

Sommaire **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 (profondeur de montage 15 mm à 17 mm)

ST3/1	pour portes à deux vantaux et coulissantes avec dormant périphérique	Page	4
ST3/2	pour portes à deux vantaux et coulissantes en PVC avec dormant périphérique et plinthe	Page	5
ST3/3	pour portes à deux vantaux et coulissantes avec dormant périphérique et tablier de volet roulant très proche du dormant	Page	5
ST3/4	pour portes à deux vantaux et coulissantes à accessibilité parfaite	Page	5
ST3/5	pour portes à deux vantaux et coulissantes à accessibilité parfaite avec tablier de volet roulant très proche du dormant	Page	5
ST3/11	pour portes à deux vantaux et coulissantes avec dormant périphérique ***ST3/11 à ST3/15 comme assemblage de cadre***	Page	6
ST3/12	pour portes à deux vantaux et coulissantes en PVC avec dormant périphérique et plinthe	Page	7
ST3/13	pour portes à deux vantaux et coulissantes avec dormant périphérique et tablier de volet roulant très proche du dormant	Page	7
ST3/14	pour portes à deux vantaux et coulissantes à accessibilité parfaite	Page	7
ST3/15	pour portes à deux vantaux et coulissantes à accessibilité parfaite avec tablier de volet roulant très proche du dormant	Page	7
ST3/21	pour portes coulissantes à deux vantaux opposés avec dormant périphérique et éléments latéraux fixes à gauche et à droite	Page	8
ST3/22	pour portes coulissantes en PVC à deux vantaux opposés avec dormant périphérique, plinthe et éléments latéraux fixes à gauche et à droite	Page	9
ST3/23	pour portes coulissantes à deux vantaux opposés avec dormant périphérique, tablier de volet roulant très proche du dormant et éléments latéraux fixes à gauche et à droite	Page	9
ST3/24	pour portes coulissantes à deux vantaux opposés à accessibilité parfaite	Page	9
ST3/25	pour portes coulissantes à deux vantaux opposés à accessibilité parfaite avec tablier de volet roulant très proche du dormant	Page	9

avec rail double comme assemblage de cadre (profondeur de montage 31 mm)

ST3/18	pour portes coulissantes avec volet roulant divisé	Page	10
ST3/19	pour portes coulissantes avec volet roulant divisé et sol irrégulier	Page	11
ST3/50.LMM	pour portes à deux vantaux et coulissantes avec tablier de volet roulant très proche du dormant	Page	12
ST3/51.LMM	pour portes à deux vantaux et coulissantes avec tablier de volet roulant très proche du dormant et sol irrégulier	Page	13

avec rail triple comme assemblage de cadre (profondeur de montage 45 mm)

ST3/80	pour ouvertures (d'une largeur maximale de 5600 mm)	Page	14
---------------	---	------	----

Équipements spéciaux ST3

Page 15 à 22

Moustiquaires coulissantes Série ST4

avec rail simple (profondeur de montage 22 mm à 24 mm)

ST4/1	pour portes à deux vantaux et coulissantes avec dormant périphérique	Page	24
ST4/2	pour portes à deux vantaux et coulissantes en PVC avec dormant périphérique et plinthe	Page	25
ST4/4	pour portes à deux vantaux et coulissantes à accessibilité parfaite	Page	25
ST4/11	pour portes à deux vantaux et coulissantes avec dormant périphérique ***ST4/11 bis ST4/14 comme assemblage de cadre***	Page	26
ST4/12	pour portes à deux vantaux et coulissantes en PVC avec dormant périphérique et plinthe	Page	27
ST4/14	pour portes à deux vantaux et coulissantes à accessibilité parfaite	Page	27
ST4/21	pour portes coulissantes à deux vantaux opposés avec dormant périphérique et éléments latéraux fixes à gauche et à droite	Page	28
ST4/22	pour portes coulissantes en PVC à deux vantaux opposés avec dormant périphérique, plinthe et éléments latéraux fixes à gauche et à droite	Page	29
ST4/24	pour portes coulissantes à deux vantaux opposés à accessibilité parfaite	Page	29

avec rail double comme assemblage de cadre (profondeur de montage 34 mm à 47 mm)

ST4/18	pour portes coulissantes avec volet roulant divisé	Page	30
ST4/19	pour portes coulissantes avec volet roulant divisé et sol irrégulier	Page	31
ST4/50.LMM	pour portes à deux vantaux et coulissantes avec tablier de volet roulant très proche du dormant	Page	32
ST4/51.LMM	pour portes à deux vantaux et coulissantes avec tablier de volet roulant très proche du dormant et sol irrégulier	Page	33

avec rail triple comme assemblage de cadre (profondeur de montage 70 mm)

ST4/80	pour ouvertures (d'une largeur maximale de 6400 mm)	Page	34
---------------	---	------	----

Équipements spéciaux ST4

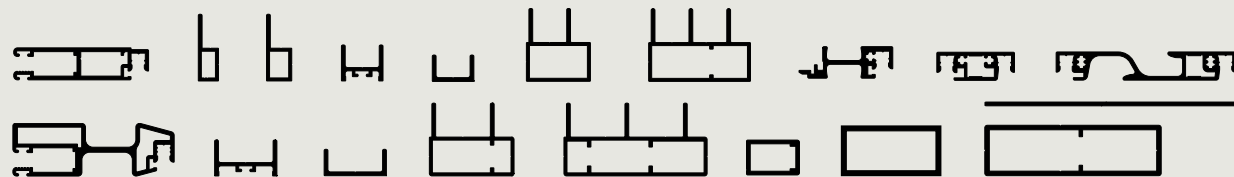
Page 35 à 42

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.



Surfaces

Les surfaces sont revêtues par poudre conformément à la directive GSB ou anodisées.

Les couleurs standard suivantes sont proposées :

Revêtement par poudre : blanc (RAL 9016), anthracite fer micacé (DB 703 mat), gris anthracite (RAL 7016 mat), brun clair (RAL 8001 mat), brun moyen (RAL 8014 mat), brun foncé (TON 8077 mat)

Anodisation : gris argenté (E6/EV1 mat)

Sur demande, il est également possible d'obtenir des couleurs tendance et des couleurs spéciales selon les nuanciers RAL, NEPEXAL (poudrage de substitution 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 poudrage, ceci afin d'exclure toute corrosion filiforme.

Toiles

La toile standard est constituée de fils de fibre de verre enveloppés de plastique, soudés aux points de croisement 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 Polltec ou contre la pollution électromagnétique) occupent une place spéciale dans le groupe des toiles spéciales développées par Neher.

Joncs

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 et le crantage du jonc empêchent la toile de glisser. et assurent sa parfaite stabilité durant de longues années.

Ferrures

Toutes les ferrures sont fabriquées dans des matières résistantes à l'usure. Ce sont des matériaux de haute qualité – par ex. plastiques hautes performances, inox, aluminium ou laiton nickelé – qui sont utilisés.

Ceci exclut toute différence de coloris, même après des années (par ex. poignée concave inox revêtue par poudrage).

Le guide à ressort du vantail coulissant et le ferme-porte en option sont intégrés au profilé de vantail.

Structure des cadres

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 de construction. 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, la rail inférieure est munie de série d'une évacuation d'eau (drainage, voir Équipements spéciaux).

Sur demande, une traverse centrale séparatrice de 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 joint à labyrinthe et les autres joints.

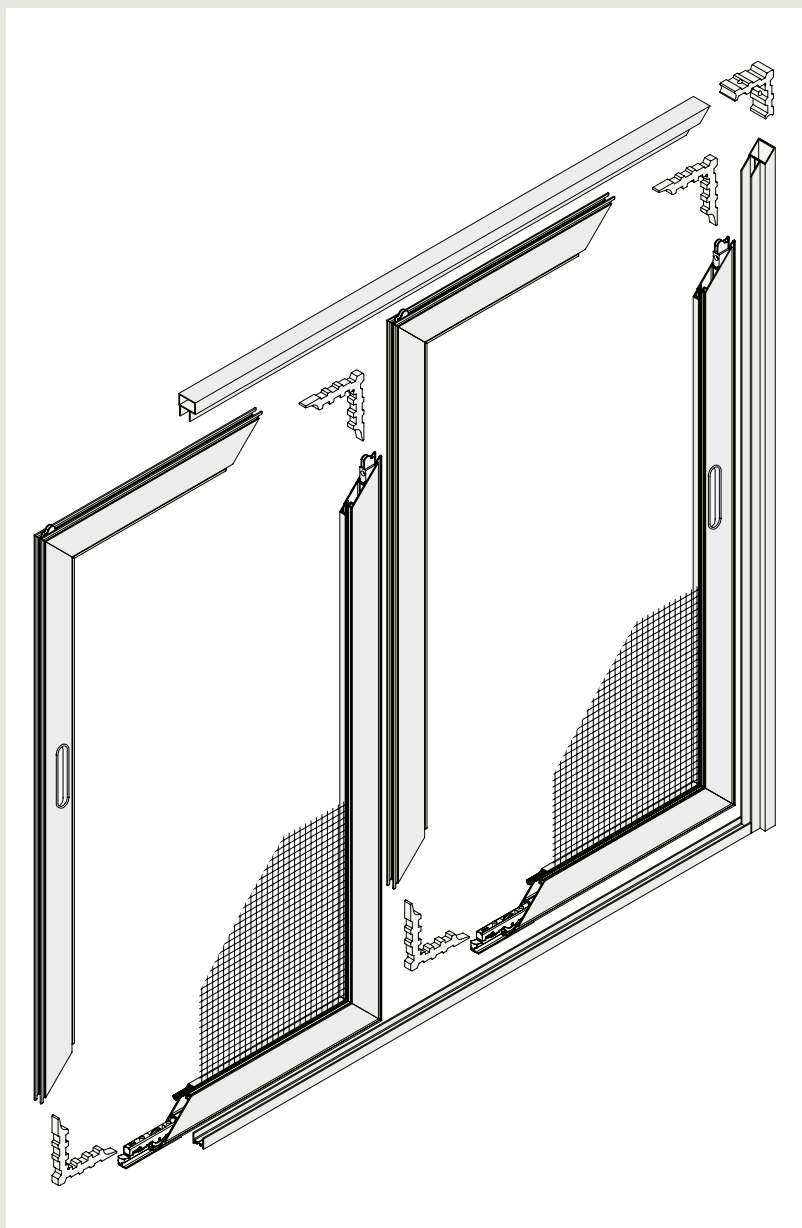
Sur les moustiquaires coulissantes à un vantail, le joint-brosse en PP assure l'étanchéité par rapport au dormant. Disponibles dans différentes tailles, ces brosses permettent de compenser les irrégularités, par ex. dans le cas d'une battée.

Différentes exécutions sont possibles en fonction des besoins, du vantail simple aux moustiquaires coulissantes à 6 vantaux sur une rail triple. Il est également possible de réaliser des constructions avec battée ou des constructions à aiguillages. Sur les grandes installations multiples, les différents vantaux sont équipés d'un système d'entraîneur.

Montage

Dans les coupes horizontale et verticale, 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 ou ruban adhésif de montage (perçages de montage incl. matériel de montage, voir Équipements spéciaux).



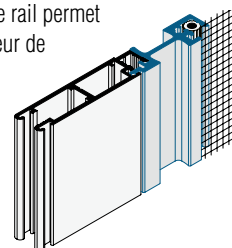
Profilé à poignée intégrée

Le profilé à poignée intégrée peut être utilisé en alternative à la poignée concave (Équipements spéciaux, 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.

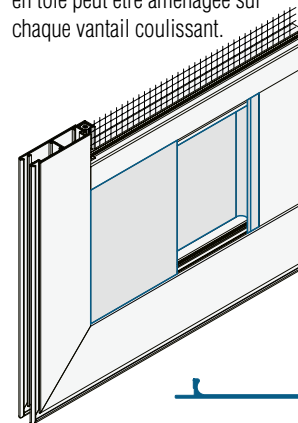
Comme la poignée couvre toute la hauteur du profilé, le vantail coulissant est simple à manœuvrer quelle que soit la hauteur et est de ce fait idéal pour les enfants.

En outre, le fin profilé de rail 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.



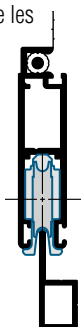
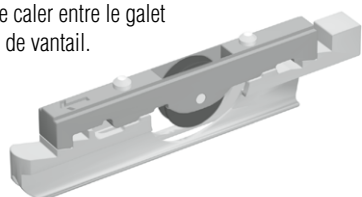
Elle permet d'ouvrir et de fermer le vantail coulissant avec le pied (Équipements spéciaux, ST3).

Galet réglable en hauteur avec guidage de rail

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.

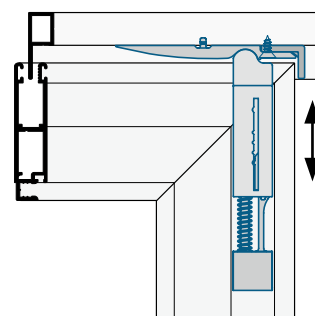
Le guidage de rail intégré au galet empêche tout « saut » du vantail, la cloison du guidage de rail allant se caler entre le galet et le profilé de vantail.



Guide à ressort du vantail coulissant avec butée

Le guide à ressort du vantail coulissant et la butée aménagée sur la rail supérieure bloquent le vantail coulissant en position finale.

La force de maintien peut si besoin est être augmentée ou affaiblie.



Moustiquaire coulissante

à un 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 spéciaux ST3).

Système tarifaire

Moustiquaire coulissante ST3 Tarif 1

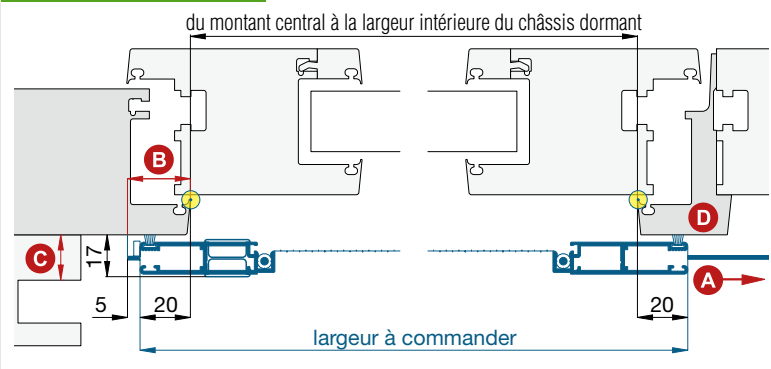
Dimensions de commande

Largeur = ● baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte + 40 mm
Hauteur = ● hauteur intérieure dormant de porte + 62 mm

sens de l'ouverture = à gauche ← ou → à droite
vu de l'extérieur ↑ vu de l'extérieur ↑

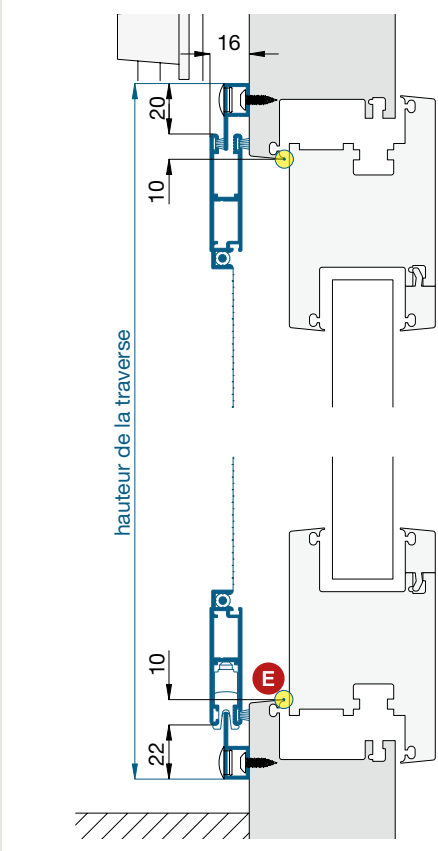
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

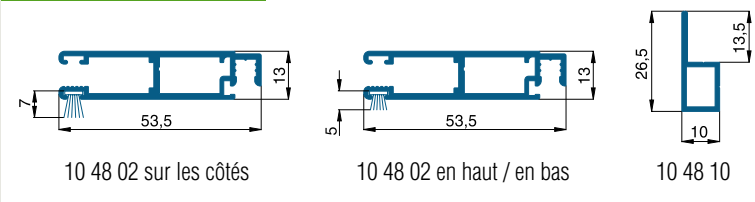
Échelle 1:3



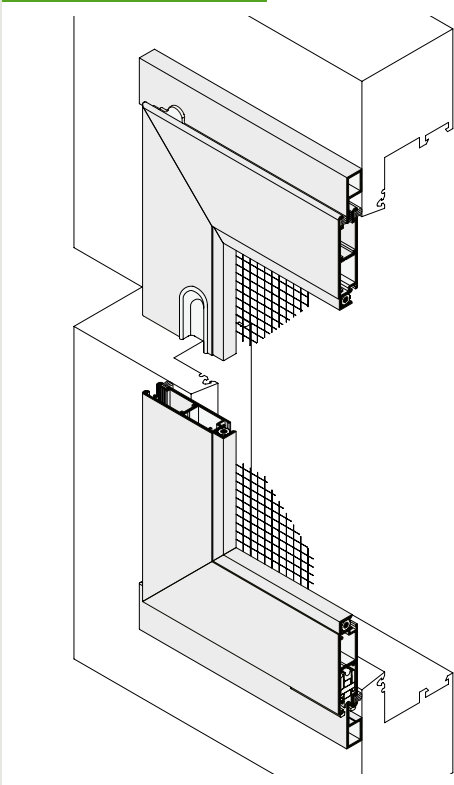
Points nécessitant une attention particulière	Alternative
A Longueur de rail = 2 x largeur de commande + 10 mm	Indiquer la longueur de rail (Équipements spéciaux ST3)
B Encombrement sur dormant latéral min. 25 mm	Réduire la largeur de commande, réduire l'encastrement de la rail
C Distance entre la rail de volet roulant et le dormant : 18 mm minimum	ST3/3
D Décalage de battée (montant) par rapport au dormant	Joint-brosse plus long (Équipements spéciaux ST3) longueur de joint-brosse = décalage + 7 mm
E Attention à la plinthe	ST3/2
Volet roulant divisé (rail de volet roulant sur le montant de la porte coulissante)	ST3/18

Profilés utilisés

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



Vue 3D de l'extérieur



Autres variantes

à un vantail avec rail simple, ouverte sur le côté

Variante

Coupe verticale, échelle 1:3

ST3/2

Recommandation

pour portes à deux vantaux et coulissantes en PVC avec dormant périphérique et plinthe

Système tarifaire

Tarif 1

Profilé 10 48 10 en haut

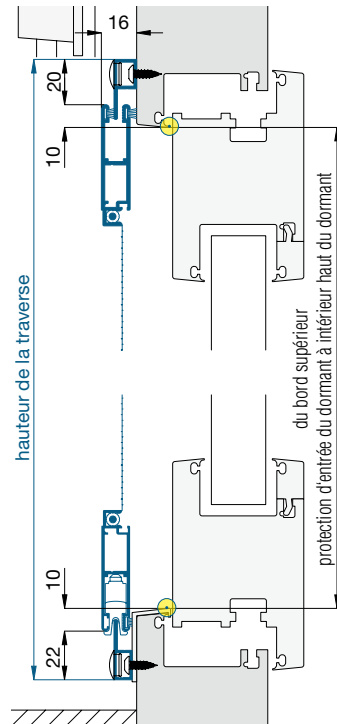


Profilé 10 48 08 en bas



Coupe horizontale

correspond à la variante ST3/1



Variante

Coupe verticale, échelle 1:3

ST3/3

Recommandation

pour portes à deux vantaux et coulissantes avec dormant périphérique et tablier de volet roulant très proche du dormant

Système tarifaire

Tarif 1

Profilé 10 48 08 en haut

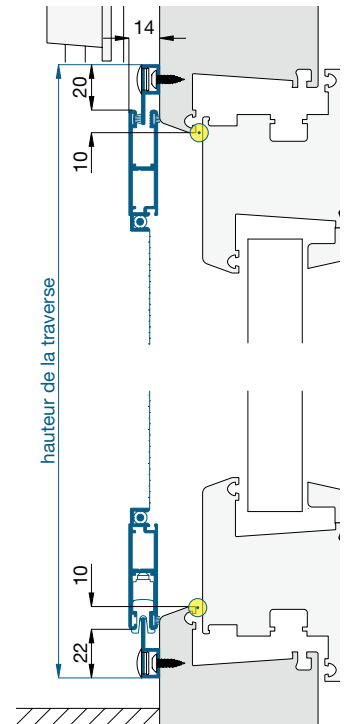


Profilé 10 48 08 en bas



Coupe horizontale

correspond à la variante ST3/1



Variante

Coupe verticale, échelle 1:3

ST3/4

Recommandation

pour portes à deux vantaux et coulissantes à accessibilité parfaite

Système tarifaire

Tarif 1

Profilé 10 48 10 en haut

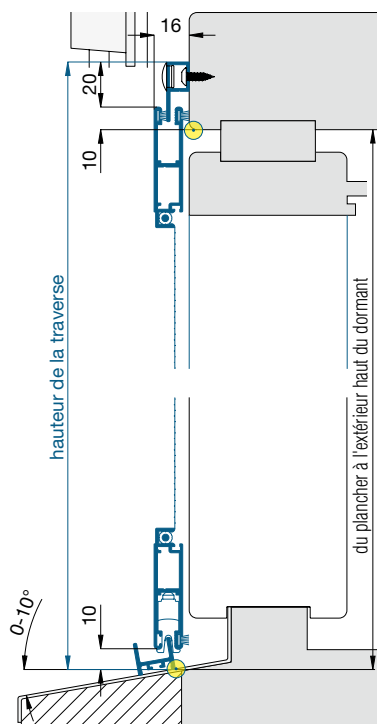


Profilé 10 48 20 en bas



Coupe horizontale

correspond à la variante ST3/1



Variante

Coupe verticale, échelle 1:3

ST3/5

Recommandation

pour portes à deux vantaux et coulissantes à accessibilité parfaite avec tablier de volet roulant très proche du dormant

Système tarifaire

Tarif 1

Profilé 10 48 08 en haut

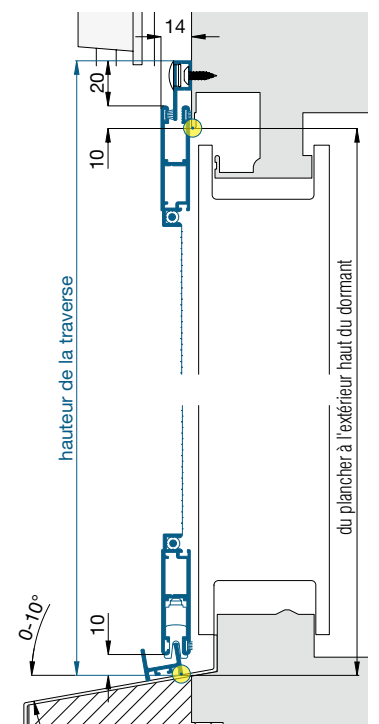


Profilé 10 48 20 en bas



Coupe horizontale

correspond à la variante ST3/1



Moustiquaire coulissante

à un vantail avec rail simple, fermée sur le côté comme assemblage de cadre

Recommandation

portes à deux vantaux et coulissantes avec dormant périphérique

Variante ST3/11

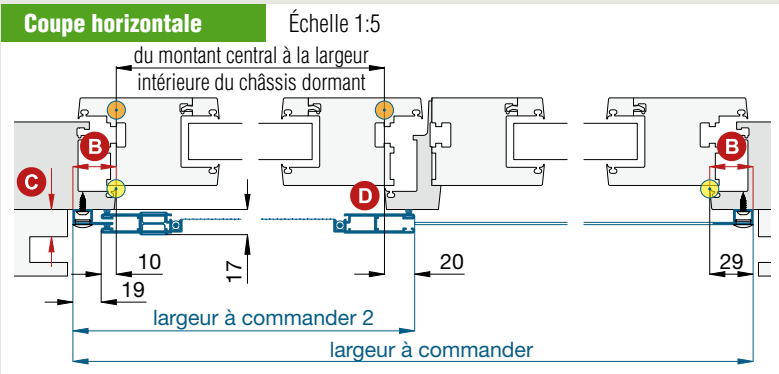
Sur demande vantail coulissant avec coupelle de commande au pied
(Équipements spéciaux ST3).

Système tarifaire

Moustiquaire coulissante ST3 Tarif 2 de largeur de commande 2

Dimensions de commande

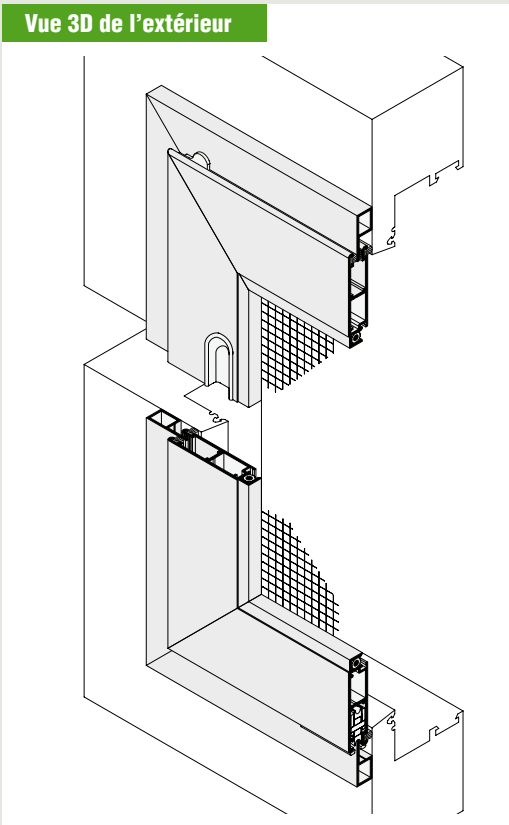
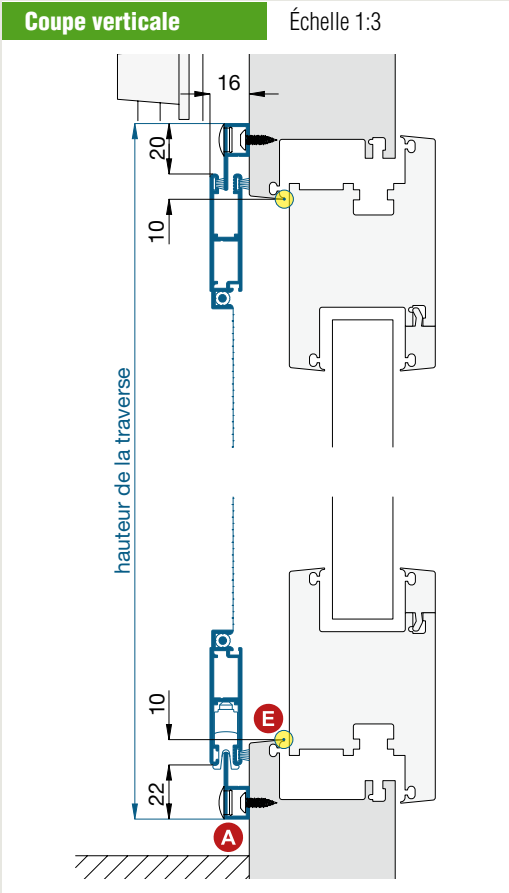
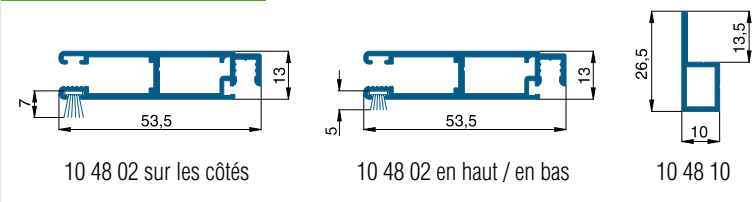
Largeur = ● largeur intérieure de dormant de porte + 58 mm
Largeur 2 = ● baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte + 49 mm
Hauteur = ● hauteur intérieure dormant de porte + 62 mm
sens de l'ouverture = à gauche ← ou → à droite
vu de l'extérieur ↑ vu de l'extérieur ↑



Points nécessitant une attention particulière	Alternative
A De série drainage de rail vers le bas	Équipements spéciaux ST3
B Encombrement sur dormant latéral min. 29 mm	Réduire la largeur de commande
C Distance entre la rail de volet roulant et le dormant : 18 mm minimum	ST3/13
D Décalage de battée (montant) par rapport au dormant	Joint-brosse plus long (Équipements spéciaux ST3) longueur de joint-brosse = décalage + 7 mm
E Attention à la plinthe	ST3/12
Volet roulant divisé (rail de volet roulant sur le montant de la porte coulissante)	ST3/18

Profilés utilisés

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



Autres variantes

à un vantail avec rail simple, fermée sur le côté comme assemblage de cadre

Variante

Coupe verticale, échelle 1:3

ST3/12

Recommandation

pour portes à deux vantaux et coulissantes en PVC avec dormant périphérique et plinthe

Système tarifaire

Tarif 2 de largeur de commande 2

Profilé 10 48 10 en haut et sur les côtés

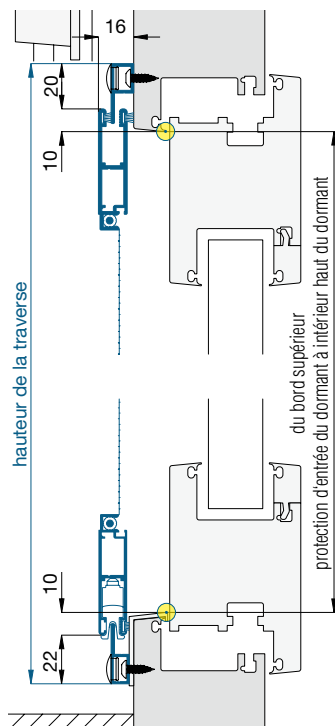


Profilé 10 48 08 en bas



Coupe horizontale

correspond à la variante ST3/11



Variante

Coupe verticale, échelle 1:3

ST3/13

Recommandation

pour portes à deux vantaux et coulissantes avec dormant périphérique et tablier de volet roulant très proche du dormant

Système tarifaire

Tarif 2 de largeur de commande 2

Profilé 10 48 08 en haut et sur les côtés

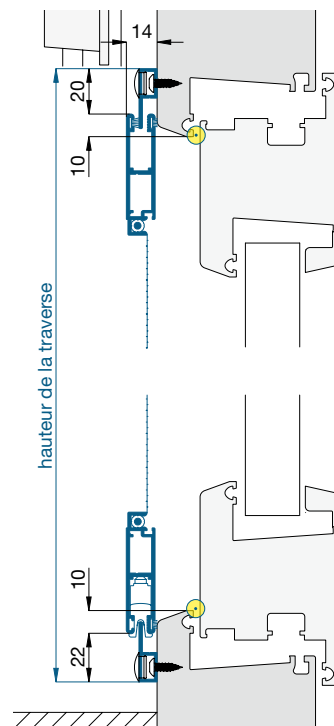


Profilé 10 48 08 en bas



Coupe horizontale

correspond à la variante ST3/11



Variante

Coupe verticale, échelle 1:3

ST3/14

Recommandation

pour portes à deux vantaux et coulissantes à accessibilité parfaite

Système tarifaire

Tarif 2 de largeur de commande 2

Profilé 10 48 10 en haut et sur les côtés

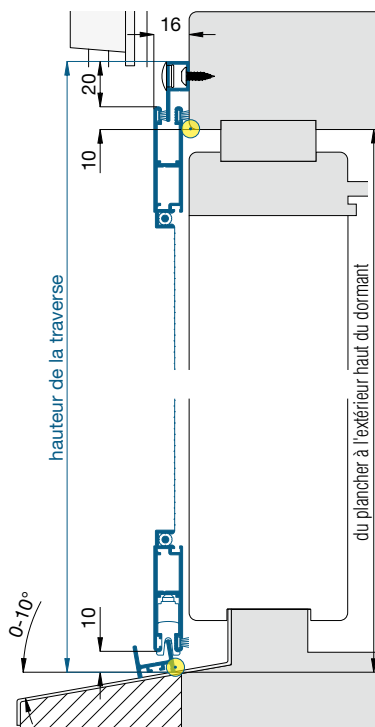


Profilé 10 48 20 en bas



Coupe horizontale

correspond à la variante ST3/11



Variante

Coupe verticale, échelle 1:3

ST3/15

Recommandation

pour portes à deux vantaux et coulissantes à accessibilité parfaite avec tablier de volet roulant très proche du dormant

Système tarifaire

Tarif 2 de largeur de commande 2

Profilé 10 48 08 en haut et sur les côtés

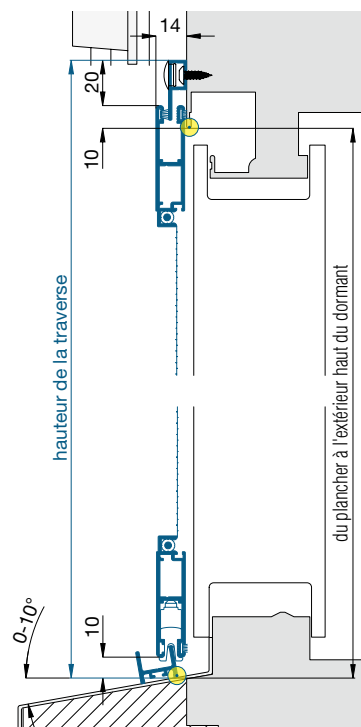


Profilé 10 48 20 en bas



Coupe horizontale

correspond à la variante ST3/11



Autres variantes

à deux vantaux avec rail simple, ouverte sur le côté

Variante

Coupe verticale, échelle 1:3

ST3/22

Recommandation

pour portes coulissantes en PVC à deux vantaux opposés avec dormant périphérique, plinthe et éléments latéraux fixes à gauche et à droite

Système tarifaire

Tarif 4

Profilé 10 48 10 en haut

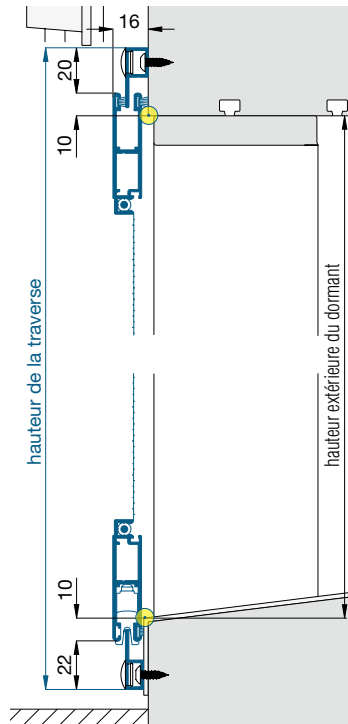


Profilé 10 48 08 en bas



Coupe horizontale

correspond à la variante ST3/21



Variante

Coupe verticale, échelle 1:3

ST3/23

Recommandation

pour portes coulissantes à deux vantaux opposés avec dormant périphérique, tablier de volet roulant très proche du dormant et éléments latéraux fixes à gauche et à droite

Système tarifaire

Tarif 4

Profilé 10 48 08 en haut

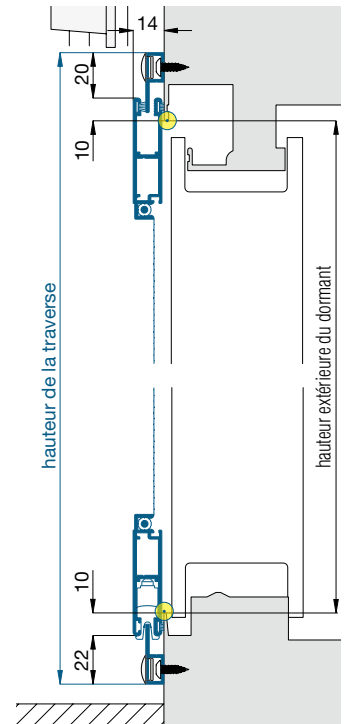


Profilé 10 48 08 en bas



Coupe horizontale

correspond à la variante ST3/21



Variante

Coupe verticale, échelle 1:3

ST3/24

Recommandation

pour portes coulissantes à deux vantaux opposés à accessibilité parfaite

Système tarifaire

Tarif 4

Profilé 10 48 10 en haut

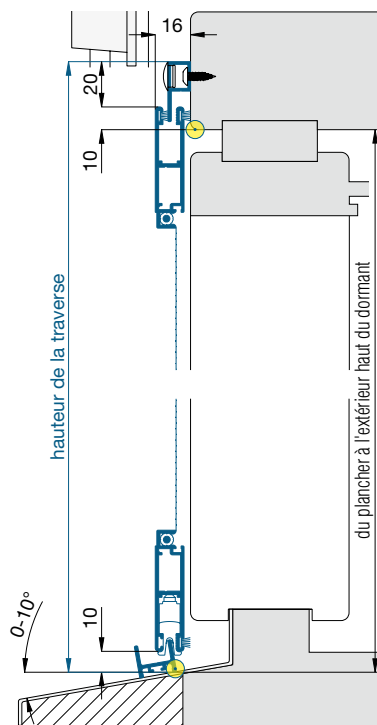


Profilé 10 48 20 en bas



Coupe horizontale

correspond à la variante ST3/21



Variante

Coupe verticale, échelle 1:3

ST3/25

Recommandation

pour portes coulissantes à deux vantaux opposés à accessibilité parfaite avec tablier de volet roulant très proche du dormant

Système tarifaire

Tarif 4

Profilé 10 48 08 en haut

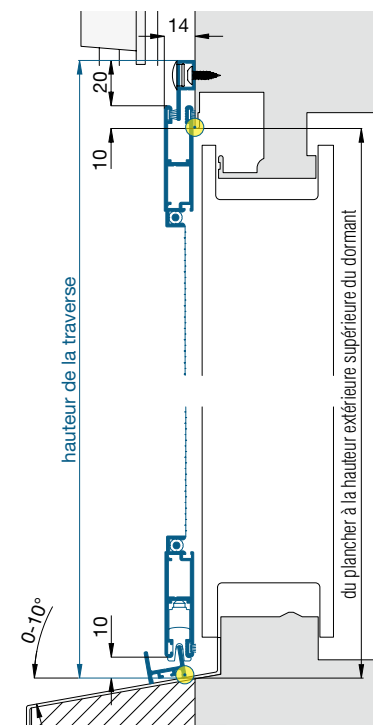


Profilé 10 48 20 en bas



Coupe horizontale

correspond à la variante ST3/21



Moustiquaire coulissante

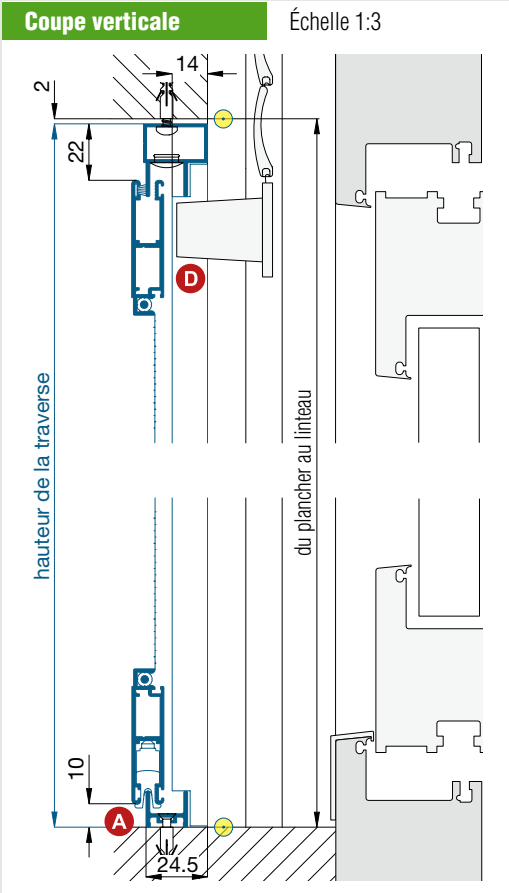
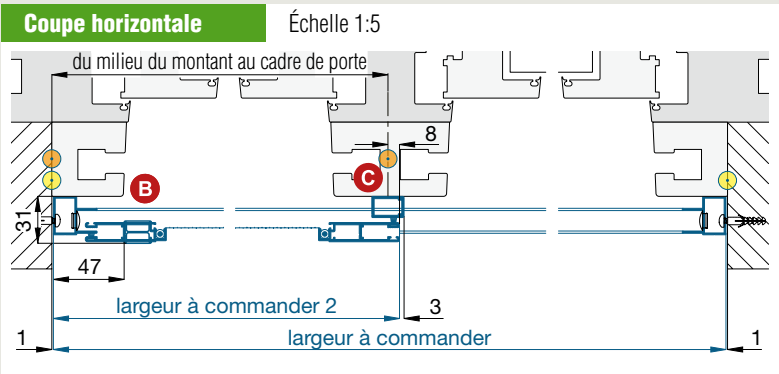
à un vantail avec rail double, fermée sur le côté comme assemblage de cadre

Recommandation
portes coulissantes avec volet roulant divisé

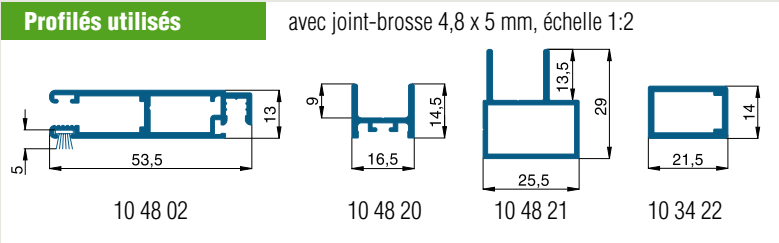
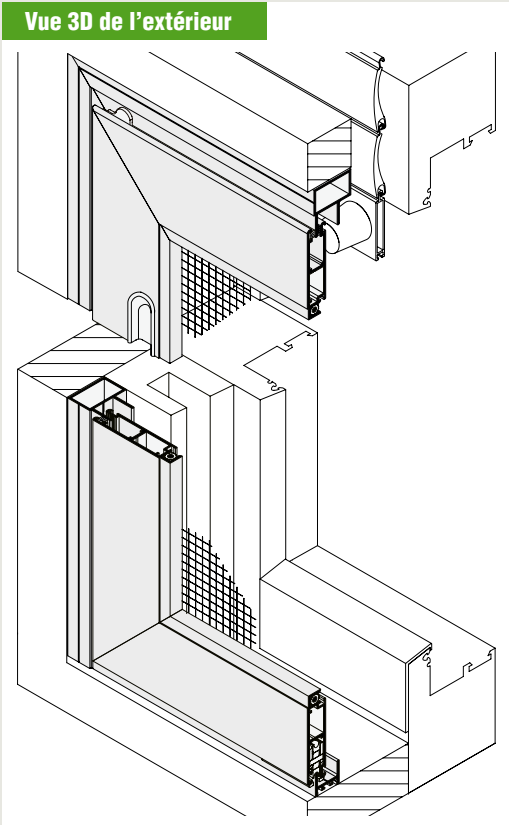
Variante
ST3/18

Système tarifaire
Moustiquaire coulissante ST3 Tarif 3 de largeur de commande 2

Dimensions de commande
Largeur = ● largeur intérieure de l’embrasure - 2 mm
Largeur 2 = ● centre de montant jusque largeur intérieure embrasure + 7 mm
Hauteur = ● seuil jusque linteau de porte - 2 mm
sens de l’ouverture = à gauche ← ou → à droite
vu de l’extérieur ↑ ↑ vu de l’extérieur



Points nécessitant une attention particulière	Alternative
A De série drainage de rail vers l'avant	Équipements spéciaux ST3
B Utilisation de la poignée concave de l'intérieur	Utiliser un profilé à poignée intégrée (Équipements spéciaux)
C Le profilé 10 34 22 est décalé vers l'arrière (par ex. baguette de battée)	Utiliser un joint-brosse plus long dans le vantail coulissant (Standard 4,8 x 5 mm)
D La butée d'arrêt de volet roulant (lame finale) peut déborder de max. 16 mm de la rail de volet roulant	Raccourcir la butée d'arrêt de volet roulant, demander
Encombrement (profondeur de montage) min. 33 mm	



Moustiquaire coulissante

à deux vantaux avec rail double, fermée sur le côté comme assemblage de cadre

Recommandation

portes à deux vantaux et coulissantes avec tablier de volet roulant très proche du dormant

Représentation

montage dans l'ouverture libre de l'embrasure (LMM)

Variante

ST3/50. LMM

Sur demande vantail coulissant avec coupelle de commande au pied, sur demande avec rail inférieure plate (Équipements spéciaux ST3).

Système tarifaire

Moustiquaire coulissante ST3 Tarif 5

Dimensions de commande

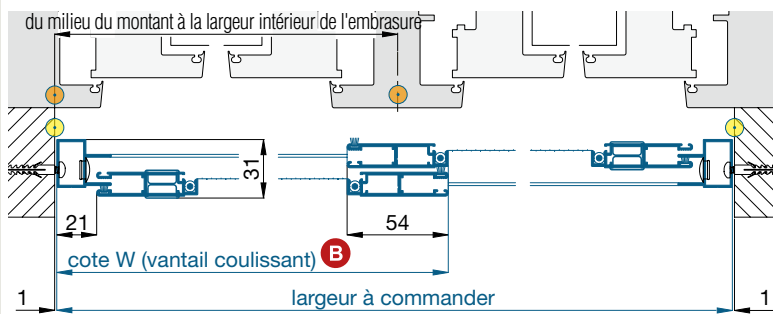
Largeur = ● largeur intérieure de l'embrasure - 2 mm
Hauteur = ● seuil jusque linteau de porte - 2 mm
Cote W = ● centre de montant jusque largeur intérieure embrasure + 26 mm

sens de l'ouverture du vantail coulissant = à gauche ou à droite

vu de l'extérieur ↑ ou vu de l'extérieur ↑

Coupe horizontale

Échelle 1:4



Points nécessitant une attention particulière

Alternative

- A** De série drainage de rail vers l'avant
- B** Adapter la « cote W » pour le vantail de service à la construction réelle

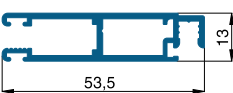
Équipements spéciaux ST3

Encombrement (profondeur de montage) min. 33 mm

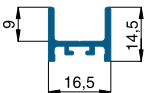
En cas de montage devant le volet roulant, attention aux butées d'arrêt du volet

Profils utilisés

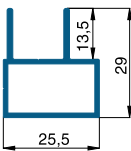
Échelle 1:2



10 48 02



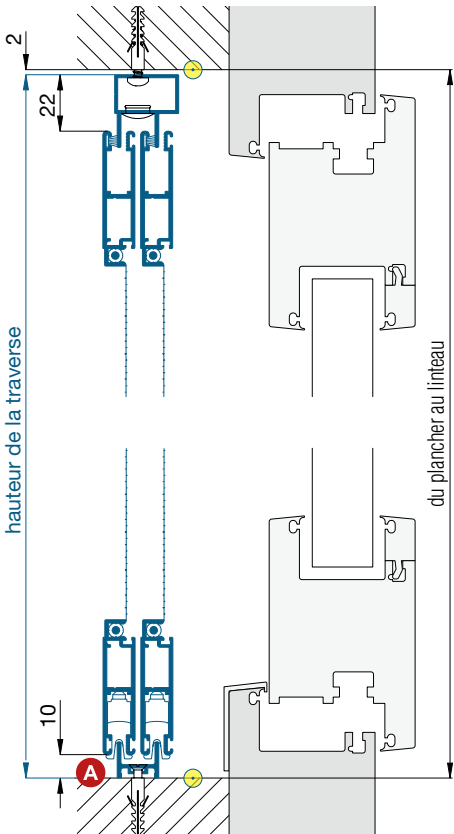
10 48 20



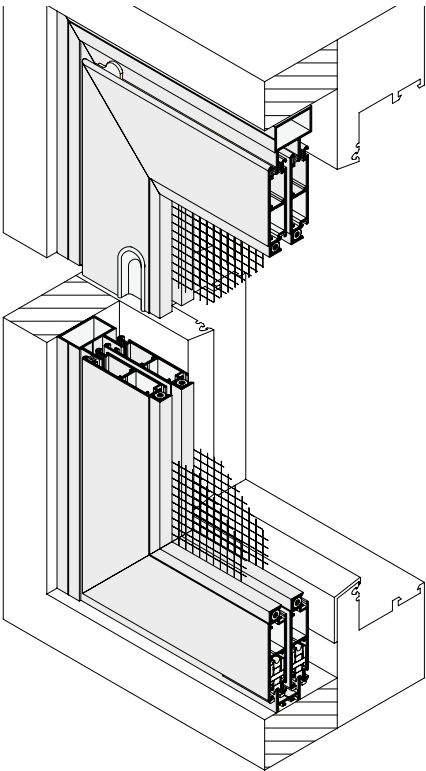
10 48 21

Coupe verticale

Échelle 1:3



Vue 3D de l'extérieur



Moustiquaire coulissante

à deux vantaux avec rail double, fermée sur le côté comme assemblage de cadre

Variante

ST3/51. LMM

Sur demande vantail coulissant avec coupelle de commande au pied (Équipements spéciaux ST3).

Système tarifaire

Moustiquaire coulissante ST3 Tarif 5

Dimensions de commande

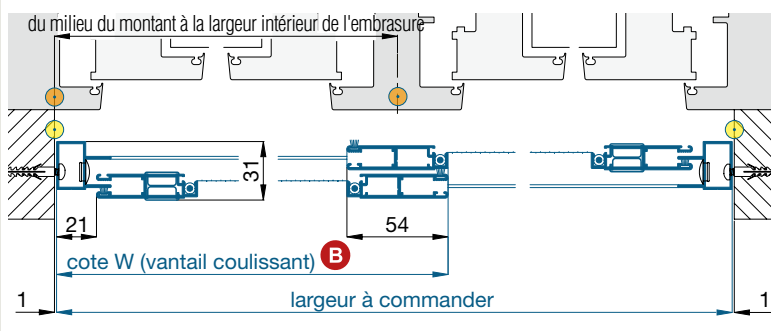
Largeur = ● largeur intérieure de l'embrasure - 2 mm
Hauteur = ● seuil jusque linteau de porte - 2 mm
Cote W = ● centre de montant jusque largeur intérieure embrasure + 26 mm

sens de l'ouverture du vantail coulissant = à gauche ou à droite

vu de l'extérieur ↑ ou vu de l'extérieur ↑

Coupe horizontale

Échelle 1:4



Points nécessitant une attention particulière

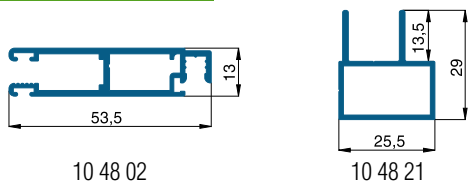
- A** De série drainage de rail vers l'avant
- B** Adapter la « cote W » pour le vantail de service à la construction réelle
- Encombrement (profondeur de montage) min. 33 mm
- En cas de montage devant le volet roulant, attention aux butées d'arrêt du volet

Alternative

Équipements spéciaux ST3

Profilés utilisés

Échelle 1:2



Recommandation

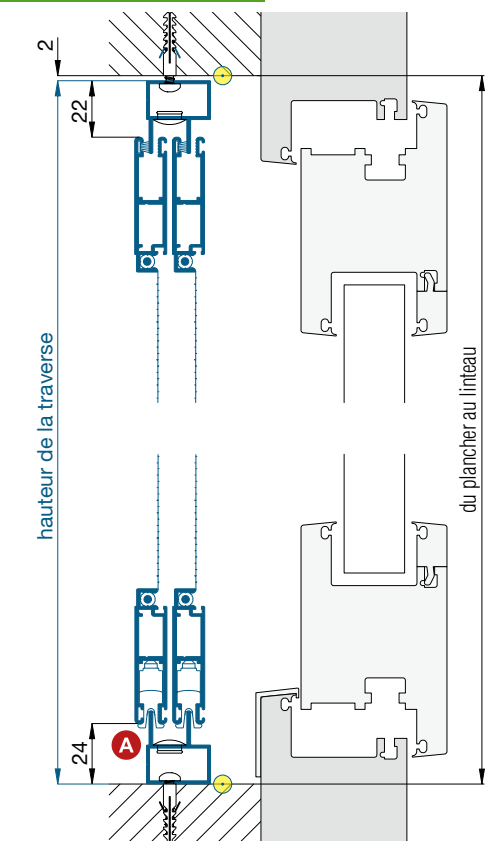
portes à deux vantaux et coulissantes avec tablier de volet roulant très proche du dormant et sol irrégulier

Représentation

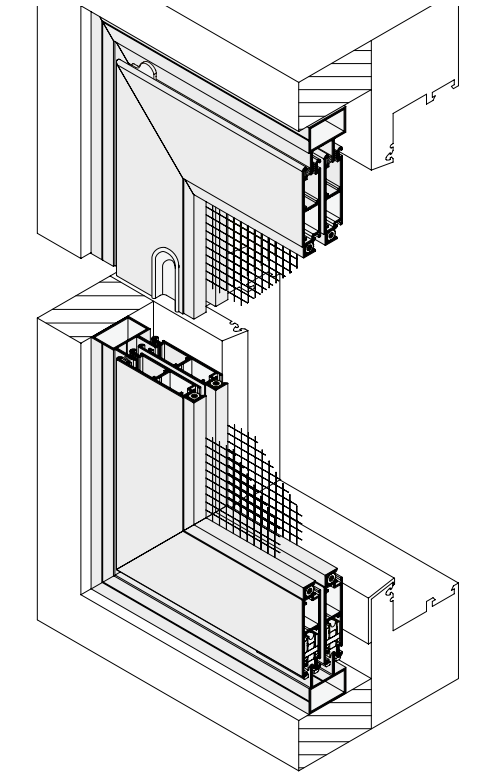
montage dans l'ouverture libre de l'embrasure (LMM)

Coupe verticale

Échelle 1:3



Vue 3D de l'extérieur



Moustiquaire coulissante

à trois vantaux avec rail triple, fermée sur le côté comme assemblage de cadre

Recommandation
ouvertures (d'une largeur maximale de 5000 mm)

Variante
ST3/80

Sur demande vantail coulissant avec coupelle de commande au pied
(Équipements spéciaux ST3).

Système tarifaire
Moustiquaire coulissante ST3 Tarif 6

Dimensions de commande

Largeur = ● largeur intérieure de l'embrasure - 2 mm

Hauteur = ● seuil jusque linteau de porte - 2 mm

sens de l'ouverture = à gauche ou à droite

vu de l'extérieur ↑ vu de l'extérieur ↑

Coupe horizontale Échelle 1:4

Points nécessitant une attention particulière	Alternative
A De série drainage de rail vers l'avant	Équipements spéciaux ST3
Encombrement (profondeur de montage) min. 47 mm	

Remarque :
En raison des joints d'entraînement de vantail, les différentes vantaux de moustiquaire ne se superposent pas en position de repos (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

Coupe verticale Échelle 1:3

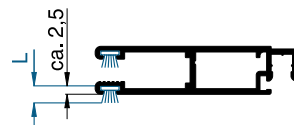
Vue 3D de l'extérieur

Équipements spéciaux ST3

1. Joints-brosses (voir également Aides au montage)

Lors du montage de la moustiquaire coulissante, il y a souvent des aspérités ou des décalages sur la porte. Pour compenser ces irrégularités, le système Neher propose des joints-brosses de différentes longueurs.

La **longueur de brosse (L)** correspond à la hauteur totale de la brosse en mm – semelle comprise. En insérant la semelle de la brosse dans la rail, la hauteur visible de la brosse est réduite d'env. 2,5 mm.



Joint-brosse en PP à semelle étroite

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

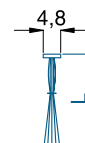


10 48 20

Joint-brosse surpiqué en PP

Pour les semelles étroites (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.

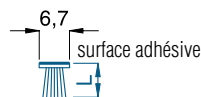
Cette surpiqûre a pour avantage d'éviter que les poils de brosse ne se dissocient et de conserver le bel aspect de la brosse.



Joint-brosse en PP autocollant à semelle 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



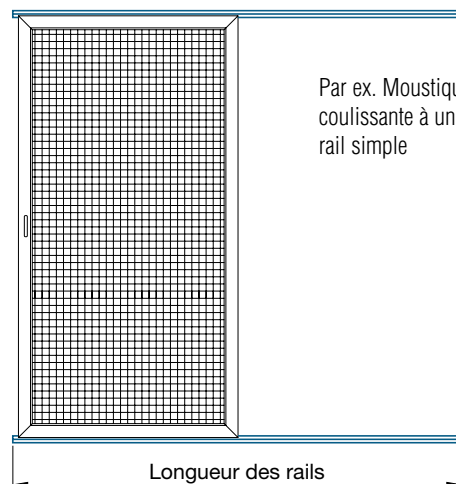
Les brosses d'une longueur supérieure à 15 mm sont livrées à part.

2. Longueur des rails

Avec des moustiquaires coulissantes ouvertes sur le côté, la longueur de la 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 un vantail avec rail simple

Longueur des rails

3. Rail divisée

À partir d'une longueur de rail de 4900 mm (pour le profilé 10 48 31 à partir de 5900 mm), le rail de commande de toile 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).

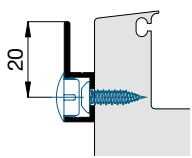
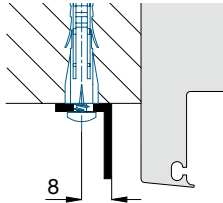
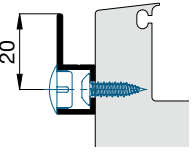
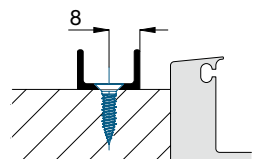
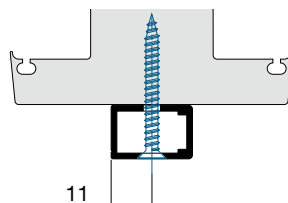
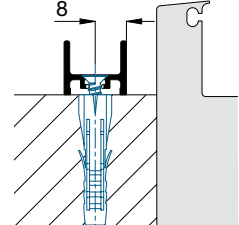
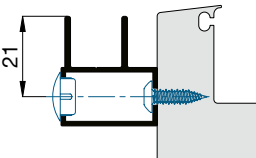
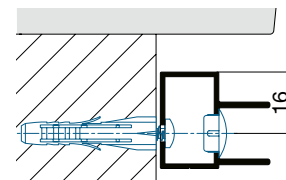
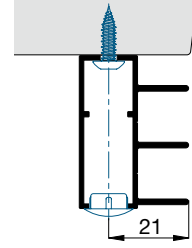
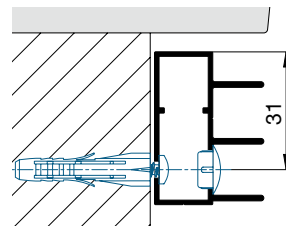
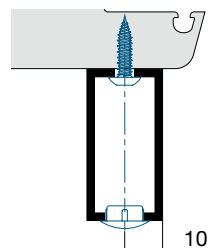
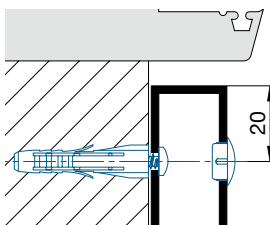
4. Rail inférieure argent anodisé

Sur demande, la rail inférieure peut être anodisée (E6/EV1 mat).

Équipements spéciaux 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.

Perçage de montage frontal ↑ Vue de l'extérieur ↑	Perçage de montage latéral ↑ Vue de l'extérieur ↑
10 48 08 RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Cache (14 23 91) 	10 90 40 RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Cheville universelle (15 50 06.35) (identique pour le profilé angulaire 10 90 35) 
10 48 10 RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Cache (14 23 91) 	10 48 19 SK 4,0 x 16 mm (15 18 40.16.TX) 
10 34 22 SK 3,9 x 38 mm (15 04 39.38.TX) 	10 48 20 SK 3,5 x 40 mm (15 07 35.40.TX) Cheville universelle (15 50 06.35) 
10 48 21 RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Cache (14 23 91) 	10 48 21 RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Cheville universelle (15 50 06.35) Cache (14 23 91) 
10 48 31 RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Cache (14 23 91) 	10 48 31 RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Cheville universelle (15 50 06.35) Cache (14 23 91) 
10 95 42 RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Cache (14 23 91) 	10 95 42 RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Cheville universelle (15 50 06.35) Cache (14 23 91) 

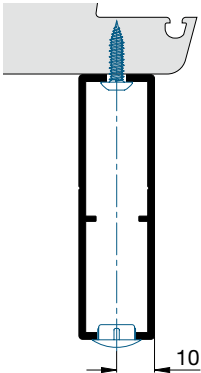
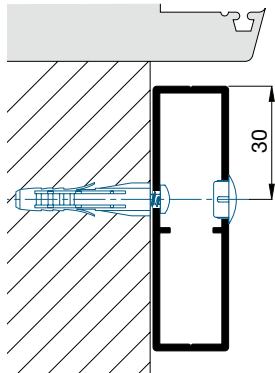


Il faut vérifier, lors de la prise des mesures, si le matériel convient à la situation de montage.

Équipements spéciaux 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.

Perçage de montage frontal ↑ Vue de l'extérieur ↑	Perçage de montage latéral ↑ Vue de l'extérieur ↑
<div><div><div>10 95 72</div><div>RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX)</div><div>Cache (14 23 91)</div></div><div>A technical diagram showing a front view of a mounting bracket. A vertical dashed line indicates the center of a hole. A blue screw is shown being inserted into the hole from the top. A dimension line at the bottom right indicates a distance of 10 units from the bottom edge of the bracket to the center of the hole.</div></div>	<div><div><div>10 95 72</div><div>RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX)</div><div>Cheville universelle (15 50 06.35)</div><div>Cache (14 23 91)</div></div><div>A technical diagram showing a side view of a mounting bracket. A horizontal dashed line indicates the center of a hole. A blue screw is shown being inserted into the hole from the left. A dimension line on the right indicates a distance of 30 units from the right edge of the bracket to the center of the hole.</div></div>



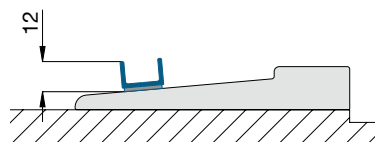
Il faut vérifier, lors de la prise des mesures, si le matériel convient à la situation de montage.

Équipements spéciaux ST3

6. Rail inférieure plate

Sur demande, les variantes avec rails 10 48 20  avec rail 10 48 19  peuvent être exécutées en gris argenté anodisé (E6/ EV1).

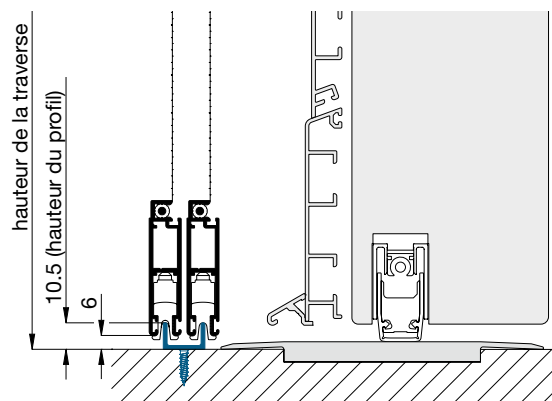
Sur demande, la rail 10 48 19 peut être livrée avec le ruban adhésif en mousse 12 45 15.15 (sans perçages de montage).



10 48 19 collé





Veiller à un support stable.

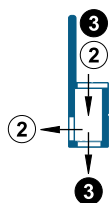


10 48 19 vissé

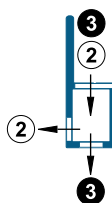
7. Drainage de rail

Toutes les moustiquaires coulissantes avec cadre intègrent de série  un système de drainage pour la rail inférieure. 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).

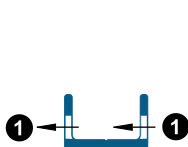
10 48 08



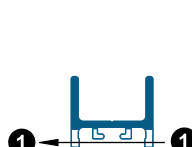
10 48 10



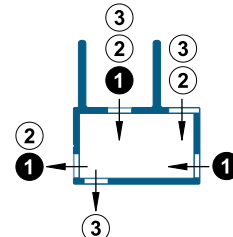
10 48 19



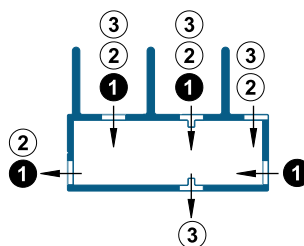
10 48 20



10 48 21



10 48 31



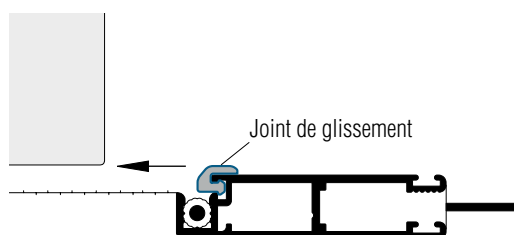
- 1 - vers l'avant (montage dans l'ouverture libre)
- 2 - vers l'avant (montage sur le dormant)
- 3 - vers le bas (montage sur le dormant)

8. Joint de glissement

Avec des dormants à angles droits, l'arête intérieure du vantail coulissant risque de heurter le coin 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 spéciaux ST3

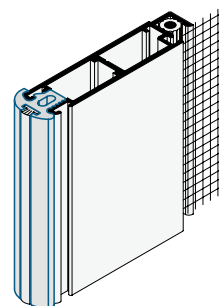
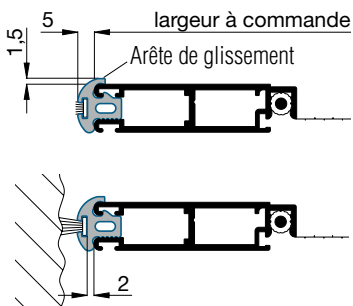
9. Joint de fente de vantail

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 tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur ne vienne griffer 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.



10. 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 délimité 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.

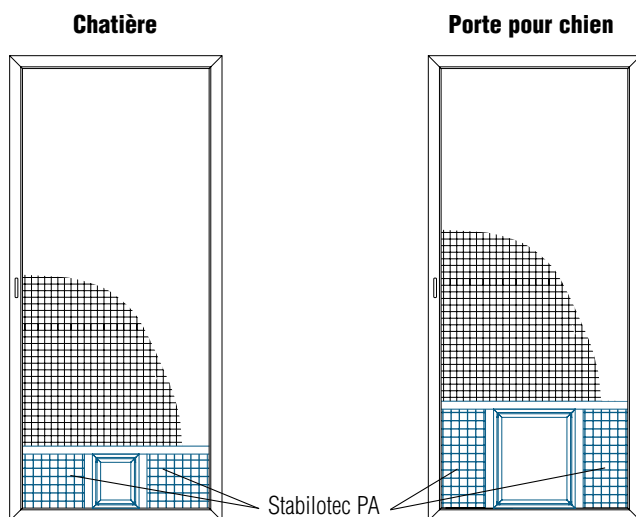
Porte pour chien : L'ouverture intérieure de la porte pour chiens est de 298 mm en largeur et de 350 mm en hauteur.



La porte pour chien ne convient pas pour les chiens de très grande taille (largeur d'épaule de plus de 295 mm).

Chatière (Porte pour chien)

Coupe verticale Échelle 1:3

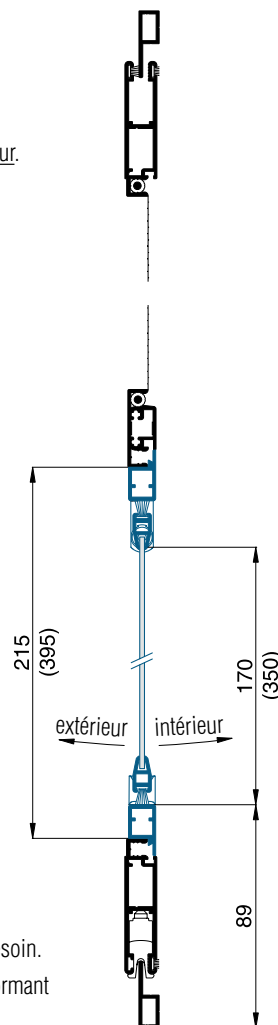


De série, la chatière ou porte pour chien est aménagée au centre du vantail coulissant (voir figure).

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 de la prise des mesures, veillez cependant à ce que la chatière n'aille pas heurter la battée de porte du dormant lors de ses mouvements de va-et-vient.



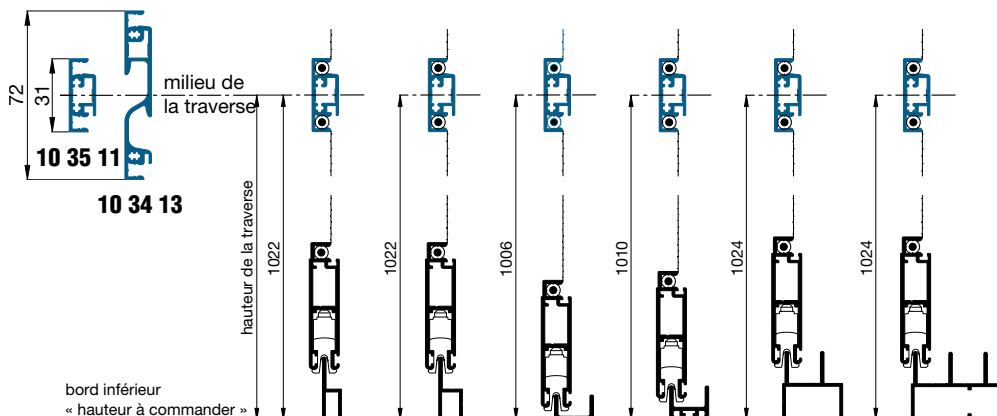
Équipements spéciaux ST3

11. Traverse (hauteur de traverse, traverse supplémentaire, croisée de traverses, 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 le profilé de traverse avec poignée 10 34 13. Il est également possible de livrer des traverses supplémentaires ou des croisées de traverses.

Sur la figure ci-contre, la hauteur standard de traverse pour la traverse 10 35 11 et 10 34 13 avec les différentes glissières est mesurée à partir du bord inférieur de la « hauteur de commande » jusqu'au centre de la traverse.

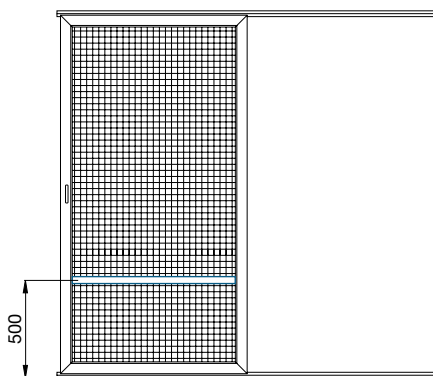
La hauteur de traverse peut être modifiée sur demande.



Traverse apparente

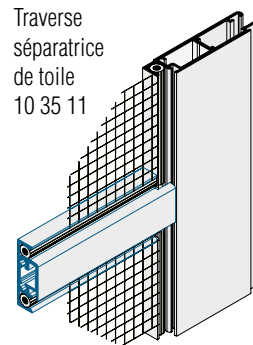
La traverse 10 35 11 est souvent utilisée comme traverse apparente (autocollant anticollision).

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 séparatrice de toile 10 35 11



12. 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.

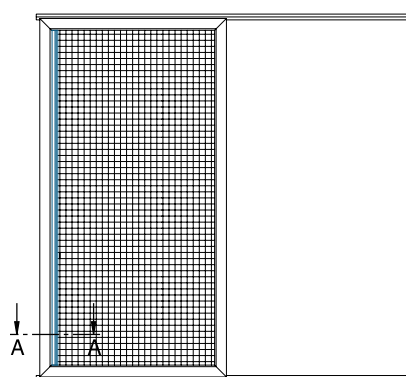
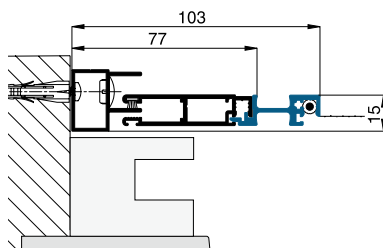
Si le profilé à poignée intégrée est monté des deux côtés du profilé de vantail, il est possible de réaliser des hauteurs de construction nettement plus importantes (voir Tarifs ou Bestellfix), surtout si une traverse est également mise en œuvre.

- 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.

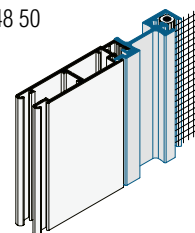
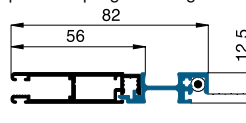
- Profondeur d'encastrement accrue

Grâce à la profondeur d'encastrement accrue, on peut encore saisir la poignée lorsque par ex. le cadre à rail double est monté sur les glissières de volet roulant.



Coupe A-A

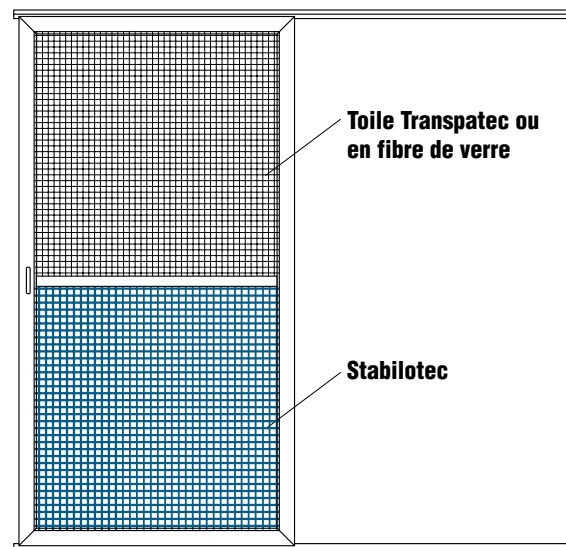
Profilé de vantail 10 48 02 avec profilé à poignée intégrée 10 48 50



Équipements spéciaux ST3

13. 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 PAE oder Stabilotec PA sur la toile Transpatec ou en fibre de verre en-dessous de la traverse (profilé de traverse avec poignée).



14. Cadre supplémentaire pour doublage

Pour combler des écarts plus importants (par ex. avec une poignée de porte), vous disposez sur demande d'un cadre supplémentaire à base du profilé 10 95 42 ou 10 95 72.

Le cadre supplémentaire peut sur demande être doté de perçages de montage.

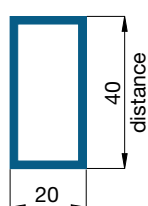
Il est disponible dans les exécutions « fermé en bas » et « ouvert en bas ».

Si la distance ne suffit pas, il est possible de superposer plusieurs cadres supplémentaires.

Nous recommandons dans ce cas de procéder aux perçages de montage in situ car ceux-ci se superposeraient également si pratiqués en usine.

Vous trouverez d'autres profilés supplémentaires et de compensation dans Aides au montage.

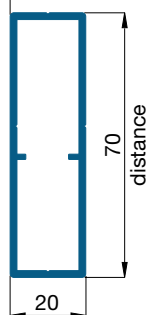
Exemple : ST3/51 avec ZR5/2



10 95 42

Variante **ZR 5/1** Cadre supplémentaire fermé en bas

Variante **ZR 5/2** Cadre supplémentaire ouvert en bas

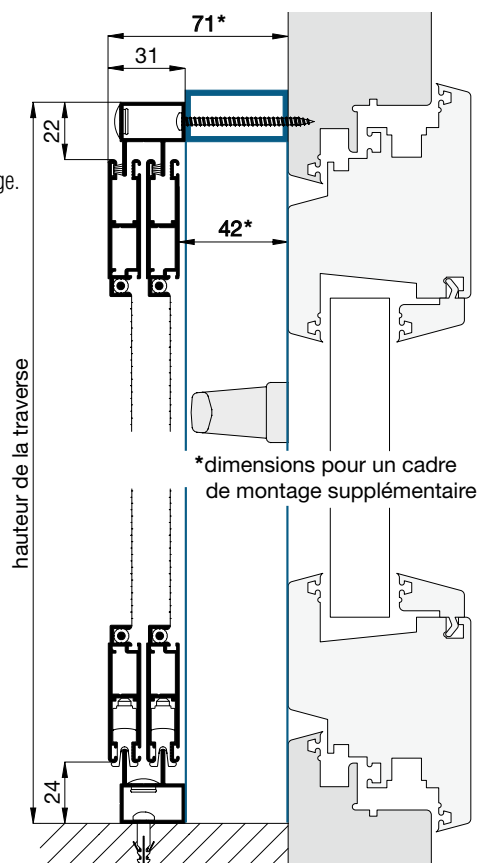


10 95 72

Variante **ZR 7/1** Cadre supplémentaire fermé en bas

Variante **ZR 7/2** Cadre supplémentaire ouvert en bas

largeur à commander/hauteur de la traverse
(dimensions extérieures du cadre supplémentaire)

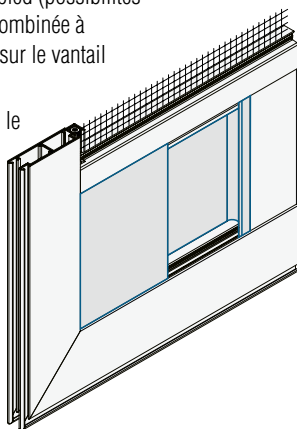


Équipements spéciaux ST3

15. 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.

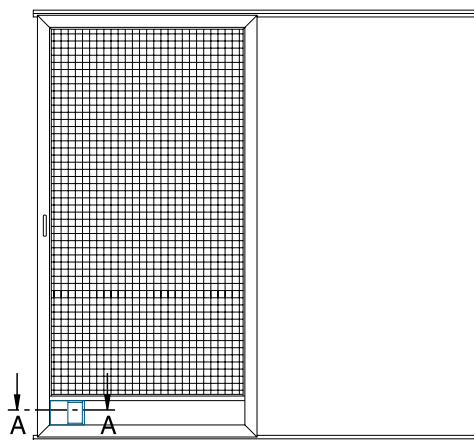
Elle permet d'ouvrir et de fermer le vantail coulissant avec le pied.



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)

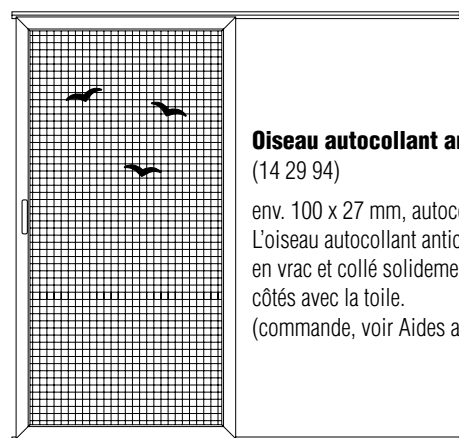
Profilé de vantail 10 48 02 avec coupelle de commande au pied 13 48 52 et raccordement de plinthe



16. Autocollant anticollision

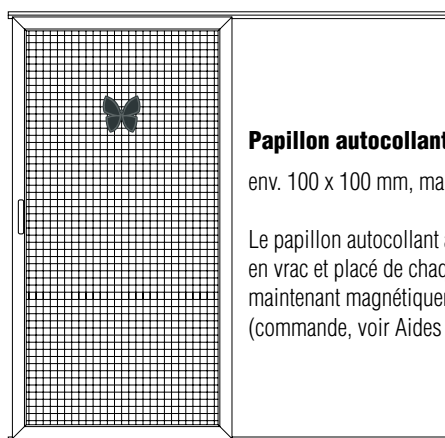
Les moustiquaires coulissantes sont exécutées de série sans traverse. L'utilisateur risque alors de ne pas voir la toile de moustiquaire et de heurter la porte ; la toile risque d'être endommagée.

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 en vrac et collé solidement des deux côtés avec la toile.
(commande, voir Aides au montage, tarif)



Papillon autocollant anticollision (14 29 95)

env. 100 x 100 mm, magnétique

Le papillon autocollant anticollision est livré en vrac et placé de chaque côté de la toile en le maintenant magnétiquement l'un contre l'autre.
(commande, voir Aides au montage, tarif)

17. Aides au montage

Différents accessoires sont à votre disposition pour le montage des moustiquaires coulissantes.
Vous les trouverez dans Aides au montage (voir tarif).

Par ex.

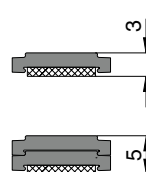


Profilé de franchissement
10 89 01.KL

Profilé de franchissement
10 89 01.KL

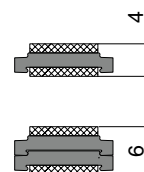


Support réglable pour
volet roulant
14 29 20



etc.

Profilé de compensation de distance
21 20 13.02

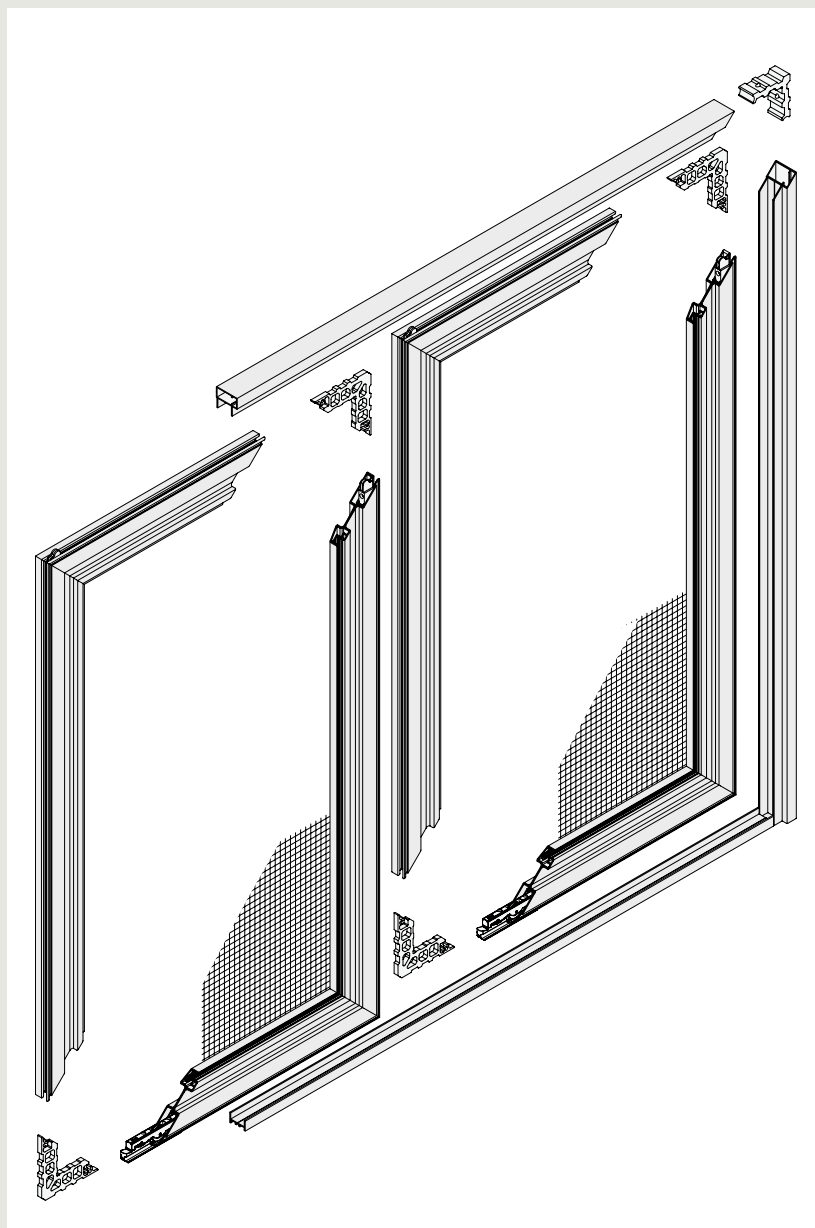


etc.

Moustiquaires coulissantes ST4

Présentation sur cette page

Variante de moustiquaire coulissante ST4/50

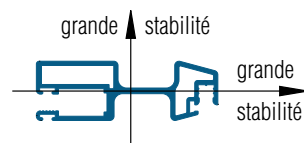


Profilé à poignée intégrée

Un profilé à poignée intégrée est intégré au vantail coulissant. L'aménagement du canal pour équerre d'angle aménagé à côté de la 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.

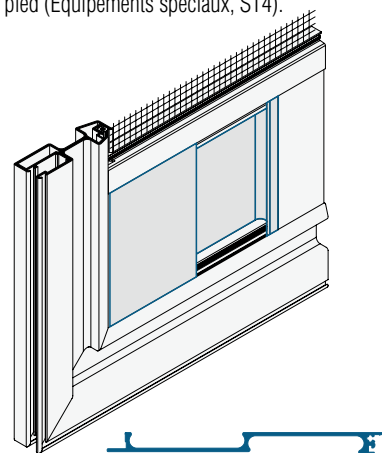
Comme la poignée couvre toute la hauteur du profilé, le vantail coulissant est simple à manœuvrer quelle que soit la hauteur et est de ce fait idéal pour les enfants.



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 spéciaux, ST4).

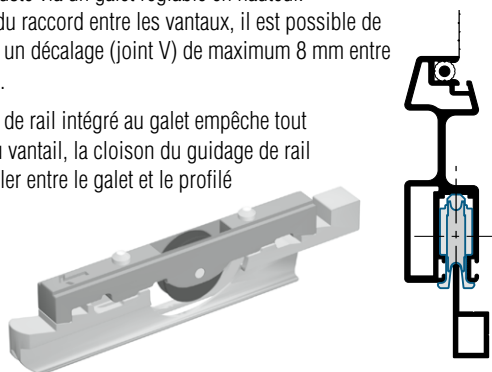


Galet réglable en hauteur avec guidage de rail

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.

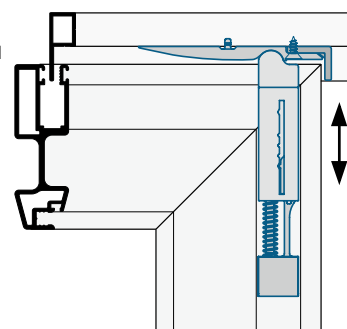
Le guidage de rail intégré au galet empêche tout « saut » du vantail, la cloison du guidage de rail allant se caler entre le galet et le profilé de vantail.



Guide à ressort du vantail coulissant avec butée

Le guide à ressort du vantail coulissant et la butée aménagée sur la rail supérieure bloquent le vantail coulissant en position finale.

La force de maintien peut si besoin est être augmentée ou affaiblie.



Moustiquaire coulissante

à un 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 spéciaux ST4).

Système tarifaire

Moustiquaires coulissantes ST4 Tarif 1

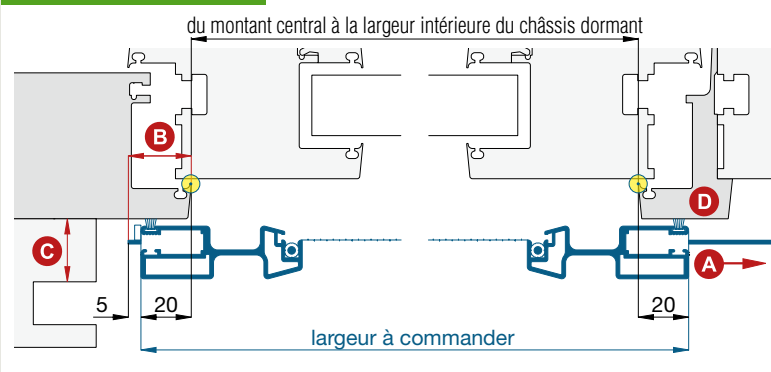
Dimensions de commande

Largeur =  baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte + 40 mm
Hauteur =  hauteur intérieure dormant de porte + 62 mm

sens de l'ouverture = à gauche  ou  à droite
vu de l'extérieur ↑ vu de l'extérieur ↑

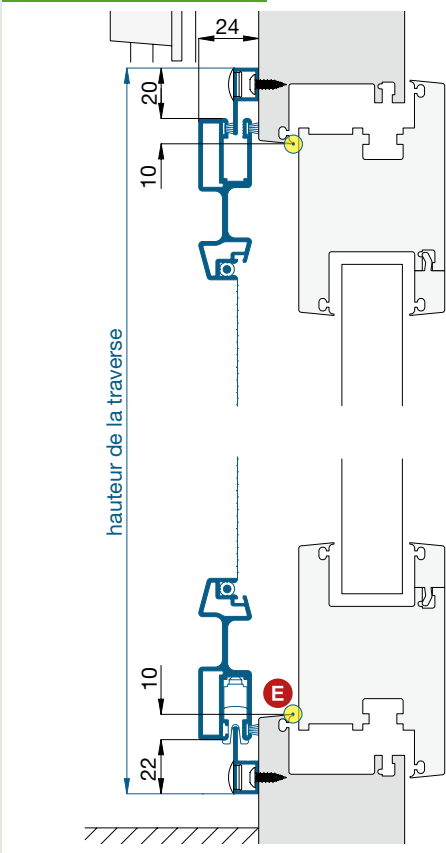
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

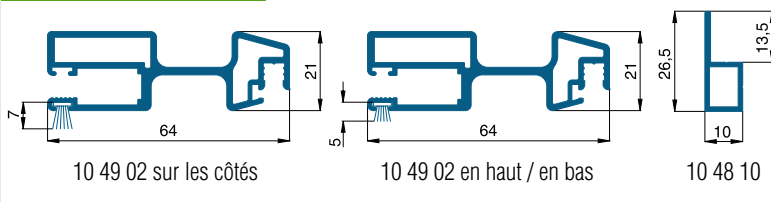
Échelle 1:3



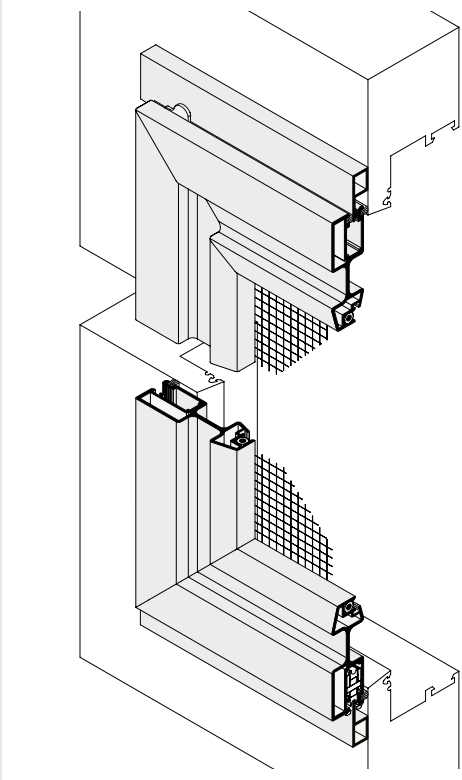
Points nécessitant une attention particulière	Alternative
A Longueur de rail = 2 x largeur de commande + 10 mm	Indiquer la longueur de rail (Équipements spéciaux ST4)
B Encombrement sur dormant latéral min. 25 mm	Réduire la largeur de commande, réduire l'encastrement de la rail
C Distance entre la rail de volet roulant et le dormant : 25 mm minimum	Demander
D Décalage de battée (montant) par rapport au dormant	Joint-brosse plus long (Équipements spéciaux ST4) longueur de joint-brosse = décalage + 7 mm
E Attention à la plinthe	ST4/2
Volet roulant divisé (rail 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



Autres variantes

à un vantail avec rail simple, ouverte sur le côté

Variante

ST4/2

Système tarifaire

Moustiquaires coulissantes ST4 Tarif 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 de l'ouverture = à gauche ← ou → à droite
vu de l'extérieur ↑ vu de l'extérieur ↑

Recommandation

pour portes à deux vantaux et coulissantes en PVC avec dormant périphérique et plinthe

Profilé 10 48 10 en haut



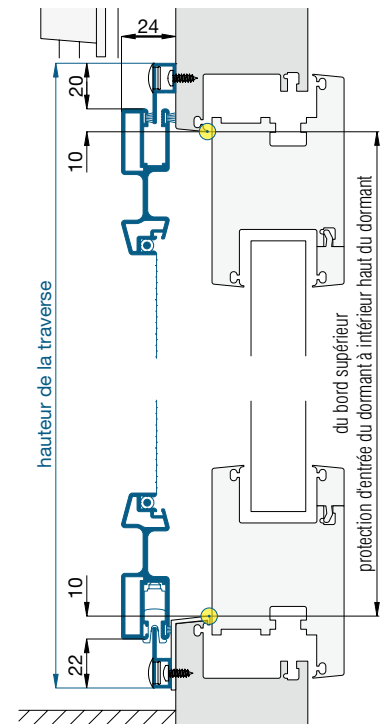
Profilé 10 48 08 en bas



Coupe horizontale

correspond à la variante ST4/1

Coupe verticale, échelle 1:3



Variante

ST4/4

Système tarifaire

Moustiquaires coulissantes ST4 Tarif 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 de l'ouverture = à gauche ← ou → à droite
vu de l'extérieur ↑ vu de l'extérieur ↑

Recommandation

pour portes à deux vantaux et coulissantes à accessibilité parfaite

Profilé 10 48 10 en haut



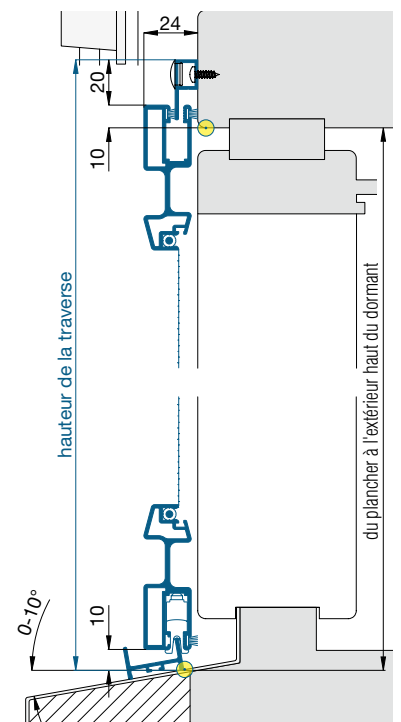
Profilé 10 49 20 en bas



Coupe horizontale

correspond à la variante ST4/1

Coupe verticale, échelle 1:3



Moustiquaire coulissante

à un vantail avec rail simple, fermée sur le côté
comme assemblage de cadre

Recommandation

portes à deux vantaux et coulissantes avec dormant
périphérique

Variante
ST4/11

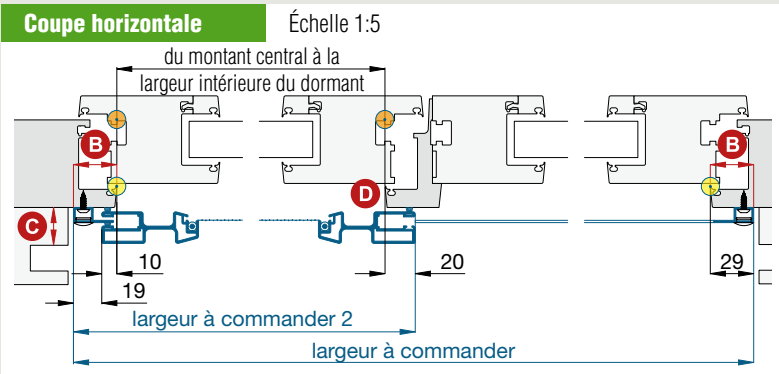
Sur demande vantail coulissant avec coupelle de
commande au pied
(Équipements spéciaux ST4).

Système tarifaire

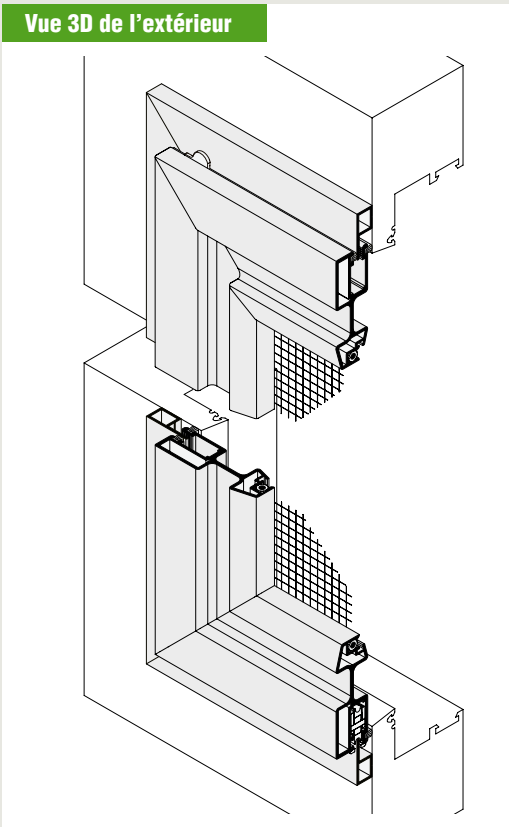
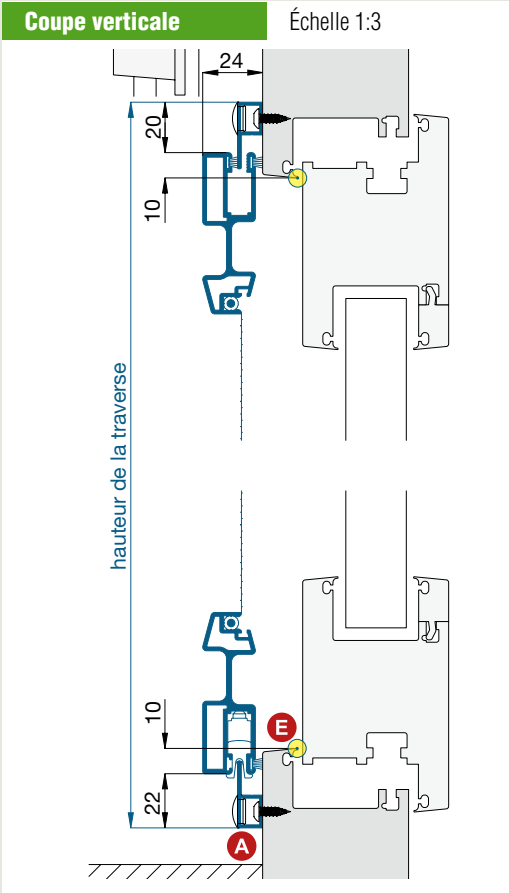
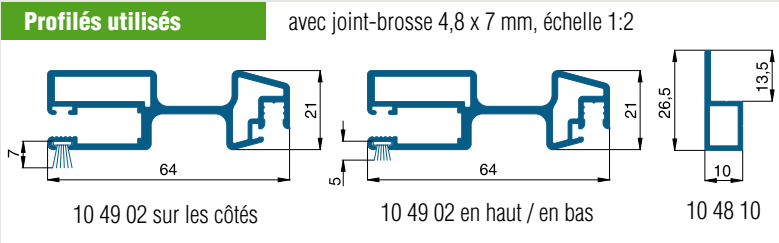
Moustiquaires coulissantes ST4 Tarif 2 de largeur de commande 2

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 de l'ouverture = à gauche ← ou → à droite
vu de l'extérieur ↑ vu de l'extérieur



Points nécessitant une attention particulière	Alternative
A De série drainage de rail vers le bas	Équipements spéciaux ST4
B Encombrement sur dormant latéral min. 29 mm	Réduire la largeur de commande
C Distance entre la rail de volet roulant et le dormant : 25 mm minimum	Demander
D Décalage de battée (montant) par rapport au dormant	Joint-brosse plus long (Équipements spéciaux ST4) longueur de joint-brosse = décalage + 7 mm
E Attention à la plinthe	ST4/12
Volet roulant divisé (rail de volet roulant sur le montant de la porte coulissante)	ST4/18



Autres variantes

à un vantail avec rail simple, fermée sur le côté comme
assemblage de cadre

Variante

ST4/12

Système tarifaire

Moustiquaires coulissantes ST4 Tarif 2 de 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 de l'ouverture = à gauche ← ou → à droite
 vu de l'extérieur ↑ vu de l'extérieur ↑

Recommandation

pour portes à deux vantaux et
coulissantes en PVC avec dormant
périphérique et plinthe

Profilé 10 48 10 en haut



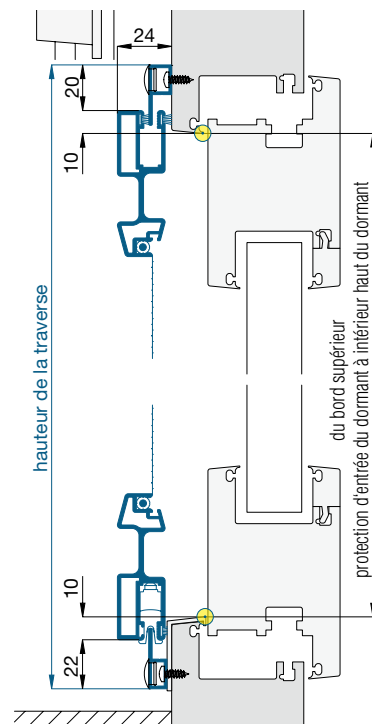
Profilé 10 48 08 en bas



Coupe horizontale

correspond à la variante ST4/11

Coupe verticale, échelle 1:3



Variante

ST4/14

Système tarifaire

Moustiquaires coulissantes ST4 Tarif 2 de 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 de l'ouverture = à gauche ← ou → à droite
 vu de l'extérieur ↑ vu de l'extérieur ↑

Recommandation

pour portes à deux vantaux et
coulissantes à accessibilité parfaite

Profilé 10 48 10 en haut



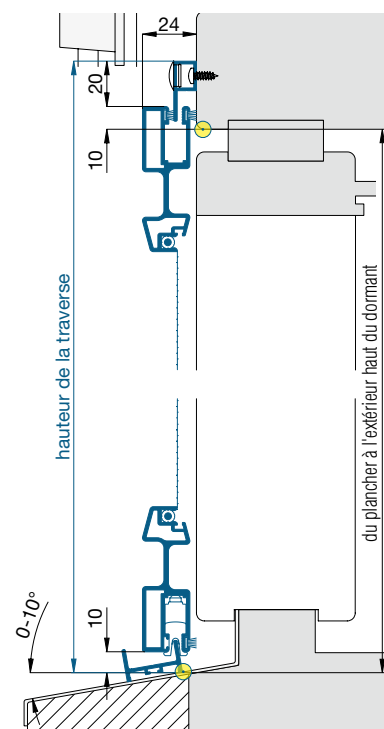
Profilé 10 49 20 en bas



Coupe horizontale

correspond à la variante ST4/11

Coupe verticale, échelle 1:3



Autres variantes

à deux vantaux avec rail simple, ouverte sur le côté

Variante

ST4/22

Système tarifaire

Moustiquaires coulissantes ST4 Tarif 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
 largeur intérieure dormant de porte + 40 mm

sens de l'ouverture = à gauche ← ou → à droite
 du couissant vu de l'extérieur ↑ vu de l'extérieur

Recommandation

pour portes coulissantes en PVC à deux vantaux opposés avec dormant périphérique, plinthe et éléments latéraux fixes à gauche et à droite

Profilé 10 48 10 en haut



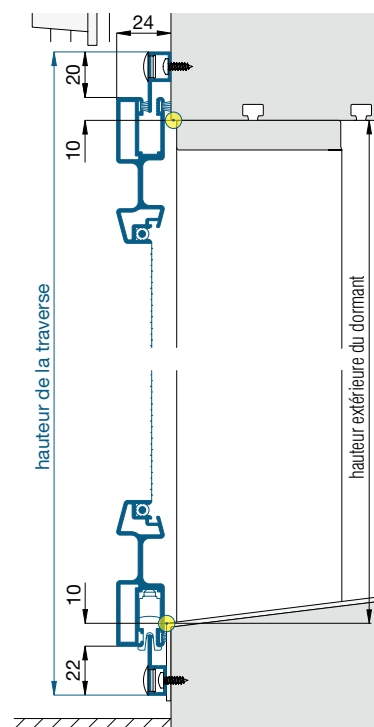
Profilé 10 48 08 en bas



Coupe horizontale

correspond à la variante ST4/21

Coupe verticale, échelle 1:3



Variante

ST4/24

Système tarifaire

Moustiquaires coulissantes ST4 Tarif 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 (vantail semi-fixe) jusque largeur intérieure dormant de porte + 40 mm

sens de l'ouverture = à gauche ← ou → à droite
 du couissant vu de l'extérieur ↑ vu de l'extérieur

Recommandation

pour portes coulissantes à deux vantaux opposés à accessibilité parfaite

Profilé 10 48 10 en haut



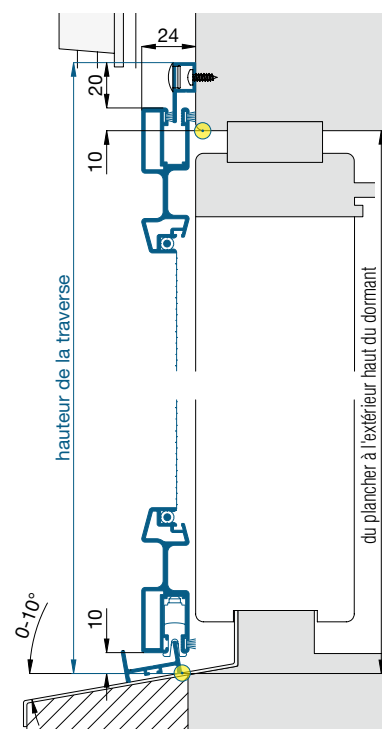
Profilé 10 49 20 en bas



Coupe horizontale

correspond à la variante ST4/21

Coupe verticale, échelle 1:3



Moustiquaire coulissante

à un vantail avec rail double, fermée sur le côté
comme assemblage de cadre

Recommandation

portes coulissantes avec volet roulant divisé et sol irrégulier

Variante

ST4/19

Sur demande vantail coulissant avec coupelle de commande au pied
(Équipements spéciaux ST4).

Système tarifaire

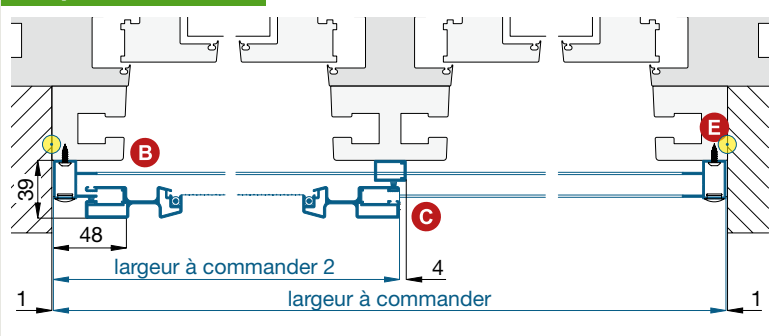
Moustiquaires coulissantes ST4 Tarif 3 de largeur de commande 2

Dimensions de commande

Largeur = ● largeur intérieure de l'embrasure - 2 mm
Largeur 2= voir coupe horizontale
Hauteur = ● seuil jusque linteau de porte - 2 mm
sens de l'ouverture = à gauche ← ou → à droite
vu de l'extérieur ↑ vu de l'extérieur ↑

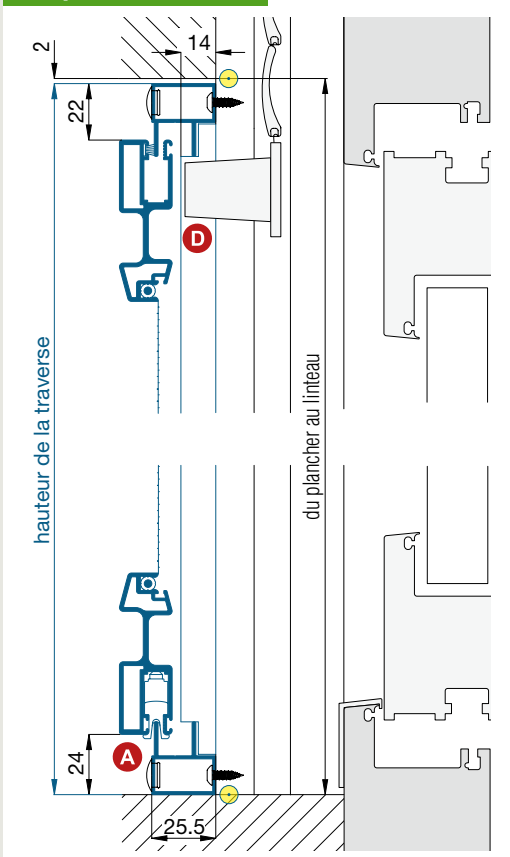
Coupe horizontale

Échelle 1:5



Coupe verticale

Échelle 1:3



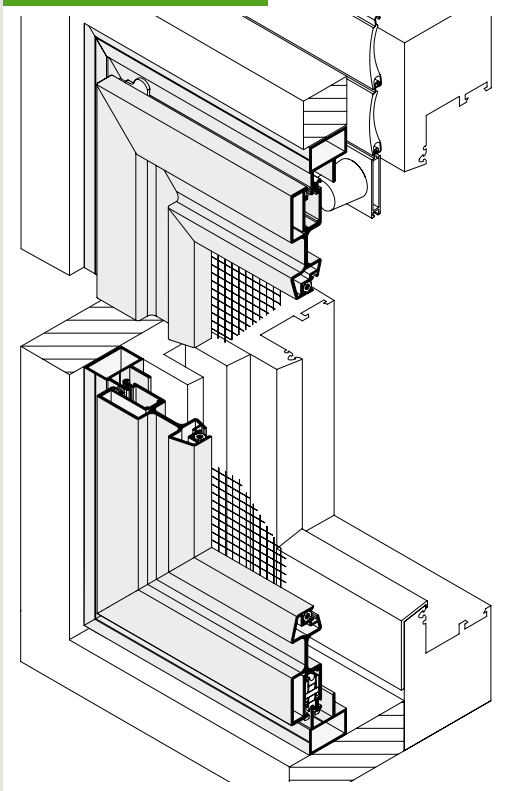
Points nécessitant une attention particulière

Alternative

- | | | |
|----------|---|---|
| A | De série drainage de rail vers l'avant | Équipements spéciaux ST4 |
| B | Utilisation du profilé à poignée intégrée de l'intérieur | Demander |
| C | 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 mm) |
| D | La butée d'arrêt de volet roulant (lame finale) peut déborder de max. 16 mm de la rail de volet roulant | Raccourcir la butée d'arrêt de volet roulant, demander |
| E | Les vis de fixation ne peuvent pas heurter le tablier de volet roulant | Vissage dans l'embrasure (Équipements spéciaux ST4) |

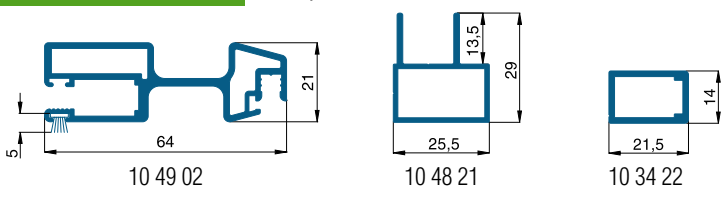
Encombrement (profondeur de montage)
min. 41 mm

Vue 3D de l'extérieur



Profilés utilisés

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



Moustiquaire coulissante

à deux vantaux avec rail double, fermée sur le côté comme
assemblage de cadre

Variante
ST4/50. LMM

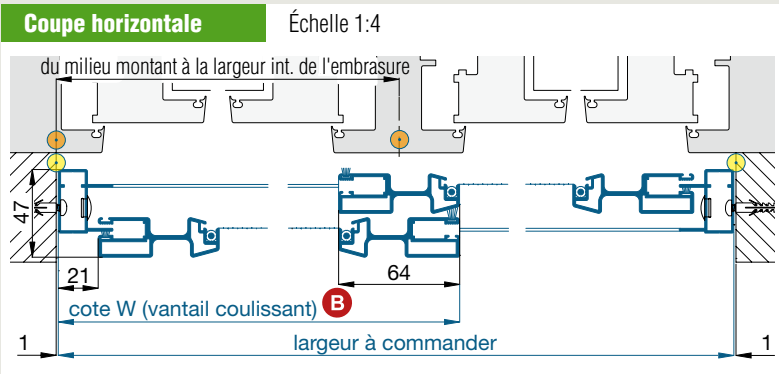
Sur demande vantail coulissant avec coupelle de
commande au pied, sur demande avec rail inférieure
plate
(Équipements spéciaux ST4).

Système tarifaire

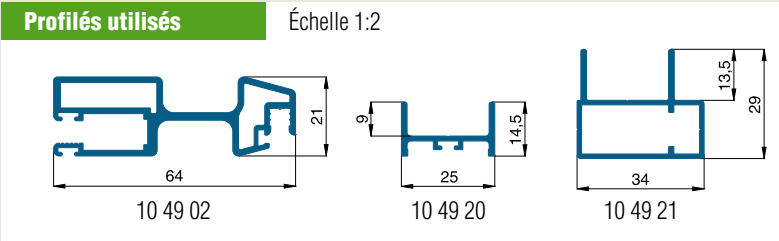
Moustiquaires coulissantes ST4 Tarif 5

Dimensions de commande

Largeur = ● largeur intérieure de l'embrasure - 2 mm
Hauteur = ● seuil jusque linteau de porte - 2 mm
Cote W = ● centre de montant jusque largeur intérieure embrasure + 31 mm
sens de l'ouverture
du coulissant = à gauche ou à droite
vu de l'extérieur ↑ vu de l'extérieur ↑



Points nécessitant une attention particulière	Alternative
A De série drainage de rail vers l'avant	Équipements spéciaux ST4
B Adapter la « cote W » pour le vantail de service à la construction réelle	
Encombrement (profondeur de montage) min. 49 mm	
En cas de montage devant le volet roulant, attention aux butées d'arrêt du volet	

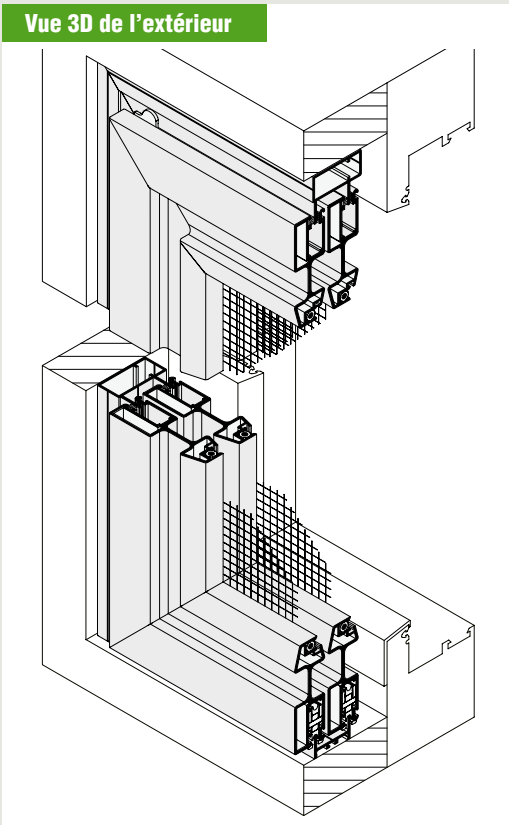
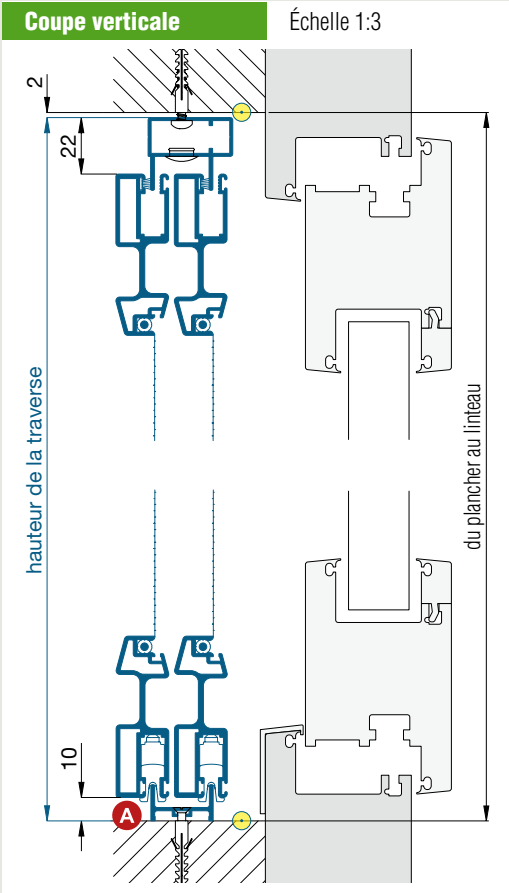


Recommandation

portes à deux vantaux et coulissantes avec tablier de volet
roulant très proche du dormant

Représentation

montage dans l'ouverture libre de l'embrasure (LMM)



Moustiquaire coulissante

à deux vantaux avec rail double, fermée sur le côté
comme assemblage de cadre

Recommandation

portes à deux vantaux et coulissantes avec tablier de volet roulant très proche du dormant et sol irrégulier

Représentation

montage dans l'ouverture libre de l'embrasure (LMM)

Variante

ST4/51. LMM

Sur demande vantail coulissant avec coupelle de commande au pied
(Équipements spéciaux ST4).

Système tarifaire

Moustiquaires coulissantes ST4 Tarif 5

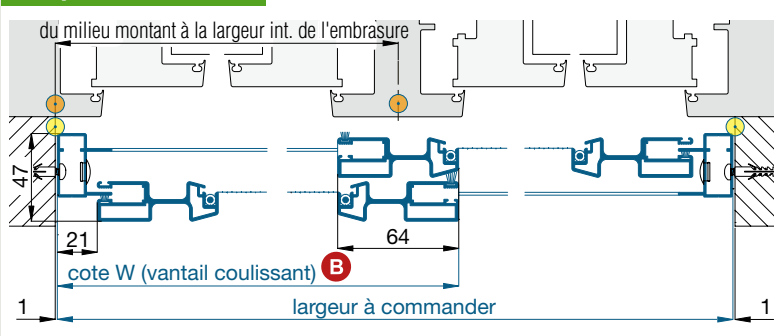
Dimensions de commande

Largeur = ● largeur intérieure de l'embrasure - 2 mm
Hauteur = ● seuil jusqu'à linteau de porte - 2 mm
Cote W = ● centre de montant jusqu'à largeur intérieure embrasure + 31 mm

sens de l'ouverture du coulissant = à gauche ou à droite
vu de l'extérieur ↑ vu de l'extérieur ↑

Coupe horizontale

Échelle 1:4



Points nécessitant une attention particulière

- A** De série drainage de rail vers l'avant
- B** Adapter la « cote W » pour le vantail de service à la construction réelle

Encombrement (profondeur de montage)
min. 49 mm

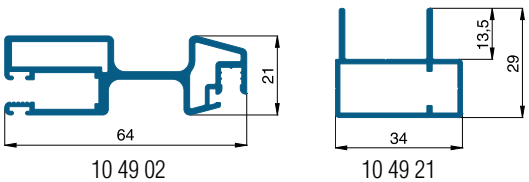
En cas de montage devant le volet roulant, attention
aux butées d'arrêt du volet

Alternative

Équipements spéciaux ST4

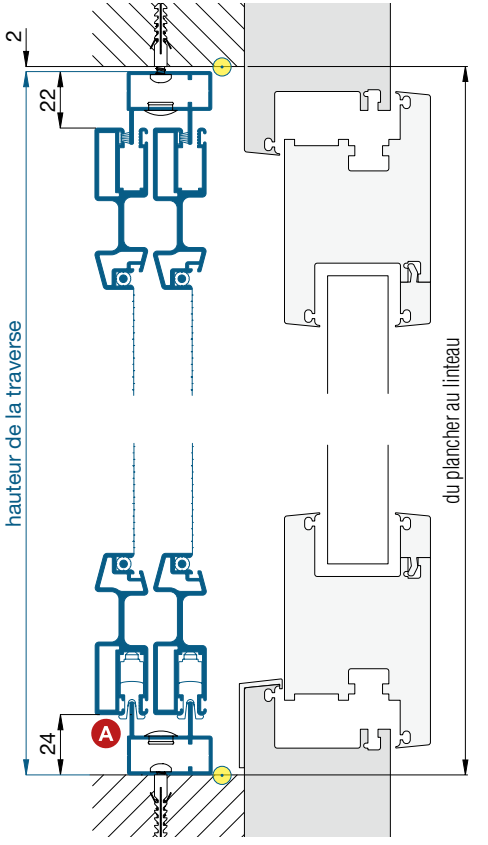
Profilés utilisés

Échelle 1:2

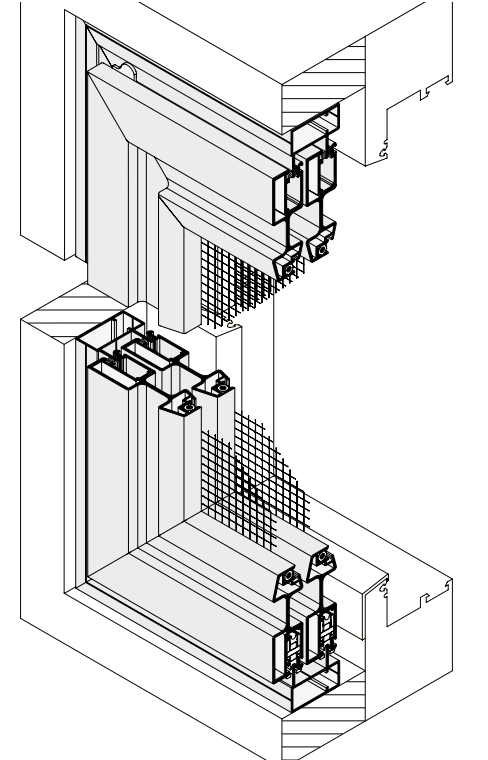


Coupe verticale

Échelle 1:3



Vue 3D de l'extérieur



Moustiquaire coulissante

à trois vantaux avec rail triple, fermée sur le côté comme
assemblage de cadre

Recommandation
ouvertures (d'une largeur maximale de 5900 mm)

Variante
ST4/80

Sur demande vantail coulissant avec coupelle de commande au pied
(Équipements spéciaux ST4).

Système tarifaire

Moustiquaires coulissantes ST4 Tarif 6

Dimensions de commande

Largeur = ● largeur intérieure de l'embrasure
Hauteur = ● seuil jusque linteau de porte

- 2 mm
- 2 mm

sens de l'ouverture = à gauche ← ou → à droite
vu de l'extérieur ↑ vu de l'extérieur ↑

Coupe horizontale Échelle 1:4

largeur à commander

Points nécessitant une attention particulière	Alternative
A De série drainage de rail vers l'avant	Équipements spéciaux ST4
Encombrement (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 repos (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

192

Profils utilisés Échelle 1:2

10 49 02

10 49 31

Coupe verticale Échelle 1:3

hauteur de la traverse

du plancher au linteau

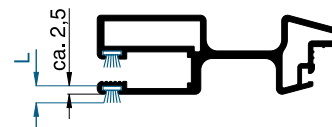
Vue 3D de l'extérieur

Équipements spéciaux ST4

1. Joints-brosses (voir également Aides au montage)

Lors du montage de la moustiquaire coulissante, il y a souvent des aspérités ou des décalages sur la porte. Pour compenser ces irrégularités, le système Neher propose des joints-brosses de différentes longueurs.

La **longueur de brosse (L)** correspond à la hauteur totale de la brosse en mm – semelle comprise. En insérant la semelle de la brosse dans la rail, la hauteur visible de la brosse est réduite d'env. 2,5 mm.



Joint-brosse en PP à semelle étroite

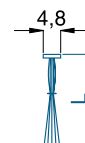
Longueurs disponibles : 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13,5 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



Joint-brosse surpiqué en PP

Pour les semelles étroites (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.

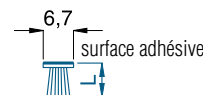
Cette surpiqure a pour avantage d'éviter que les poils de brosse ne se dissocient et de conserver le bel aspect de la brosse.



Joint-brosse en PP autocollant à semelle 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



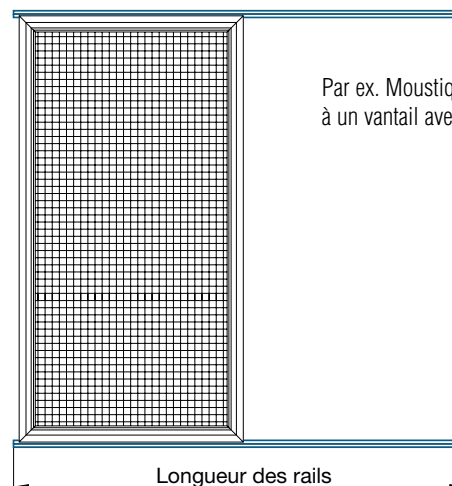
Les brosses d'une longueur supérieure à 15 mm sont livrées à part.

2. Longueur des rails

Avec des moustiquaires coulissantes ouvertes sur le côté, la longueur de la rail peut sur demande être spécifiée séparément.

De série, celle-ci est de :

2 x largeur de cosse + 10 mm



Par ex. Moustiquaire coulissante à un vantail avec rail simple

3. Rail divisée

À partir d'une longueur de rail de 4900 mm (pour le profilé 10 49 31 à partir de 5900 mm), la rail est divisée.

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).

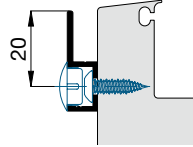
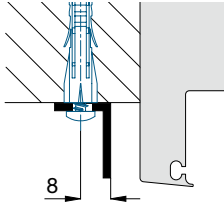
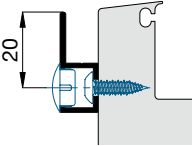
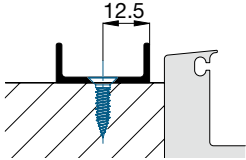
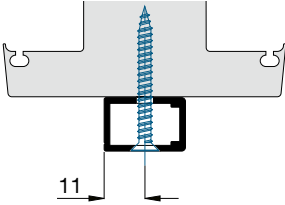
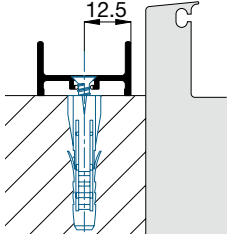
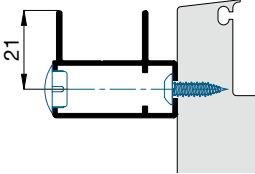
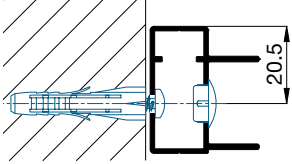
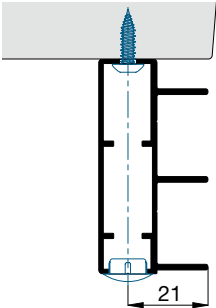
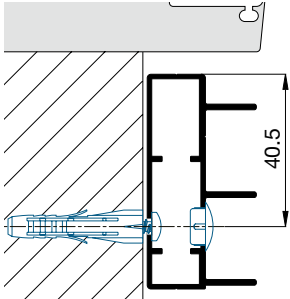
4. Rail inférieure argent anodisé

Sur demande, la rail inférieure peut être anodisée (E6/EV1 mat).

Équipements spéciaux 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.

Perçage de montage frontal ↑ Vue de l'extérieur ↑	Perçage de montage latéral ↑ Vue de l'extérieur ↑
<div>10 48 08 RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Cache (14 23 91)</div> <div></div>	<div>10 90 40 RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Cheville universelle (15 50 06.35) (identique pour le profilé angulaire 10 90 35)</div> <div></div>
<div>10 48 10 RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Cache (14 23 91)</div> <div></div>	<div>10 49 19 SK 4,0 x 16 mm (15 18 40.16.TX)</div> <div></div>
<div>10 34 22 SK 3,9 x 38 mm (15 04 39.38.TX)</div> <div></div>	<div>10 49 20 (sur ST4/18 profilé 10 48 20) SK 3,5 x 40 mm (15 07 35.40.TX) Cheville universelle (15 50 06.35)</div> <div></div>
<div>10 49 21 (sir ST4/18 et ST4/19, Profilé 10 48 21) RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Cache (14 23 91)</div> <div></div>	<div>10 49 21 (sir 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)</div> <div></div>
<div>10 49 31 RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Cache (14 23 91)</div> <div></div>	<div>10 49 31 RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Cheville universelle (15 50 06.35) Cache (14 23 91)</div> <div></div>

Perçages de montage pour **profilés 10 48 20 et 10 48 21**, voir Équipements spéciaux ST3.

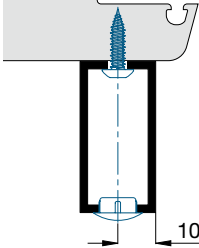
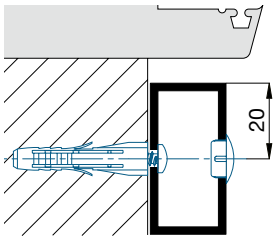
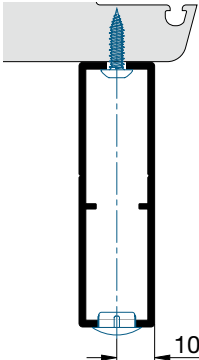
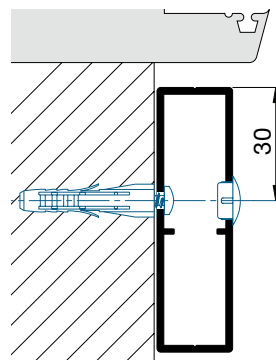


Il faut vérifier, lors de la prise des mesures, si le matériel convient à la situation de montage.

Équipements spéciaux 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.

Perçage de montage frontal ↑ Vue de l'extérieur ↑	Perçage de montage latéral ↑ Vue de l'extérieur ↑
<div>10 95 42 RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Cache (14 23 91)</div> 	<div>10 95 42 RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Cheville universelle (15 50 06.35) Cache (14 23 91)</div> 
<div>10 95 72 RK 4,0 x 16 mm (15 19 40.16.TX) Cache (14 23 91)</div> 	<div>10 95 72 RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Cheville universelle (15 50 06.35) Cache (14 23 91)</div> 



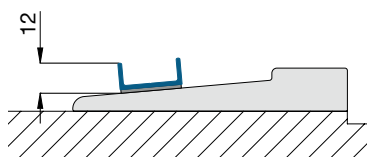
Il faut vérifier, lors de la prise des mesures, si le matériel convient à la situation de montage.

Équipements spéciaux ST4

6. Rail inférieure plate

Sur demande, les variantes avec rail 10 49 20  avec rail 10 49 19  peuvent être exécutées en gris argenté anodisé (E6/ EV1).

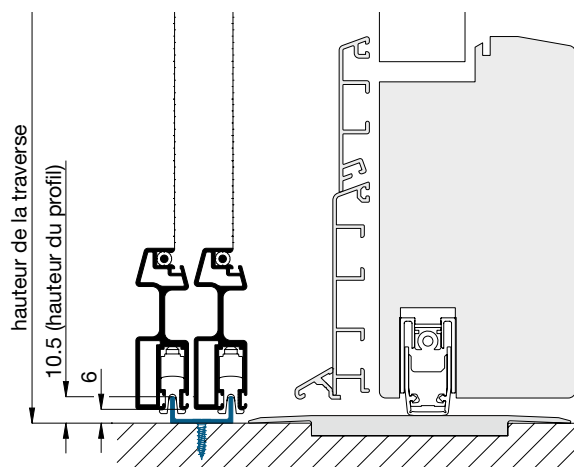
Sur demande, la rail 10 49 19 peut être livrée avec le ruban adhésif en mousse 12 45 15.20 (sans perçages de montage).



10 49 19 collé



Veiller à un support stable.




10 49 19 vissé

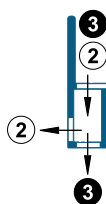
7. Drainage de rail

Toutes les moustiquaires coulissantes avec cadre intègrent de série  un système de drainage pour la rail inférieure.

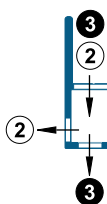
Sur demande, les moustiquaires coulissantes ouvertes sur le côté peuvent également être équipées d'un système de drainage (à préciser sur la commande).

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).

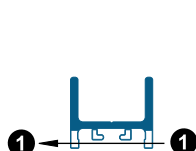
10 48 08



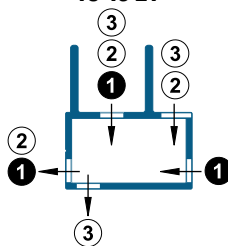
10 48 10



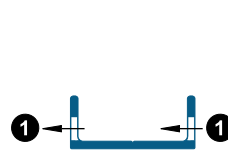
10 48 20



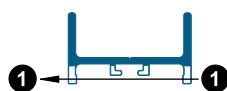
10 48 21



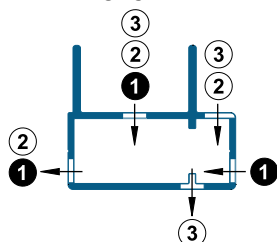
10 49 19



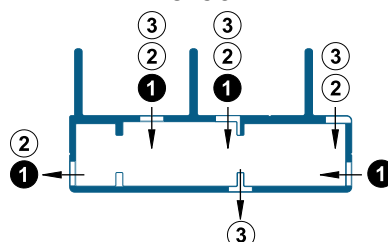
10 49 20



10 49 21



10 49 31



- 1 - vers l'avant (montage dans l'ouverture libre)
- 2 - vers l'avant (montage sur le dormant)
- 3 - vers le bas (montage sur le dormant)

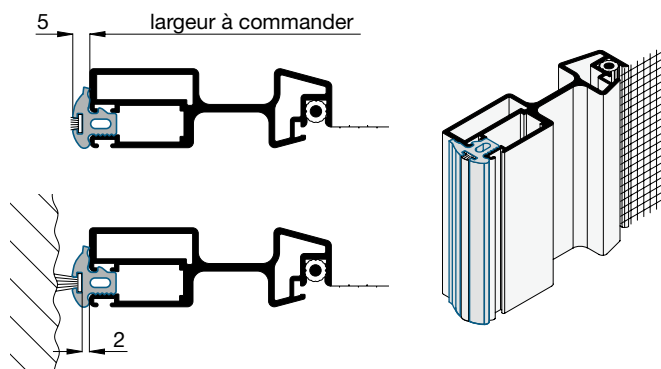
Équipements spéciaux ST4

8. 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



9. 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 délimité 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.

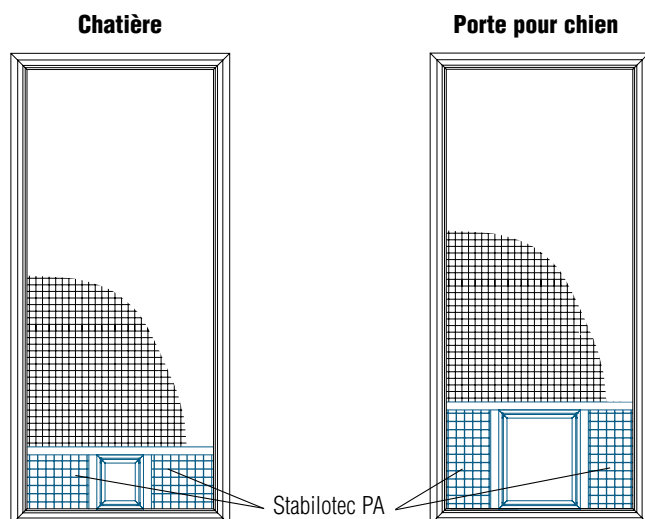
Porte pour chien : L'ouverture intérieure de la porte pour chiens est de 298 mm en largeur et de 350 mm en hauteur.



La porte pour chien ne convient pas pour les chiens de très grande taille (largeur d'épaule de plus de 295 mm).

Chatière (Porte pour chien)

Coupe verticale Échelle 1:3

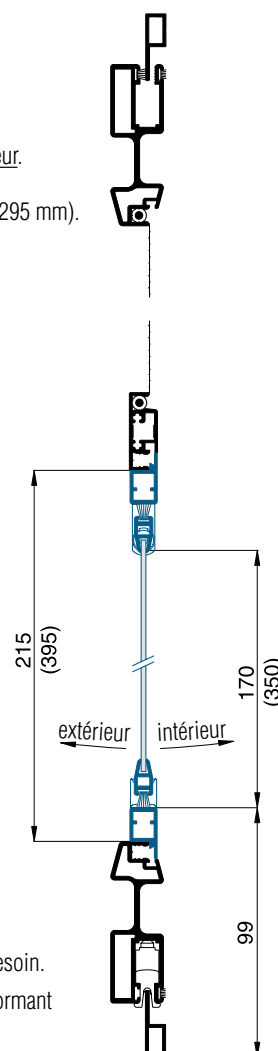


De série, la chatière ou porte pour chien est aménagée au centre du vantail coulissant (voir figure).

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 de la prise des mesures, veillez 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 spéciaux ST4

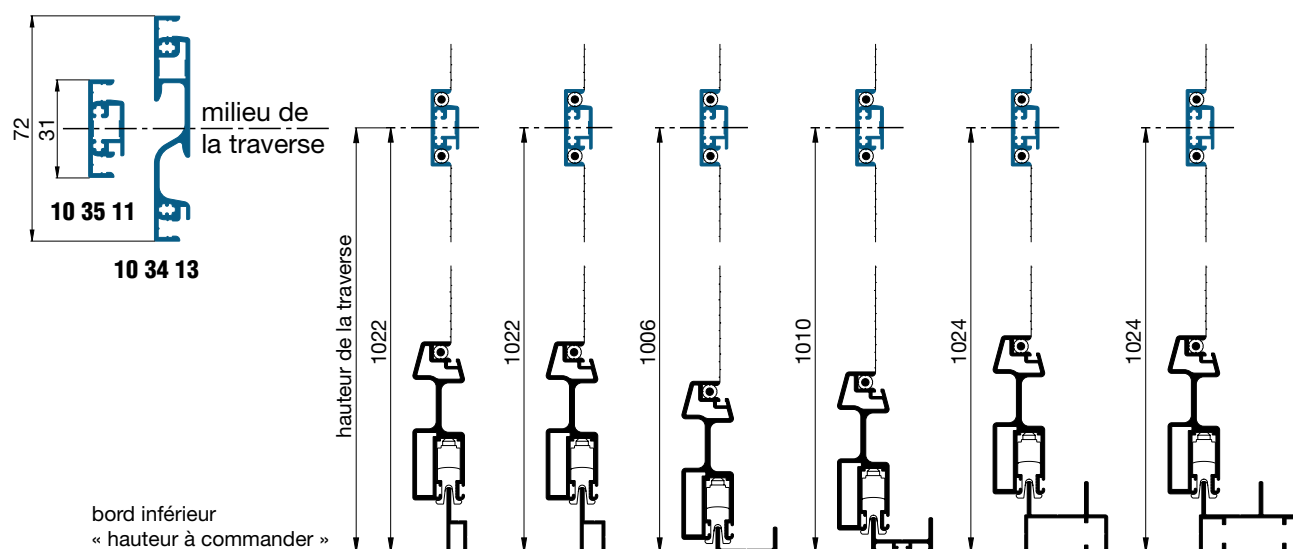
11. Traverse (hauteur de traverse, traverse supplémentaire, croisée de traverses, traverse apparente)

Les différents vantaux coulissants sont livrés de série sans traverse.

Sur demande, il est possible d'utiliser la traverse 10 35 11 ou le profilé de traverse avec 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 différentes glissières est mesurée à partir du bord inférieur de la « hauteur de commande » jusqu'au centre de la traverse. La hauteur de traverse peut être modifiée sur demande.

Il est également possible de livrer des traverses supplémentaires ou des croisées de traverses.

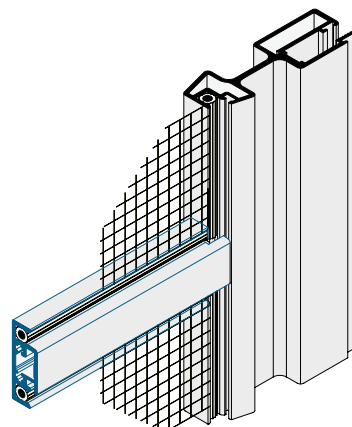
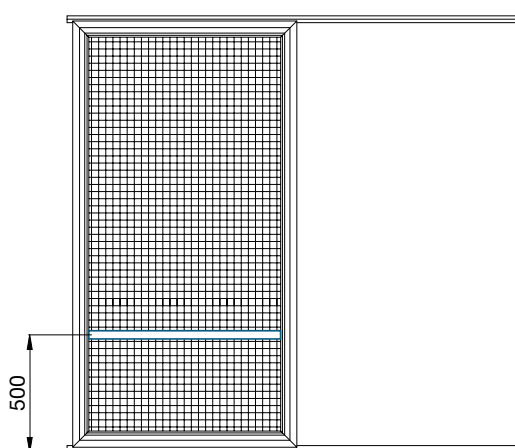


Traverse apparente

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.

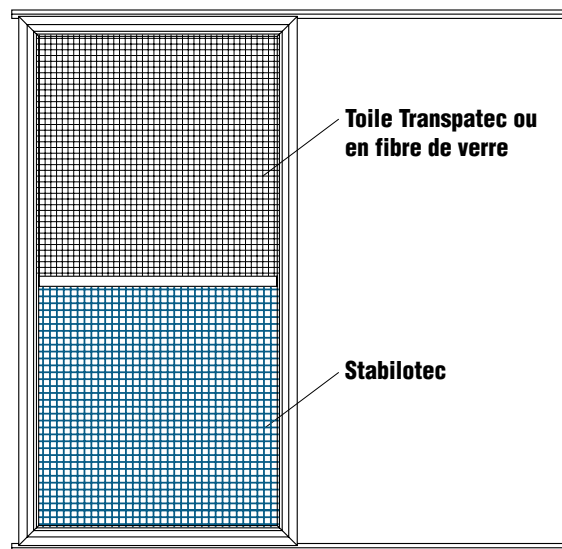
Par ex. Traverse séparatrice de
toile 10 35 11



Équipements spéciaux 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 PAE oder Stabilotec PA sur la toile Transpatec ou en fibre de verre en-dessous de la traverse (profilé de traverse avec poignée).



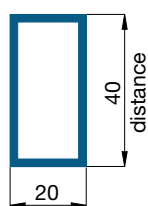
13. Cadre supplémentaire pour doublage

Pour combler des écarts plus importants (par ex. avec une poignée de porte), vous disposez sur demande d'un cadre supplémentaire à base du profilé 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 procéder aux perçages de montage in situ car ceux-ci se superposeraient également si pratiqués en usine.

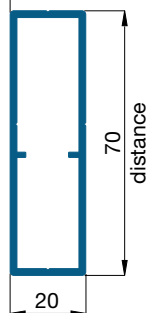
Vous trouverez d'autres profilés supplémentaires et de compensation dans le chapitre Aides au montage, voir Tarif.



10 95 42

Variante **ZR 5/1** Cadre supplémentaire fermé en bas

Variante **ZR 5/2** Cadre supplémentaire ouvert en bas



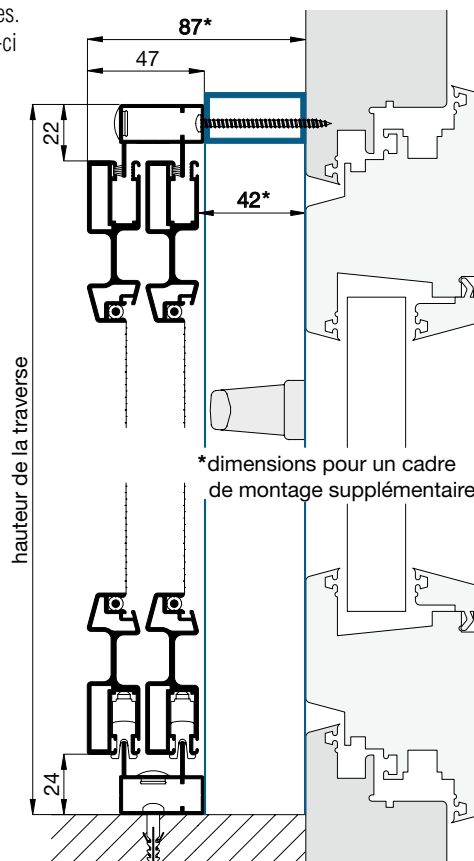
10 95 72

Variante **ZR 7/1** Cadre supplémentaire fermé en bas

Variante **ZR 7/2** Cadre supplémentaire ouvert en bas

largeur à commander/hauteur de la traverse
(dimensions extérieures du cadre supplémentaire)

Exemple : ST4/51 avec ZR5/2

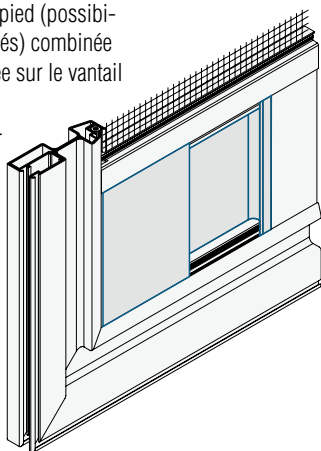


Équipements spéciaux ST4

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.

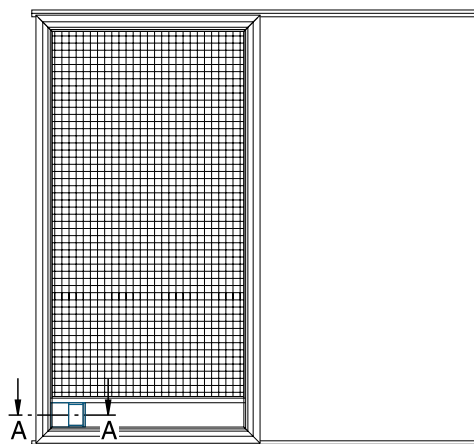
Elle permet d'ouvrir et de fermer le vantail coulissant avec le pied.



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)

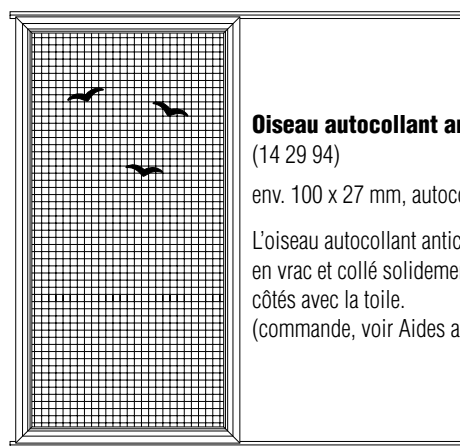
Profilé de vantail 10 49 02 avec coupelle de commande au pied 13 48 52 et raccordement de plinthe



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.

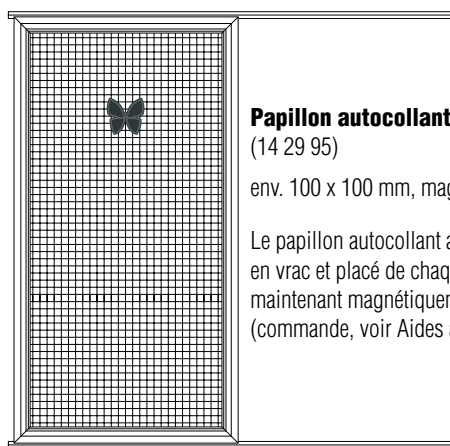
Pour éviter ceci, il est possible de coller un autocollant anticollision sur la toile. (Recommandation pour Transpatec)



Oiseau autocollant anticollision (14 29 94)

env. 100 x 27 mm, autocollant

L'oiseau autocollant anticollision est livré en vrac et collé solidement des deux côtés avec la toile.
(commande, voir Aides au montage, tarif)



Papillon autocollant anticollision (14 29 95)

env. 100 x 100 mm, magnétique

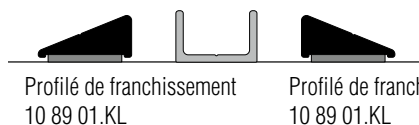
Le papillon autocollant anticollision est livré en vrac et placé de chaque côté de la toile en le maintenant magnétiquement l'un contre l'autre.
(commande, voir Aides au montage)

16. Aides au montage

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

Vous les trouverez dans Aides au montage (voir tarif).

Par ex.

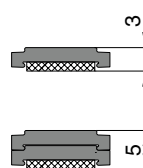


Profilé de franchissement
10 89 01.KL

Profilé de franchissement
10 89 01.KL

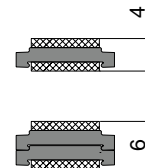


Support réglable pour
volet roulant
14 29 20



etc.

Profilé de compensation de distance
21 20 13.02



etc.