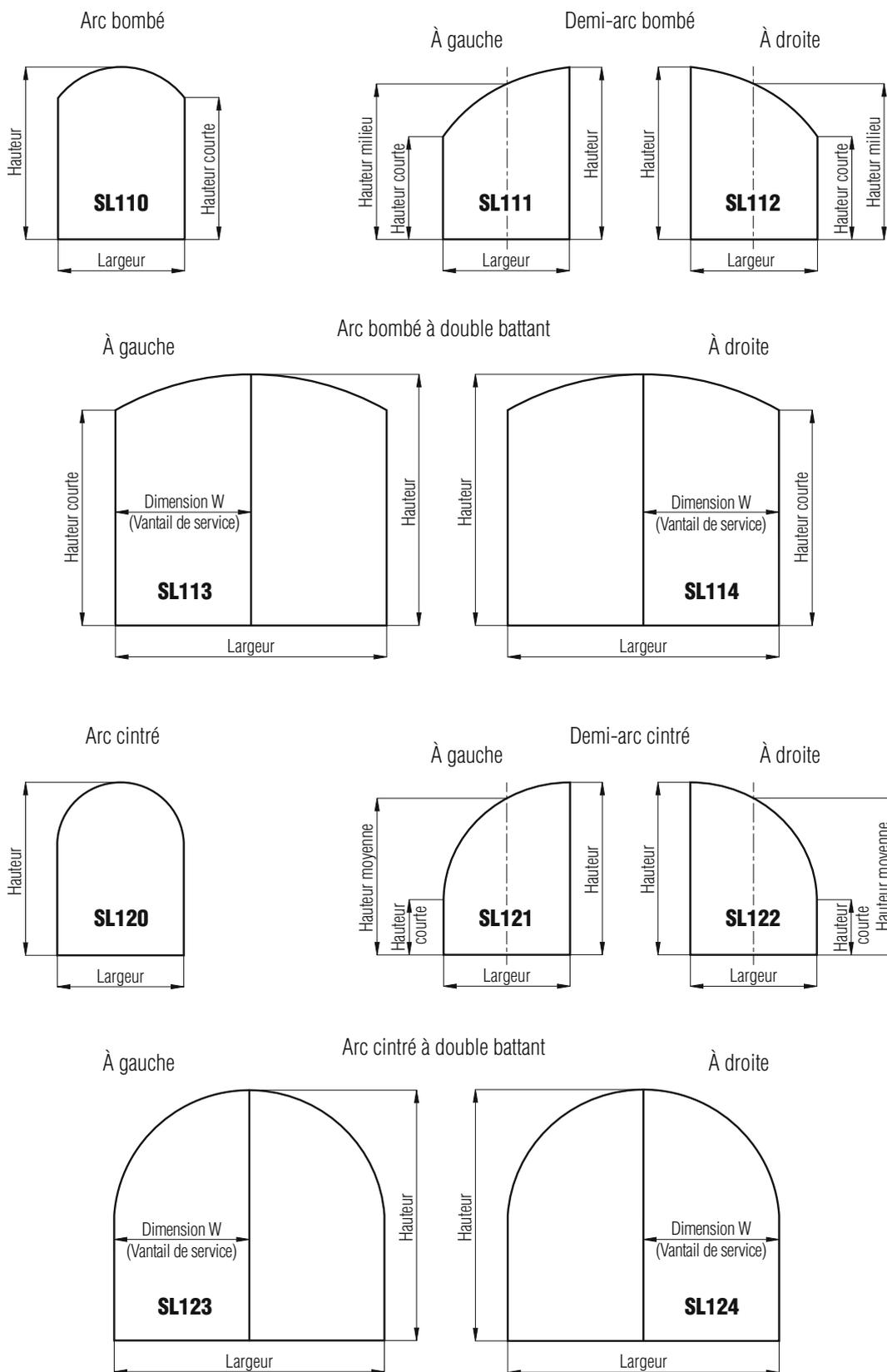
**10 36 04**  
(430)  
(E6/EV1=700)  
(porte à deux vantaux = 880)



**10 90 42**  
(550)  
(E6/EV1=550)

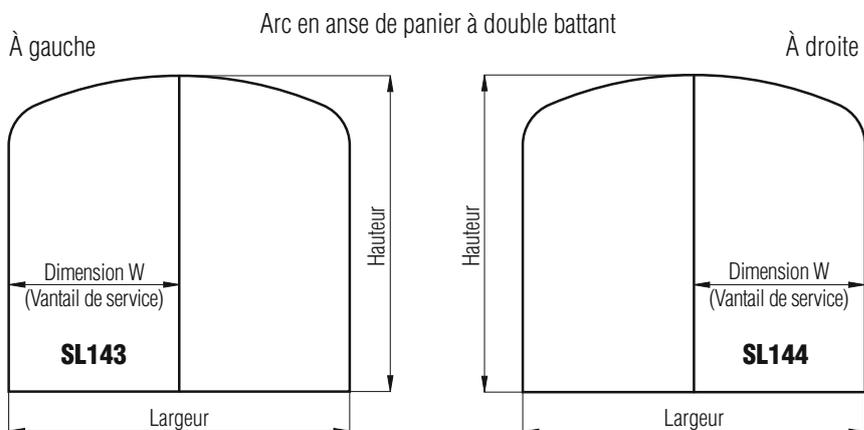
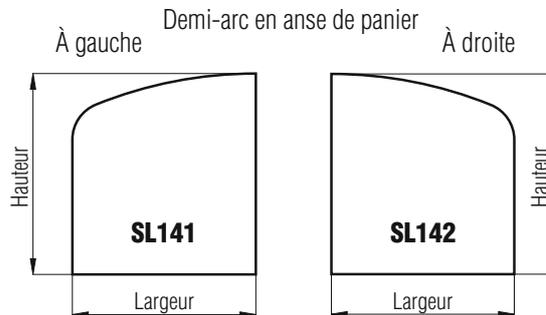
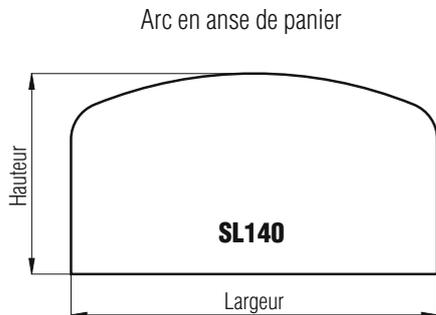
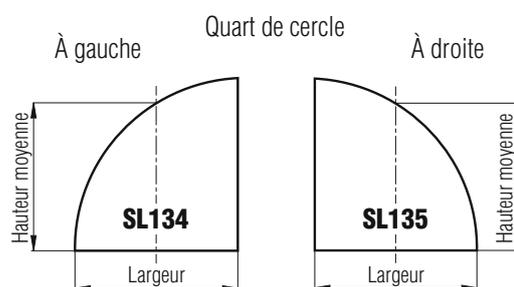
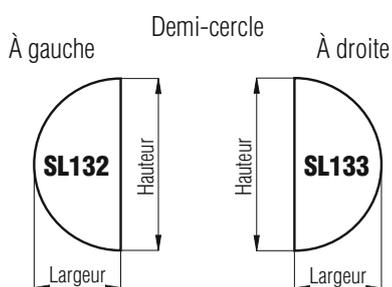
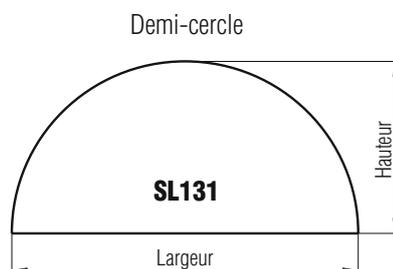
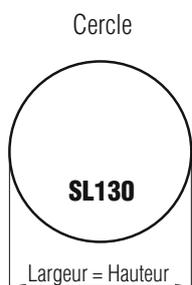
# Formes spéciales

## 2. Éléments cintrés (partie 2)



# Formes spéciales

## 2. Éléments cintrés (partie 3)



Les formes spéciales avec arc en anse de panier ne peuvent être commandées qu'avec gabarit (voir page 286).



# Aperçu des toiles

Types de toiles	Dés./couleur	Groupe de produits											Page	
		SP	PF	DF	PT	DT	RO	SD	PL	ST	LI	TE		
<b>Transpatec</b>	TTA - anthracite	X	X	X	X	X	X	X			X			I-10 – I-11
<b>Transpatec TFM</b>	TFM - anthracite	X	X	X	X	X	X	X			X			I-12
<b>Polltec</b>	PIA - anthracite	X	X	X	X	X		X			X			I-13
<b>Polltec TFP</b>	TFP - anthracite	X	X	X	X	X		X			X			I-14
<b>Toile en fibre de verre</b>	FA - anthracite	X	X	X	X	X	X	X			X			I-15
	FG - gris	X	X	X	X	X	X	X			X			
<b>Toile en fibre de verre fine</b>	FDA - anthracite	X	X	X	X	X	X	X			X			I-15
<b>Toile de protection contre la pollution électromagnétique HF</b>	EG - anthr./gris	X	X	X	X	X	X	X			X			I-16
<b>Toile plissée</b>	PLS - anthracite									X				I-16
<b>Stabilotec</b>	PAE - anthracite	X	X	X	X	X		X			X			I-17
<b>Stabilotec PA</b>	PA - anthracite	X	X	X	X	X		X			X			I-17
<b>Toile en fibre de verre pour protection solaire</b>	IS - anthracite							X <sup>(1)</sup>						I-18
<b>Toile inox revêtue V2A</b>	V2AA - anthracite	X	X	X	X	X		X			X			I-18
<b>Toile inox V4A</b>	V4 - gris	X	X	X	X	X		X			X			I-19
<b>Robustec</b>	V2MG - gris moyen											X	X	I-20
<b>Toile inox pour puits de lumière V2A</b>	V2 - gris											X	X	I-20
<b>Aluminium déployé</b>	SMDG - gris foncé											X	X	I-21
	SMMG - gris moyen											X	X	
	SME1 - gris argenté											X	X	
<b>Grille de soudage en inox V4A</b>	V4S - gris											X	X	I-21

(1) La toile en fibre de verre pour protection solaire IS ne peut être mise en œuvre qu'avec la moustiquaire enroulable pour fenêtre de toit RO4.

## 1. Transpatec (TTA)

Coloris :	anthracite
Ouverture de maille :	1,27 x 1,34 mm
Épaisseur de fil prévue :	0,13/0,15 mm
Surface ouverte prévue :	80%
Perméabilité à l'air :	3,2 m/s à une pression différentielle de 0,12 mbar (valeur nulle du dispositif d'essai 0,10 mbar)



[www.blauer-engel.de/uz34](http://www.blauer-engel.de/uz34)  
• ohne giftige Wirkstoffe

### Application principale :

toiles spéciale pour systèmes de moustiquaires enroulables et de cadres amovibles

### Groupes de produits :

SP - PF - DF - PT - DT - RO - SD - ST

### Dimensions maximum :

pour SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

largeur ou hauteur de vantail (cote la plus courte) sans traverse/meneau divisant la toile maximum **2500 mm**.

Pour RO voir liste de prix

### Description du produit :

#### Structure de la toile :

Après de nombreuses années de recherche, Neher a développé une toile de moustiquaire unique au monde : la toile Transpatec. Les fils de Transpatec se composent d'une fibre hautes performances spécialement développée, d'une épaisseur de seulement 0,13 mm. Malgré sa faible épaisseur, cette fibre est particulièrement solide et résistante aux intempéries. Ceci est dû au « facteur FX6 ». Le FX6 est un additif spécial qui est ajouté lors de la fabrication de la fibre qui rend cette fibre ultrafine extrêmement robuste et résistante. C'est ainsi que la toile Transpatec peut également être mise en œuvre dans les moustiquaires enroulables.

La toile Transpatec pose également des jalons au niveau de sa structure :

Transpatec mise sur une toute nouvelle technique de tissage avec un fil de liage. Le fil de trame et le fil de chaîne sont superposés et fixés à l'aide d'un troisième fil de liage hautement résistant et d'une épaisseur de seulement 0,06 mm. Dès le processus de tissage, on obtient ainsi une grande résistance de maille et une bonne homogénéité de la toile.

Afin d'optimiser davantage ces caractéristiques, les espaces entre les fils sont comblés selon un processus spécialement développé pour Transpatec et sont soudés. Les trois fils sont ainsi soudés de manière ferme et homogène aux points d'intersection.



### Prix du design et de l'innovation :

Brevetée dans le monde entier, la toile Transpatec a reçu de nombreux prix en matière de design et d'innovation.

C'est ainsi que dans le cadre du concours de l'innovation doté de 50 000 € par le Land allemand de Bade-Wurtemberg, elle a reçu le 1er prix.

Ce concours vise à distinguer les produits les plus innovants de PME (max. 5 000 employés) dans le Land de Bade-Wurtemberg.



INNOVATION BW  
2012

Innovationspreis Baden-Württemberg  
Dr.-Rudolf-Eberle-Preis  
Preisträger 2012



reddot design award  
winner 2011



product  
design award

2012



PLUS X AWARD®

ausgezeichnet als:

BESTES  
PRODUKT  
DES JAHRES  
2020

[www.plusxaward.de](http://www.plusxaward.de)

Transpatec convainc par ses nombreux avantages sur une toile de moustiquaire conventionnelle.

### Passage d'air :

Le passage d'air de la toile Transpatec est env. 140 % meilleur que celui d'une toile standard conventionnelle. La structure spéciale de la toile permet d'éviter les turbulences de l'air – la perméabilité à l'air s'en trouve nettement améliorée par rapport à une toile standard, surtout avec un vent faible.

### Transparence :

La toile Transpatec se caractérise surtout par sa transparence brillante, elle est quasi invisible tant de l'intérieur que de l'extérieur. Bien que la toile Transpatec présente une surface ouverte de plus de 80 %, toutes les ouvertures de maille sont plus petites que celles d'une toile de moustiquaire conventionnelle, la protection contre les insectes s'en trouve améliorée. Les fils ultrafins de la toile Transpatec réduisent la surface de la toile et augmentent le passage de l'air. Pour comparaison : les toiles standard conventionnelles présentent une surface de toile quasi 100 % plus élevée, ce qui nuit au passage de la lumière et de l'air.

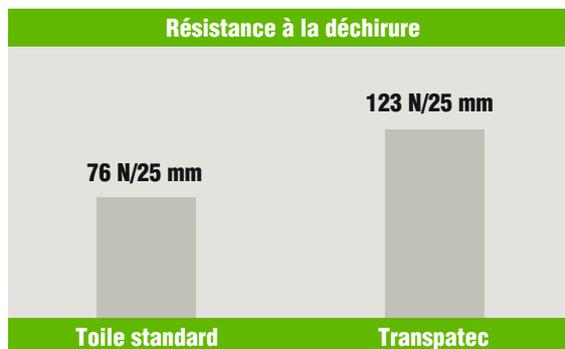
### Nettoyage (nouveau depuis 2020) :

Grâce à la toile Transpatec, une grande partie des particules de poussières et de saletés est filtrée. Avec le temps, ces particules encrassaient la toile. Grâce à un revêtement spécial sur la surface de la toile Transpatec, la pluie nettoie cette dernière (effet d'autonettoyage). Si toutefois la pluie n'entraîne pas ou trop peu en contact avec la toile, cet effet d'autonettoyage disparaîtrait et la toile Transpatec devrait être régulièrement nettoyée à la main. Le département de recherche de Neher est ainsi parvenu à développer un revêtement qui retient une grande partie des particules de poussières et de saletés dans l'air, sans toutefois que ces particules ne collent à la toile. Il suffit d'un vent faible pour que ces particules tombent de la toile. Cela signifie que le nettoyage de la toile Transpatec n'est quasiment plus nécessaire même en l'absence de pluie.

### Résistance à la déchirure et longévité :

La solidité accrue des mailles de la toile Transpatec lui confère une bonne résistance à la déchirure et à la perforation ! La toile Transpatec est également très résistante aux intempéries et offre une longue durée de vie. Tout ceci fait de Transpatec la toile par excellence pour l'utilisation quotidienne. La résistance aux intempéries et à la déchirure a été testée et confirmée par un laboratoire de contrôle indépendant selon les normes DIN EN ISO 13934-1, DIN EN ISO 11341 cycle A et DIN EN ISO 4892-2 cycle n° 1.

A titre de comparaison avec une toile standard en fibre de verre, le graphique ci-contre met en évidence la résistance à la déchirure de la toile Transpatec suite à une simulation de 5 années d'exposition aux intempéries.



### Écologique et 100% Made in Germany :

La surface exceptionnelle de la toile Transpatec est le fruit d'un nouveau procédé de revêtement à 4 niveaux. Outre la résistance accrue des points d'intersection, cette surface est également responsable de l'effet autonettoyant. Dans le même temps, ce procédé avant-gardiste et écologique a été conçu à base d'eau. On peut ainsi se passer complètement de solvants organiques et de plastifiants tant pour les fils que pour le revêtement. Transpatec répond de ce fait à la norme OEKO-TEX STANDARD 100 pour les produits en contact avec la peau.

**Remarque :** En cas d'utilisation de la toile Transpatec, la fabrication de la moustiquaire Neher fait exclusivement appel à des matériaux écologiques et exempts de PVC.

Tout le processus de fabrication de la toile Transpatec, depuis la fabrication des fils au tissage et au revêtement, a lieu exclusivement en Allemagne.

## 2. Transpatec TFM (TFM)

Coloris :	anthracite
Ouverture de maille :	0,70 x 0,70 mm
Épaisseur de fil prévue :	0,13/0,15 mm
Surface ouverte prévue :	65%
Perméabilité à l'air :	3,2 m/s à une pression différentielle de 0,15 mbar (valeur nulle du dispositif d'essai 0,10 mbar)



[www.blauer-engel.de/uz34](http://www.blauer-engel.de/uz34)  
• ohne giftige Wirkstoffe

### Application principale :

Toile spéciale pour les systèmes de cadres amovibles et de moustiquaires enroulables, avec protection supplémentaire contre les petits insectes

### Groupes de produits :

SP - PF - DF - PT - DT - RO - SD - ST

### Dimensions maximum :

pour SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

largeur ou hauteur de vantail (cote la plus courte) sans meneau divisant la toile maximum **1900 mm**.

Pour RO voir liste de prix

### Description du produit :

La structure de la toile est la même que celle de Transpatec, mais l'ouverture de maille a été réduite à 0,70 x 0,70 mm.

Malgré cette petite ouverture de maille, la toile TFM Transpatec garantit une excellente transparence et une perméabilité à l'air env. 20 % plus élevée que celle d'une toile conventionnelle en fibre de verre.

### Avec en outre une protection contre les petits moustiques

L'ouverture de maille de Transpatec ou d'une toile en fibre de verre standard a été choisie de manière à ce que la toile constitue une protection sûre contre les insectes, tout en laissant passer un maximum de lumière et d'air.

Toutefois, dans certaines circonstances, de petits insectes tels que les **ceratopogonidae, les simulies et les phlébotomes (« no-see-ums »)** sont capables de « se faufiler » à travers l'ouverture d'une telle toile de moustiquaire. C'est pour ces cas que la toile Transpatec TFM a été développée.

### 3. Polltec (PIA)

Coloris :	anthracite
Ouverture de maille :	1,37 x 0,41 mm
Épaisseur de fil prévue :	0,27/0,24 mm
Surface ouverte prévue :	33%
Perméabilité à l'air :	3,2 m/s à une pression différentielle de 0,58 mbar (valeur nulle du dispositif d'essai 0,10 mbar)
Efficacité contre les pollens :	jusqu'à 99 % selon la vitesse du vent et la taille du pollen

#### Application principale :

Toile spéciale pour les systèmes de cadre amovible avec protection supplémentaire contre les pollens

Recommandation : Pour garantir une protection optimale contre les pollens, utiliser exclusivement les variantes de cadres moustiquaires amovibles des séries SP2, SP4, SP5, SP6 et SP7 avec joints-brosses.

#### Groupes de produits :

SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

#### Dimensions maximum :

pour SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

Largeur ou hauteur de vantail (cote la plus courte) sans traverse/meneau divisant la toile maximum **1500 mm**.

#### Description du produit :

La toile Polltec a été spécialement développée pour retenir un maximum de pollens devant les fenêtres et la porte.

L'effet protecteur de Polltec peut atteindre 99 %, selon la vitesse du vent et la taille du pollen.

#### Application :

##### Transparence et perméabilité à l'air

Lors du développement de la toile Polltec, l'objectif majeur était d'obtenir une protection aussi élevée que possible contre les infiltrations de pollens. Bien que la perméabilité à l'air ait été fortement optimisée par rapport à des toiles classiques de protection contre les pollens (par ex. d'env. 300 % avec un vent de force 1), la perméabilité à l'air et avec elle la transparence restent largement restreintes si on les compare avec celles d'une toile de moustiquaire.

C'est ainsi que la toile Polltec TFP (page 298) a été développée comme alternative. Elle propose une excellente perméabilité à l'air et une grande transparence tout en protégeant efficacement contre les pollens cliniquement nuisibles.

##### Durabilité

Le revêtement assure pour une large part la fonction de protection contre les pollens. Bien que ce revêtement soit ici largement résistant aux intempéries, il peut se dégrader au fil du temps. Ceci dépend aussi en grande partie de l'ampleur de l'exposition aux intempéries.

##### Nettoyage

Grâce à la surface lisse de la toile Polltec, les eaux de pluie enlèvent déjà la plus grande partie des pollens. Si ce n'est pas le cas (à l'abri des intempéries ou à la suite d'une période de sécheresse prolongée), la toile doit être nettoyée à intervalles réguliers.

Pour ce faire, il suffit de la rincer à l'eau claire et de la sécher par tamponnage (ne pas frotter) avec un chiffon ne peluchant pas.

##### Pollens sur les vitres

Lorsque les eaux de pluie entrent en contact avec la toile Polltec, ceux-ci sont pour la plupart éliminés avec la pluie, comme décrit ci-dessus. En cas de fortes pluies, il se peut par contre que les gouttes de pluie pénètrent à travers le maillage et aspergent la vitre. Dès que cette eau de pluie sèche, les pollens restent collés sur la vitre.

Il est recommandé dans ce cas de nettoyer la vitre dès que possible lorsque les pollens adhèrent encore relativement bien à la vitre.

##### Autres remarques

Les toiles de protection contre les pollens empêchent les pollens de pénétrer dans les pièces et réduisent ainsi les symptômes allergiques.

Cependant, ils ne garantissent en aucun cas une protection complète contre les pollens.

Les tissus de protection contre les pollens font partie de la prévention secondaire et ne remplacent pas le traitement médical.

## 4. Polltec TFP (TFP)

Coloris :	anthracite
Ouverture de maille :	1,27 x 0,56 mm
Épaisseur de fil prévue :	0,13/0,15 mm
Surface ouverte prévue :	65%
Perméabilité à l'air :	3,2 m/s à une pression différentielle de 0,15 mbar (valeur nulle du dispositif d'essai 0,10 mbar)
Efficacité contre les pollens :	jusqu'à 90 % de tous les pollens de graminées et de fleurs, selon la vitesse du vent



[www.blauer-engel.de/uz34](http://www.blauer-engel.de/uz34)  
• ohne giftige Wirkstoffe

### Application principale :

Toile spéciale pour les systèmes de cadre amovible avec protection supplémentaire contre les pollens

### Groupes de produits :

SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

### Dimensions maximum :

pour SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

Largeur ou hauteur de vantail (cote la plus courte) sans traverse/meneau divisant la toile maximum **1900 mm**.

### Description du produit :

La structure de la toile correspond à celle de la toile Transpatec, l'ouverture de maille étant cependant largement réduite dans le sens du fil de trame.

Même avec cette petite ouverture de maille, la toile Polltec TFP atteint une excellente transparence et une perméabilité à l'air env. 20 % plus élevée que celle d'une toile conventionnelle en fibre de verre.

### Avantage supplémentaire de la protection contre les pollens

La toile Polltec TFP est en outre dotée d'une fonction protectrice durable de retenue des pollens. En combinaison avec une ouverture de maille longitudinale et le procédé spécial de tissage, cette toile atteint une efficacité testée, selon la vitesse du vent, jusqu'à 90 % de tous les pollens de graminées et de fleurs.

Par sa bonne transparence et sa perméabilité à l'air, la toile Polltec TFP peut également être utilisée lorsque l'application principale relève de la protection contre les insectes.

### Application du produit

Voir Polltec (page 297).

# Toile

## 5. Toile en fibre de verre (FA et FG)

Coloris :	anthracite (FA) ou gris (FG)
Ouverture de maille :	1,41 x 1,58 mm
Épaisseur de fil prévue :	0,33 mm
Surface ouverte prévue :	60%
Perméabilité à l'air :	3,2 m/s à une pression différentielle de 0,17 mbar (valeur nulle du dispositif d'essai 0,10 mbar)
Transmission du rayonnement :	62%



[www.blauer-engel.de/uz34](http://www.blauer-engel.de/uz34)  
• ohne giftige Wirkstoffe

### Application principale :

Toile de moustiquaire standard (FA) pour tous les systèmes de cadres et de moustiquaires enroulables

### Groupes de produits :

SP - PF - DF - PT - DT - RO - SD - ST

### Dimensions maximum :

pour SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

largeur ou hauteur de vantail (cote la plus courte) sans traverse/meneau divisant la toile maximum **3100 mm** (FA) et **2500 mm** (FG)

Pour RO voir liste de prix

### Description du produit :

La toile en fibre de verre se compose d'un fil en fibre de verre multifilament gainé de plastique.

Grâce à sa teneur élevée en fibre de verre, la toile Neher se caractérise par sa bonne résistance à la déchirure et sa grande résistance aux intempéries.

Aucune substance dangereuse (par ex. métaux lourds) n'est utilisée dans sa fabrication. En ce qui concerne les substances Pb, Hg, CrVI, Cd, PBB et PBDE, la toile en fibre de verre Neher satisfait aux Directives RoHS de l'Union Européenne.

Elle porte en outre le label de L'Ange bleu.

## 6. Toile en fibre de verre fine (FDA)

Coloris :	anthracite
Ouverture de maille :	1,41 x 1,41 mm
Épaisseur de fil prévue :	0,23 mm
Surface ouverte prévue :	69%
Perméabilité à l'air :	3,2 m/s à une pression différentielle de 0,15 mbar (valeur nulle du dispositif d'essai 0,10 mbar)
Transmission du rayonnement :	67%



[www.blauer-engel.de/uz34](http://www.blauer-engel.de/uz34)  
• ohne giftige Wirkstoffe

### Application principale :

Toiles spéciales pour systèmes de cadres

### Groupes de produits :

SP - PF - DF - PT - DT - RO - SD - ST

### Dimensions maximum :

pour SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

largeur ou hauteur de vantail (cote la plus courte) sans traverse/meneau divisant la toile maximum **2500 mm**.

Pour RO voir liste de prix

### Description du produit :

La toile en fibre de verre fine présente la même structure de fils que la toile en fibre de verre standard. Le faible diamètre des fils résulte de la teneur plus faible en fibre de verre et du revêtement PVC plus fin. Ceci améliore la perméabilité à l'air et la transparence par rapport à la toile en fibre de verre standard.

Dans le cadre d'une utilisation normale, la résistance à la déchirure et la résistance aux intempéries sont largement suffisantes.

Cette toile fine en fibre de verre ne convient toutefois pas pour des applications à haute sollicitation mécanique ou à forte exposition aux intempéries.

Aucune substance dangereuse (par ex. métaux lourds) n'est utilisée dans sa fabrication. En ce qui concerne les substances Pb, Hg, CrVI, Cd, PBB et PBDE, la fine toile en fibre de verre satisfait aux Directives RoHS de l'Union Européenne. Elle porte en outre le label de L'Ange bleu.

# Toile

## 7. Toile de protection contre la pollution électromagnétique HF (EG)

Coloris :	Gris - anthracite
Ouverture de maille :	1,41 x 1,58 mm
Épaisseur de fil prévue :	0,33 mm
Surface ouverte prévue :	60%
Perméabilité à l'air :	3,2 m/s à une pression différentielle de 0,17 mbar (valeur nulle du dispositif d'essai 0,10 mbar)



### Application principale :

Toile spéciale pour systèmes de cadres et de moustiquaires enroulables avec protection supplémentaire contre les rayonnements électromagnétiques de haute fréquence, comme p.ex. ceux dus aux pylônes émetteurs pour téléphonie mobile (réseau D, réseau E, UMTS).

### Groupes de produits :

SP - PF - DF - PT - DT - RO - SD - ST

### Dimensions maximum :

pour SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST  
largeur ou hauteur de vantail (cote la plus courte) sans  
traverse/meneau divisant la toile maximum **1700 mm**.

Pour RO voir liste de prix

Extrait du rapport d'expertise du Prof. Dipl. Ing. Peter Pauli du 23/03/2003 :

« ... Sur la base de ses excellentes valeurs dans les plages de fréquence du réseau D (99,95 %) et du réseau E / UMTS (99,8 %), la toile de protection contre la pollution électromagnétique HF des systèmes Neher contribue efficacement à bloquer les rayonnements électromagnétiques directs ou parasites là où de simples fenêtres permettraient leur introduction.

Même dans des bâtiments avec vitrage de protection thermique, cette toile garantit une bonne protection contre les insectes et contre les ondes électromagnétiques lorsque les fenêtres sont ouvertes. »

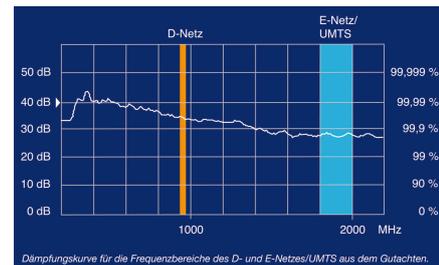
### Description du produit :

La toile de protection contre la pollution électromagnétique HF se compose d'un fil en fibre de verre multifilament gainé de plastique et intégrant un fil de cuivre.

Grâce à sa teneur élevée en fibre de verre, la toile de protection contre la pollution électromagnétique HF MHz se caractérise par sa bonne résistance à la déchirure et sa grande résistance aux intempéries.

La technique d'enfilage spécialement développée du fil de cuivre permet la mise en œuvre de cette toile pour des moustiquaires enroulables.

La toile de protection contre le pollution électromagnétique HF se distingue visuellement de la toile en fibre de verre standard par la combinaison de fils gris et anthracite. En outre, elle est marquée par un « autocollant STOP » (voir ci-dessus) sur la moustiquaire.



## 8. Toile plissée (PLS)

Coloris :	anthracite
Ouverture de maille :	1,34 x 1,34 mm
Épaisseur de fil prévue :	0,38 mm
Surface ouverte prévue :	60%

### Application principale :

toile standard pour les moustiquaires plissées

### Groupes de produits :

PL2 - PL3

### Dimensions maximum :

voir liste de prix

### Description du produit :

La toile plissée se compose d'un fil de polyester multifilament, gainé de plastique.

Grâce à sa teneur élevée en polyester, la toile plissée Neher se caractérise par sa bonne résistance à la déchirure et sa grande résistance aux intempéries.

## 9. Stabilotec (PAE)

Coloris :	anthracite (PAE)
Ouverture de maille :	1,59 x 1,95 mm
Épaisseur de fil prévue :	0,46 mm
Surface ouverte prévue :	46%
Perméabilité à l'air :	3,2 m/s à une pression différentielle de 0,31 mbar (valeur nulle du dispositif d'essai 0,10 mbar)

### Application principale :

Toiles spéciales pour systèmes de cadres fortement sollicités (toile très solide)

### Groupes de produits :

SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

### Dimensions maximum :

pour SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

Largeur ou hauteur de vantail (cote la plus courte) sans traverse/meneau divisant la toile maximum **2900 mm**.

### Description du produit :

La toile Stabilotec se compose d'un fil de polyester multifilament gainé de plastique. Grâce à la combinaison d'un polyester haute résistance et d'un diamètre de fil accru, Stabilotec présente une résistance à la déchirure environ 4 fois supérieure à celle d'une toile en fibre de verre standard, tout en offrant une bonne visibilité et une bonne perméabilité à l'air.

Grâce à sa grande capacité de maintien de toile, Stabilotec est adapté à une utilisation dans des éléments fortement sollicités (chats, chiens, enfants, industrie, etc.)

Attention : Pour les chats qui s'accrochent aux toiles, il convient d'utiliser Stabilotec PA.

## 10. Stabilotec PA (PA)

Coloris :	anthracite
Ouverture de maille :	1,49 x 2,54 mm
Épaisseur de fil prévue :	0,64 mm
Surface ouverte prévue :	36%
Perméabilité à l'air :	3,2 m/s à une pression différentielle de 0,46 mbar (valeur nulle du dispositif d'essai 0,10 mbar)

### Application principale :

Toile spéciale pour systèmes de cadres avec protection accrue contre les griffes par les chats ou les chiens

### Groupes de produits :

SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

### Dimensions maximum :

pour SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

Largeur ou hauteur de vantail (cote la plus courte) sans traverse/meneau divisant la toile maximum **2300 mm**.

### Description du produit :

La toile Stabilotec PA se compose d'un fil de polyester multifilament gainé de plastique. Grâce à la combinaison d'un polyester haute résistance et d'un diamètre de fil accru, la toile Stabilotec PA présente une résistance à la déchirure environ 7 fois supérieure à celle d'une toile en fibre de verre standard.

Grâce à sa grande capacité de maintien de la toile, Stabilotec PA est adapté à une utilisation dans des éléments fortement sollicités. Elle peut par exemple être utilisée pour les chats qui s'accrochent aux toiles.

# Toile

## 11. Toile en fibre de verre pour protection solaire (IS)

Coloris :	anthracite
Ouverture de maille :	0,63 x 0,63 mm
Épaisseur de fil prévue :	0,46 mm
Surface ouverte prévue :	10%

### Application principale :

Toile spéciale pour stores enrouleurs combinés de fenêtres de toit avec fonction supplémentaire de protection solaire

### Groupes de produits :

RO pour fenêtre de toit

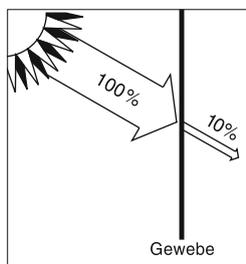
### Dimensions maximum :

voir liste de prix

### Description du produit :

La toile en fibre de verre de protection solaire Neher se compose d'un fil en fibre de verre multifilament gainé de plastique. Son comportement au feu satisfait à la Spécification fédérale américaine L-S-125B (4.4.15) pour toiles non métalliques.

Transmission du rayonnement :	10%
Réflexion de rayonnement :	7%
Absorption de rayonnement :	83%
Transmission de lumière :	10%
Degré de réflexion :	5%
Degré de transmission UV :	10%
Transparence visuelle :	10%



### Remarque :

Lorsque la toile n'est que partiellement abaissée, l'ombre ainsi projetée peut entraîner des différences dans le réchauffement du vitrage isolant. Dans des conditions extrêmes, ce cas de figure peut entraîner des fissures de contrainte.

À des fins de sécurité dans ce cas, nous recommandons d'abaisser ou de relever entièrement la moustiquaire enroulable.

## 12. Toile inox revêtue V2A (V2AA)

Coloris :	anthracite
Ouverture de maille :	1,41 x 1,41 mm
Épaisseur de fil :	0,15 mm
Surface ouverte prévue :	78%
Perméabilité à l'air :	3,2 m/s à une pression différentielle de 0,14 mbar (valeur nulle du dispositif d'essai 0,10 mbar)



[www.blauer-engel.de/uz34](http://www.blauer-engel.de/uz34)  
• ohne giftige Wirkstoffe

### Application principale :

Toile spéciale pour systèmes de cadres caractérisés par une transparence accrue et une grande perméabilité à l'air, tout en conservant une bonne stabilité.

### Groupes de produits :

SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

### Dimensions maximum :

pour SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

Largeur ou hauteur de vantail (cote la plus courte) sans traverse/meneau divisant la toile maximum **1400 mm**.

### Description du produit :

Grâce à son fil inox solide et résistant, d'une épaisseur de seulement 0,15 mm, cette toile robuste laisse passer en même temps beaucoup de lumière et d'air. Contrairement à une toile inox non revêtue, celle-ci offre une très bonne visibilité. De plus, le revêtement ne contient pas de PVC.

La toile inox revêtue est cependant plus sensible aux creux et aux bosses, ce qui peut nuire à l'esthétique. Elle ne devrait donc être mise en œuvre que dans des applications de cadres qui ne sont que rarement manœuvrés, voire le sont avec précaution.

## 13. Toile inox V4A (V4)

Coloris :	gris (non revêtue)
Ouverture de maille :	1,27 x 1,27 mm
Épaisseur de fil :	0,22 mm
Matériau :	1.4401
Surface ouverte prévue :	70%
Perméabilité à l'air :	3,2 m/s à une pression différentielle de 0,14 mbar (valeur nulle du dispositif d'essai 0,10 mbar)

### Application principale :

Toiles spéciales pour systèmes de cadres permettant un nettoyage hygiénique (cuisines, transformateurs de produits alimentaires, etc.)

### Groupes de produits :

SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

### Dimensions maximum :

pour SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

Largeur ou hauteur de vantail (cote la plus courte) sans traverse/meneau divisant la toile maximum **1500 mm**.

### Description du produit :

#### Possibilité de nettoyage hygiénique

Avec sa surface lisse non revêtue, la toile Neher en inox V4A est facile à nettoyer.

Dans les secteurs de l'hygiène et de l'alimentaire, il est également indispensable de prévenir tout phénomène de corrosion (par ex. la rouille). Pour cette raison, il est recommandé d'utiliser ici une toile inox de la classe de résistance III comme la toile Neher en inox V4A.

Attention : les aciers inoxydables V2A comme par ex. les toiles en 1.4301 n'atteignent que la classe de résistance II.

#### Grande résistance aux intempéries

Avec la classe de résistance III, la toile Neher en inox V4A peut être mise en œuvre dans des sites industriels fortement sollicités ou en bord de mer.

Attention : les aciers inoxydables V2A ne peuvent être mis en œuvre que dans des zones urbaines ou rurales peu sollicitées.

#### Robuste et résistante

Le fil inox est très solide et résistant. C'est ainsi que la toile peut être utilisée à des fins de protection contre les oiseaux, les guêpes et les souris (dans les caves).

Elle ne convient cependant pas pour les chats car ceux-ci risqueraient de décaler les mailles entre elles avec leurs griffes.

#### Grande perméabilité à l'air

Grâce au fil fin et très uniforme, la perméabilité à l'air est meilleure qu'avec des toiles en fibre de verre standard.

#### Optique

Une toile inox est une toile fonctionnelle aux exigences optiques restreintes.

Avec sa surface lisse, elle reflète fortement les rayons du soleil et est très sensible aux déformations.

**14. Robustec (V2MG)**

Coloris :	gris moyen-MG/GLE
Ouverture de maille :	2,10 x 2,10 mm
Épaisseur de fil :	0,60 mm (avec revêtement)
Surface ouverte prévue :	51%
Perméabilité à l'air :	3,2 m/s à une pression différentielle de 0,20 mbar (valeur nulle du dispositif d'essai 0,10 mbar)

**Application principale :**

Toile standard pour les recouvrements de puits de lumière LiSA, ELSA et TERRESA pour exigences optiques plus élevées et résistance accrue à la corrosion

**Groupes de produits :**

LI - TE

**Dimensions maximum :**

voir liste de prix

**Description du produit :**Bonne résistance à la corrosion

Le revêtement empêche la corrosion de contact entre la toile inox et la grille galvanisée. Il n'y a ainsi pas de formation de rouille blanche. En outre, le revêtement forme une protection contre la rouille volante provoquée p.ex. par un engrais de pelouse à base de fer.

Haute résistance à la compression

Grâce à l'utilisation d'un fil inox spécialement traité, la résistance à la compression est augmentée d'environ 40 % par rapport à toile inox V2A non revêtue.

Optique noble

Le revêtement prévient la « formation de stries » typique de l'acier inoxydable. La toile présente ainsi une apparence très homogène et uniforme.

**15. Toile inox pour puits de lumière V2A (V2)**

Coloris :	gris (toile sans revêtement)
Ouverture de maille :	2,10 x 2,10 mm
Épaisseur de fil :	0,60 mm
Surface ouverte prévue :	51%
Perméabilité à l'air :	3,2 m/s à une pression différentielle de 0,18 mbar (valeur nulle du dispositif d'essai 0,10 mbar)

**Application principale :**

Toile spéciale pour les recouvrements de puits de lumière LiSA, ELSA et TERRESA

**Groupes de produits :**

LI - TE

**Dimensions maximum :**

voir liste de prix

**Description du produit :**

Grâce à son fil inox très solide d'un diamètre de 0,6 mm, cette toile est mise en œuvre au niveau du sol.

# Toile

## 16. Aluminium déployé (SMDG, SMMG et SME1)

Coloris :	gris foncé DG/GLE (SMDG), gris moyen MG/GLE (SMMG) et gris argenté E6/EV1 mat (SME1)
Ouverture de maille :	6 x 3,4 x 1 mm
Surface ouverte prévue :	41%
Perméabilité à l'air :	3,2 m/s à une pression différentielle de 0,54 mbar (valeur nulle du dispositif d'essai 0,10 mbar)

### Application principale :

Toile spéciale pour les recouvrements de puits de lumière LiSA, ELSA et TERRESA caractérisée par une résistance accrue à la corrosion et une plus grande solidité

### Groupes de produits :

LI - TE

### Dimensions maximum :

voir liste de prix

### Description du produit :

#### Résistance accrue à la corrosion

Lorsqu'un recouvrement de puits de lumière est régulièrement emprunté par des piétons, la couche de protection (dépôt blanc) qui se forme entre la toile inox et la grille galvanisée s'use et doit se reformer.

Ceci peut entraîner la formation de rouille. Il n'y a pas de différence de potentiel entre une grille galvanisée et une grille en aluminium déployé peinte ou anodisée. C'est pourquoi il n'y a pas de formation de rouille lorsque du métal déployé est mis en œuvre.

#### Résistance accrue

L'aluminium déployé Neher se compose d'un alliage spécial qui est plus insensible à la compression qu'un alliage standard. C'est pourquoi il convient pour les puits de lumière souvent empruntés par des piétons et, en combinaison avec le système LiSA, pour les puits de lumière parfois empruntés par des véhicules.

**Attention :** Il n'est pas adapté aux puits de lumière très fréquentés, surtout en présence de gravillons et de pneus sales.

#### Optique particulière

Le métal déployé se compose des mêmes matériaux et est disponible dans les mêmes coloris que ceux du cadre du recouvrement de puits de lumière.

Ceci confère une apparence très uniforme à l'ensemble.

#### Perméabilité à la lumière et à l'air

La perméabilité à la lumière et à l'air est restreinte de par la forme des ouvertures dans le métal déployé.

## 17. Grille de soudage en inox V4A (V4S)

Coloris :	Gris - V4S
Ouverture de maille :	5,5 x 5,5 x 0,8 mm
Surface ouverte prévue :	73%
Perméabilité à l'air :	3,2 m/s à une pression différentielle de 0,14 mbar (valeur nulle du dispositif d'essai 0,10 mbar)

### Application principale :

Toile spéciale pour les recouvrements de puits de lumière LiSA, ELSA et TERRESA caractérisée par une grande perméabilité à la lumière et à l'air

### Groupes de produits :

LI - TE

### Dimensions maximum :

voir liste de prix

### Description du produit :

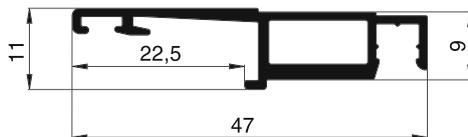
Grâce à son fil inox très solide d'un diamètre de 0,8 mm, cette toile est mise en œuvre au niveau du sol. La grille de soudage est découpée et passivée ultérieurement, ce qui lui confère un bel aspect uniforme.



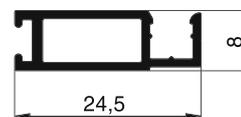
# Profils en aluminium Échelle 1:1

## Profils pour cadre moustiquaire amovible

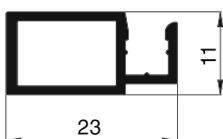
Coloris standard :  
W1 . G3 . G4 . E1 . B4 . B5 . B6



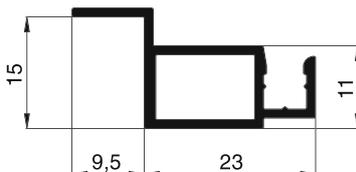
**10 22 04**  
Profilé pour cadre moustiquaire amovible



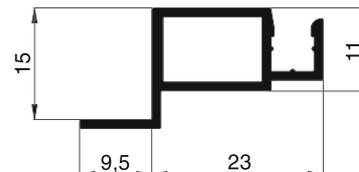
**10 22 06**  
Profilé pour cadre moustiquaire amovible



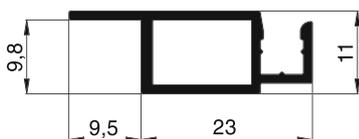
**10 23 02**  
Profilé pour cadre moustiquaire amovible



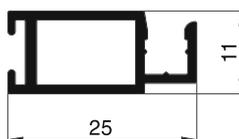
**10 23 03**  
Profilé pour cadre moustiquaire amovible



**10 23 04**  
Profilé pour cadre moustiquaire amovible



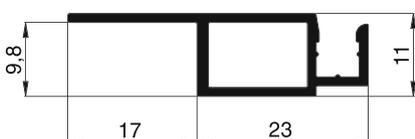
**10 23 05**  
Profilé pour cadre moustiquaire amovible



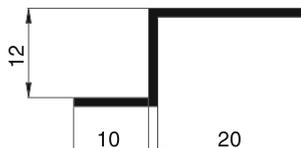
**10 23 06**  
Profilé pour cadre moustiquaire amovible



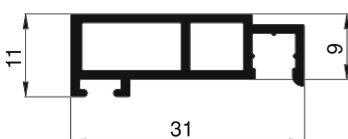
**10 23 07**  
Profilé pour cadre moustiquaire amovible



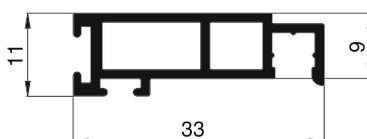
**10 23 09**  
Profilé pour cadre moustiquaire amovible



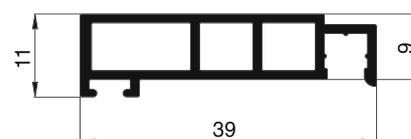
**10 26 07**  
Rail en Z



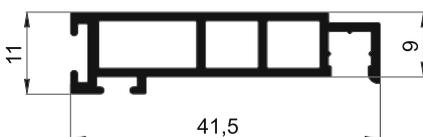
**10 24 02**  
Profilé pour cadre moustiquaire amovible



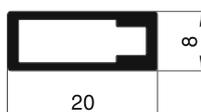
**10 24 06**  
Profilé pour cadre moustiquaire amovible



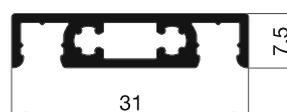
**10 24 52**  
Profilé pour cadre moustiquaire amovible



**10 24 56**  
Profilé pour cadre moustiquaire amovible



**10 23 12**  
Profilé de cadre et de  
traverse/meneau

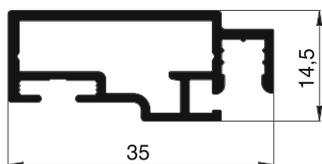


**10 24 11**  
Profilé de traverse/meneau

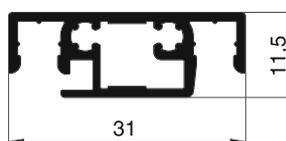
# Profils en aluminium Échelle 1:1

## Profils pour cadre moustiquaire battant

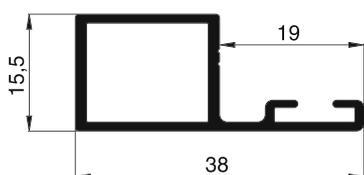
Coloris standard :  
W1 . G3 . G4 . E1 . B4 . B5 . B6



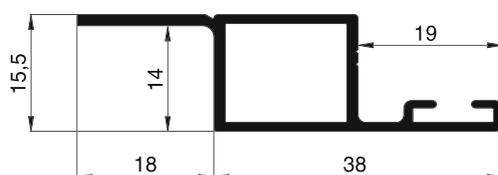
**10 35 02**  
Profilé pour cadre moustiquaire battant



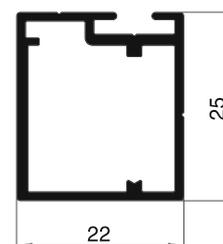
**10 35 11**  
Profilé de traverse/meneau



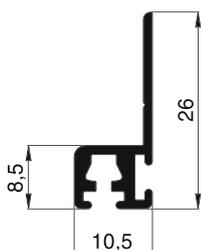
**10 35 21**  
Profilé de cadre de montage



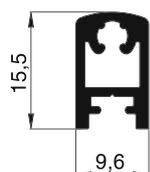
**10 35 24**  
Profilé de cadre de montage



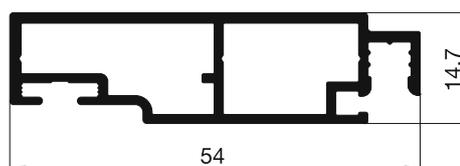
**10 35 31**  
Profilé de cadre de montage



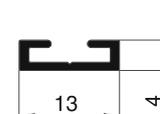
**10 35 61**  
Profilé en H



**10 39 21**  
Profilé de cadre inférieur



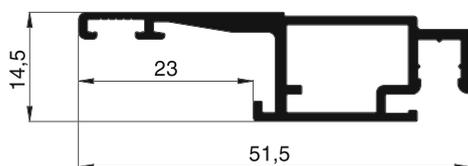
**10 35 52**  
Profilé pour cadre moustiquaire battant



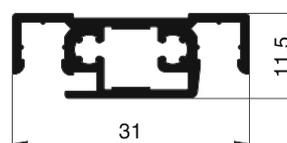
**10 35 70**  
Profilé d'écartement



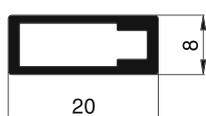
**10 35 18**  
Plinthe



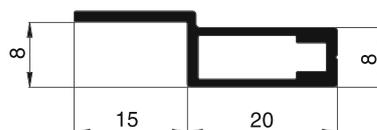
**10 36 04**  
Profilé pour cadre moustiquaire battant



**10 36 11**  
Profilé de traverse/meneau



**10 23 12**  
Profilé pour cadre moustiquaire amovible  
et traverse/meneau



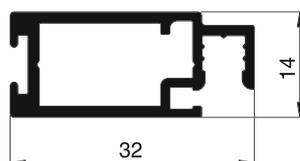
**10 23 13**  
Profilé de cadre de montage

# Profils en aluminium Échelle 1:1

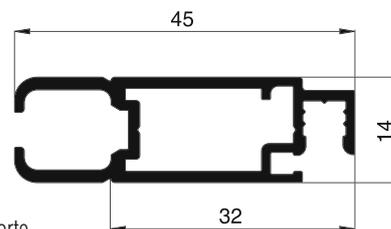
## Profilé de cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtre et pour porte

Coloris standard :  
W1 . G3 . G4 . E1 . B4 . B5 . B6

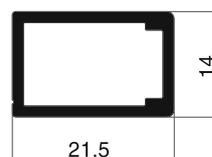
**10 34 06**  
Profilé pour porte  
va-et-vient



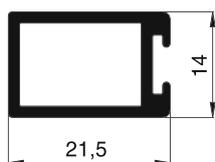
**10 34 07**  
Profilé pour porte  
va-et-vient



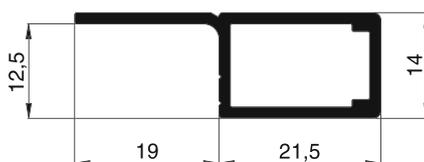
**10 34 13**  
Profilé de traverse avec poignée  
intégrée des 2 côtés



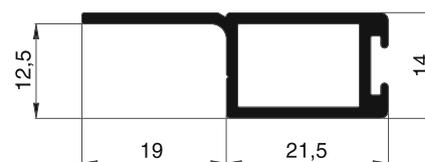
**10 34 22**  
Profilé de cadre de montage



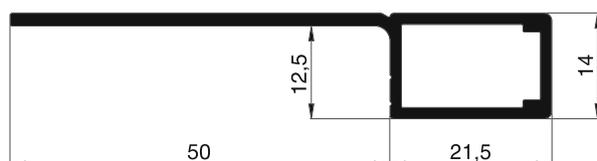
**10 34 23**  
Profilé de cadre de montage



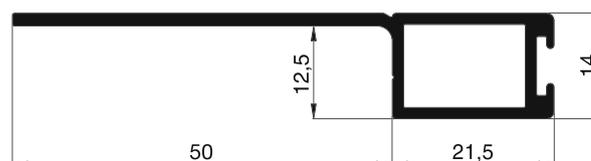
**10 34 27**  
Profilé de cadre de montage



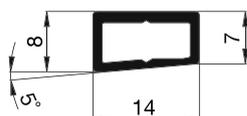
**10 34 28**  
Profilé de cadre de montage



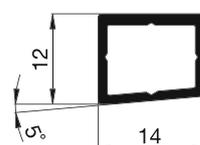
**10 34 29**  
Profilé de cadre de montage



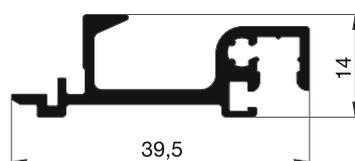
**10 34 30**  
Profilé de cadre de montage



**10 34 31** (uniquement  
disponible en E1)  
Profilé de seuil 8 mm



**10 34 32** (uniquement  
disponible en E1)  
Profilé de seuil 12 mm

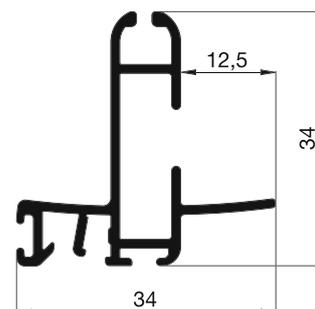
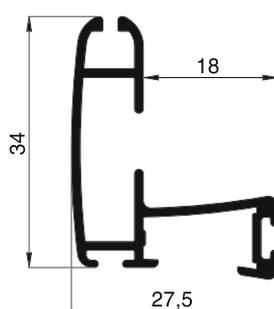
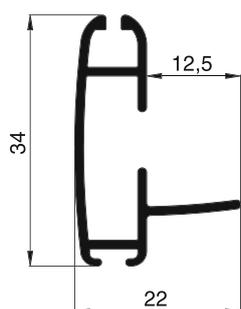
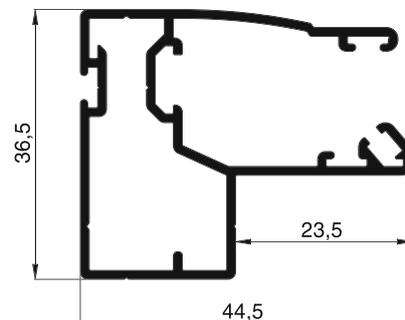
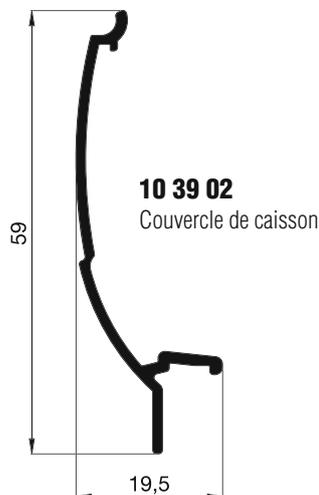
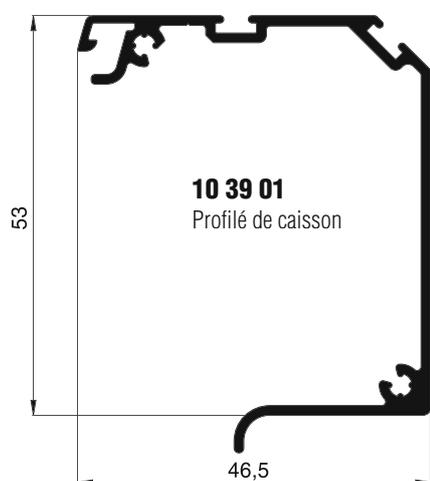


**10 34 50**  
Profilé à poignée intégrée

# Profils en aluminium Échelle 1:1

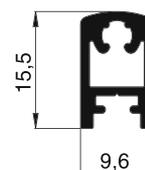
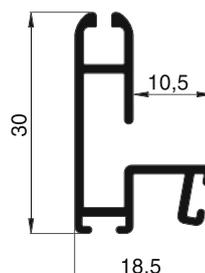
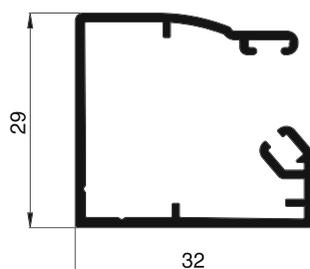
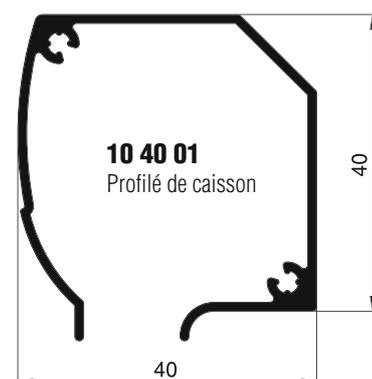
## Profils pour moustiquaire enroulable R04

Coloris standard : W1 . G3 . G4 . E1 . B4 . B5 . B6



## Profils pour moustiquaire enroulable R05

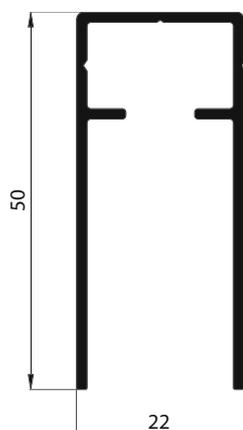
Coloris standard : W1 . G3 . G4 . E1 . B4 . B5 . B6



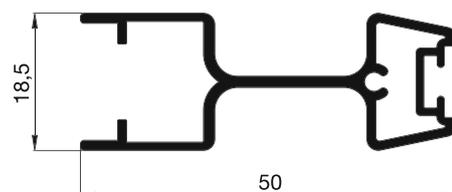
# Profils en aluminium Échelle 1:1

## Profils pour moustiquaires plissées

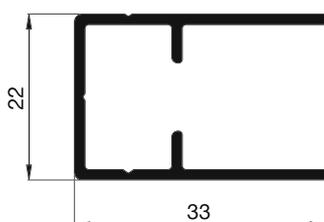
Coloris standard (sauf 10 45 10, 10 45 12, 10 45 14, 10 45 20 et 10 45 40) :  
W1 . G3 . G4 . E1 . B4 . B5 . B6



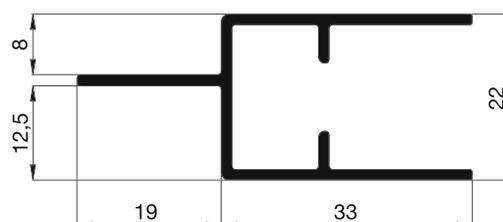
**10 45 02**  
Profilé haut 50 mm



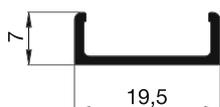
**10 45 05**  
Profilé-poignée intégrée



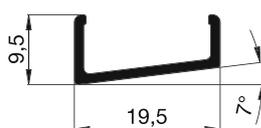
**10 45 04**  
Profilé de cadre



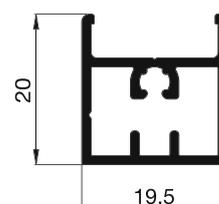
**10 45 06**  
Profilé de cadre



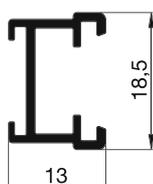
**10 45 10** (uniquement disponible en G5 et S1)  
Coulisse droite



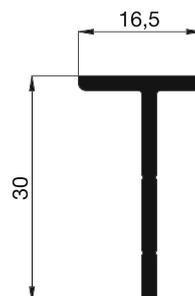
**10 45 12** (uniquement disponible en G5 et S1)  
Coulisse oblique



**10 45 14** (uniquement disponible en G5 et S1)  
Coulisse droite avec canal à visser



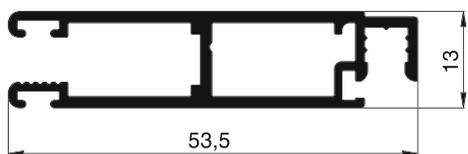
**10 45 20** (uniquement disponible brut)  
Profilé tendeur de cordon



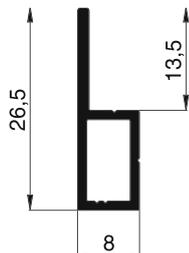
**10 45 40** (uniquement disponible en G5 et S1)  
Profilé de montage

**Profilsés pour moustiquaires coulissantes**

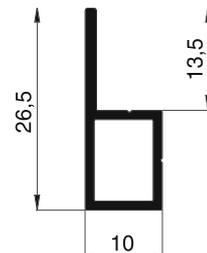
Coloris standard (sauf 10 48 19 et 10 49 19) :  
W1 . G3 . G4 . E1 . B4 . B5 . B6



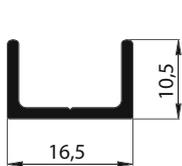
**10 48 02**  
Profilé de vantail coulissant



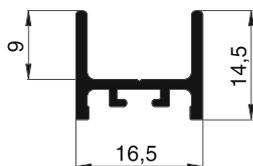
**10 48 08**  
Rail simple  
8 mm



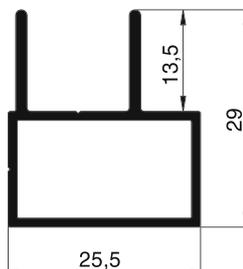
**10 48 10**  
Rail simple  
10 mm



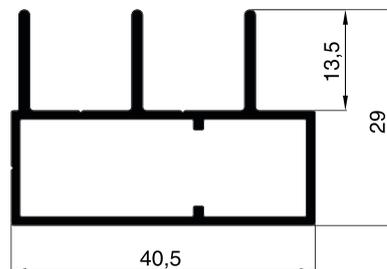
**10 48 19**  
(uniquement disponible en E1)  
Rail double  
plat en bas



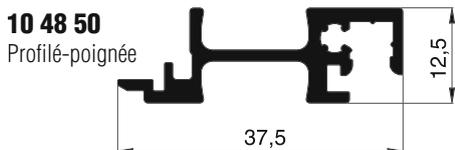
**10 48 20**  
Rail double  
en bas



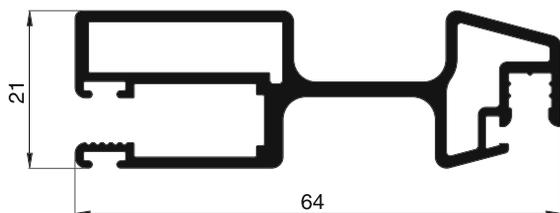
**10 48 21**  
Rail double  
latéral / en haut



**10 48 31**  
Rail triple  
latéral / en haut / en bas



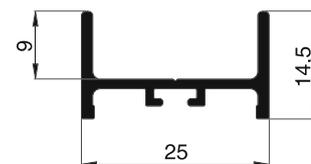
**10 48 50**  
Profilé-poignée



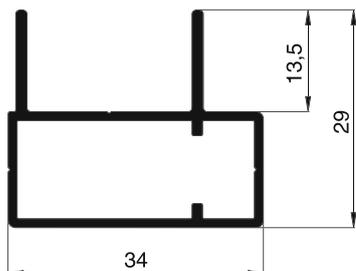
**10 49 02**  
Profilé de vantail coulissant



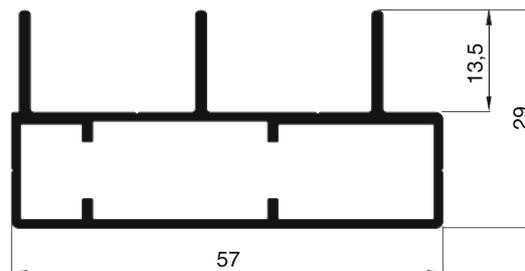
**10 49 19** (uniquement disponible  
en E1) Rail double plat  
en bas



**10 49 20**  
Rail double  
en bas



**10 49 21**  
Rail double latéral / en haut

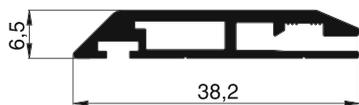


**10 49 31**  
Rail triple latéral / en haut / en bas

# Profils en aluminium Échelle 1:1

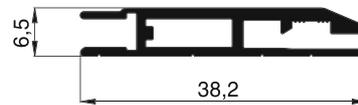
## Profils pour recouvrement de puits de lumière LISA

Coloris standard : DG . MG . E1



**10 33 02**

Profilé pour recouvrement de puits de lumière

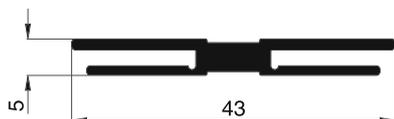


**10 33 07**

Profilé pour recouvrement de puits de lumière

## Profils pour recouvrement de puits de lumière RESi

Coloris standard : DG . MG . E1



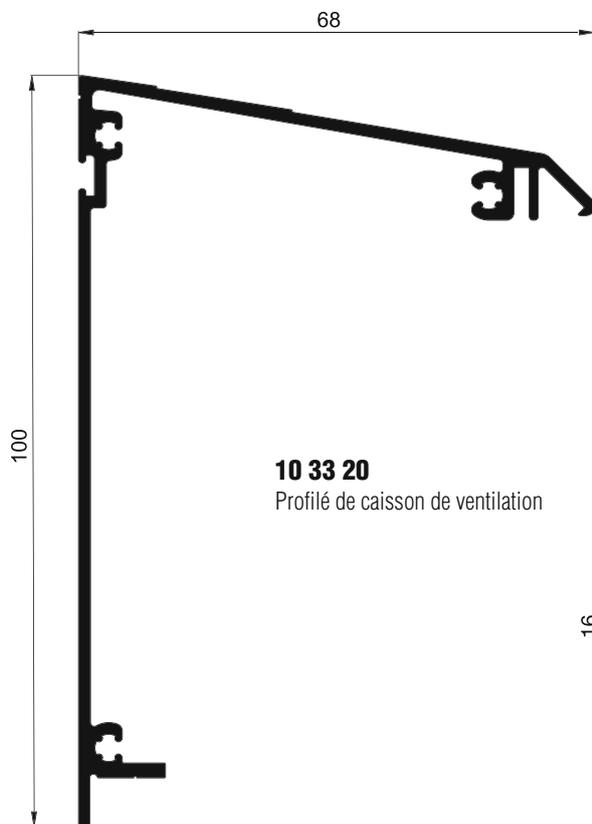
**10 33 13**

Profilé de traverse/meneau



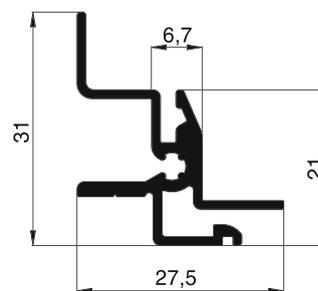
**10 33 12**

Profilé pour recouvrement de puits de lumière



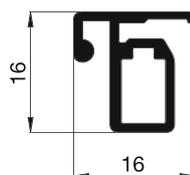
**10 33 20**

Profilé de caisson de ventilation



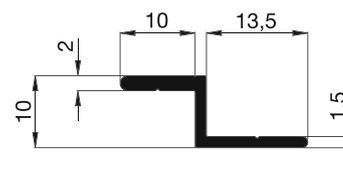
**10 33 22**

Profilé d'adaptation



**10 33 46**

Profilé pour recouvrement de puits de lumière



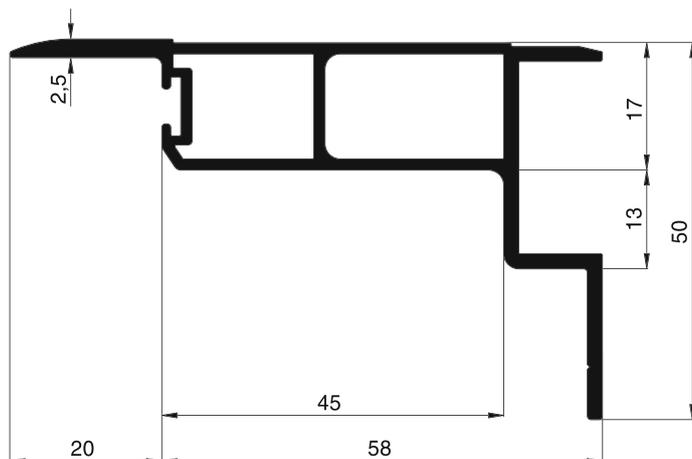
**10 28 10**

Cornière angulaire en Z

# Profils en aluminium Échelle 1:1

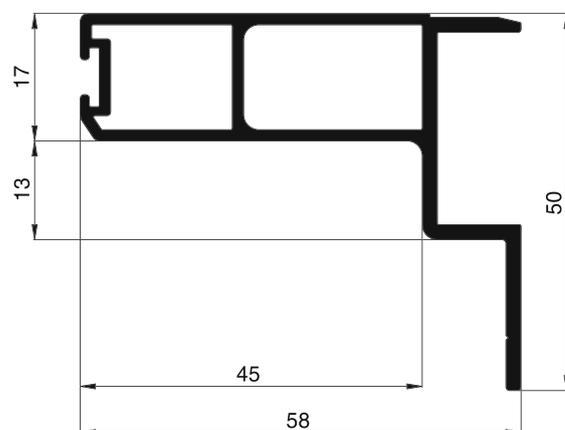
## Profils pour recouvrement de puits de lumière ELSA

Coloris standard : DG . MG . E1



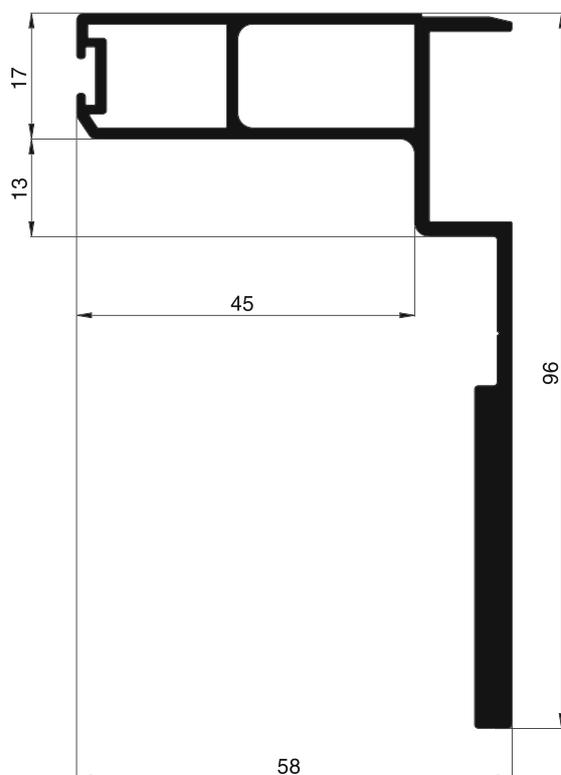
**10 32 14**

Profilé pour recouvrement de puits de lumière



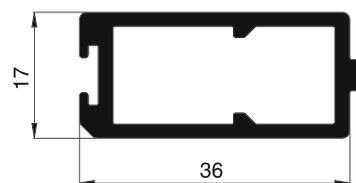
**10 32 16**

Profilé pour recouvrement de puits de lumière



**10 32 18**

Profilé statique



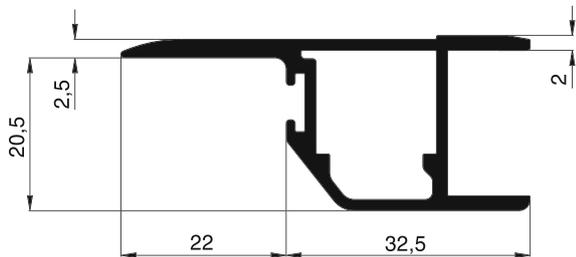
**10 32 40**

Profilé d'adaptation

# Profils en aluminium Échelle 1:1

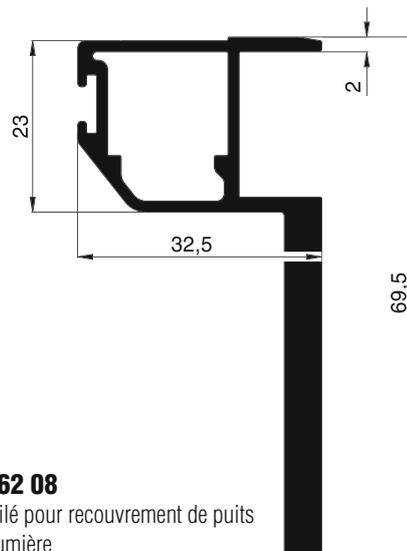
## Profils pour recouvrement de puits de lumière TERRESA

Coloris standard : DG . MG . E1



**10 62 04**

Profilé pour recouvrement de puits de lumière



**10 62 08**

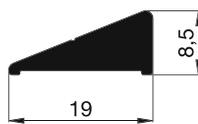
Profilé pour recouvrement de puits de lumière

## Profils spéciaux

Coloris standard : E1 . G5 . S1

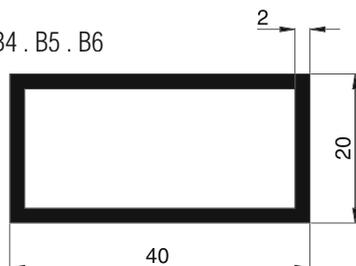
**10 89 01**

Profilé de franchissement



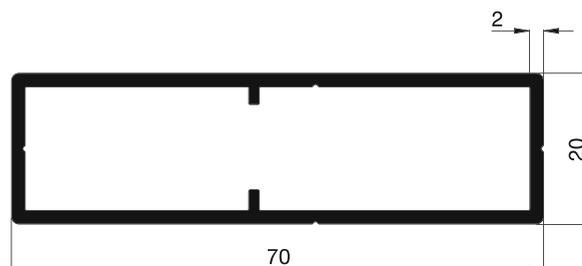
## Profils tubulaires

Coloris standard :  
W1 . G3 . G4 . E1 . B4 . B5 . B6



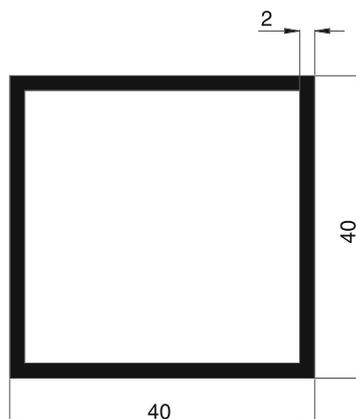
**10 95 42**

Profilé tubulaire 40/20/2  
(profilé de cadre supplémentaire)



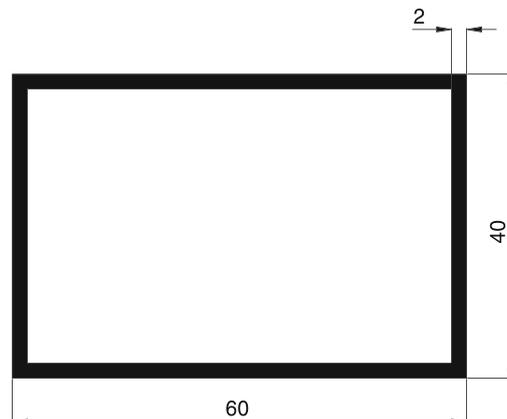
**10 95 72**

Profilé tubulaire 70/20/2 (profilé de cadre supplémentaire)



**10 95 44**

Profilé tubulaire  
40/40/2



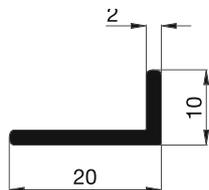
**10 95 64**

Profilé tubulaire  
60/40/2

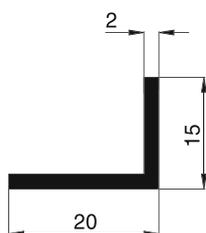
# Profils en aluminium Échelle 1:1

## Cornières

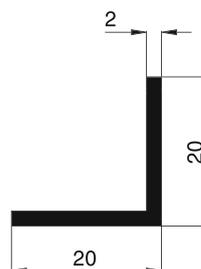
Coloris standard (sauf 10 90 90 et 10 91 30) :  
W1 . G3 . G4 . E1 . B4 . B5 . B6



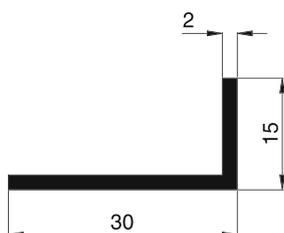
**10 90 35**  
Cornière 20/10/2



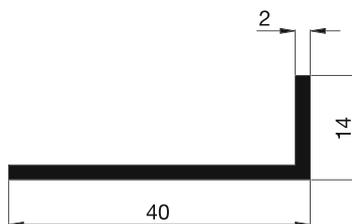
**10 90 40**  
Cornière 20/15/2



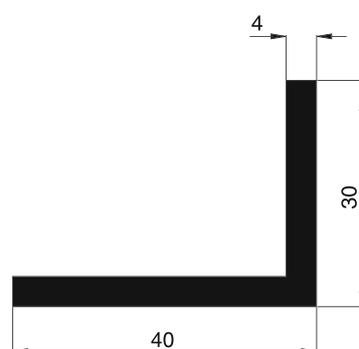
**10 90 42**  
Cornière 20/20/2  
pour recouvrement de puits de lumière



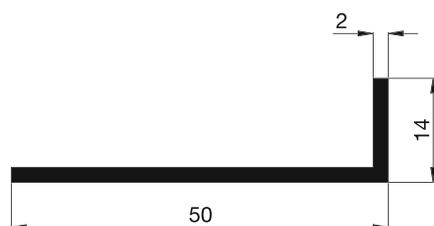
**10 90 60**  
Cornière 30/15/2



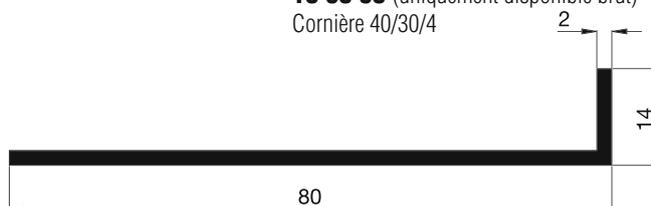
**10 90 78**  
Cornière 40/14/2



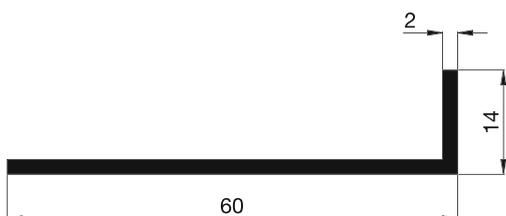
**10 90 90** (uniquement disponible brut)  
Cornière 40/30/4



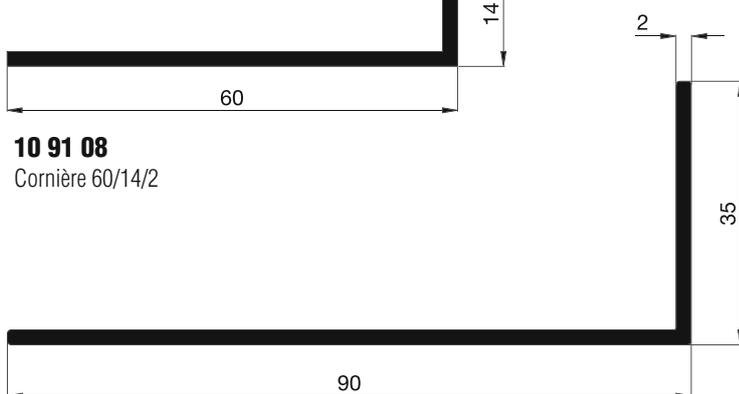
**10 90 98**  
Cornière 50/14/2



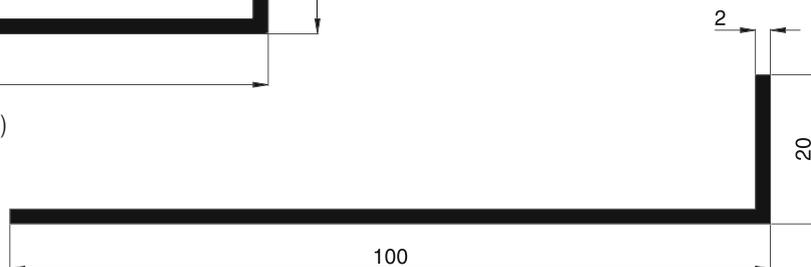
**10 91 28**  
Cornière 80/14/2



**10 91 08**  
Cornière 60/14/2



**10 91 30** (uniquement disponible en brut et E1)  
Cornière 90/35/2



**10 91 40**  
Cornière 100/20/2



---

CE / REMARQUES GÉNÉRALES /  
CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

---

# Marquage CE

## Obligation de marquage CE

En tant que « produits de construction », toutes les moustiquaires sont soumises au règlement Produits de construction 305/2011/CE art. 2 §1 et à la norme européenne harmonisée DIN EN 13561. Les moustiquaires doivent ainsi disposer d'une Déclaration de performance et donc du marquage CE.

Les moustiquaires enroulables électriques sont d'autre part soumises à la Directive Machines 42/2006/CE et à la Directive CEM 30/2014/CE.

## Marquage CE

Les produits soumis à un marquage CE doivent être dotés de l'étiquette correspondante. Cette dernière doit être apposée de manière permanente et visible sur le produit. Elle doit comporter le marquage CE ainsi que la mention du fabricant.

Si le fabricant et l'usine de fabrication ne coïncident pas, l'étiquette doit présenter un identifiant clair qui permette d'identifier l'usine de fabrication par le biais du fabricant.



Les produits soumis à la Directive Machines comme par ex. la moustiquaire enroulable électrique Neher, doivent également être dotés d'une plaque signalétique.

## Transposition au sein du système Neher

En sa qualité de fabricant, Neher a réalisé et documenté les essais et évaluations conformément à la norme DIN EN 13561 en ce qui concerne la résistance au vent, etc. des différentes moustiquaires.

Neher a rédigé les documents correspondants, déclarations de conformité et de performance, notices et consignes de sécurité.

Les usines de fabrication Neher qui utilisent l'étiquette susmentionnée se sont engagées à appliquer le système d'assurance qualité de Neher dans le cadre de l'obligation de marquage CE.

En outre, l'usine de fabrication joint à chaque commande la brochure « Consignes d'utilisation des moustiquaires Neher » à l'attention du client final (avec le cas échéant la brochure « Notice d'utilisation pour les moustiquaires enroulables électriques Neher ») ainsi que les notices de montage correspondantes pour les différentes moustiquaires.

## Avantages pour le vendeur de moustiquaires Neher

La mise en place de l'obligation de marquage CE susnommée confère en outre les avantages ci-dessous :

- Présentation professionnelle et compétente auprès du client final
- Sécurité juridique à moindres frais
- Grande qualité de montage grâce aux notices de montage spécifiques aux différentes variantes, pour tout le système
- Grande qualité de fabrication grâce au système d'assurance qualité continu

# Remarques générales

## Catalogue

Tous les catalogues précédents consacrés aux moustiquaires Neher perdent de ce fait leur validité.

Les indications des cotes et les descriptions techniques contenues dans ce catalogue sont sans engagement.

Sous réserve de modifications techniques.

Les éventuelles fautes d'impression et autres erreurs n'engagent en rien notre responsabilité.

Toute reproduction ou exploitation des dessins, même partielle, ainsi que la vente d'autres produits à l'aide du présent catalogue sont interdites (droits d'auteur).

## Liste de prix

Toutes les listes de prix précédentes consacrées aux moustiquaires Neher perdent de ce fait leur validité.

Nous n'accordons aucune garantie pour les produits hors limites des grilles tarifaires, avec éventuellement fonction restreinte.

Les tailles intermédiaires sont facturées au prix de la dimension directement supérieure.

## Manoeuvre

En raison de la grande transparence des toiles de moustiquaire Neher, il est possible que l'on ne les remarque pas.

C'est pourquoi nous recommandons d'attirer l'attention des personnes (par ex. enfants, invités) sur la présence des moustiquaires.

Pour éviter d'endommager les moustiquaires, il est également judicieux d'expliquer leur utilisation à ces personnes.

Seuls les éléments de commande aménagés sur les moustiquaires Neher peuvent être utilisés pour les ouvrir ou les fermer, au risque d'endommager la toile.

## Mouches emprisonnées entre la moustiquaire et la fenêtre

Si les moustiquaires sont montées devant les volets roulants (en général des moustiquaires enroulables), il se peut dans de rares cas que de nombreuses mouches soient emprisonnées entre la moustiquaire et la vitre au printemps. Alors que la moustiquaire enroulable était relevée à l'automne précédent, des mouches se sont introduites dans le caisson du volet roulant pour y hiverner (et y pondre leurs œufs). Lorsqu'elles quittent le caisson de volet roulant au printemps suivant et si la moustiquaire enroulable est descendue, elles sont emprisonnées entre la vitre et la moustiquaire et ne peuvent pas s'échapper. Dans de tels cas, il est recommandé de laisser la moustiquaire abaissée même en automne.

## Montage

Le montage des moustiquaires Neher ne peut être effectué que par des entreprises spécialisées ou du personnel qualifié.

Veillez à utiliser nos instructions de montage et d'utilisation.

Veillez noter que les perçages de montage illustrés sur les différentes variantes (voir équipements supplémentaires) et le matériel nécessaire au montage (voir registre matériel nécessaire au montage) ne sont pas compris dans la livraison standard.

## Pièces de rechange

Seules des pièces de rechange agréées peuvent être utilisées pour remplacer des composants usés ou défectueux. Dans le cas contraire tout recours à la garantie est exclu.

La méconnaissance ou le non-respect des consignes de sécurité entraîne l'exclusion du droit à la garantie.

C'est pourquoi vous devez lire attentivement ces consignes de sécurité et les transmettre à vos clients, par ex. sous la forme de la brochure

« Consignes d'utilisation des moustiquaires Neher ».

## Consignes générales de sécurité

Les moustiquaires Neher ne sont pas conçues pour servir de protection antichute pour les enfants et les animaux domestiques.

Elles ne peuvent être utilisées que si elles se trouvent dans un état impeccable, de manière conforme, en ayant connaissance des règles de sécurité et des dangers et dans le respect des instructions d'utilisation. Les dysfonctionnements affectant la sécurité doivent être immédiatement éliminés. Conserver les moustiquaires emballées à l'abri des dommages et de l'humidité. Tout emballage endommagé ou humide risque de se détacher du produit et occasionner ainsi de graves blessures ou endommager le produit.

## Consignes de sécurité spécifiques aux cadres moustiquaires amovibles

Lors de la fixation ou du démontage de cadres moustiquaires amovibles aux étages supérieurs, veillez à ce que la zone à risque en dessous soit sécurisée en cas de chute de la moustiquaire Neher.

## Consignes de sécurité spécifiques aux portes moustiquaires battantes / va-et-vient

Si le cadre moustiquaire battant est équipé d'un ferme-porte ou de portes va-et-vient, le battant se referme automatiquement. Lors de la fermeture automatique du battant, veiller à ce que rien ni personne ne se trouve entre le battant et le cadre. **RISQUE D'ÉCRASEMENT !**

Les portes moustiquaires va-et-vient, les cadres moustiquaires va-et-vient pour fenêtre et les cadres moustiquaires battants avec l'option « porte amortie » intègrent des aimants en néodyme. Ceux-ci peuvent perturber le fonctionnement des stimulateurs cardiaques et défibrillateurs implantés. Si vous portez de tels appareils, maintenez une distance suffisante avec les aimants. Les consignes nécessaires sont reprises dans les manuels de ces appareils.

## Consignes de sécurité spécifiques aux moustiquaires enroulables

La toile des moustiquaires enroulables est précontrainte par un axe à ressort. Le démontage incorrect de l'axe d'enroulement de la toile entraîne un risque accru de blessures. C'est pourquoi les travaux d'entretien et de réparation doivent être confiés à une entreprise spécialisée.

## Documentation

La documentation est disponible en langue allemande, dans certains cas en langue anglaise (disponibilité sur demande).

## Tolérances de fabrication

Longueurs des côtés :	< 1,2 m	± 1,5 mm
	> = 1,2 m < 2,0 m	± 2,0 mm
	> = 2,0 m	± 2,5 mm
Éléments de forme spéciale		± 3,0 mm

Comme la toile est maintenue sous tension sur le cadre moustiquaire, elle a tendance à se bomber légèrement vers l'intérieur. L'ampleur de cette déformation dépend de la stabilité des profilés et des dimensions de la moustiquaire.

## Coupe d'onglet des profilés

En raison des processus de production et des tolérances d'extrusion, un décalage de max. 0,5 mm est admissible pour les coupes d'onglet des profilés.

## Surfaces visibles

Pour évaluer l'apparence décorative d'une surface visible, il faut se placer à une distance de 3 m, perpendiculairement à ladite surface, à la lumière diffuse du jour.

Remarque : les termes de lumière diffuse du jour renvoient à une observation à l'air libre, sous un ciel légèrement nuageux et à l'abri des rayons directs du soleil, entre le lever et le coucher du soleil.

Des stries peuvent être visibles sur les surfaces anodisées et au niveau des perforations, avec éventuellement un « effet crayeux ». Ces deux phénomènes sont dus à la technique de production et ne constituent pas un motif de réclamation.

## Différences de couleur des profilés et accessoires anodisés

Les tolérances propres à l'alliage d'aluminium, la rugosité de la surface, le prétraitement mécanique et chimique ainsi que l'épaisseur du revêtement entraînent des différences de couleur sur les profilés et accessoires anodisés. Comme un élément comporte généralement des profilés et accessoires provenant de différents lots, ces différences de couleur peuvent également apparaître au sein d'un même élément. Celles-ci ne peuvent être évitées et doivent être tolérées.

Pour éviter cela, nous recommandons d'utiliser des laquages de substitution à l'anodisation de la série Nepexal.

## Toile

### L'Ange bleu

Le label environnemental de « L'ANGE BLEU » a été attribué à la toile de moustiquaire Neher. Depuis 1978, L'ANGLE BLEU (écolabel d'origine allemande) est une marque de contrôle / qualité décernée à des produits et des services particulièrement respectueux de l'environnement.

Vous trouverez de plus amples Informations sur internet à l'adresse [www.blauer-engel.de](http://www.blauer-engel.de)



[www.blauer-engel.de/uz34](http://www.blauer-engel.de/uz34)  
• ohne giftige Wirkstoffe

### Évaluation de l'innocuité de la toile en fibre de verre Neher

Aucune substance dangereuse comme par ex. des métaux lourds n'est mise en œuvre pour la fabrication de la toile en fibre de verre Neher.

En ce qui concerne les substances Pb, Hg, CrVI, Cd, PBB et PBDE, la toile satisfait aux Directives RoHS de l'Union Européenne.

Le revêtement PVC contient des plastifiants de type DINP (Di-isononyl-phtalate).

Selon une analyse de risque CE du Bureau européen des produits chimiques, les émanations du plastifiant phtalate DINP sont « sans danger ».

### Dommmages à la toile en fibre de verre et Transpatec dus aux oiseaux ou aux guêpes

La toile peut être endommagée par des oiseaux (trous s'effilochant) ou des guêpes (trous arrondis). Nous n'assumons aucune garantie pour de tels dommages.

Les dommages dus aux oiseaux peuvent cependant être évités dans une large mesure si les moustiquaires sont régulièrement débarrassées des restes d'insectes (les oiseaux endommagent la toile en « picorant » ces restes d'insectes). En outre, il faut veiller à ne pas emprisonner des insectes entre la moustiquaire et le battant de fenêtre fermé : les oiseaux risquent en effet de « chasser » ces insectes.

Dans de rares cas, la toile peut être endommagée par des guêpes. Ceci est souvent dû à la présence de mets sucrés à l'intérieur de la pièce (par ex. s'il s'agit d'une salle à manger). Dans un tel cas, il est recommandé d'utiliser une toile en inox ou en aluminium.

La fiente d'oiseau est une substance très agressive et doit être enlevée immédiatement de la toile (elle risque de faire des trous sur la toile Transpatec).

## Fente de lumière des joints-brosses

Pour éviter que des insectes ne pénètrent entre le châssis de fenêtre et la moustiquaire, cette dernière est équipée de joints-brosses.

Selon les différentes situations de montage (par ex. dormant aux bords fortement arrondis), il se peut qu'une fente de lumière soit visible entre la brosse et le dormant. Il ne s'agit pas là d'un défaut car si une « grande » fente de lumière est correctement mesurée, elle n'est que de quelques dixièmes de millimètres et reste ainsi plus petite que l'ouverture de maille de la toile de moustiquaire.

Ceci vaut également pour les moustiquaires garnis de la toile de protection contre les pollens Polltec. Le mode de fonctionnement du système Polltec avec joints-brosses a été testé quant à l'étanchéité par rapport au dormant.

## **Étanchéité vis à vis des insectes rampants (punaises, guêpes, araignées, fourmis, scarabées, etc.)**

Les fentes d'évacuation d'eau sur la structure ne sont généralement pas recouvertes par la moustiquaire. Les insectes rampants peuvent donc parvenir à l'intérieur des pièces via ces ouvertures.

Ces fentes d'évacuation d'eau peuvent être fermées de manière étanche aux insectes à l'aide d'un patch en fibre de verre. Cependant, étant donné que le concept de drainage du fabricant de fenêtres est ainsi modifié, l'applicabilité sur place doit être vérifiée rigoureusement. Neher décline toute responsabilité pour les dommages qui pourraient en résulter. Des tests internes à Neher ont toutefois montré que le drainage fonctionne malgré tout de manière fiable si le patch en fibre de verre est maintenu propre à long terme. Cela vaut également pour les fentes d'évacuation d'eau à l'intérieur d'une moustiquaire.

Attention : en raison des plis de la toile et de leur conception, les moustiquaires plissées ne sont pas étanches aux insectes rampants au niveau des profilés de caisson.

Cela vaut également au niveau de la jonction des rails pour les moustiquaires à deux vantaux.

## **Taille de paquet avec moustiquaire plissée repliée**

En raison des tolérances de tension dans la toile, la taille des paquets peut varier davantage au sein d'une même largeur de vantail.

La taille du paquet indiquée n'est donc qu'une valeur approximative.

## **Rouille volante sur les recouvrements de puits de lumière**

Lors de l'application d'engrais pour gazon ou plantes à base de fer, des poussières métalliques peuvent s'accumuler en grandes quantités en certains points. Si ces poussières métalliques se déposent sur le recouvrement de puits de lumière, par ex. en raison du vent ou de la pluie, et ne sont pas éliminées dans les jours qui suivent, elles peuvent s'incruster et l'oxydation de la poussière de fer risque de provoquer une décoloration jaunâtre et d'altérer la surface des profilés. C'est pourquoi nous n'assumons aucune garantie pour de tels dommages.

## **Pièces d'usure**

Les pièces d'usure sont sujettes à des modifications techniques naturelles dues aux rayons UV, à la chaleur et aux intempéries, ces modifications peuvent entraîner la dilatation, le retrait ou la décoloration du matériau et influencer sur le système de fermeture.

## **Décoloration des fenêtres en PVC**

La décoloration des fenêtres en PVC est généralement due à une réaction chimique provoquée par le dépôt de poussière métallique (poussières de ponçage, poussières de frein de véhicules, émissions dans les zones industrielles ou engrais pour gazon et plantes à base de fer). Il n'y a pas de lien de cause à effet entre l'apparition de ces décolorations et l'installation de moustiquaires.

## **Échantillons, commandes supplémentaires, réparations**

Suite à des modifications techniques, à des changements dans la collection et selon les lots, il peut y avoir de légères différences entre les échantillons et les moustiquaires effectivement livrés, ceci peut également se produire en cas de commandes supplémentaires ou lors de réparations sur des moustiquaires déjà utilisées.

# Remarques générales

## Conditions générales de vente ATES

La version des conditions générales de vente actuellement en vigueur figure sur notre page d'accueil [www.ates-mhz.com](http://www.ates-mhz.com)

## Conditions générales de vente MHZ Benelux

La version des conditions générales de vente actuellement en vigueur figure sur notre page d'accueil [www.mhz.lu](http://www.mhz.lu)

## Conditions générales de vente Suisse

La version des conditions générales de vente actuellement en vigueur figure sur notre page d'accueil [www.mhz.ch](http://www.mhz.ch)



---

## TARIFS

---





*MHZ Hachtel GmbH & Co. KG · Sindelfinger Straße 21 · D-70771 Leinfelden-Echterdingen · [www.mbz.de](http://www.mbz.de)*

*MHZ Hachtel & Co. Ges.m.b.H. · Laxenburger Str. 244 · A-1230 Wien · [www.mbz.at](http://www.mbz.at)*

*MHZ Hachtel S.à.r.l. · 27, rue de Steinfort · L-8366 Hagen · [www.mbz.lu](http://www.mbz.lu)*

*MHZ Hachtel & Co AG · Eichstrasse 10 · CH-8107 Buchs/Zürich · [www.mbz.ch](http://www.mbz.ch)*

*ATES-Groupe MHZ · 1 B, rue Pégase - CS 20163 · F-67960 Entzheim · [www.ates-mbz.com](http://www.ates-mbz.com)*

*MHZ Tecnología de Protección Solar S.L.U. · C/ Trafalgar 36, Loc. dcha. · ES-08010 Barcelona · [www.mbz-iberia.es](http://www.mbz-iberia.es)*