

Sommaire **Cadres fixes**

Cadres fixes série SP2 / SP4 et SP6

montage par crochets à ressort

SP2/1	pour fenêtres en aluminium et en PVC	Page 4
SP6/1	pour fenêtres en PVC	Page 28
SP6/51	pour fenêtres en aluminium	Page 35
SP6/2	pour fenêtres en PVC avec meneau intermédiaire	Page 29
SP4/1	pour fenêtres en PVC avec bordures du dormant extrêmement inclinées ou arrondies	Page 5
SP2/10	pour fenêtres en aluminium et en PVC avec coulisseaux de volets roulants extrêmement proche du dormant	Page 6
SP6/10	pour fenêtres en PVC avec coulisseaux de volets roulants extrêmement proche du dormant	Page 31
SP2/12	pour fenêtres en aluminium et en PVC avec coulisseaux droite de volets roulants extrêmement proche du dormant	Page 7
SP2/11	pour fenêtres en aluminium et en PVC avec coulisseaux gauche de volets roulants extrêmement proche du dormant	Page 7
SP6/12	pour fenêtres en PVC avec coulisseaux droite de volets roulants extrêmement proche du dormant	Page 33
SP6/11	pour fenêtres en PVC avec coulisseaux gauche de volets roulants extrêmement proche du dormant	Page 32
SP2/4	pour fenêtres en bois avec renvoi d'eau affleurant	Page 8
SP6/4	pour fenêtres en bois avec renvoi d'eau affleurant	Page 30
SP2/14	pour fenêtres en bois avec renvoi d'eau en saillie	Page 9
SP6/14	pour fenêtres en bois avec renvoi d'eau en saillie	Page 34
Variantes supplémentaires SP2/2 SP2/3 SP2/17 SP2/20		Page 10
Variantes supplémentaires SP4/4 SP4/10 SP4/14		Page 10
pour fenêtres en PVC avec bordures du dormant extrêmement inclinées ou grands cadres fixes sans traverse		

Cadres fixes série SP7

pour fenêtres en PVC avec bordures du dormant extrêmement inclinées ou arrondies – par ailleurs, comme la série **SP6** dès page 36

Cadres fixes série SP5

Montage par crochets à ressort

SP5/10	pour fenêtres en PVC à surfaces décalées avec tablier de volet roulant rapproché	Page 12
SP5/11	pour fenêtres en bois avec renvoi d'eau en saillie et tablier de volet roulant rapproché	Page 13
SP5/17	pour fenêtres en PVC avec tablier de volet roulant rapproché	Page 13
SP5/30	pour fenêtres en PVC à surfaces décalées avec tablier de volet roulant rapproché et bordures du dormant extrêmement inclinées	Page 14

Cadres fixes série SP1 et SP5 crochets rigides

Montage par crochets rigides

SP1/15	pour fenêtres en PVC	Page 16
SP5/15	pour fenêtres en PVC à surfaces décalées avec renvoi d'eau et tablier de volet roulant rapproché	Page 17
SP1/42	pour fenêtres en PVC à surfaces décalées avec coulisseaux de volets roulants extrêmement proche du dormant	Page 18
SP1/85	pour fenêtres en bois avec tablier de volet roulant extrêmement rapproché	Page 19
Variantes supplémentaires SP1/11 SP1/15 SP1/16 SP1/86 SP1/94		Page 25

Montage par tiges à ressort

SP1/1	pour fenêtres en bois avec tablier de volet roulant extrêmement rapproché	Page 20
SP1/5	pour fenêtres en bois avec coulisseaux de volets roulants extrêmement proche du dormant	Page 21
SP1/53	pour fenêtres en bois avec manchette et coulisseaux de volets roulants extrêmement rapprochés	Page 22
Variantes supplémentaires SP1/2 SP1/4 SP1/7 SP1/8 SP1/9 SP1/81 SP1/82 SP5/4 SP5/5		Page 26

Montage par profils en Z

SP1/6	pour fenêtres en aluminium et en PVC (variante avec sécurité anti-décrochement)	Page 23
Variantes supplémentaires SP1/12 SP1/49 SP1/88 SP1/89		Page 25

Montage par vis de serrage

SP1/70	pour fenêtres à surfaces décalées avec coulisseaux de volets roulants extrêmement rapprochés	Page 24
---------------	--	---------

Montage par vis

Variantes supplémentaires SP1/14 SP1/22		Page 26
---	--	---------

Cadres fixes SP2, SP4, SP5 et SP1

Description générale des produits

Profils

Tous les profils du système NEHER sont extrudés selon la norme DIN EN 1202-2 et se composent d'alliage EN AW-6060 T66.



Surface

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

Les coloris standard suivant sont proposés:

Revêtement par poudre: blanc (RAL 9016), gris anthracite (RAL 7016 mat), brun foncé (TON 8077 mat), brun moyen (RAL 8014 mat), brun clair (RAL 8001 mat), vert mousse (RAL 6005 mat), vert sapin (RAL 6009 mat)

anodisé: argent (E6/EV1)

Des coloris spéciaux selon les normes RAL ou NCS, avec effets paillettes ou ELOXAL sont également possibles sur demande.

En cas d'utilisation à l'intérieur d'un local piscine ou en bords de mer, nous conseillons d'effectuer une anodisation préalable à l'enduction par poudre afin d'éviter toute corrosion filiforme.

Toile

La toile standard est constituée de fibre de verre gainée PVC, soudée par points en croix, avec un maillage de 1,41 x 1,58 mm.

Plusieurs toiles spéciales sont également disponibles pour des utilisations spécifiques. Les toiles spéciales développées par Neher, telles que la toile Transpatec, le filtre de protection anti-pollen Polltec ou la toile de protection contre l'électrosmog possèdent un haut niveau de technicité et sont très demandées.

Joncs

Les joncs sont constitués de matière plastique de haute qualité, homogène et stable aux UV. Ils sont disponibles en gris ou en noir et sont coordonnés à la couleur de la toile. La dureté 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, telles que l'acier, l'aluminium (revêtu par pulvérisation ou anodisation) ou le laiton nickelé.

Les ferrures en PVC ne recourent qu'à des matières stables aux UV, qui répondent parfaitement aux exigences pour leur utilisation future.

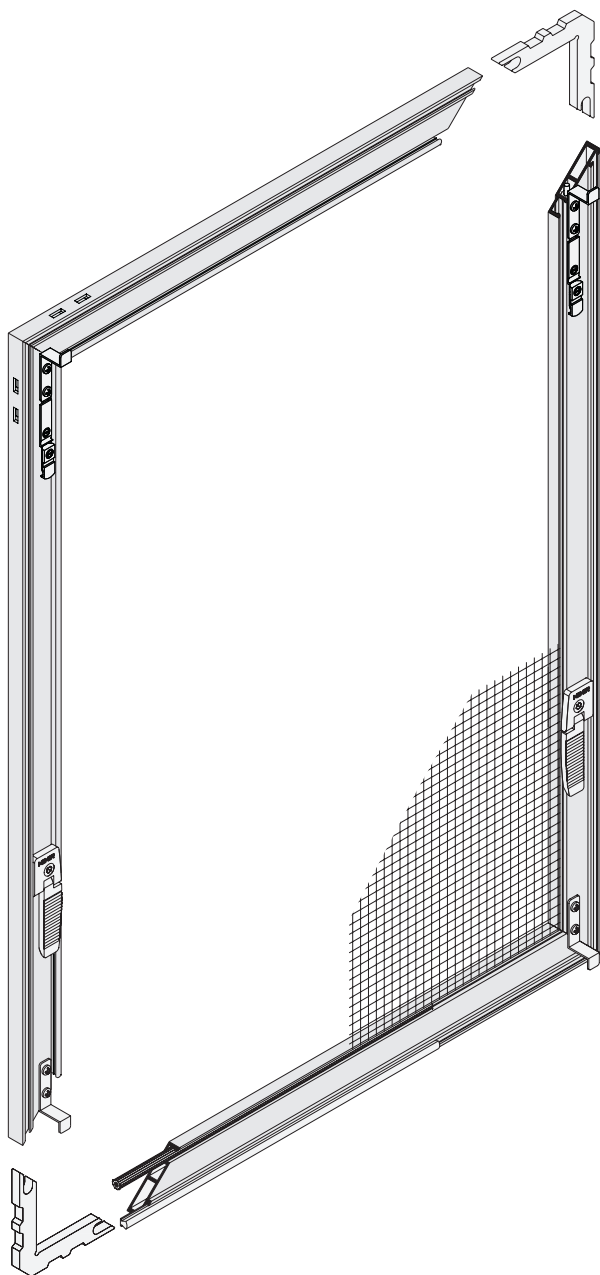
Structure des cadres

Tous les cadres fixes du système Neher sont coupés à l'onglet et pressés avec un faible angle de tolérance. Les quatre pressages consécutifs et les équerres d'angles en aluminium massif confèrent aux cadres fixes une extrême stabilité, même pour de grandes dimensions. Le pressage des angles sur quatre côtés minimise le déport des profils.

Lorsque la largeur ou la hauteur d'un cadre est supérieure à 1500 mm, le cadre est doté d'une traverse de renforcement.

Cadres fixes SP2 à ressort et SP4 à ressort

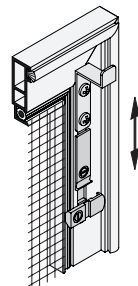
(la version présentée est la variante SP2/1 de la page 4)



Fixation: crochets à ressort

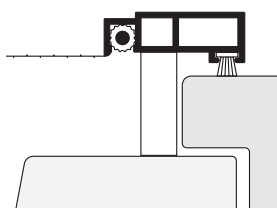
Une fois le cadre posé, la tension des ressorts supérieurs maintient le cadre contre le dormant de la fenêtre.

Le cadre moustiquaire est ainsi solidement fixé à la fenêtre sans le moindre jeu. Un verrouillage des crochets permet de sécuriser le maintien du cadre.



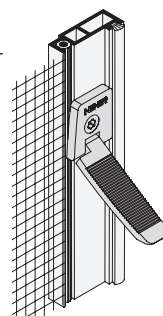
Étanchéité

L'étanchéité entre le cadre de la moustiquaire et le châssis du dormant est assurée par un joint brosse intérieur en PP. Les différentes tailles de brosses permettent de niveler les inégalités comme par ex. en cas de position désaxée de la battue centrale, etc. Parallèlement, le joint brosse en PP protège la fenêtre des rayures et empêche le cadre de vibrer par fort vent.



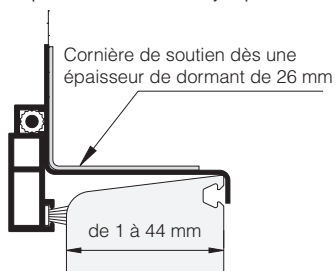
Poignée

La poignée rabattable intérieure est composée d'un alliage synthétique nouvellement conçu, qui se distingue par son extrême résistance. Particulièrement maniable et invisible de l'extérieur, cette poignée est disponible dans tous les coloris standard des cadres correspondant.



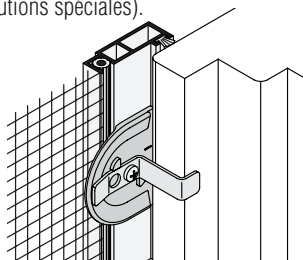
Cornière de soutien

Par l'utilisation d'une cornière de soutien, un cadre moustiquaire peut-être posé sur des épaisseurs de dormant jusqu'à 44mm.



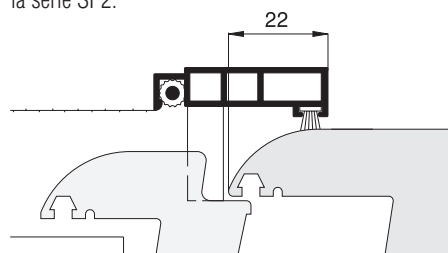
Dispositif d'arrêt latéral

En cas de besoin, tous les cadres fixes de la série SP2 peuvent être équipés d'un dispositif d'arrêt latéral (voir chapitre solutions spéciales).



Bordures de dormants obliques

La série de cadres fixes SP4 s'utilise en présence de bordures de dormant extrêmement inclinées ou arrondies. Leur fonctionnalité correspond à celle de la série SP2.



Cadres fixes SP2

Montage par crochets à ressort

Recommandation

pour fenêtres en aluminium et PVC

Variante

SP2/1

Prix

Cadres fixes Liste de prix 3

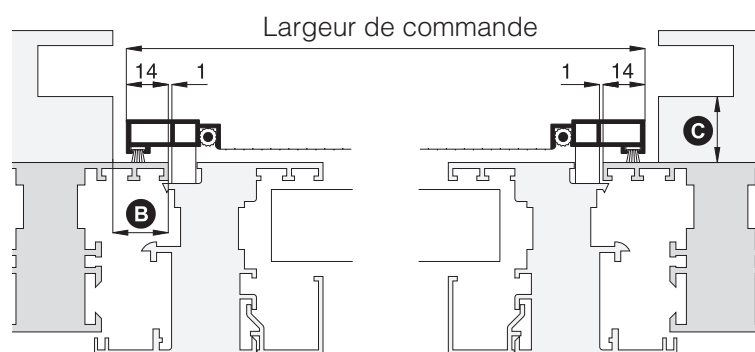
Page 3

Dimensions

Largeur = largeur vide lumière du châssis dormant + 28 mm
 Hauteur = hauteur vide lumière du châssis dormant + 31 mm
 Mesure X = épaisseur du châssis dormant

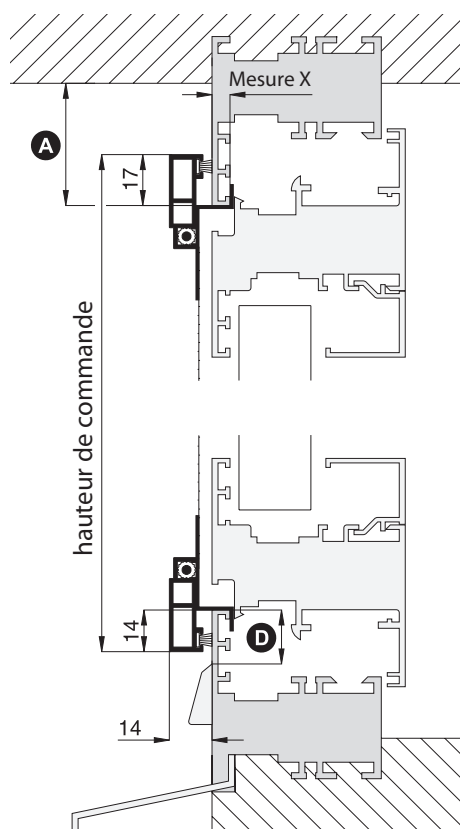
Coupe horizontale

E 1:2.5



Coupe verticale

E 1:2.5



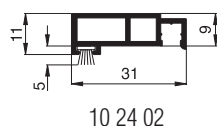
A respecter impérativement

Alternatives

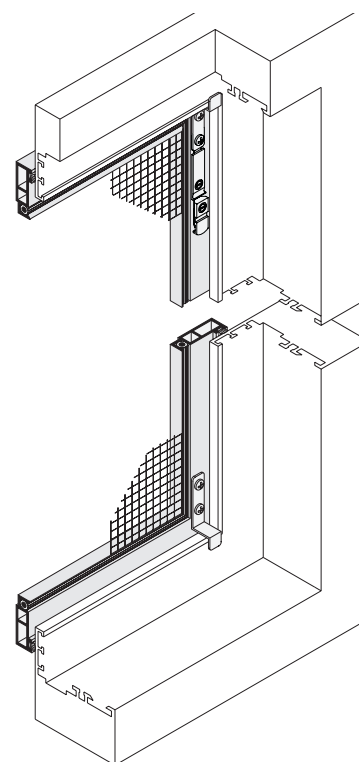
A	Espace supérieur entre l'embrasure et la bordure inférieure du dormant, 18 mm minimum (avec marge de manœuvre : 25 mm)	SP2/17, page 10
B	Surface portante latérale du cadre fixe sur dormant 15 mm minimum	Réduire la largeur de commande SP2/10, page 6
C	Distance entre la coulisse du volet roulant et le dormant 15 mm minimum	SP5/10, page 12 SP1/3, page 16
D	Si le tablier du volet roulant est recourbé vers l'intérieur, augmenter d'autant la distance	Utiliser des roulettes de déport pour volets roulants (voir chapitre aide au montage)
	Distance entre le capuchon d'évacuation et le bord du châssis dormant 14 mm minimum	Retirer les capuchons
	Si le profil du châssis dormant est fortement arrondi, une surface portante de 14 mm ne suffit pas	SP4/1, page 7
	Vérifier l'utilisation d'un dispositif d'arrêt latéral (voir chapitre solutions spéciales).	

Profils utilisés avec brosse d'étanchéité standard

E 1:2



Vue de l'intérieur (3-D)



Cadres fixes SP4

Montage par crochets à ressort

Recommandation

pour fenêtres en PVC
avec bordures du dormant
extrêmement inclinées ou
arrondies

Variante

SP4/1

Remarque: sur demande spéciale (à préciser), cette variante peut être également fabriquée sans traverse jusqu'à une hauteur (largeur) de 1900 mm.

Prix

Cadres fixes Liste de prix 4

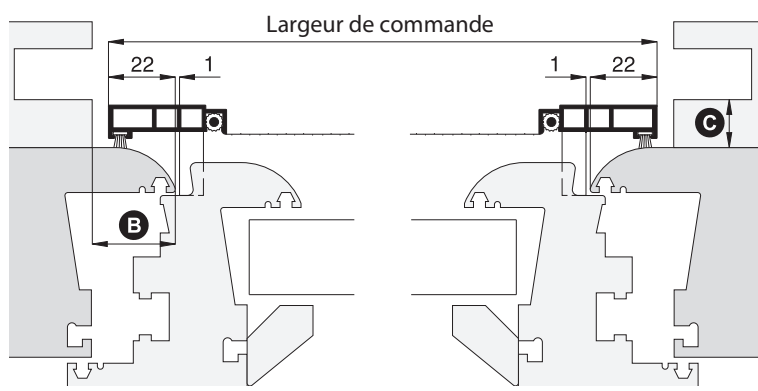
Page 3

Dimensions

Largeur = largeur vide lumière du châssis dormant + 44 mm
Hauteur = hauteur vide lumière du châssis dormant + 50 mm
Mesure X = épaisseur du châssis dormant

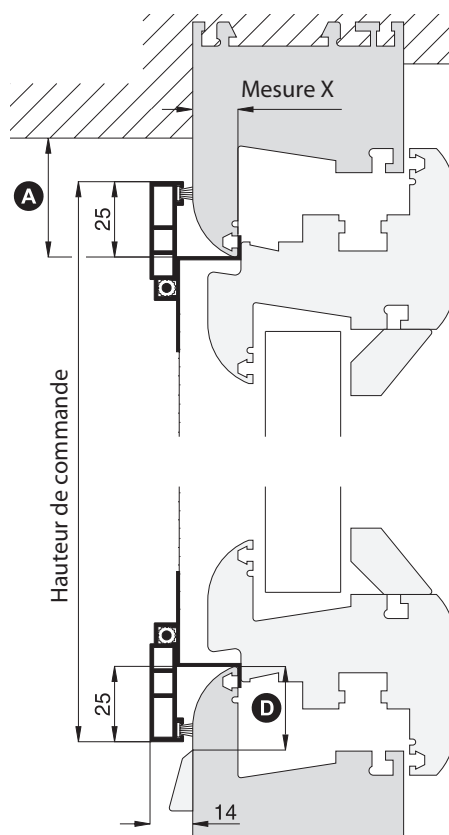
Coupe horizontale

E 1:2.5



Coupe verticale

E 1:2.5



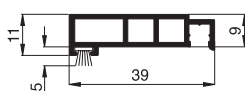
A respecter impérativement

Alternatives

A	Espace supérieur entre l'embrasure et la bordure inférieure du dormant, 26 mm minimum (avec marge de manœuvre : 33 mm)	Nous consulter
B	Surface portante latérale du cadre fixe sur dormant 23 mm minimum	Réduire la largeur de commande SP4/10, page 10
C	Distance entre les coulisseaux du volet et le dormant 15 mm minimum	SP5/30, page 14
C	Si le tablier du volet roulant est recourbé vers l'intérieur, augmenter d'autant la distance	Utiliser des roulettes de déport pour volets roulants (voir chapitre aide au montage)
D	Distance entre le capuchon d'évacuation et le bord du châssis dormant 25 mm minimum	Retirer les capuchons

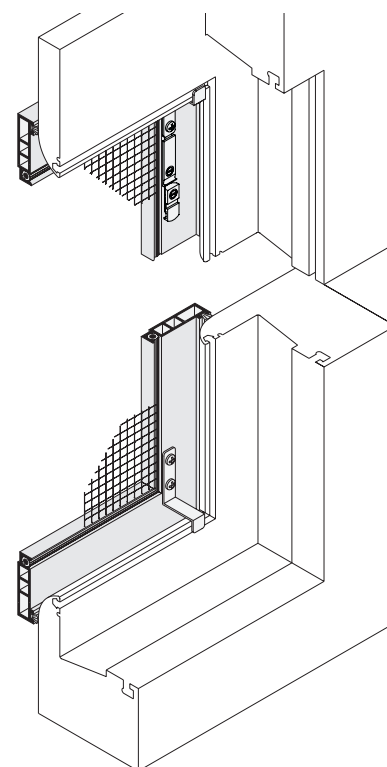
Profils utilisés avec brosses d'étanchéité standard

E 1:2



10 24 52

Vue de l'intérieur (3-D)



Cadres fixes SP2

Montage par crochets à ressort

Recommandation

pour fenêtres en aluminium
et en PVC avec coulisseaux
de volets roulants extrême-
ment proche du dormant

Variante

SP2/10

Prix

Cadres fixes Liste de prix 4

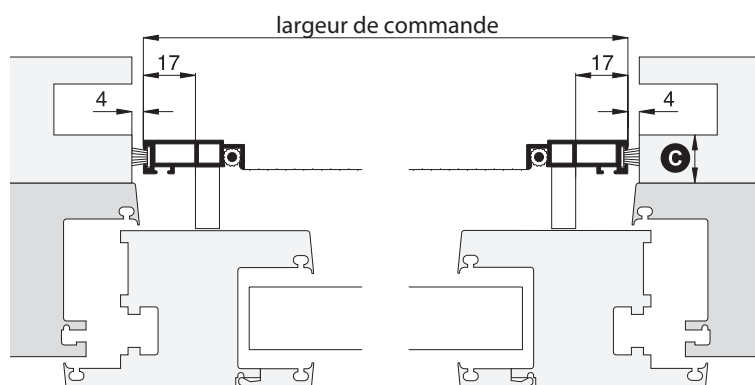
Page 3

Dimensions

Largeur = largeur vide lumière entre les coulisseaux du volet roulant - 8 mm
Hauteur = hauteur vide lumière du châssis dormant + 31mm
Mesure X = épaisseur du châssis dormant

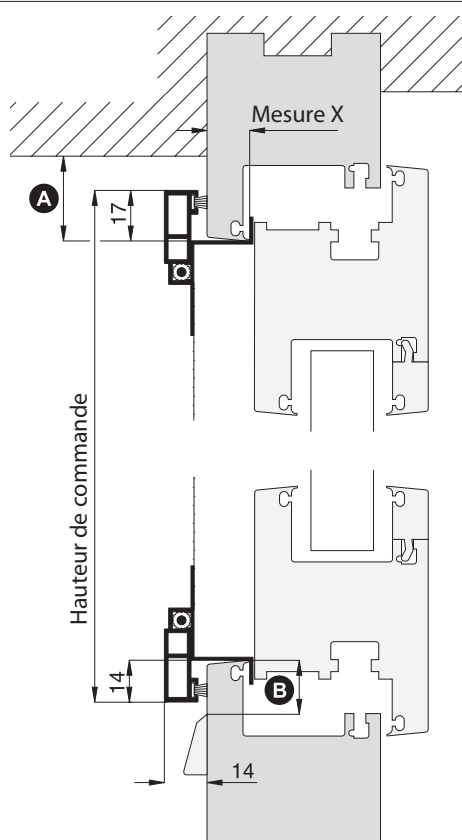
Coupe horizontale

E 1:2.5



Coupe verticale

E 1:2.5

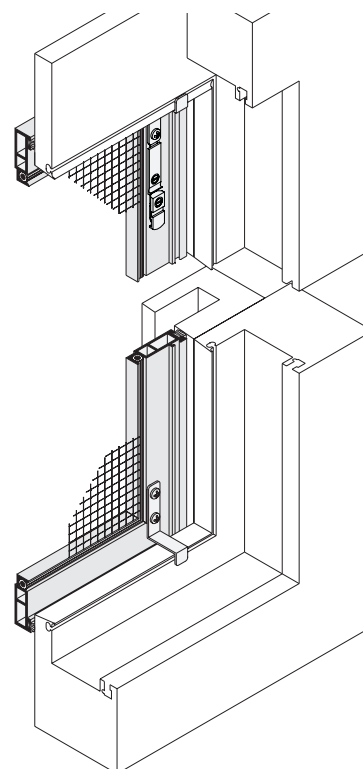


A respecter impérativement

Alternatives

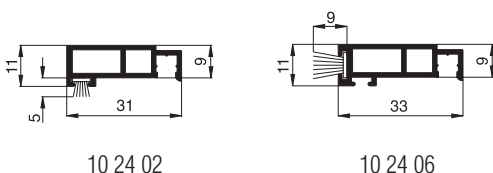
A	Espace supérieur entre l'embrasure et la bordure inférieure du dormant, 18 mm minimum (avec marge de manœuvre : 25 mm)	Nous consulter
B	Distance entre le capuchon d'évacuation et le bord du châssis dormant 14 mm minimum	Retirer les capuchon
C	Distance entre les coulisseaux du volet et le dormant 15 mm minimum	SP1/70, page 24 SP5/5, page 26
	Si le tablier du volet roulant est recourbé vers l'intérieur, augmenter d'autant la distance	Utiliser des roulettes de déport pour volets roulants (voir chapitre aide au montage)
	Si le profil du châssis dormant est fortement arrondi, une surface portante de 14 mm ne suffit pas	SP4/10, page 10

Vue de l'intérieur (3-D)



Profils utilisés avec brosses d'étanchéité standard

E 1:2



Cadres fixes SP2

Montage par crochets à ressort

Recommandation

pour fenêtres en aluminium et en PVC avec coulisseaux droite de volets roulants extrêmement proche du dormant

Variante

SP2/12

Prix

Cadres fixes Liste de prix 4

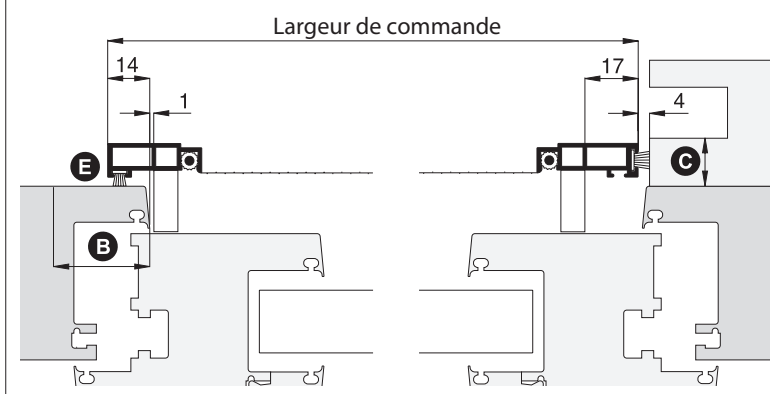
Page 3

Dimensions

Largeur = largeur vide lumière du châssis dormant/coul. droite + 10mm
 Hauteur = hauteur vide lumière du châssis dormant + 31mm
 Mesure X = épaisseur du châssis dormant

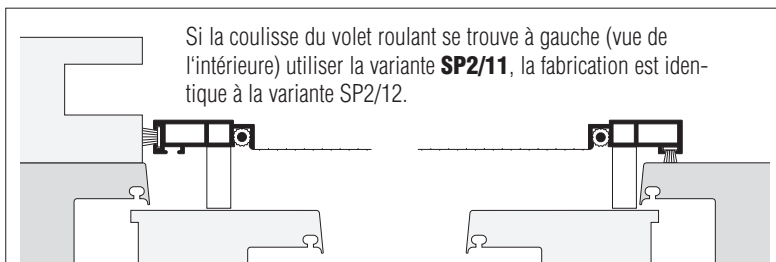
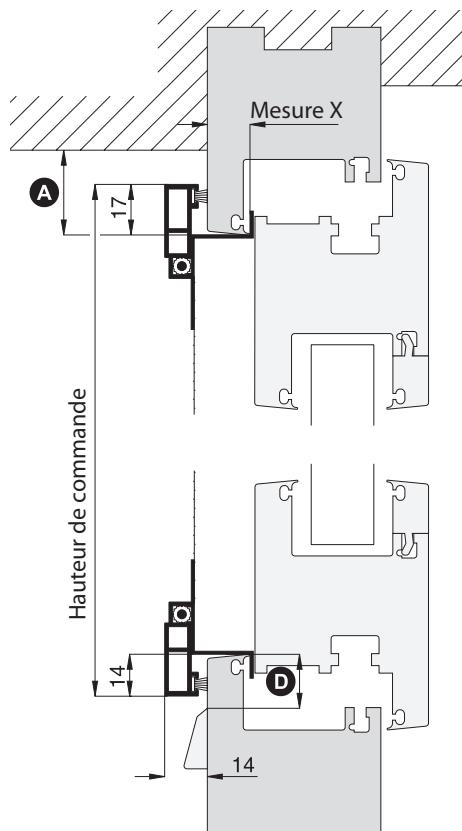
Coupe horizontale

E 1:2.5

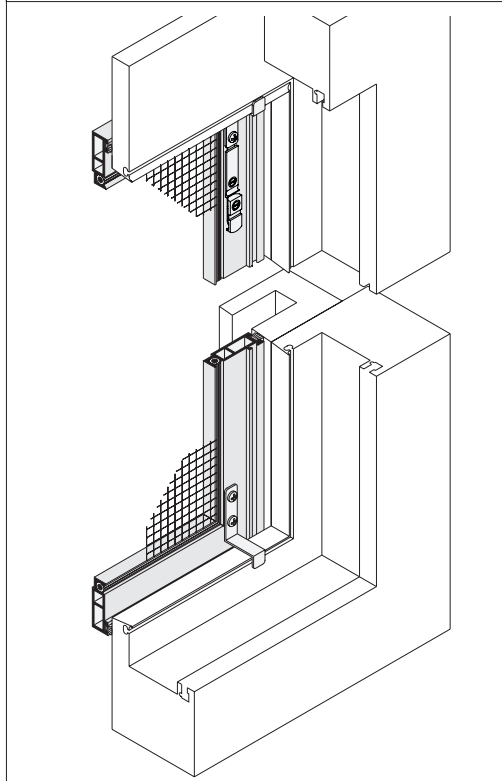


Coupe verticale

E 1:2.5



Vue de l'intérieur (3-D)



A respecter impérativement

Alternatives



Description voir SP2/1, page 4

Nous consulter

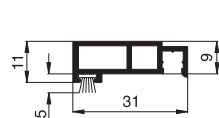


Pour les portes à deux vantaux avec jambage intermédiaire prendre en compte le déport

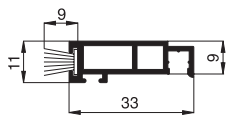
Utiliser un joint brosse plus long, standard 5 mm (chapitre solutions spéciales)

Profils utilisés avec brosses d'étanchéité standard

E 1:2



10 24 02



10 24 06

Cadres fixes SP2

Montage par crochets à ressort

Recommandation

pour fenêtres en bois avec renvoi d'eau affleurant

Variante

SP2/4

Prix

Cadres fixes Liste de prix 3

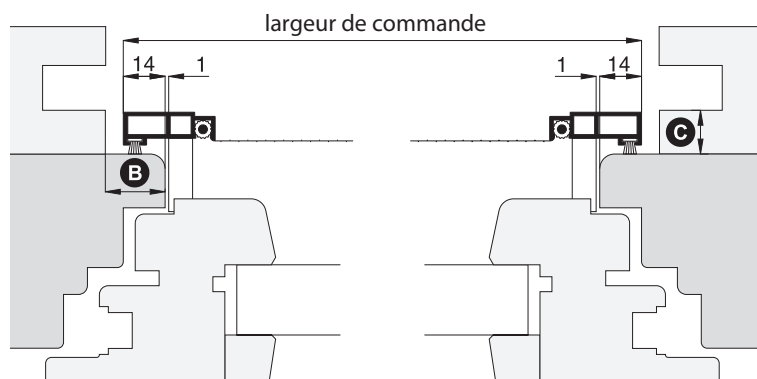
Page 3

Dimensions

Largeur = largeur vide lumière du châssis dormant + 28 mm
 Hauteur = hauteur vide lumière du châssis dormant/bord supérieur du renvoi d'eau + 17 mm + Mesure Z
 Mesure X en haut ▪ Mesure X en bas ▪ Mesure Z voir coupe verticale

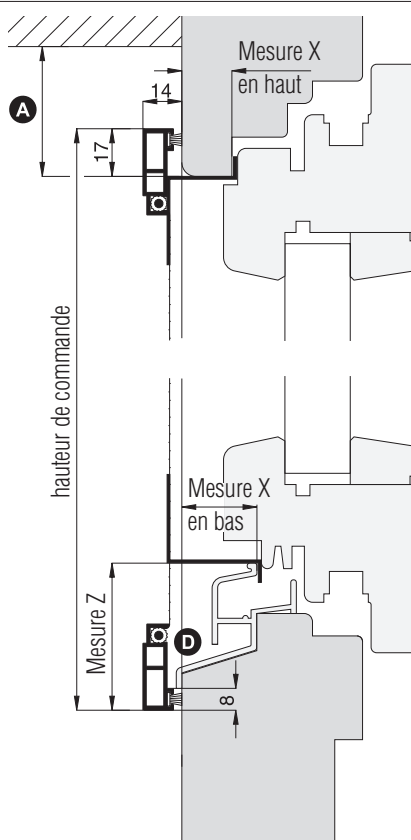
Coupe horizontale

E 1:2.5



Coupe verticale

E 1:2.5



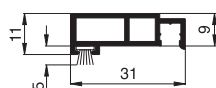
A respecter impérativement

Alternatives

A	Espace supérieur entre l'embrasure et la bordure inférieure du dormant, 18 mm minimum (avec marge de manœuvre : 25 mm)	SP1/5, page 21
B	Surface portante latérale du cadre fixe sur dormant 15 mm minimum	Réduire la largeur de commande
C	Distance entre les coulissex du volet et le dormant 15 mm minimum	SP5/11, page 13
D	Si le tablier du volet roulant est recourbé vers l'intérieur, augmenter d'autant la distance	Utiliser des roulettes de déport pour volets roulants
D	Renvoi d'eau n'est pas positionné au-dessus du dormant	SP2/14, page 9
	Si le profil du châssis dormant est fortement arrondi, une surface portante de 14 mm ne suffit pas	SP4/4, page 10
	Vérifier l'utilisation d'un dispositif d'arrêt latéral (chapitre solutions spéciales)	

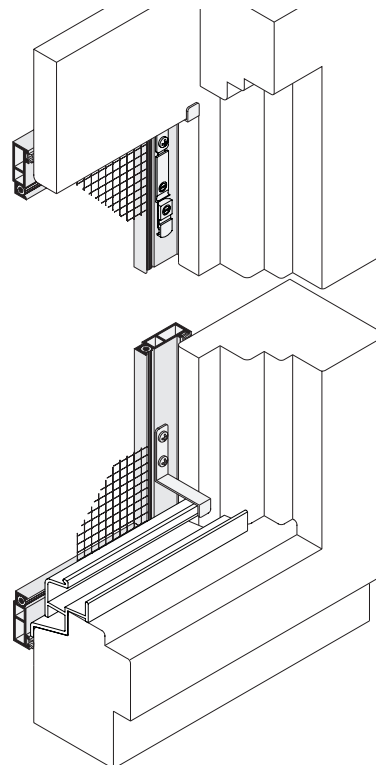
Profils utilisés avec brosses d'étanchéité standard

E 1:2



10 24 02

Vue de l'intérieur (3-D)



Cadres fixes SP2

Montage par crochets à ressort

Recommandation

pour fenêtres en bois
avec renvoi d'eau en
saillie

Variante

SP2/14

Prix

Cadres fixes Liste de prix 4

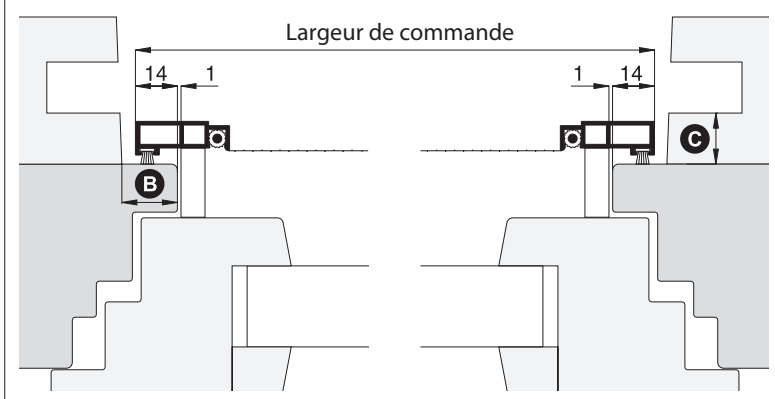
Page 3

Dimensions

Largeur = largeur vide lumière du châssis dormant + 28 mm
Hauteur = hauteur vide lumière du châssis dormant/renvoi d'eau + 13 mm
Mesure X en haut ▪ Mesure X en bas ▪ Mesure Z voir coupe verticale

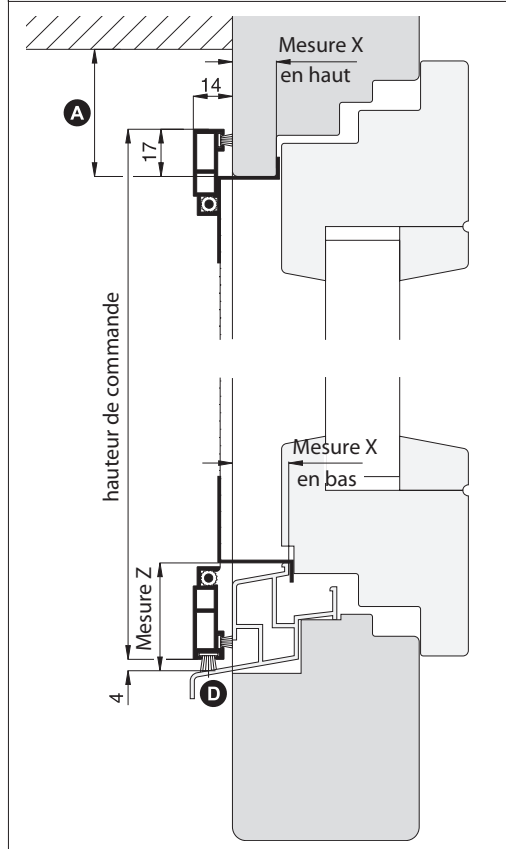
Coupe horizontale

E 1:2.5



Coupe verticale

E 1:2.5



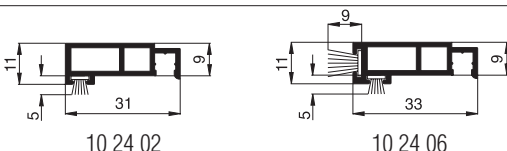
A respecter impérativement

Alternatives

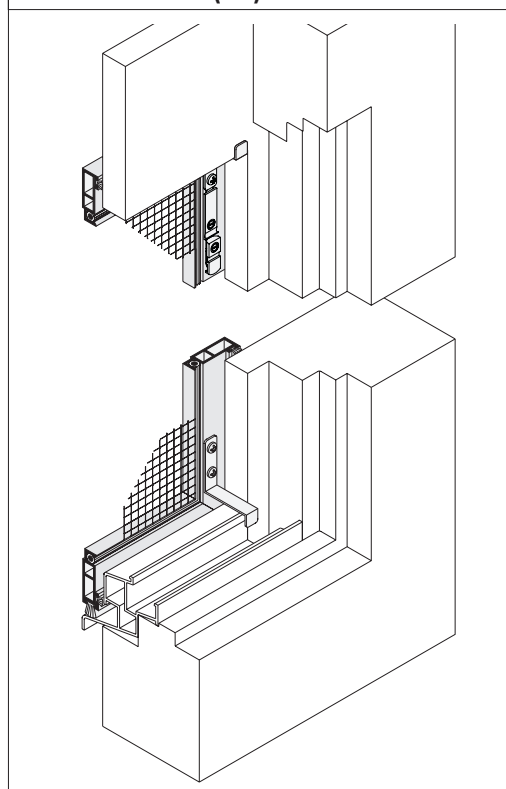
A	Espace supérieur entre l'embrasure et la bordure inférieure du dormant, 18 mm minimum (avec marge de manœuvre : 25 mm)	SP5/11, page 13 SP1/5, page 21
B	Surface portante latérale du cadre fixe sur dormant 15 mm minimum	Réduire la largeur de commande
C	Distance entre les coulisseaux du volet et le dormant 15 mm minimum	SP5/11, page 13
D	Si le tablier du volet roulant est recourbé vers l'intérieur, augmenter d'autant la distance	Utiliser des roulettes de déport pour volets roulants (voir chapitre aide au montage)
	Renvoi d'eau est positionné au-dessus du dormant	SP2/4, page 8
	Si le profil du châssis dormant est fortement arrondi, une surface portante de 14 mm ne suffit pas	SP4/14, page 10
	Vérifier l'utilisation d'un dispositif d'arrêt latéral (chapitre solutions spéciales)	

Profils utilisés avec brosses d'étanchéité standard

E 1:2



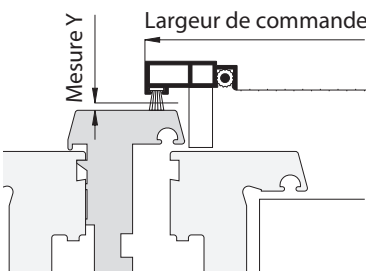
Vue de l'intérieur (3-D)



Variante supplémentaires SP2 et SP4

Attention : ne passez commande qu'avec l'aide de la fiche de données complète, que vous pouvez télécharger sur www.neher.de/Zusatzvarianten ou commander auprès de nos services.

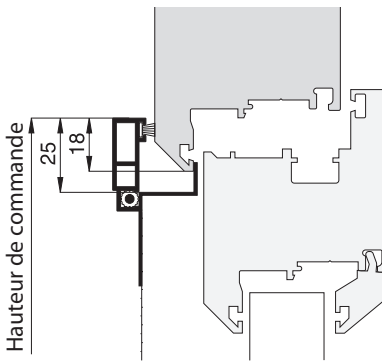
Variante SP2/2	Liste de prix 3
---------------------------------	-----------------



Cette variante est utilisée pour les fenêtres en PVC avec manchette. L'écart entre la manchette et le dormant est compensé par un long joint brossé (longueur standard des brosses : 5 mm)

Remarque : pour étanchéifier les extrémités supérieure et inférieure de la manchette, on peut utiliser au choix un long joint brossé ou une câle d'étanchéité en PE 12 26 12 44 (voir chapitre Accessoires de montage). La fonctionnalité correspond à celle de la variante SP2/1 (page 4).

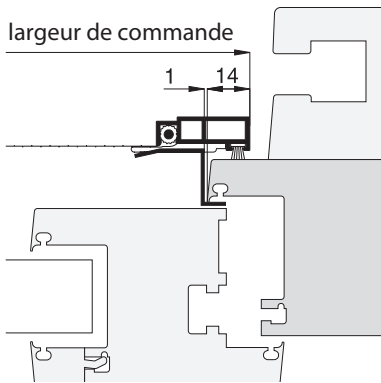
Variante SP2/3	Liste de prix 2
---------------------------------	-----------------



Cette variante est une alternative économique de la SP2/1, dans laquelle on utilise des crochets rigides à la place des crochets à ressort.

La fonctionnalité correspond à celle de la variante SP1/3 (Page 16).

Variante SP2/17	Liste de prix 3
----------------------------------	-----------------

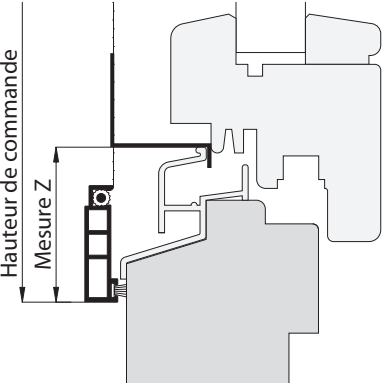


Cette variante est utilisée sur les fenêtres en PVC lorsqu'il n'y a pas de jeu en haut pour permettre l'accrochage.

Dans ce cas, on utilise un dispositif d'arrêt latéral à la place des crochets à ressort pour l'arrêt supérieur.

Pour les fenêtres en bois, on utilisera la variante **SP2/20**.

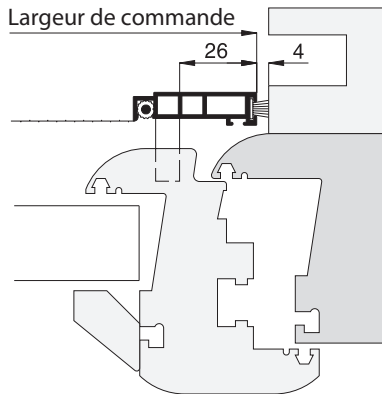
Variante SP4/4	Liste de prix 4
---------------------------------	-----------------



Cette variante est utilisée sur les fenêtres en bois avec un profil de dormant extrêmement arrondi.

La fonctionnalité correspond à celle de la variante SP4/1 (Page 5).

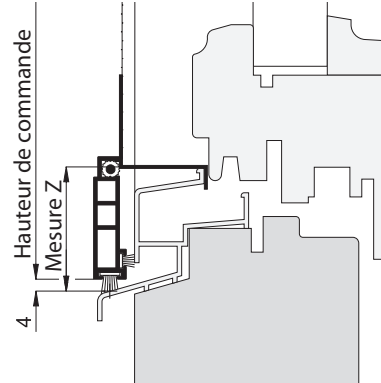
Variante SP4/10	Liste de prix 4
----------------------------------	-----------------



Cette variante est utilisée sur les fenêtres en PVC avec un profil de dormant extrêmement arrondi et des coulisseaux de volets roulants rapprochés.

La fonctionnalité correspond à celle de la variante SP2/10 (Page 6).

Variante SP4/14	Liste de prix 4
----------------------------------	-----------------

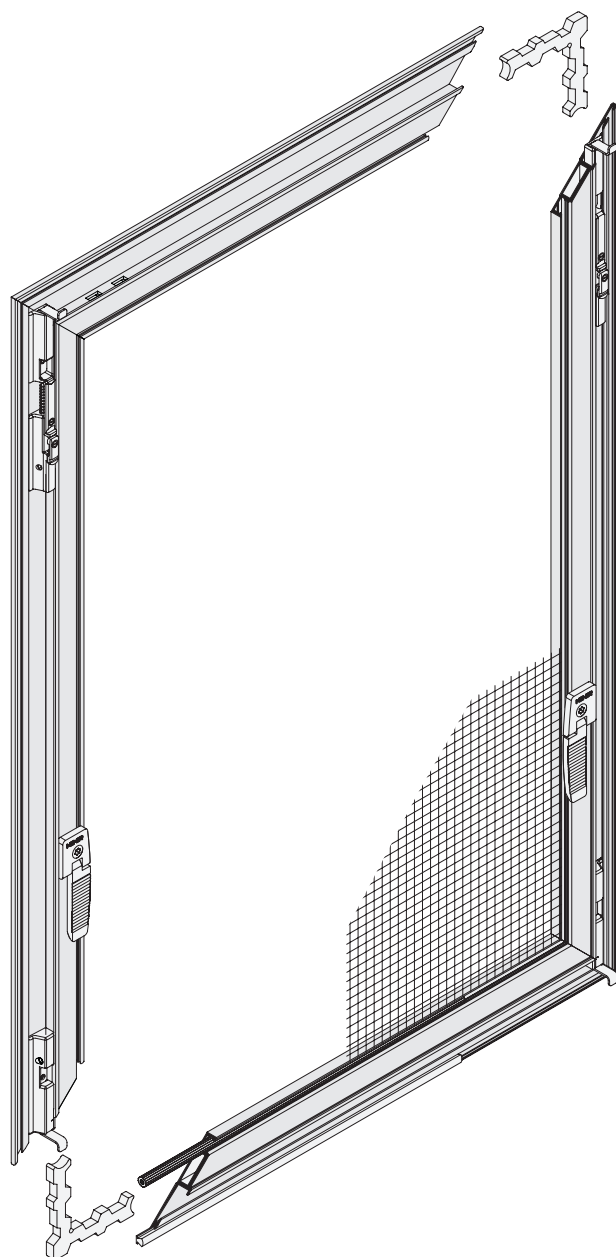


Cette variante est utilisée sur les fenêtres en bois avec un profil de dormant extrêmement arrondi et un renvoi d'eau en saillie.

La fonctionnalité correspond à celle de la variante SP2/14 (Page 9).

Cadres fixes SP5 à ressort

(la version présentée est la variante SP5/10 de la page 12)

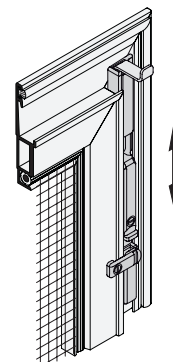


Fixation: crochets à ressort

Les ressorts qui équipent les crochets du haut permettent de maintenir le cadre moustiquaire contre le dormant.

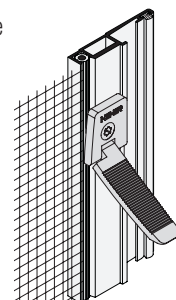
Un dispositif anti-décrochement équipe toutes les variantes du type SP5.

Les parties ressort du haut et du bas peuvent aussi être réglées en hauteur.



Poignée

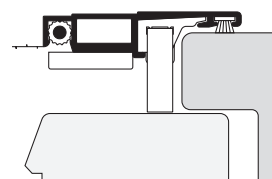
La poignée rabattable intérieure est composée d'un alliage synthétique nouvellement conçu, qui se distingue par son extrême résistance. Particulièrement maniable et invisible de l'extérieur, cette poignée est disponible dans tous les coloris standard des cadres correspondants.



Étanchéité

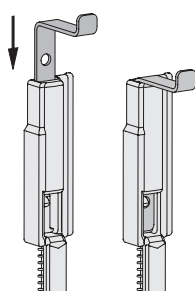
L'étanchéité entre le cadre moustiquaire et le châssis dormant est assurée par un joint brosse intérieur en PP. Les différentes tailles de brosse permettent de niveler les inégalités comme par ex. en cas de position désaxée de la battue centrale, etc.

Parallèlement, le joint brosse en PP protège la fenêtre des rayures et empêche le cadre de vibrer par vent fort.



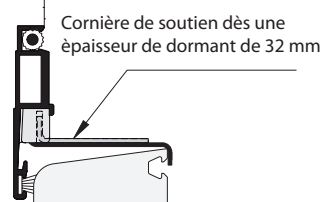
Crochets à ressort embrochables

Le temps de montage se raccourcit fortement par le crochet à ressort embrochable.



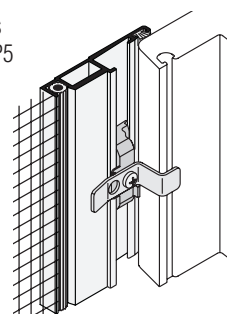
Cornière de soutien

Par l'utilisation d'une cornière de soutien, un cadre moustiquaire peut-être posé sur des épaisseurs de dormant jusqu'à 44mm.



Dispositif d'arrêt latéral

En cas de besoin, tous les cadres fixes de la série SP5 peuvent être équipés d'un dispositif d'arrêt latéral (voir chapitre solutions spéciales).



Cadres fixes SP5

Montage par crochets à ressort

Recommandation

pour fenêtres en PVC à surfaces décalées avec tablier de volet roulant rapproché

Variante

SP5/10

Remarque: sur demande spéciale (à préciser), cette variante peut être également fabriquée sans traverse jusqu'à une hauteur (largeur) de 1900 mm.

Prix

Cadres fixes Liste de prix 4

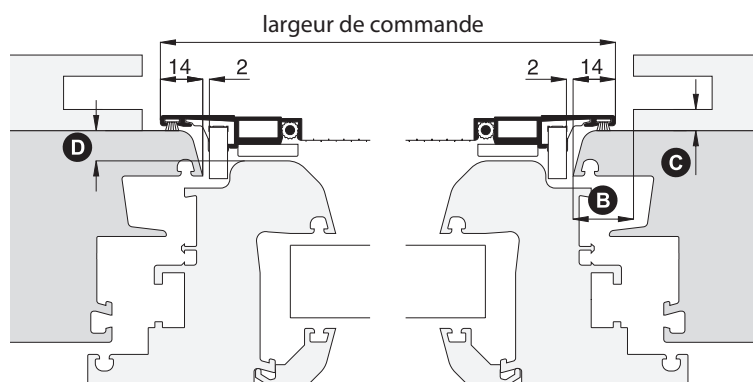
Page 3

Dimensions

Largeur = largeur vide lumière du châssis dormant + 28 mm
 Hauteur = hauteur vide lumière du châssis dormant + 28 mm
 Mesure X = épaisseur du châssis dormant

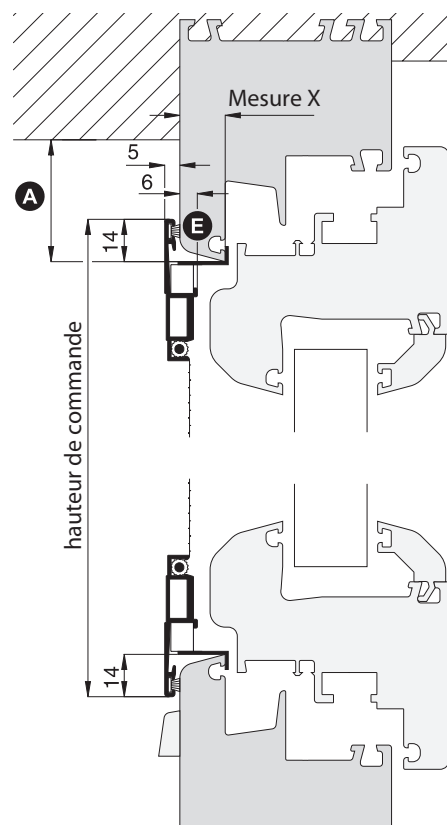
Coupe horizontale

E 1:2.5



Coupe verticale

E 1:2.5



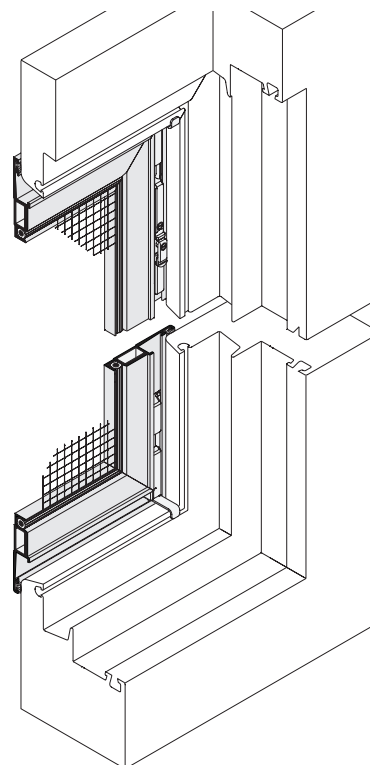
A respecter impérativement

Alternatives

- | | | |
|----------|--|--|
| A | Espace supérieur entre l'embrasure et la bordure inférieure du dormant, 15 mm minimum (avec marge de manœuvre : 20 mm) | Réduire la hauteur de commande (surface portante 10 mm min.) |
| B | Surface portante latérale du cadre fixe sur dormant 15 mm minimum | Réduire la largeur de commande |
| C | Distance entre les coulissex du volet et le dormant 6 mm minimum | SP1/42, page 18 |
| D | Profondeur minimale entre le châssis dormant et les battants | Nous consulter |
| E | Si le profil du châssis dormant est fortement arrondi, la surface portante ne suffit pas | SP5/30, page 14 |

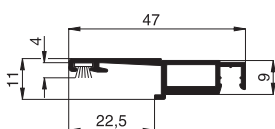
Vérifier l'utilisation d'un dispositif d'arrêt latéral (chapitre solutions spéciales)

Vue de l'intérieur (3-D)



Profils utilisés avec brosses d'étanchéité standard

E 1:2



10 22 04

Cadres fixes SP5

Montage par crochets à ressort

Recommandation

pour fenêtres en bois avec renvoi d'eau en saillie et tablier de volet roulant rapproché

Variante

SP5/11

Remarque: sur demande spéciale (à préciser), cette variante peut être également fabriquée sans traverse jusqu'à une hauteur (largeur) de 1900 mm.

Prix

Cadres fixes Liste de prix 4

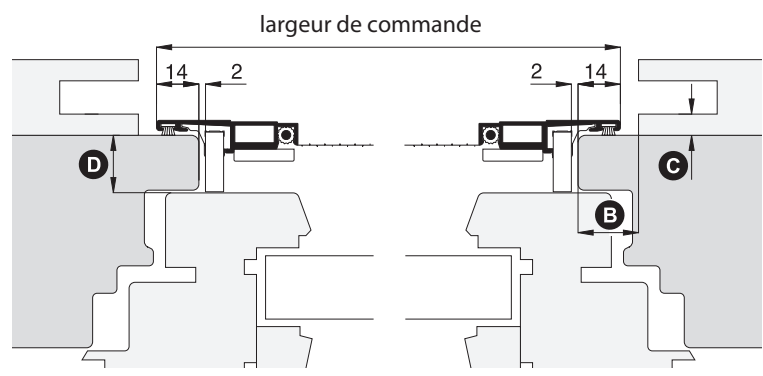
Page 3

Dimensions

Largeur = largeur vide lumière du châssis dormant + 28 mm
 Hauteur = hauteur vide lumière du châssis dormant/renvoi d'eau + 12 mm
 Mesure X en haut ▪ Mesure X en bas ▪ Mesure Z voir coupe verticale

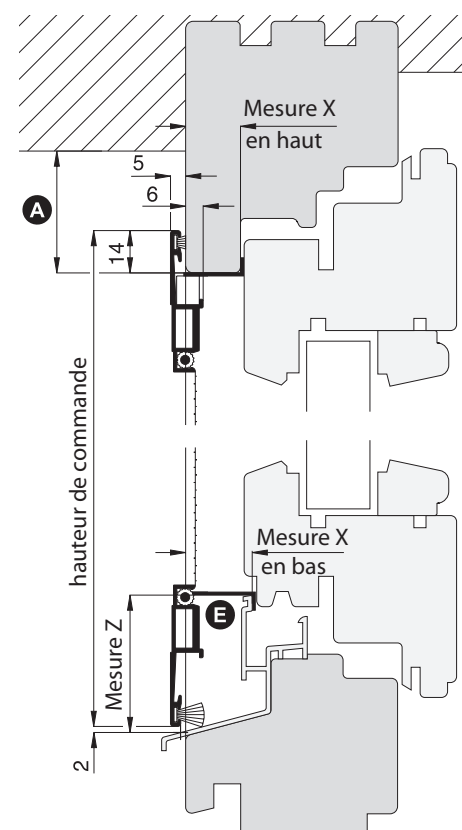
Coupe horizontale

E 1:2.5



Coupe verticale

E 1:2.5



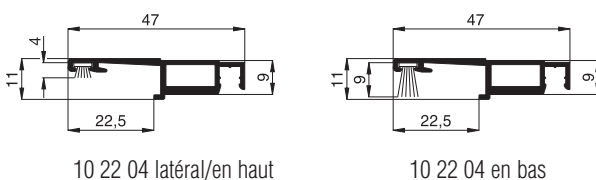
A respecter impérativement

Alternatives

A	Espace supérieur entre l'embrasure et la bordure inférieure du dormant, 15 mm minimum (avec marge de manœuvre : 20 mm)	Réduire la hauteur de commande (surface portante 10 mm min.)
B	Surface portante latérale du cadre fixe sur dormant 15 mm minimum	Réduire la largeur de commande
C	Distance entre les coulisseaux du volet et le dormant 6 mm minimum	SP1/85, page 19 SP1/5, page 21
D	Profondeur minimale entre le châssis dormant et les battants	Nous consulter
E	Terminaison latérale en PVC du renvoi d'eau en saillie	Réduire la largeur de commande SP1/85, page 19
Vérifier l'utilisation d'un dispositif d'arrêt latéral (chapitre solutions spéciales)		

Profils utilisés avec brosses d'étanchéité standard

E 1:2

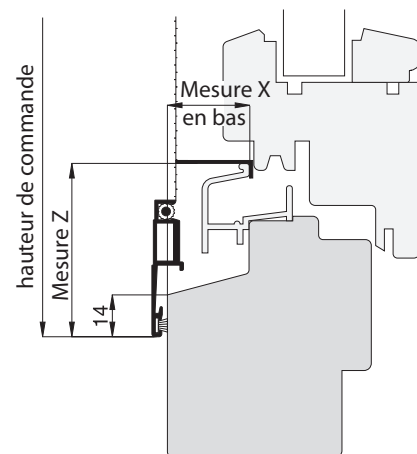


Coupe verticale SP5/17

E 1:2.5

Sans un renvoi d'eau en saillie, le cadre moustiquaire s'appuie directement sur le dormant de la fenêtre en bois.

La fonctionnalité correspond à celle de la variante **SP5/17**, la fabrication est identique à la variante SP5/11.



Cadres fixes SP5

Montage par crochets à ressort

Recommandation

pour fenêtres en PVC à surfaces décalées avec tablier de volet roulant rapproché et bordures du dormant extrêmement inclinées

Variante

SP5/30

Remarque: sur demande spéciale (à préciser), cette variante peut être également fabriquée sans traverse jusqu'à une hauteur (largeur) de 1900 mm.

Prix

Cadres fixes Liste de prix 4

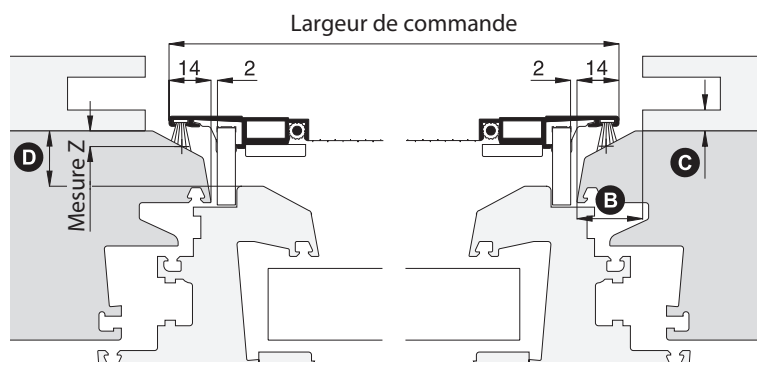
Page 3

Dimensions

Largeur = largeur vide lumière du châssis dormant + 28 mm
 Hauteur = voir coupe verticale
 Mesure X = épaisseur du châssis dormant
 Mesure Y = point d'appui du joint brosse

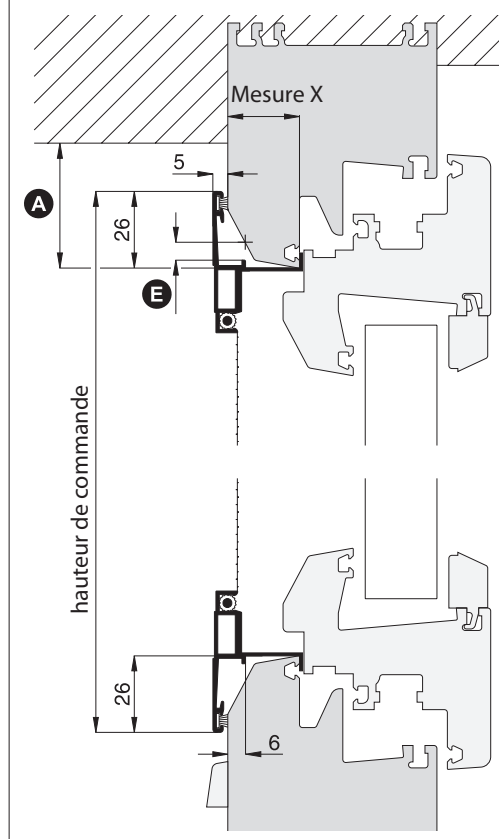
Coupe horizontale

E 1:2.5



Coupe verticale

E 1:2.5



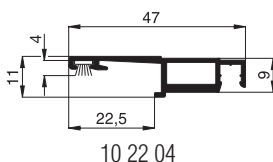
A respecter impérativement

Alternatives

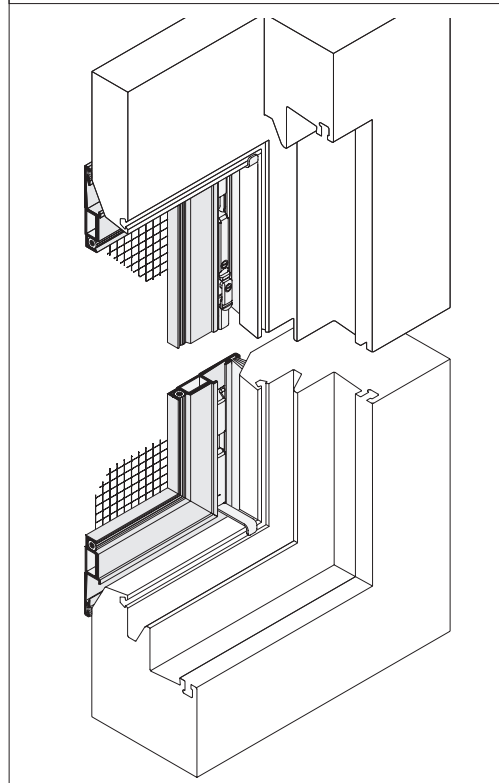
A	Espace supérieur entre l'embrasure et la bordure inférieure du dormant, 27 mm minimum (avec marge de manœuvre : 32 mm) La surface portante est relative à la construction du dormant	Réduire la hauteur de commande (surface portante minimale voir coupe verticale) Ajuster la surface portante à la construction du dormant
B	Surface portante latérale du cadre fixe sur dormant 15 mm minimum	Réduire la largeur de commande
C	Distance entre les coulisseaux du volet et le dormant 6 mm minimum	Nous consulter
D	Profondeur minimale entre le châssis dormant et les battants	Nous consulter
E	Jeu d'accrochage 6 mm minimum	Nous consulter
Vérifier l'utilisation d'un dispositif d'arrêt latéral (chapitre solutions spéciales)		

Profils utilisés avec brosses d'étanchéité standard

E 1:2

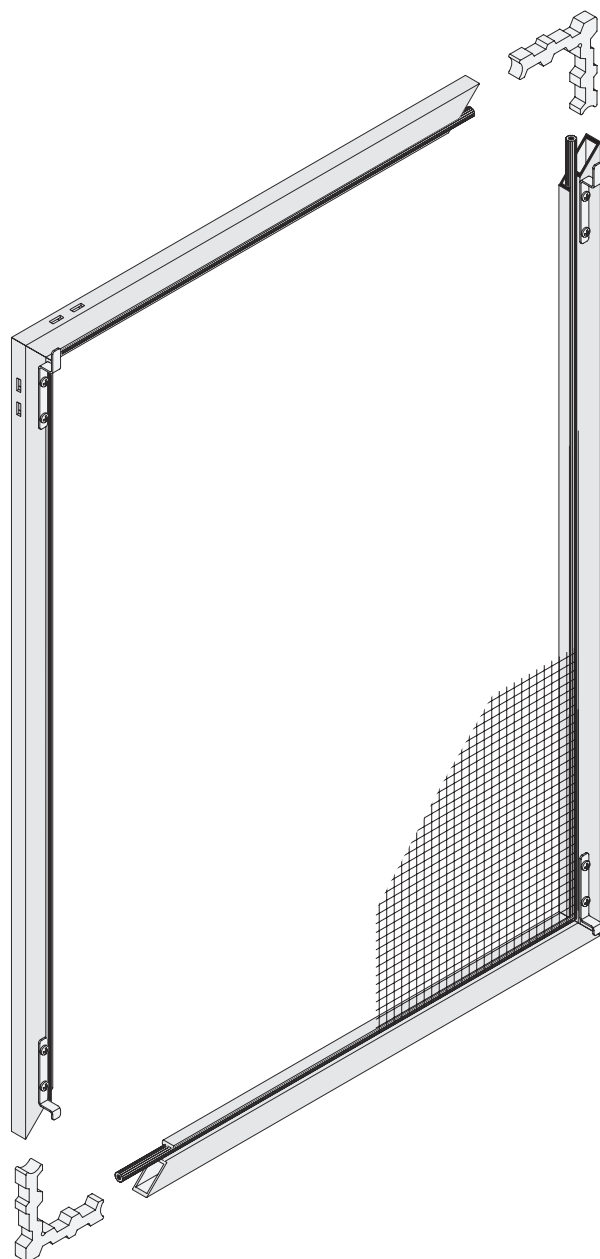


Vue de l'intérieur (3-D)



Cadres fixes SP1 et SP5 crochets rigides

(la version présentée est la variante SP1/15 de la page 16)

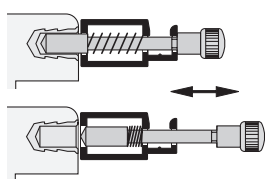


Fixation: tiges à ressort

Pour le montage par tiges à ressort, 4 pré-perçements sont pratiqués dans le châssis dormant ou l'embrasure. Le cadre moustiquaire se fixe à l'aide des tiges à ressort insérées dans ces pré-perçements (équipées de manchons).

Ce type de fixation universelle permet un gain de place et une aisance de manipulation du cadre moustiquaire.

Pour les cadres moustiquaires fixés par tiges à ressort, aucune poignée supplémentaire n'est nécessaire.

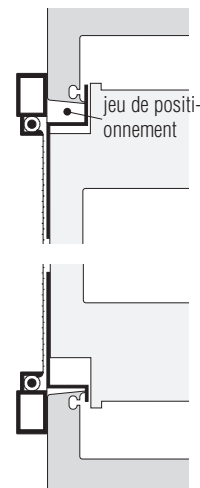


Autres fixations

Pour les situations très spéciales, il existe d'autres possibilités de fixation par traverses d'assemblage, équerres de suspensions ou vis à tôle.

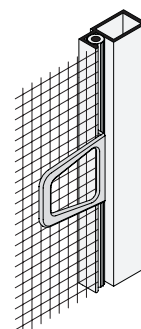
Fixation: crochet rigide

Les différentes longueurs de crochets supérieures et inférieures permettent d'enlever et de replacer facilement le cadre moustiquaire grâce au jeu de positionnement (entre le crochet le dormant).



Pour les cadres moustiquaires à crochets rigides, la poignée standard utilisée est la G01.

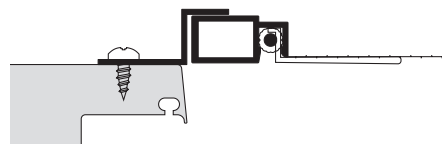
Il s'agit d'une poignée en matière synthétique flexible qui s'insère dans la rainure à l'aide du jonc de blocage.



Fixation: Profils en Z

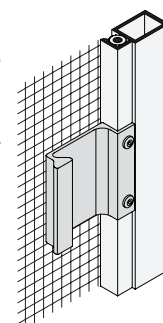
Les profils en Z (profils ou pièces) peuvent se monter horizontalement ou verticalement. En cas de montage vertical, ils doivent être étroitement fixés à l'intérieur du châssis dormant.

Le cadre moustiquaire s'insère ainsi sans risque de chute à l'extérieur (poignée standard G01).



La variante de poignée G03 est utilisée sur certains cadres moustiquaire.

Il s'agit d'une poignée en aluminium revêtue par poudrage.



Cadres fixes SP1

Montage par crochets rigides

Recommandation

pour fenêtres en PVC

Variante

SP1/15

Prix

Cadres fixes Liste de prix 1

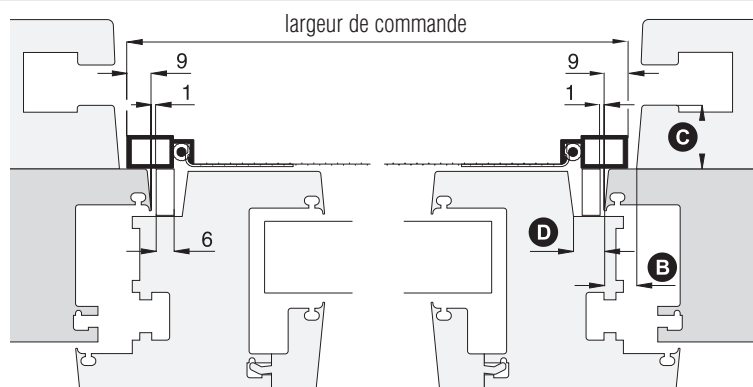
Page 2

Dimensions

Largeur = largeur vide lumière du châssis dormant + 18 mm
 Hauteur = hauteur vide lumière du châssis dormant + 28 mm
 Mesure X = épaisseur du châssis dormant

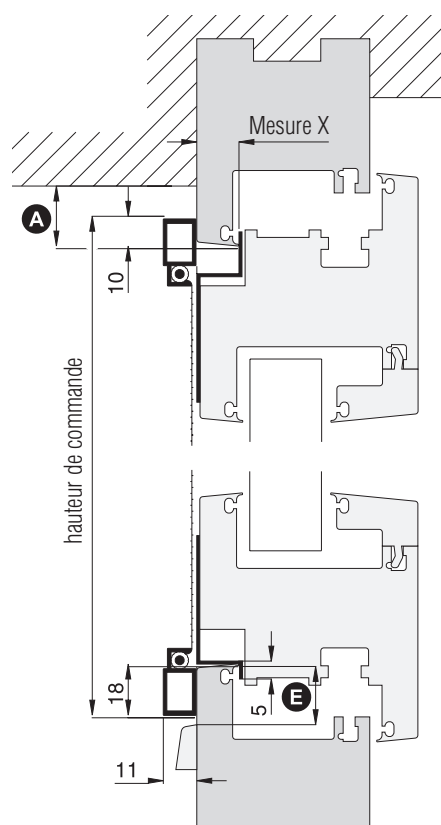
Coupe horizontale

E 1:2.5



Coupe verticale

E 1:2.5



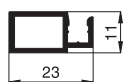
A respecter impérativement

Alternatives

A	Espace supérieur entre l'embrasure et la bordure inférieure du dormant, 18 mm minimum	SP1/4, page 26
B	Surface portante latérale du cadre fixe sur le châssis dormant 10 mm minimum	SP1/4, page 26
C	Distance entre les coulisseaux du volet et le dormant 12 mm minimum	SP1/85, page 19 SP5/15, page 17
C	Si le tablier du volet roulant est recourbé vers l'intérieur, augmenter d'autant la distance	Utiliser des roulettes de déport pour volets roulants
D	Seulement pour fenêtres à surface affleurée: Joint creux 8 mm minimum	SP2/1, page 4
E	Distance entre le capuchon d'évacuation et le bord du dormant, 18 mm minimum	Retirer les capuchon
Ne pas utiliser si la largeur ou la hauteur est supérieure à 1200 mm		Nous consulter

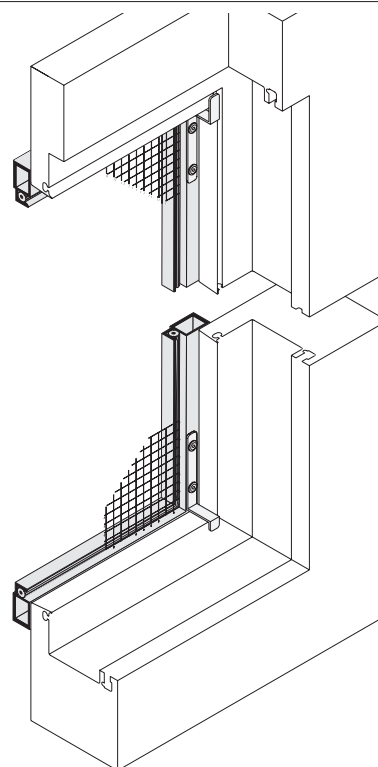
Profils utilisés

E 1:2



10 23 02

Vue de l'intérieur (3-D)



Cadres fixes SP5 crochets rigides

Montage par crochets rigides

Recommandation

pour fenêtres en PVC à surfaces décalées avec renvoi d'eau et tablier de volet roulant rapproché

Variante

SP5/15

Prix

Cadres fixes Liste de prix 2

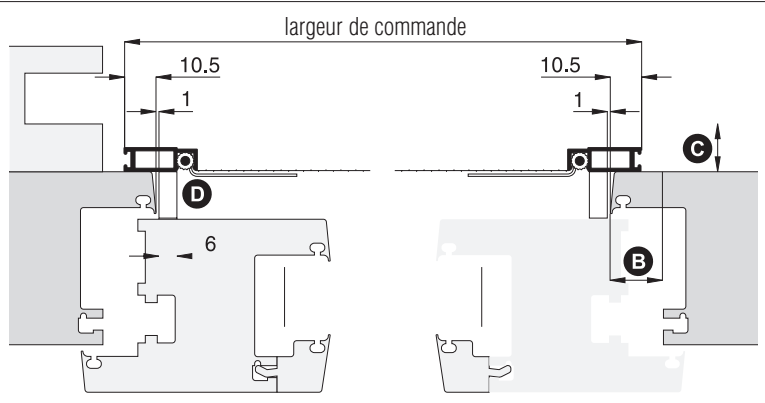
Page 4

Dimensions

Largeur = largeur vide lumière du châssis dormant + 21 mm
 Hauteur = hauteur vide lumière du châssis dormant + 31 mm
 Mesure X = épaisseur du châssis dormant

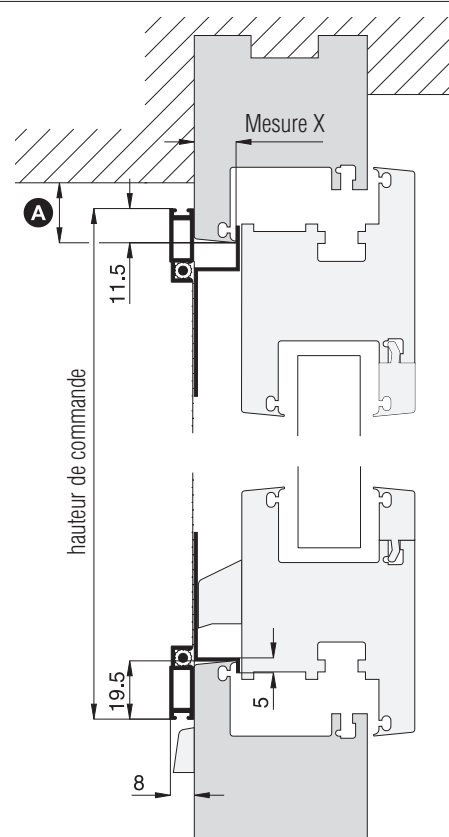
Coupe horizontale

E 1:2.5



Coupe verticale

E 1:2.5



A respecter impérativement

Alternatives

A	Espace supérieur entre l'embrasure et la bordure du dormant 20 mm minimum	SP1/81, page 26
B	Surface portante latérale du cadre fixe sur le bord latéral du dormant, 11mm minimum	SP1/81, page 26
C	Distance entre les coulisseaux du volet et le dormant 9 mm minimum	SP1/81, page 26
D	Si le tablier du volet roulant est recourbé vers l'intérieur, augmenter d'autant la distance	Utiliser des roulettes de déport pour volets roulants
D	Pour les fenêtres à surface affleurée: - la poignée jouxte le châssis dormant - joint pour le montage par crochets: 8 mm minimum	SP1/70, page 24
	Ne pas utiliser si la largeur ou la hauteur est supérieure à 1200 mm	Nous consulter

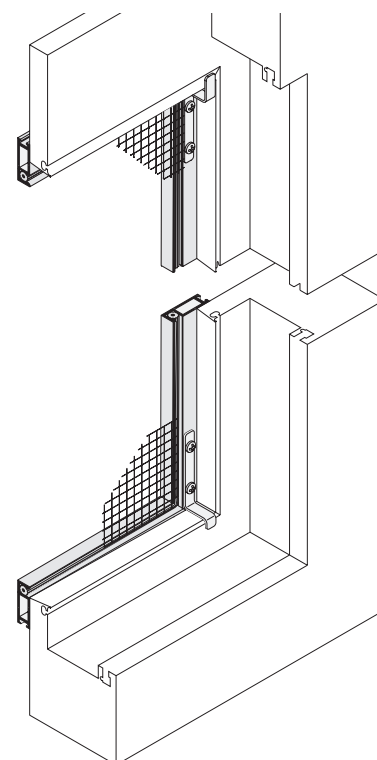
Profils utilisés

E 1:2



10 22 06

Vue de l'intérieur (3-D)



Cadres fixes SP1

Montage par crochets rigides

Recommandation

pour fenêtres en PVC à surfaces décalées avec coulisseaux de volets roulants extrêmement proche du dormant

Variante

SP1/42

Cette variante assure un maintien parfait. Aucun jeu à l'extérieur n'est nécessaire pour le montage. (p.e. grille protectrice).

Prix

Cadres fixes Liste de prix 2

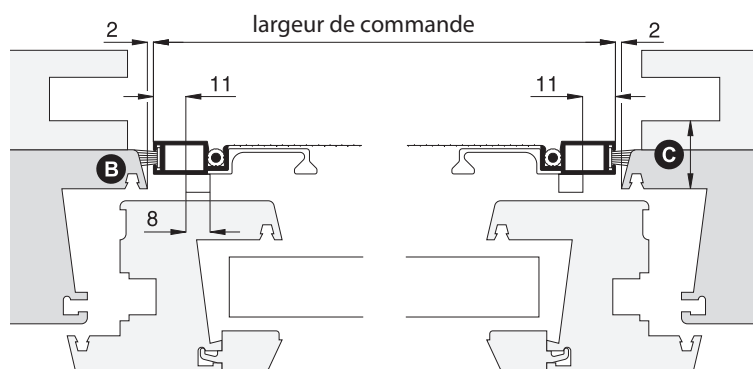
Page 2

Dimensions

Largeur = largeur vide lumière du châssis dormant - 4 mm
Hauteur = hauteur vide lumière du châssis dormant - 4 mm

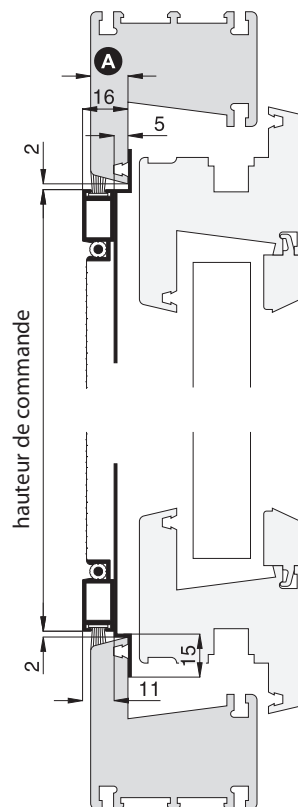
Coupe horizontale

E 1:2.5



Coupe verticale

E 1:2.5

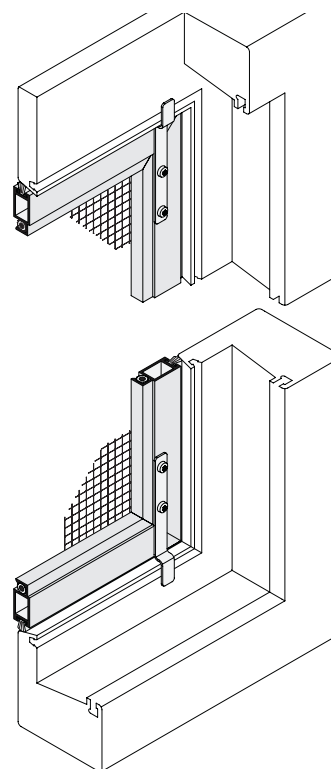


A respecter impérativement

Alternatives

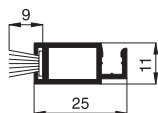
A	Avec l'utilisation des crochets rigides avec une profondeur de 5 mm la profondeur du châssis dormant est 13 mm	Utiliser des crochets rigides à l'aide d'une colle profondeur 3 à 12 mm. Indiquer la profondeur lors de la commande
B	Ne pas utiliser en présence de bordures de dormant extrêmement inclinées ou droit	Nous consulter
C	Distance entre les coulisseaux du volet roulant et le battant de la fenêtre 17 mm minimum	SP1/5, page 21
	Pas applicable pour les portes à deux vantaux avec jambage intermédiaire	SP1/53, page 22

Vue de l'intérieur (3-D)



Profils utilisés avec brosses d'étanchéité standard

E 1:2



10 23 06

Cadres fixes SP1

Montage par crochets rigides

Recommandation

pour fenêtres en bois avec tablier de volet roulant extrêmement rapproché

Variante

SP1/85

Prix

Cadres fixes Liste de prix 2

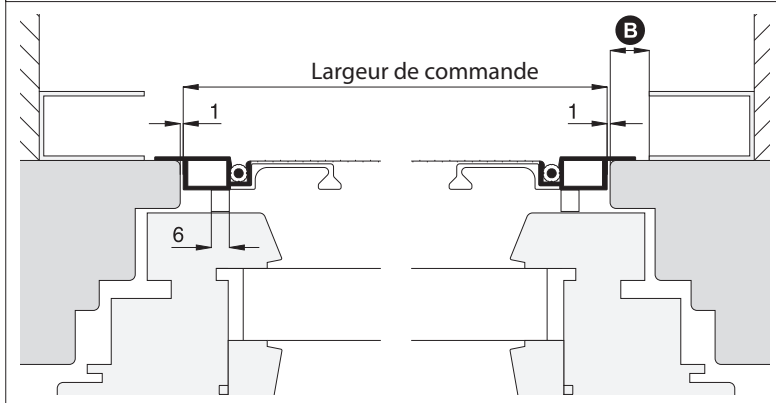
Page 2

Dimensions

Largeur = largeur vide lumière du châssis dormant - 2 mm
 Hauteur = hauteur vide lumière du châssis dormant/renvoi d'eau - 11 mm
 Mesure X en haut ▪ Mesure X en bas ▪ Mesure Z voir coupe verticale

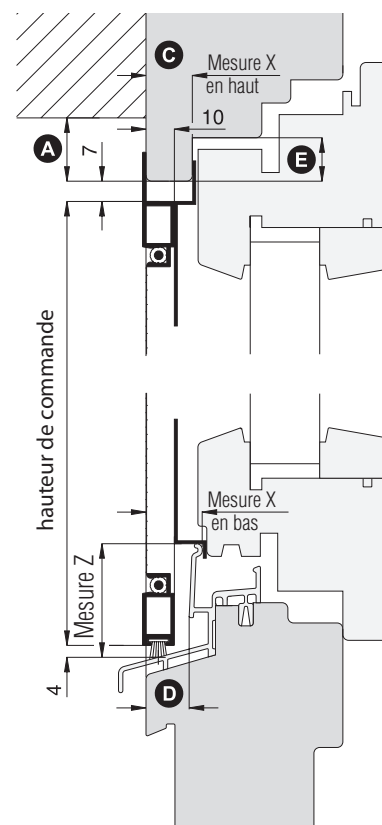
Coupe horizontale

E 1:2.5



Coupe verticale

E 1:2.5



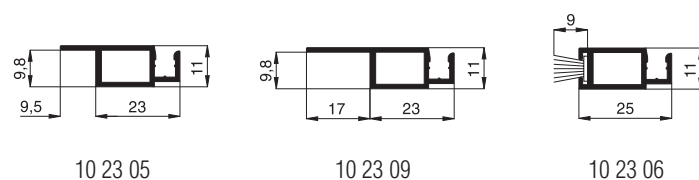
A respecter impérativement

Alternatives

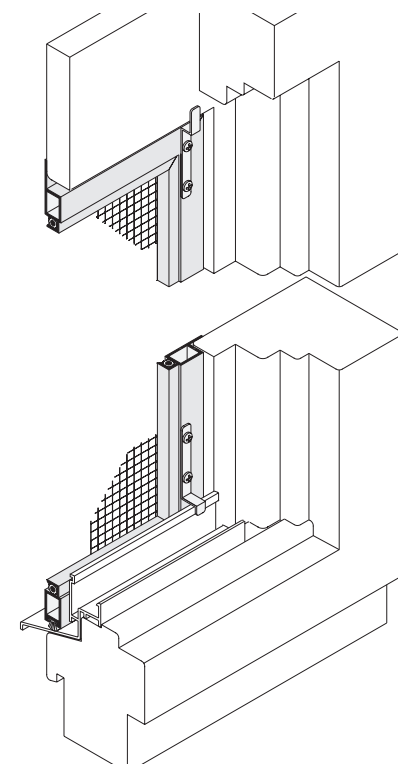
A	Espace supérieur entre l'embrasure et la bordure inférieure du dormant, 18 mm minimum	SP1/1, page 20
B	Surface portante latérale du cadre fixe sur le dormant 10 mm minimum	SP1/5, page 21
C	Profondeur du châssis dormant 13 mm minimum	SP1/5, page 21
D	Distance entre le dormant extérieur et le renvoi d'eau 10 mm minimum	SP5/11, page 13
E	Mesure de portance du dormant 14 mm minimum	SP1/1, page 20 SP1/5, page 21
Ne pas utiliser si la largeur ou la hauteur est supérieure à 1200 mm		Nous consulter

Profils utilisés avec brosses d'étanchéité standard

E 1:2



Vue de l'intérieur (3-D)



Cadres fixes SP1

Montage par tiges à ressort

Recommandation

pour fenêtres en bois avec tablier de volet roulant extrêmement rapproché

Variante

SP1/1

La variante SP1/1 est livrée avec les manchons destinés pour les tiges à ressort.

Prix

Cadres fixes Liste de prix 2

Page 2

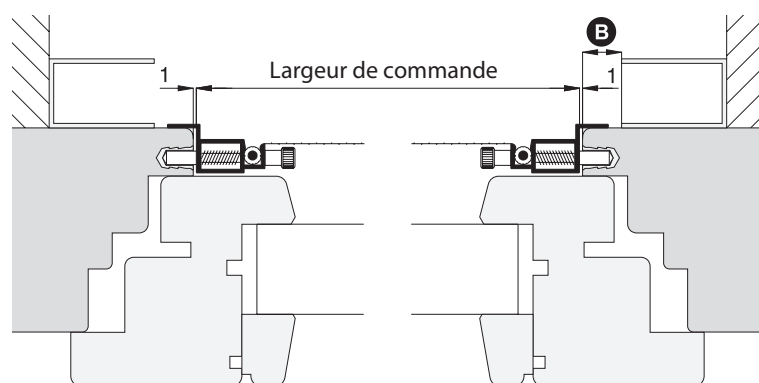
Dimensions

Largeur = largeur vide lumière du châssis dormant - 2 mm

Hauteur = hauteur vide lumière du châssis dormant/renvoi d'eau - 6 mm

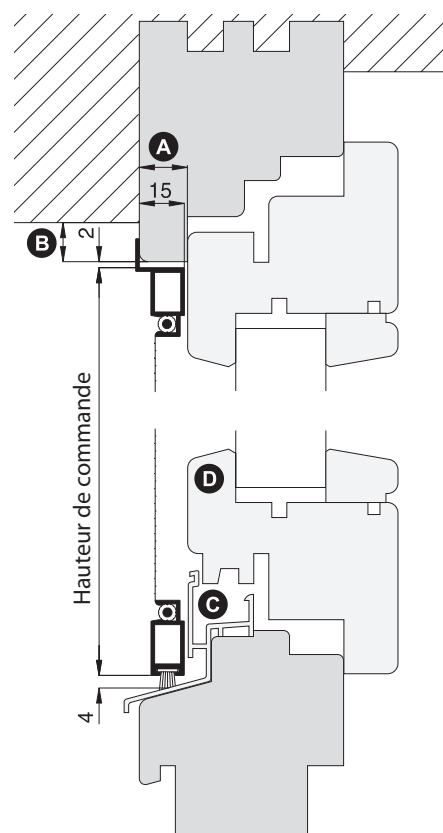
Coupe horizontale

E 1:2.5



Coupe verticale

E 1:2.5

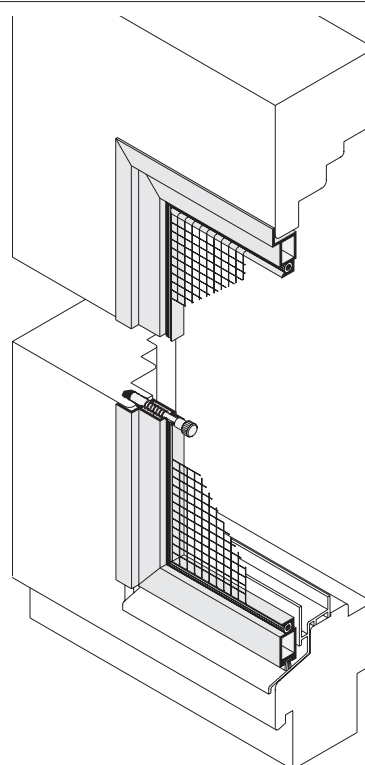


A respecter impérativement

Alternatives

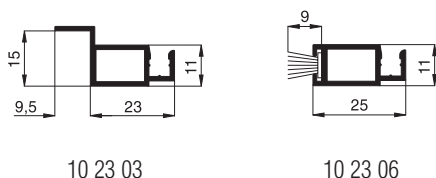
A	Épaisseur du châssis dormant 15 mm minimum	SP1/2, page 26
B	Surface portante latérale du cadre fixe sur le dormant 10 mm minimum	SP1/5, page 21
C	Prendre garde à la forme du renvoi d'eau	profil 10 23 06 est placé sur le renvoi d'eau
D	Attention: un cache aluminium peut exister sur le battant	SP1/2, page 26
	Pas applicable pour les portes à deux vantaux avec jambage intermédiaire	SP1/53, page 22

Vue de l'extérieur (3-D)



Profils utilisés avec brosses d'étanchéité standard

E 1:2



Cadres fixes SP1

Montage par tiges à ressort

Recommandation

pour fenêtres en bois avec coulisseaux de volets roulants extrêmement proche du dormant

Variante

SP1/5

La variante SP1/5 est livrée avec les manchons destinés pour les tiges à ressort.

Prix

Cadres fixes Liste de prix 2

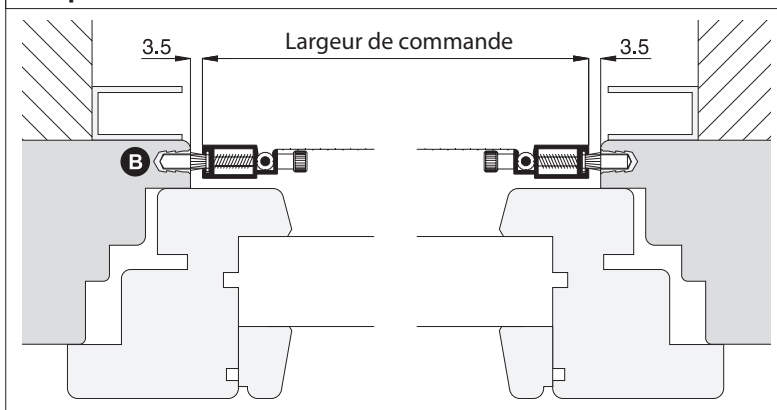
Page 2

Dimensions

Largeur = largeur vide lumière du châssis dormant - 7 mm
Hauteur = hauteur vide lumière du châssis dormant/renvoi d'eau - 7 mm

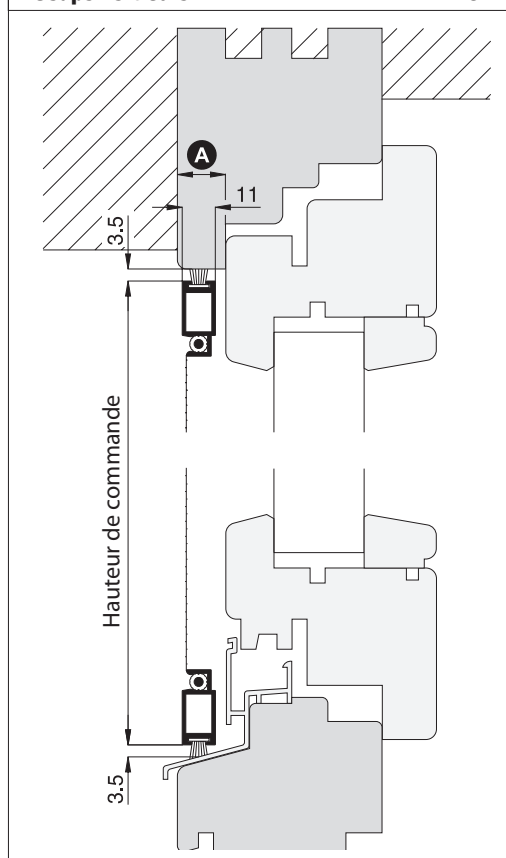
Coupe horizontale

E 1:2.5



Coupe verticale

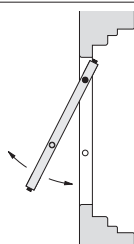
E 1:2.5



Variante possible avec ouverture imposte

(indiquer les particularités sur le bon de commande)

Dans la variante à imposte ouvrant vers le haut, les tiges à ressort du haut sont fixées juste au-dessous des angles du cadre moustiquaire et servent de « charnières » lorsque le cadre est déverrouillé des tiges à ressort du bas.



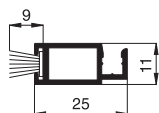
A respecter impérativement

Alternatives

A Epaisseur du châssis dormant 12 mm minimum	SP5/5, page 26
B Faire attention aux rainures obliques	Réduire le jeu de montage
Pas applicable pour les portes à deux vantaux avec jambage intermédiaire	SP1/53, page 22

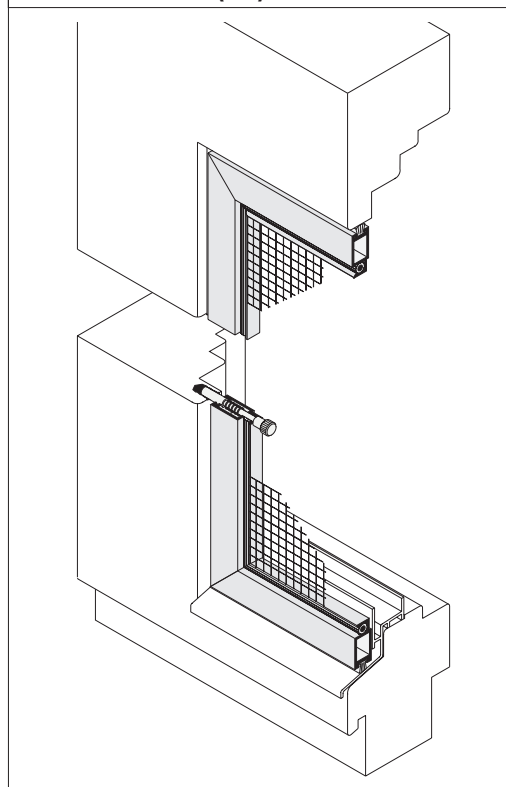
Profils utilisés avec brosses d'étanchéité standard

E 1:2



10 23 06

Vue de l'extérieur (3-D)



Cadres fixes SP1

Montage par tiges à ressort

Recommandation

pour fenêtres en bois avec manchette et coulisseaux de volets roulants extrêmement rapprochés

Variante

SP1/53

La variante SP1/53 est livrée avec les manchons destinés pour les tiges à ressort du haut.

Prix

Cadres fixes Liste de prix 2

Page 2

Dimensions

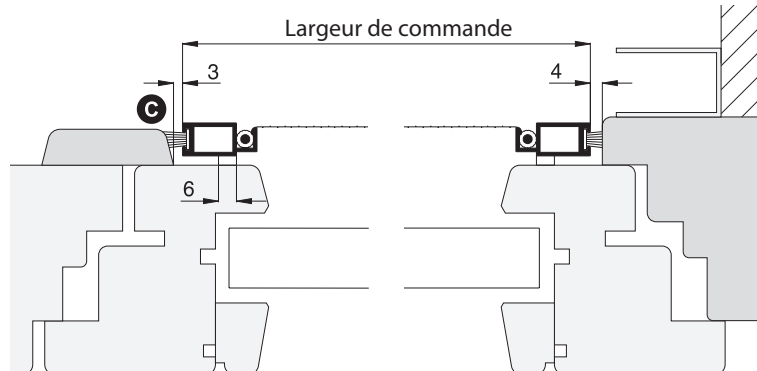
largeur = voir coupe horizontale

Hauteur = hauteur vide lumière du châssis dormant/renvoi d'eau - 8 mm

Mesure X en bas ■ Mesure Z voir coupe verticale

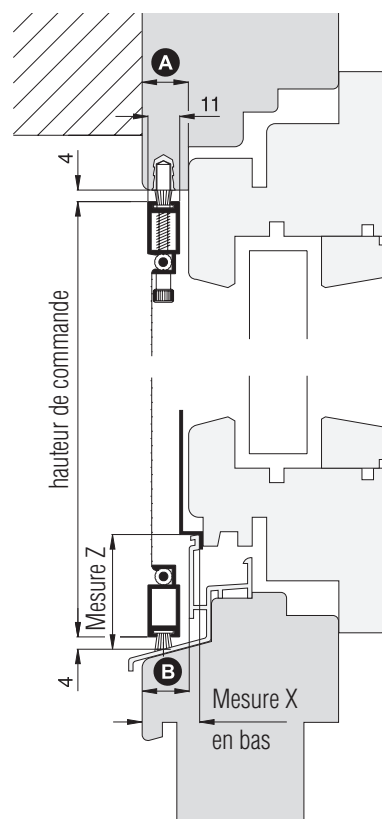
Coupe horizontale

E 1:2.5



Coupe verticale

E 1:2.5

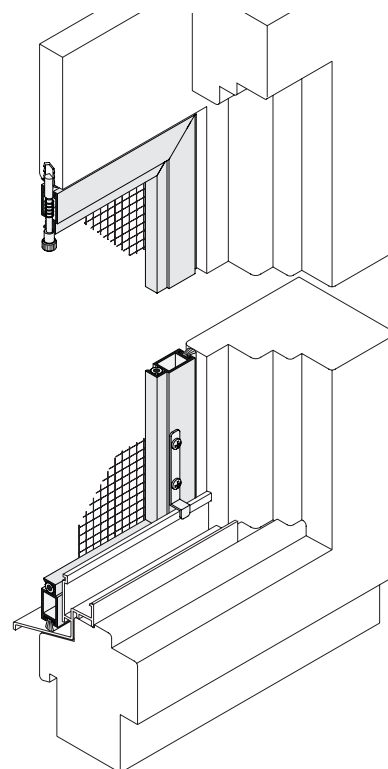


A respecter impérativement

Alternatives

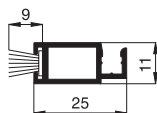
A	Épaisseur du châssis dormant 12 mm minimum	Nous consulter
B	Distance entre le dormant extérieur et le renvoi d'eau 12 mm minimum	Nous consulter
C	Contrôler l'axe de la battue centrale Jeu de montage pour le joint brosse	Utiliser d'autres joints brosses, standard 9 mm (chapitre solutions spéciales)

Vue de l'intérieur (3-D)



Profils utilisés avec brosses d'étanchéité standard

E 1:2



10 23 06

Cadres fixes SP1

Montage latérale par profils en Z

Recommandation

pour fenêtres en aluminium et PVC

Variante

SP1/6

Cette variante assure un maintien parfait. Aucun jeu à l'extérieur n'est nécessaire pour le montage. (p.e. grille protectrice).

Prix

Cadres fixes Liste de prix 2

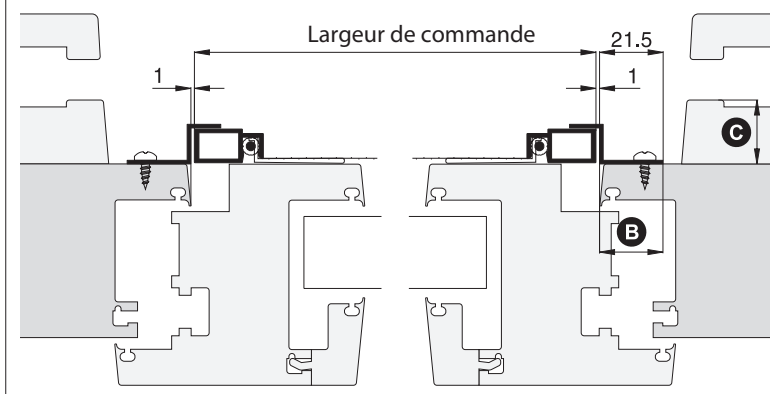
Page 2

Dimensions

Largeur = largeur vide lumière du châssis dormant - 2 mm
Hauteur = hauteur vide lumière du châssis dormant + 20 mm

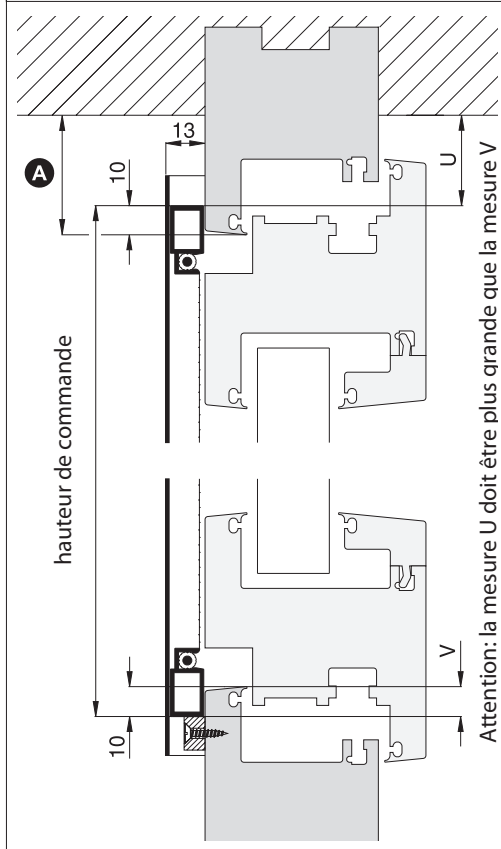
Coupe horizontale

E 1:2.5



Coupe verticale

E 1:2.5



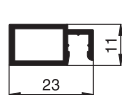
A respecter impérativement

Alternatives

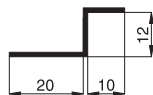
A	Espace supérieur entre l'embrasure et le dormant 22 mm minimum	Réduire la hauteur de commande SP1/88, page 25
B	Surface portante du profil en Z sur le châssis dormant latéral 22 mm minimum	Inverser les profils en Z 10 26 07
C	Distance entre les coulisseaux du volet et le dormant 14 mm minimum Si le tablier du volet roulant est recourbé vers l'intérieur, augmenter d'autant la distance	Nous consulter Utiliser des roulettes de déport pour volets roulants (voir chapitre aide au montage)
	La mesure U doit être plus grande que la mesure V (voir coupe verticale)	SP1/88, page 25

Profils utilisés

E 1:2

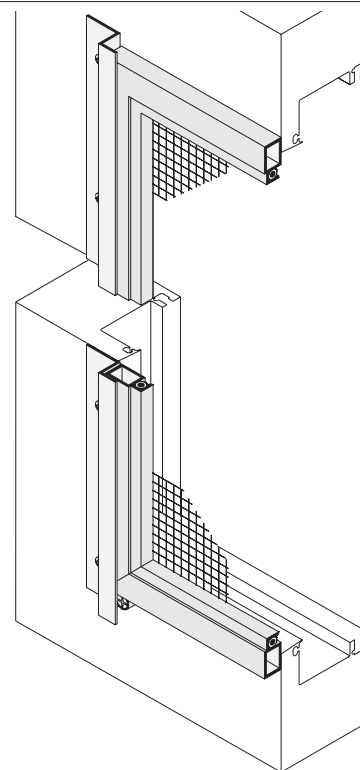


10 23 02



10 26 07

Vue de l'extérieur (3-D)



Cadres fixes SP1

Montage par vis de serrage

Recommandation

pour fenêtres à surfaces décalées avec coulisseaux de volets roulants extrêmement rapprochés

Variante

SP1/70

Prix

Cadres fixes Liste de prix 2

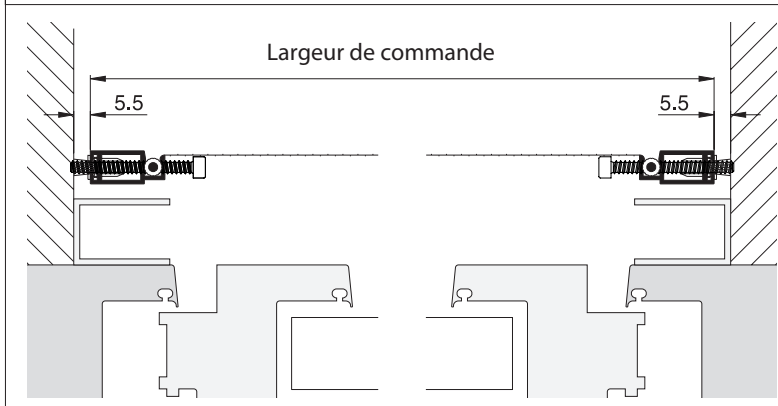
Page 2

Dimensions

Largeur = largeur intérieure de l'embrasure - 11 mm
Hauteur = largeur intérieure de l'embrasure/tablette - 11 mm

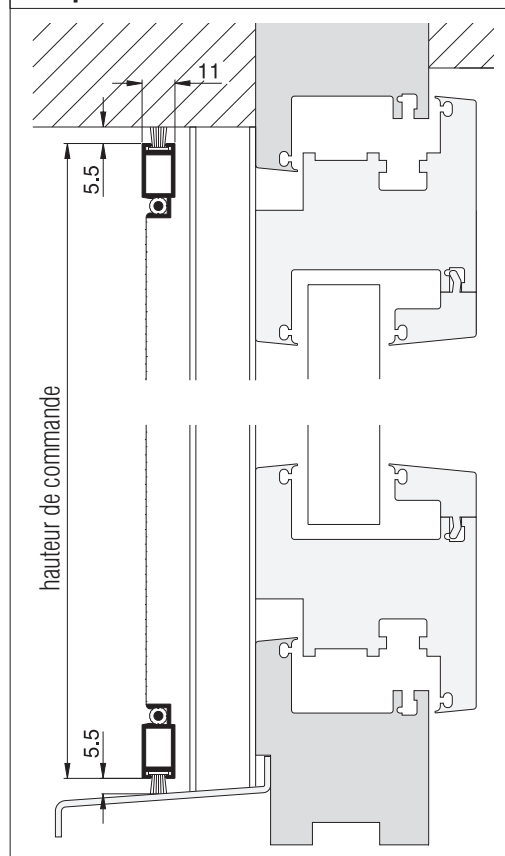
Coupe horizontale

E 1:2.5



Coupe verticale

E 1:2.5



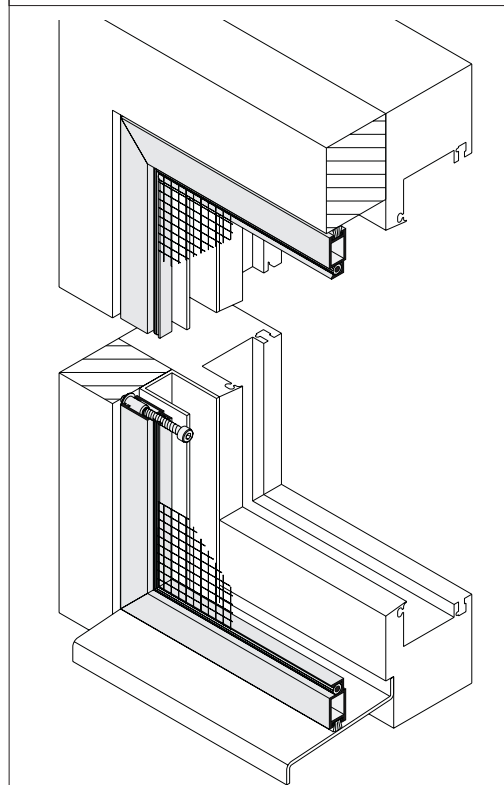
A respecter impérativement

Embrasure droite et rectangulaire

Alternatives

Utiliser un joint brosse plus long de 15 mm, standard 12 mm (chapitre solutions spéciales)

Vue de l'extérieur (3-D)



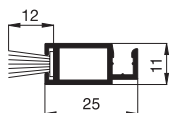
Remarque:

La vis de serrage et son capuchon peut être dévissé sur une distance de 16mm maximum par rapport au bord du profil extérieur du cadre moustiquaire.



Profils utilisés avec brosses d'étanchéité standard

E 1:2

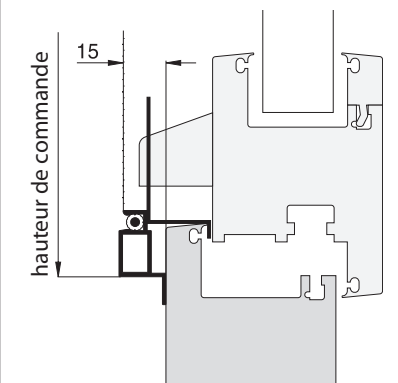


10 23 06

Variantes supplémentaires SP1

Attention : ne passez commande qu'avec l'aide de la fiche de données complète, que vous pouvez télécharger sur www.neher.de/Zusatzvarianten ou commander auprès de nos services.

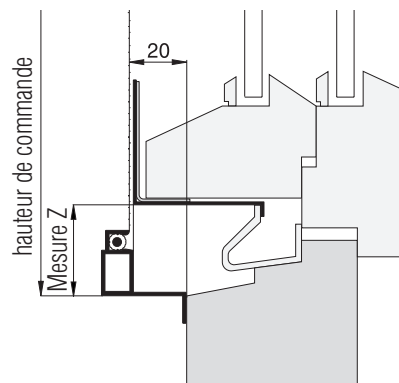
Variante SP1/11	Liste de prix 2
----------------------------------	-----------------



Cette variante est utilisée sur les fenêtres en PVC avec un renvoi d'eau en saillie (12 mm maximum).

La fonctionnalité correspond à celle de la variante SP1/15 (Page 16).

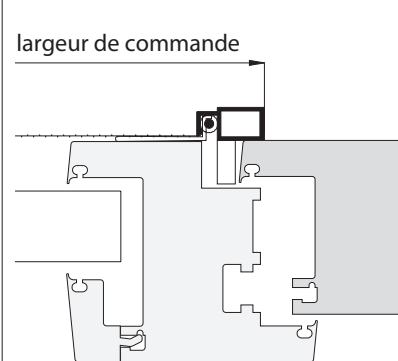
Variante SP1/94	Liste de prix 3
----------------------------------	-----------------



Cette variante est utilisée sur les fenêtres en bois avec un renvoi d'eau en saillie (18 mm maximum).

La fonctionnalité correspond à celle de la variante SP1/15 (Page 16).

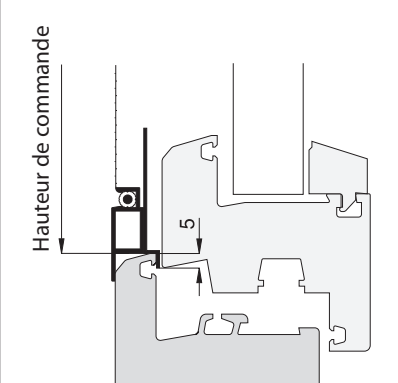
Variante SP1/15	Liste de prix 1
----------------------------------	-----------------



Cette variante correspond pour l'essentiel à la variante SP1/3 (page 16), à ceci près que le jonc est installé vers l'intérieur et nécessite donc l'utilisation d'une poignée G01 (poignée en matière plastique 13 23 39).

De même, la variante **SP1/16** correspond pour l'essentiel à la variante SP1/3, à ceci près que le crochet est monté sur le guide-jonc et que la surface portante du dormant augmente, passant de 9 à 15 mm.

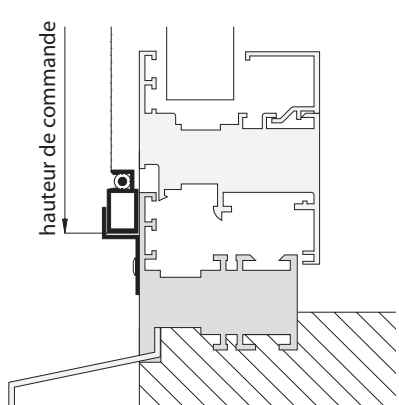
Variante SP1/86	Liste de prix 2
----------------------------------	-----------------



Cette variante est utilisée sur les fenêtres en PVC avec un tablier de volet roulant extrêmement rapproché.

La fonctionnalité correspond à celle de la variante SP1/85 (Page 19).

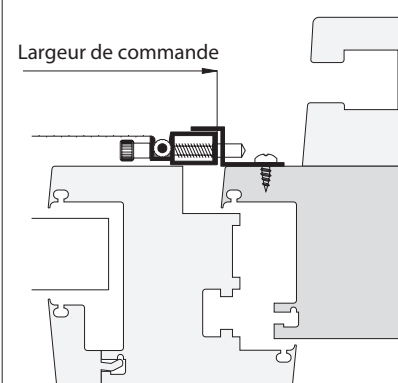
Variante SP1/49	Liste de prix 2
----------------------------------	-----------------



Lors du montage des profils en Z, il est nécessaire de monter deux profils continus en haut et en bas du dormant, qui permettent d'accrocher le cadre.

Dans la variante **SP1/12**, on utilise 2 x 2 profils en Z en haut et en bas à la place des deux profils continus.

Variante SP1/88	Liste de prix 2
----------------------------------	-----------------



Cette variante se substitue à la variante SP1/6 (page 23) lorsqu'il n'y a pas assez de jeu en haut pour accrocher le cadre.

Le montage par tiges à ressort dans les profils en Z évite de prendre appui en bas, ce qui permet d'accrocher le cadre en le faufilant vers le bas.

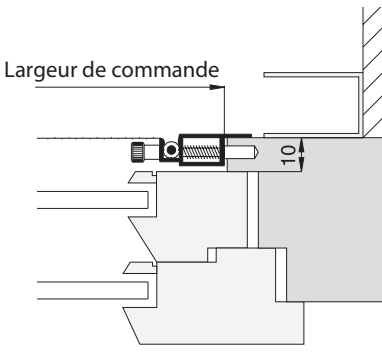
Dans la variante **SP1/89**, on utilise en haut le profil 10 23 06 à la place du profil 10 23 02.

Variante supplémentaires SP1 et SP5

crochets rigides

Attention : ne passez commande qu'avec l'aide de la fiche de données complète, que vous pouvez télécharger sur www.neher.de/Zusatzvarianten ou commander auprès de nos services.

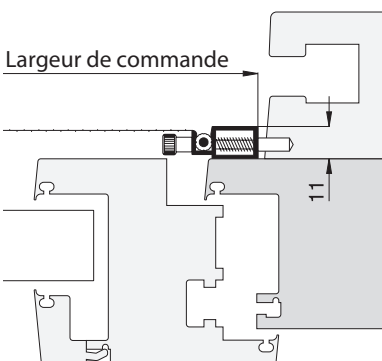
Variante SP1/2	Liste de prix 2
---------------------------------	-----------------



La fonctionnalité correspond à celle de la variante SP1/1 (page 20), à ceci près que qu'on utilise dans celle-ci le profil 10 23 05 (lorsque le châssis dormant est étroit).

Dans la variante **SP1/9**, on utilise le profil 10 23 05 sur les quatre côtés.

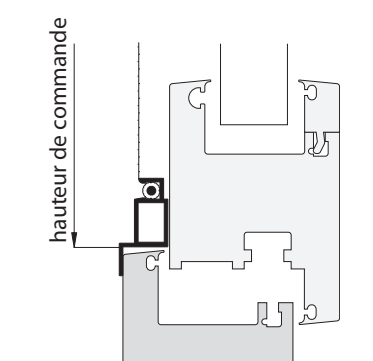
Variante SP1/4	Liste de prix 1
---------------------------------	-----------------



Dans cette variante, le cadre est fixé par des tiges à ressort dans la coulisse du volet roulant, à l'aide du profil 10 23 02.

Si la coulisse du volet roulant est étroite, on choisira la variante **SP5/4** à l'aide d'une colle hauteur de 8 mm (profil 10 22 06).

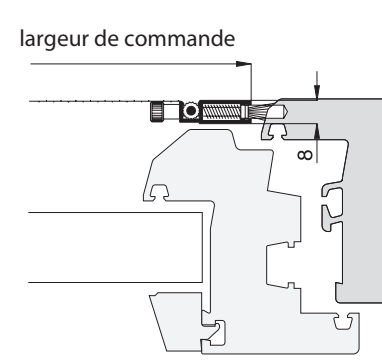
Variante SP1/7	Liste de prix 2
---------------------------------	-----------------



La conception de cette variante est identique à celle de la variante SP1/1 (page 20), à ceci près que le profil 10 23 03 est installé sur les quatre côtés.

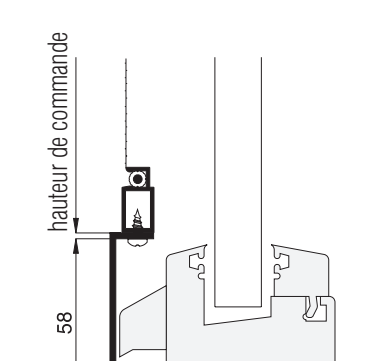
Il en va de même pour la variante **SP1/8** (manipulation extérieur uniquement) avec un profil 10 23 04 sur les quatre côtés (à part cela, la fabrication est identique à la variante SP1/1).

Variante SP5/5	Liste de prix 2
---------------------------------	-----------------



La fonctionnalité correspond à celle de la variante SP1/5 (page 21), à ceci près que qu'on utilise dans celle-ci le profil 10 23 06 (lorsque le châssis dormant est étroit).

Variante SP1/81	Liste de prix 4
----------------------------------	-----------------

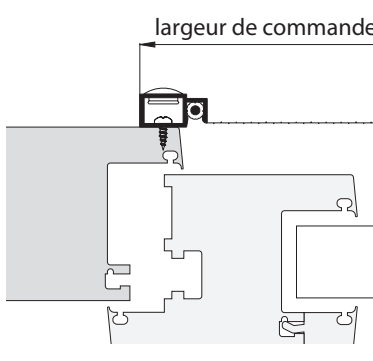


Cette variante est utilisée sur les fenêtres à surfaces décalées avec un renvoi d'eau et des volets roulants rapprochés.

Le profil 10 23 06 est installé sur les trois côtés restants. Le montage s'effectue par tiges à ressort.

Dans la variante **SP1/82**, on utilise la profil 10 23 03 à la place du profil 10 23 06.

Variante SP1/14	Liste de prix 1
----------------------------------	-----------------

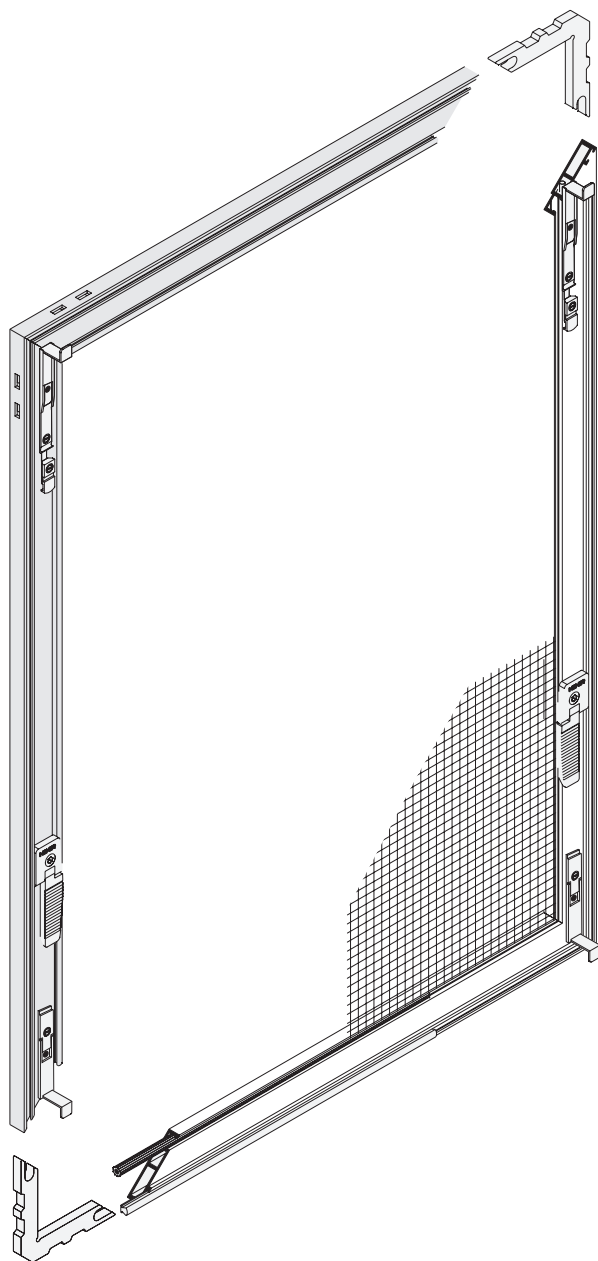


Cette variante est vissée sur le dormant de la fenêtre par le biais de pré-perçements pratiqués à l'avance tout du long. Les trous sont bouchés par des capuchons fournis.

Dans la variante **SP1/22**, le cadre fixe est vissé de l'intérieur (livraison sans pré-perçements ni capuchon d'évacuations).

Cadres fixes SP6 à ressort/encliquetable et SP7 à ressort/encliquetable

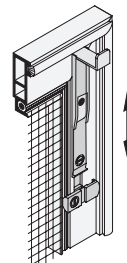
(la version présentée est la variante SP6/1 de la page 28)



Fixation: crochets à ressort

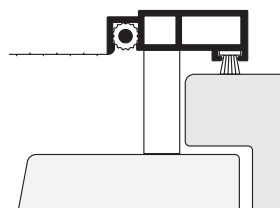
Une fois le cadre posé, la tension des ressorts supérieurs maintient le cadre contre le dormant de la fenêtre.

Le cadre moustiquaire est ainsi solidement fixé à la fenêtre sans le moindre jeu. Un verrouillage des crochets permet de sécuriser le maintien du cadre.



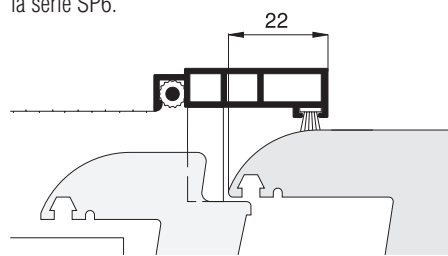
Étanchéité

L'étanchéité entre le cadre de la moustiquaire et le châssis du dormant est assurée par un joint brossse intérieur en PP. Les différentes tailles de brosses permettent de niveler les inégalités comme par ex. en cas de position désaxée de la battue centrale, etc. Parallèlement, le joint brossse en PP protège la fenêtre des rayures et empêche le cadre de vibrer par fort vent.



Bordures de dormants obliques

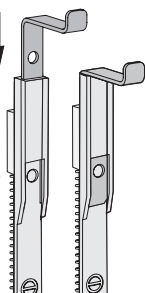
La série de cadres fixes SP7 s'utilise en présence de bordures de dormant extrêmement inclinées ou arrondies. Leur fonctionnalité correspond à celle de la série SP6.



crochets encliquetable

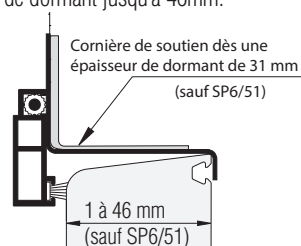
Grâce à l'utilisation des crochets encliquetable le temps de montage peut être réduit considérablement

cliquet



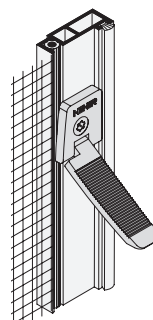
Cornière de soutien

Par l'utilisation d'une cornière de soutien, un cadre moustiquaire peut-être posé sur des épaisseurs de dormant jusqu'à 46mm.



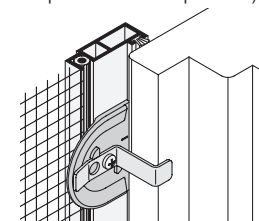
Poignée

Particulièrement maniable et invisible de l'extérieur, cette poignée est disponible dans tous les coloris standard des cadres correspondant.



Dispositif d'arrêt latéral

En cas de besoin, tous les cadres fixes de la série SP6/7 peuvent être équipés d'un dispositif d'arrêt latéral (voir chapitre solutions spéciales).



Cadres fixes SP6

Montage par crochets à ressort encliquetable

Recommandation

pour fenêtres en PVC

Variante

SP6/1

Prix

Cadres fixes Liste de prix 3

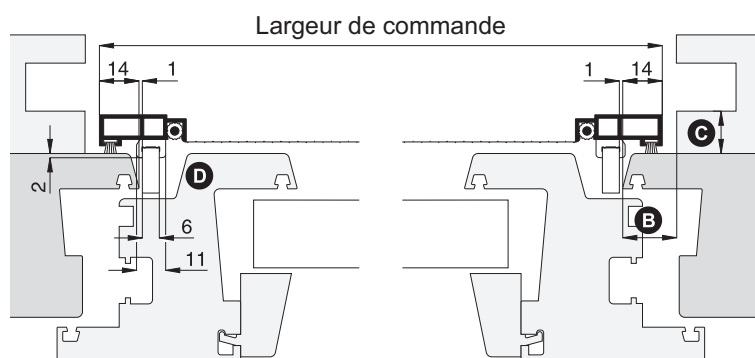
Page 3

Dimensions

Largeur = largeur vide lumière du châssis dormant + 28 mm
 Hauteur = hauteur vide lumière du châssis dormant + 28 mm
 Mesure X = épaisseur du châssis dormant

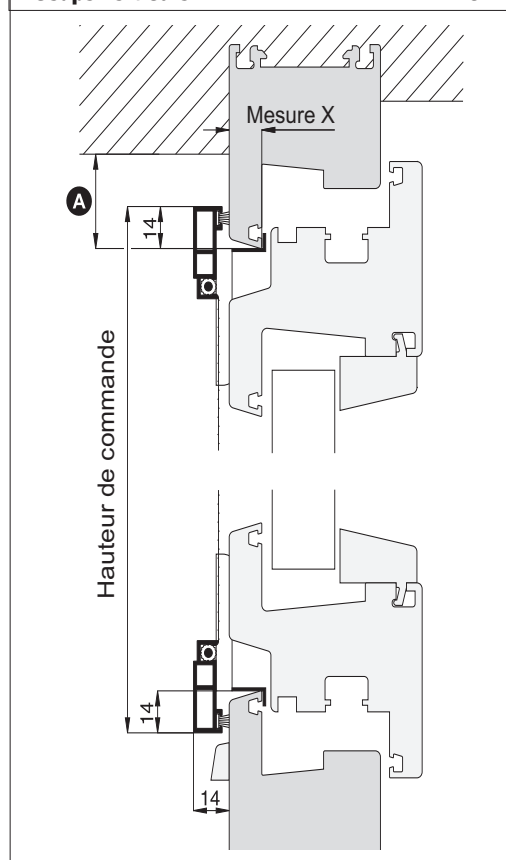
Coupe horizontale

E 1:2.5



Coupe verticale

E 1:2.5



A respecter impérativement

Alternatives

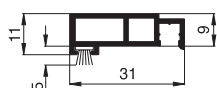
A Espace supérieur entre l'embrasure et la bordure inférieure du dormant, 15 mm minimum (avec marge de manœuvre : 20 mm)	Réduire la hauteur de commande (surface portante 8 mm min.)
B Surface portante latérale du cadre fixe sur dormant 15 mm minimum	Réduire la largeur de commande SP 6/10
C Distance entre la coulisse du volet roulant sur le dormant 15 mm minimum Si le tablier du volet roulant est recourbé vers l'intérieur, augmenter d'autant la distance	SP5/10, page 12 SP1/3, page 16 Utiliser des roulettes de déport pour volets roulants (voir chapitre aide au montage)
D Joint creux étroit ou bordures du dormant droit	SP6/51
Si le profil du châssis dormant est fortement arrondi, une surface portante de 14 mm ne suffit pas	SP7/1, page 36



Attention avec fenêtres à surface affleurée ou bordures du dormant droites

Profils utilisés avec brosse d'étanchéité standard

E 1:2



10 24 02

Cadres fixes SP6

Montage par crochets à ressort encliquetable

Recommandation

pour fenêtres en PVC avec meneau intermédiaire

Variante

SP6/2

Prix

Cadres fixes Liste de prix 3

Page 3

Dimensions

Largeur = largeur vide lumière du châssis dormant + 28 mm

Hauteur = hauteur vide lumière du châssis dormant + 28 mm

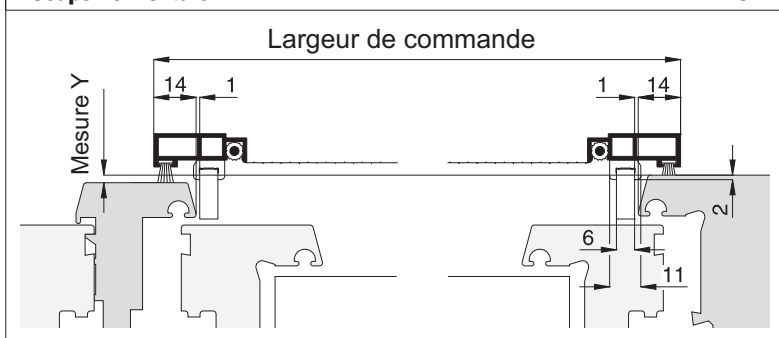
Mesure X = épaisseur du châssis dormant

Mesure Y = distance supplémentaire entre la brosse et le dormant

Position de la brosse plus longue = à gauche ↑ ou ↑ à droite

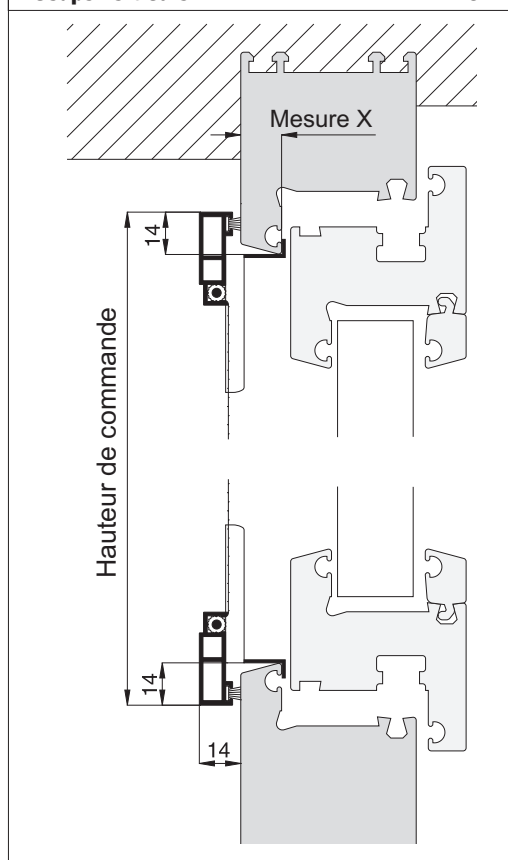
Coupe horizontale

E 1:2.5



Coupe verticale

E 1:2.5



A respecter impérativement

Adaptation à contrôler

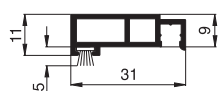
Alternatives



Attention avec fenêtres à surface affleurée ou bordures du dormant droites

Profils utilisés avec brosse d'étanchéité standard

E 1:2



10 24 02

Cadres fixes SP6

Montage par crochets à ressort encliquetable

Recommandation

pour fenêtres en bois avec renvoi d'eau affleurant

Variante

SP6/4

Prix

Cadres fixes Liste de prix 3

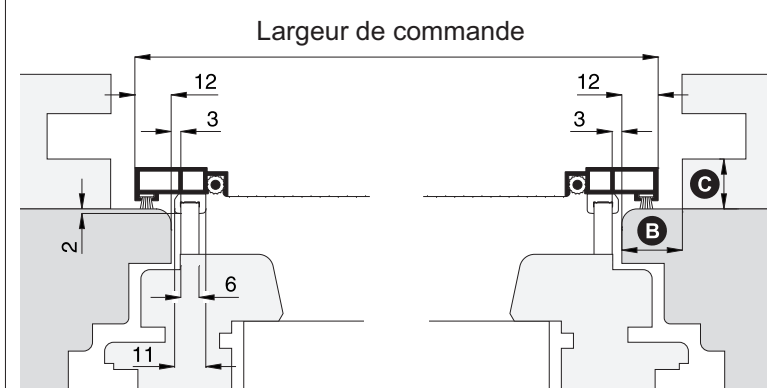
Page 3

Dimensions

Largeur = largeur vide lumière du châssis dormant + 24 mm
 Hauteur = hauteur vide lumière du châssis dormant/renvoi d'eau + 12 mm + Mesure Z
 Mesure X en haut ■ Mesure X en bas ■ Mesure Z voir coupe verticale

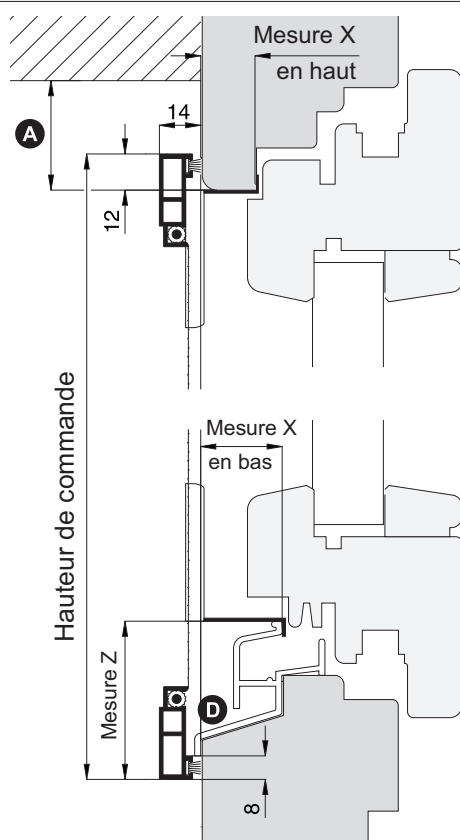
Coupe horizontale

E 1:2.5



Coupe verticale

E 1:2.5



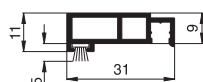
A respecter impérativement

Alternatives

A	Espace supérieur entre l'embrasure et la bordure inférieure du dormant, 13 mm minimum (avec marge de manœuvre : 18 mm)	Réduire la hauteur de commande (surface portante 8 mm min.)
B	Surface portante latérale du cadre fixe sur dormant 13 mm minimum	Réduire la largeur de commande
C	Distance entre la coulisse du volet roulant sur le dormant 15 mm minimum Si le tablier du volet roulant est recourbé vers l'intérieur, augmenter d'autant la distance	SP5/17, page 13 Utiliser des roulettes de déport pour volets roulants (voir chapitre aide au montage)
D	Renvoi d'eau n'est pas positionné au-dessus du dormant	SP6/14, page 34
	Si le profil du châssis dormant est fortement arrondi, une surface portante de 14 mm ne suffit pas	SP7/4, page 38
	Vérifier l'utilisation d'un dispositif d'arrêt latéral (chapitre solutions spéciales)	

Profils utilisés avec brosse d'étanchéité standard

E 1:2



10 24 02

Cadres fixes SP6

Montage par crochets à ressort encliquetable

Recommandation

pour fenêtres en PVC avec
avec coulisseaux de volets
roulants extrêmement pro-
che du dormant

Variante

SP6/10

Prix

Cadres fixes Liste de prix 4

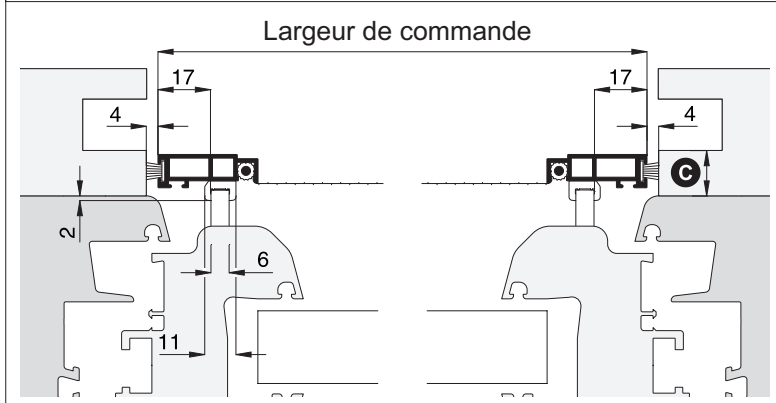
Page 3

Dimensions

Largeur = largeur vide lumière entre les coulisseaux du volet roulant - 8 mm
Hauteur = hauteur vide lumière du châssis dormant + 28 mm
Mesure X = épaisseur du châssis dormant

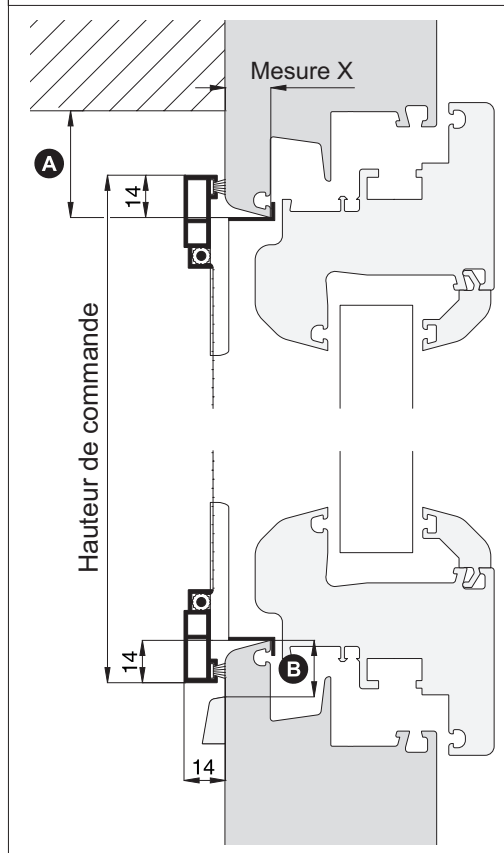
Coupe horizontale

E 1:2.5



Coupe verticale

E 1:2.5



A respecter impérativement

A Espace supérieur entre l'embrasure et la bordure inférieure du dormant, 15 mm minimum (avec marge de manœuvre : 20 mm)

B Distance entre le capuchon d'évacuation et le bord du châssis dormant 14 mm minimum

C Surface portante latérale du cadre fixe sur le dormant 15 mm minimum
Si le tablier du volet roulant est recourbé vers l'intérieur, augmenter d'autant la distance

Alternatives

Réduire la hauteur de commande (surface portante 8 mm min.)

Retirer les capuchons

SP1/70, page 24
SP5/5 (nous contacter)

Utiliser des roulettes de déport pour volets roulants (voir chapitre aide au montage)

Si le profil du châssis dormant est fortement arrondi, une surface portante (en haut/en bas) de 14 mm ne suffit pas

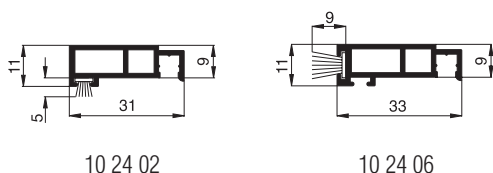
SP7/10, page 39



Attention avec fenêtres à surface affleurée ou bordures du dormant droites

Profils utilisés avec brosse d'étanchéité standard

E 1:2



Cadres fixes SP6

Montage par crochets à ressort encliquetable

Recommandation

pour fenêtres en PVC avec coulisseaux gauche de volets roulants extrêmement proche du dormant

Variante

SP6/11

Prix

Cadres fixes Liste de prix 4

Page 3

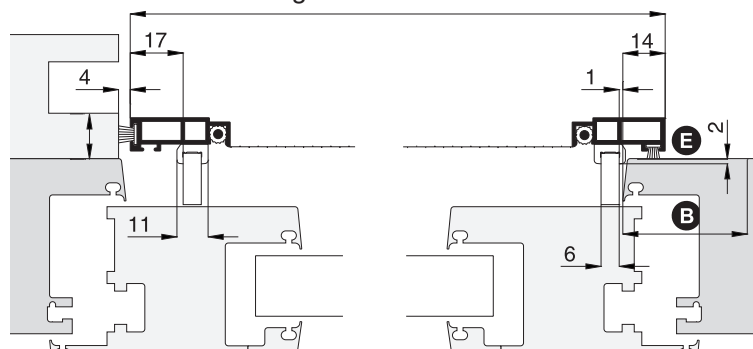
Dimensions

Largeur = largeur vide lumière du châssis dormant/coul. du volet roulant + 10 mm
 Hauteur = hauteur vide lumière du châssis dormant + 28 mm
 Mesure X = épaisseur du châssis dormant

Coupe horizontale

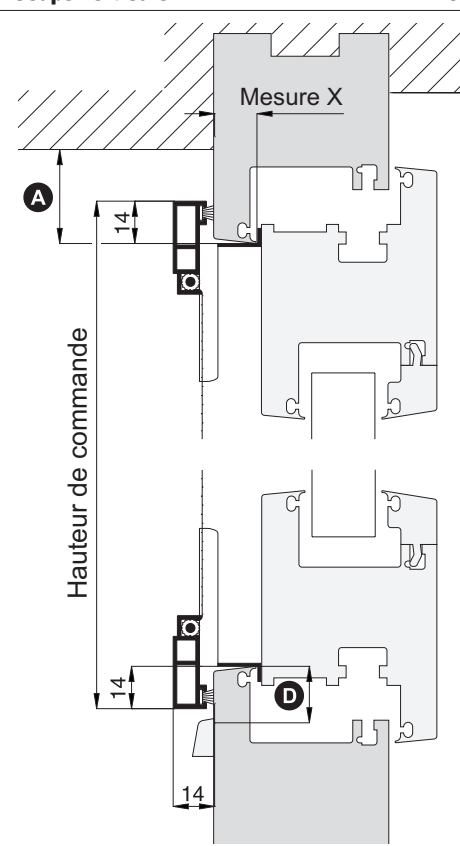
E 1:2.5

Largeur de commande



Coupe verticale

E 1:2.5



A respecter impérativement

Alternatives

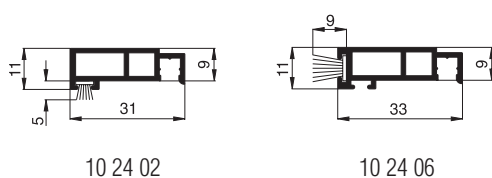
A	Espace supérieur entre l'embrasure et la bordure inférieure du dormant, 15 mm minimum (avec marge de manœuvre : 20 mm)	Réduire la hauteur de commande (surface portante 8 mm min.)
B	Surface portante latérale du cadre fixe sur dormant 15 mm minimum	Réduire la largeur de commande SP 6/10, page 31
C	Distance entre la coulisse du volet roulant sur le dormant 15 mm minimum	SP5/10, page 12
D	Si le tablier du volet roulant est recourbé vers l'intérieur, augmenter d'autant la distance	Utiliser des roulettes de déport pour volets roulants (voir chapitre aide au montage)
D	Distance entre le capuchon d'évacuation et le bord du châssis dormant 14 mm minimum	Retirer les capuchons
E	Pour les portes à deux vantaux avec meneau intermédiaire prendre en compte le déport	Utiliser un joint brosse plus long, standard 5 mm (chapitre solutions spéciales)



Attention avec fenêtres à surface affleurée ou bordures du dormant droites

Profils utilisés avec brosse d'étanchéité standard

E 1:2



Cadres fixes SP6

Montage par crochets à ressort encliquetable

Recommandation

pour fenêtres en PVC avec coulisseaux droite de volets roulants extrêmement proche du dormant

Variante

SP6/12

Prix

Cadres fixes Liste de prix 4

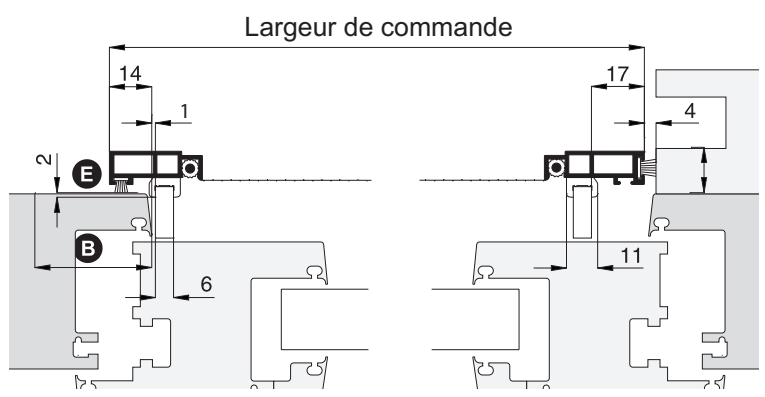
Page 3

Dimensions

Largeur = largeur vide lumière du châssis dormant/coul. du volet roulant + 10 mm
 Hauteur = hauteur vide lumière du châssis dormant + 28 mm
 Mesure X = épaisseur du châssis dormant

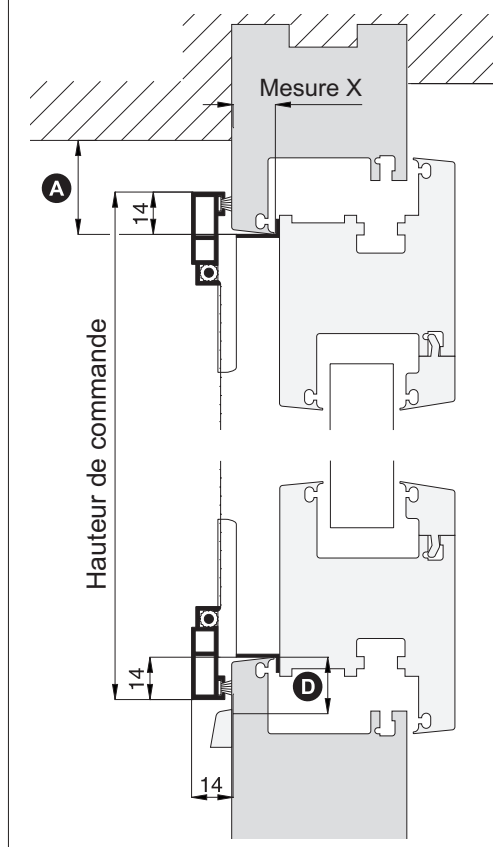
Coupe horizontale

E 1:2.5



Coupe verticale

E 1:2.5



A respecter impérativement

Alternatives

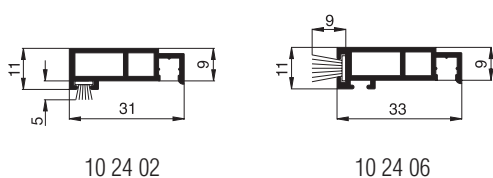
A	Espace supérieur entre l'embrasure et la bordure inférieure du dormant, 15 mm minimum (avec marge de manœuvre : 20 mm)	Réduire la hauteur de commande (surface portante 8 mm min.)
B	Surface portante latérale du cadre fixe sur dormant 15 mm minimum	Réduire la largeur de commande SP 6/10, page 31
C	Distance entre la coulisse du volet roulant sur le dormant 15 mm minimum Si le tablier du volet roulant est recourbé vers l'intérieur, augmenter d'autant la distance	SP5/10, page 12 Utiliser des roulettes de déport pour volets roulants (voir chapitre aide au montage)
D	Distance entre le capuchon d'évacuation et le bord du châssis dormant 14 mm minimum	Retirer les capuchons
E	Pour les portes à deux vantaux avec meneau intermédiaire prendre en compte le déport	Utiliser un joint brosse plus long, standard 5 mm (chapitre solutions spéciales)



Attention avec fenêtres à surface affleurée ou bordures du dormant droites

Profils utilisés avec brosse d'étanchéité standard

E 1:2



Cadres fixes SP6

Montage par crochets à ressort encliquetable

Recommandation

pour fenêtres en bois
avec renvoi d'eau en
saillie

Variante

SP6/14

Prix

Cadres fixes Liste de prix 4

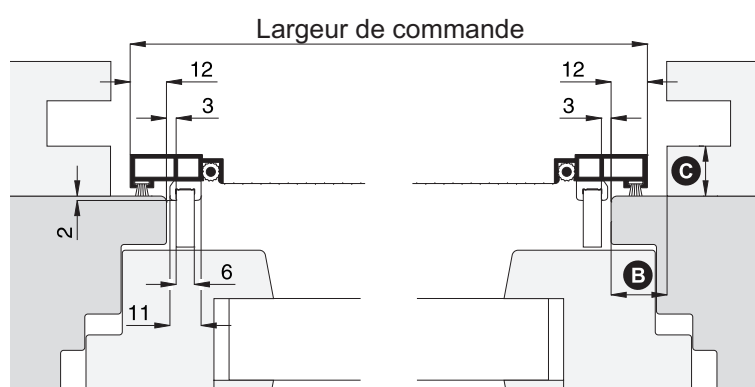
Page 3

Dimensions

Largeur = largeur vide lumière du châssis dormant + 24 mm
Hauteur = hauteur vide lumière du châssis dormant/renvoi d'eau + 8 mm
Mesure X en haut ▪ Mesure X en bas ▪ Mesure Z voir coupe verticale

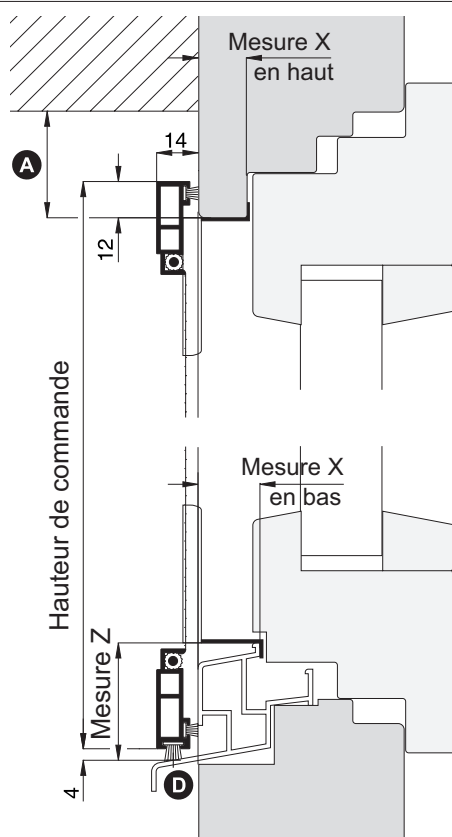
Coupe horizontale

E 1:2.5



Coupe verticale

E 1:2.5



A respecter impérativement

Alternatives

- | | | |
|----------|--|--|
| A | Espace supérieur entre l'embrasure et la bordure inférieure du dormant, 13 mm minimum (avec marge de manœuvre : 18 mm) | Réduire la hauteur de commande (surface portante 8 mm min.) |
| B | Surface portante latérale du cadre fixe sur dormant 15 mm minimum | Réduire la largeur de commande |
| C | Distance entre la coulisse du volet roulant sur le dormant 15 mm minimum
Si le tablier du volet roulant est recourbé vers l'intérieur, augmenter d'autant la distance | SP5/11, page 13
Utiliser des roulettes de déport pour volets roulants (voir chapitre aide au montage) |
| D | Renvoi d'eau est positionné au-dessus du dormant | SP6/4, page 30 |

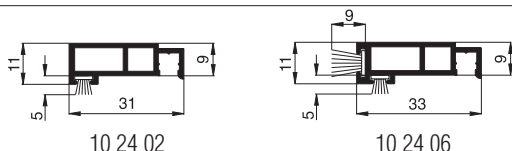
Si le profil du châssis dormant est fortement arrondi, une surface portante de 14 mm ne suffit pas

SP7/14, page 42

Vérifier l'utilisation d'un dispositif d'arrêt latéral (chapitre solutions spéciales)

Profils utilisés avec brosse d'étanchéité standard

E 1:2



Cadres fixes SP6

Montage par crochets à ressort encliquetable avec profondeur de montage de 16 mm

Recommandation

pour fenêtres en aluminium

Variante

SP6/51

Prix

Cadres fixes Liste de prix 3

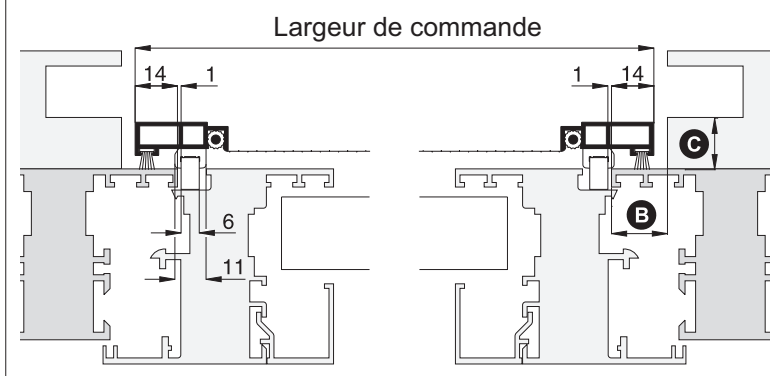
Page 3

Dimensions

Largeur = largeur vide lumière du châssis dormant + 28 mm
 Hauteur = hauteur vide lumière du châssis dormant + 28 mm
 Mesure X = épaisseur du châssis dormant

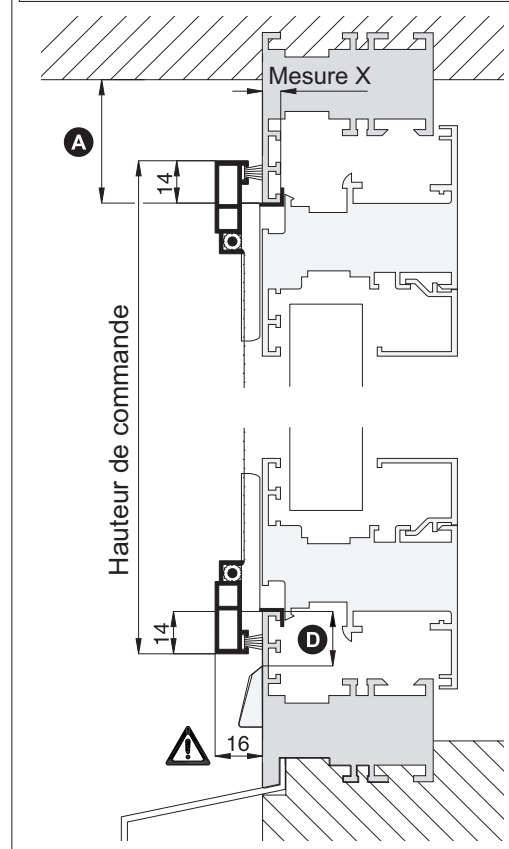
Coupe horizontale

E 1:2.5



Coupe verticale

E 1:2.5



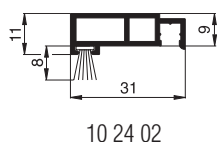
A respecter impérativement

Alternatives

A	Espace supérieur entre l'embrasure et la bordure inférieure du dormant, 15 mm minimum (avec marge de manœuvre : 20 mm)	Réduire la hauteur de commande (surface portante 8 mm min.)
B	Surface portante latérale du cadre fixe sur dormant 15 mm minimum	Réduire la largeur de commande SP 6/10, page 31
C	Distance entre la coulisse du volet roulant sur le dormant 17 mm minimum Si le tablier du volet roulant est recourbé vers l'intérieur, augmenter d'autant la distance	SP6/1, page 28 Utiliser des roulettes de déport pour volets roulants (voir chapitre aide au montage)
D	Distance entre le capuchon d'évacuation et le bord du châssis dormant 14 mm minimum	Retirer les capuchons

Profils utilisés avec brosse d'étanchéité standard

E 1:2



Cadres fixes SP7

Montage par crochets à ressort encliquetable

Recommandation

pour fenêtres en PVC
avec bordures du dormant
extrêmement inclinées ou
arrondies

Variante

SP7/1

Remarque: sur demande spéciale (à préciser), cette variante peut être également fabriquée sans traverse jusqu'à une hauteur (largeur) de 1900 mm.

Prix

Cadres fixes Liste de prix 4

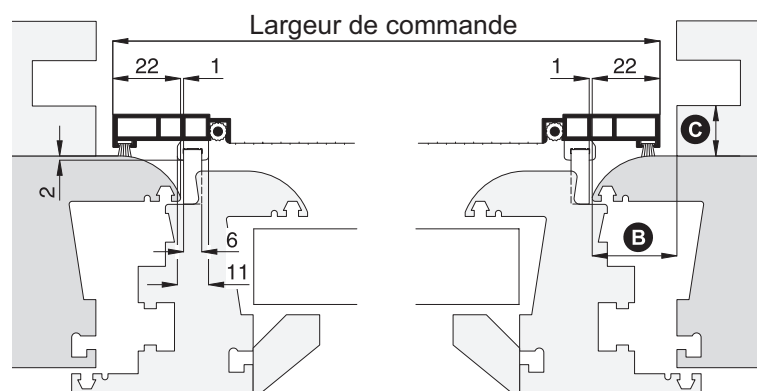
Page 3

Dimensions

Largeur = largeur vide lumière du châssis dormant + 44 mm
Hauteur = hauteur vide lumière du châssis dormant + 44 mm
Mesure X = épaisseur du châssis dormant

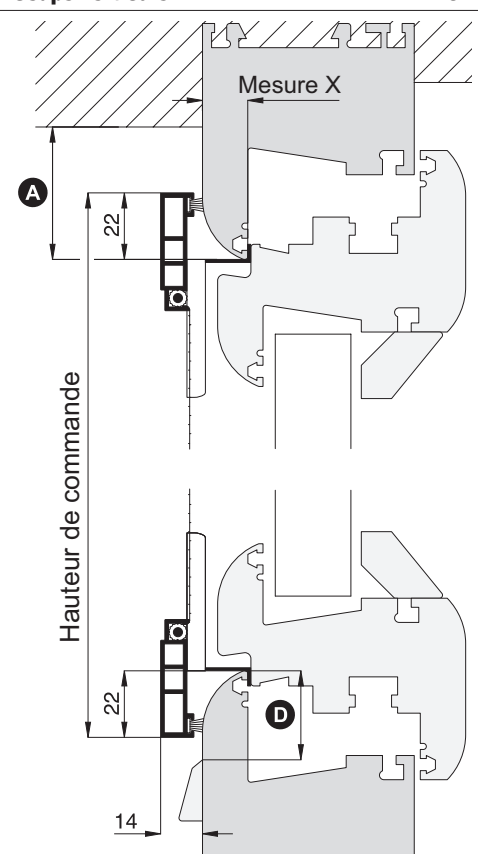
Coupe horizontale

E 1:2.5



Coupe verticale

E 1:2.5



A respecter impérativement

Alternatives

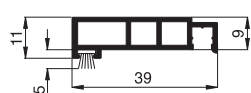
A	Espace supérieur entre l'embrasure et la bordure inférieure du dormant, 23 mm minimum (avec marge de manœuvre : 28 mm)	Nous consulter
B	Surface portante latérale du cadre fixe sur dormant 23 mm minimum	Réduire la largeur de commande SP 7/10, page 39
C	Distance entre la coulisse du volet roulant sur le dormant 15 mm minimum Si le tablier du volet roulant est recourbé vers l'intérieur, augmenter d'autant la distance	SP5/30, page 14 Utiliser des roulettes de déport pour volets roulants (voir chapitre aide au montage)
D	Distance entre le capuchon d'évacuation et le bord du châssis dormant 22 mm minimum	Retirer les capuchons



Attention avec fenêtres à surface affleurée ou bordures du dormant droites

Profils utilisés avec brosse d'étanchéité standard

E 1:2



10 24 52

Cadres fixes SP7

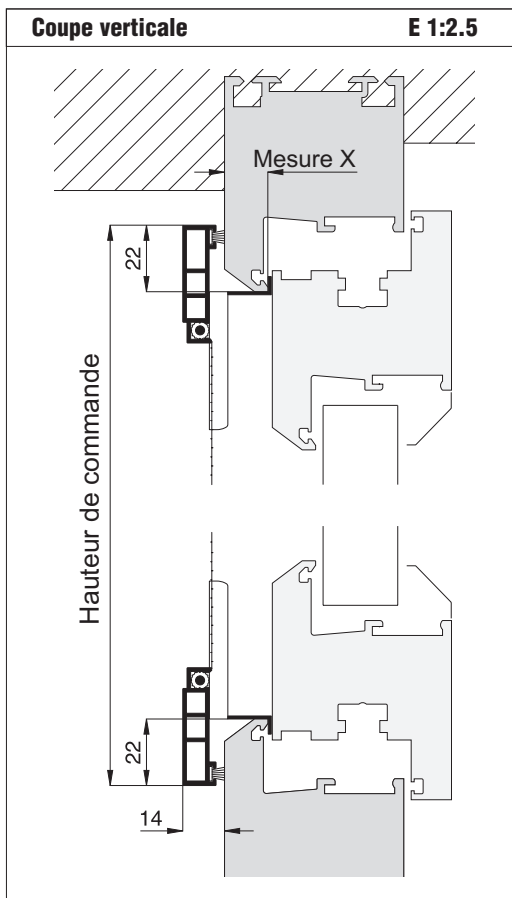
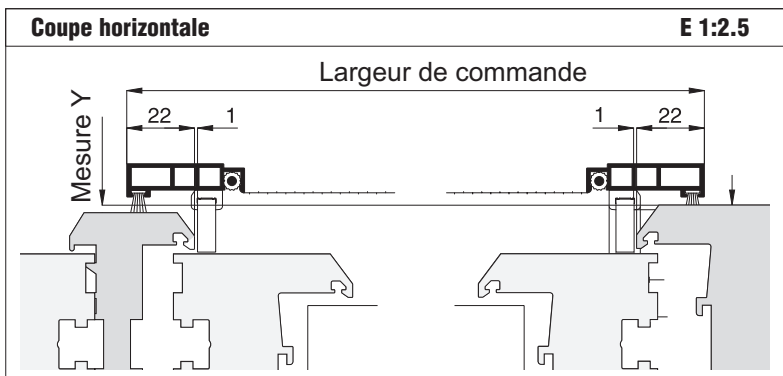
Montage par crochets à ressort encliquetable

Variante
SP7/2

Remarque: sur demande spéciale (à préciser), cette variante peut être également fabriquée sans traverse jusqu'à une hauteur (largeur) de 1900 mm.

Prix	Cadres fixes Liste de prix 4	Page 3
-------------	------------------------------	--------

Dimensions
Largeur = largeur vide lumière du châssis dormant + 44 mm
Hauteur = hauteur vide lumière du châssis dormant + 44 mm
Mesure X = épaisseur du châssis dormant
Mesure Y = distance supplémentaire entre la brosse et le dormant
Position de la brosse plus longue =



A respecter impérativement	Alternatives
Adaptation à contrôler	



Attention avec fenêtres à surface affleurée ou bordures du dormant droites

Profils utilisés avec brosse d'étanchéité standard	E 1:2
10 24 52	

Cadres fixes SP7

Montage par crochets à ressort encliquetable

Variante

SP7/4

Remarque: sur demande spéciale (à préciser), cette variante peut être également fabriquée sans traverse jusqu'à une hauteur (largeur) de 1900 mm.

Prix

Cadres fixes Liste de prix 4

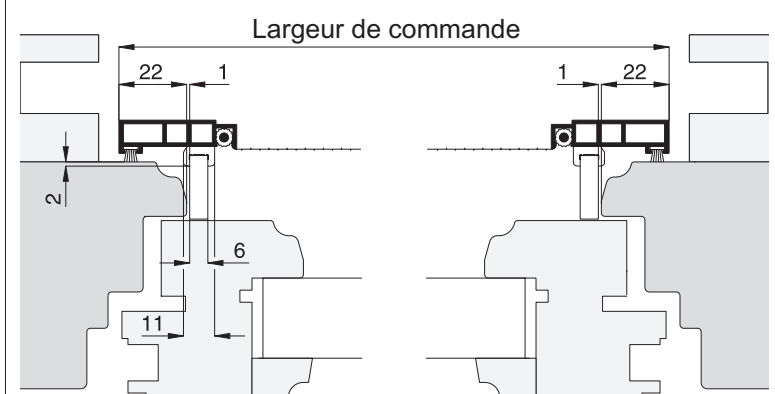
Page 3

Dimensions

Largeur = largeur vide lumière du châssis dormant + 44 mm
 Hauteur = hauteur vide lumière du châssis dormant/renvoi d'eau + 22 mm + Mesure Z
 Mesure X en haut ▪ Mesure X en bas ▪ Mesure Z voir coupe verticale

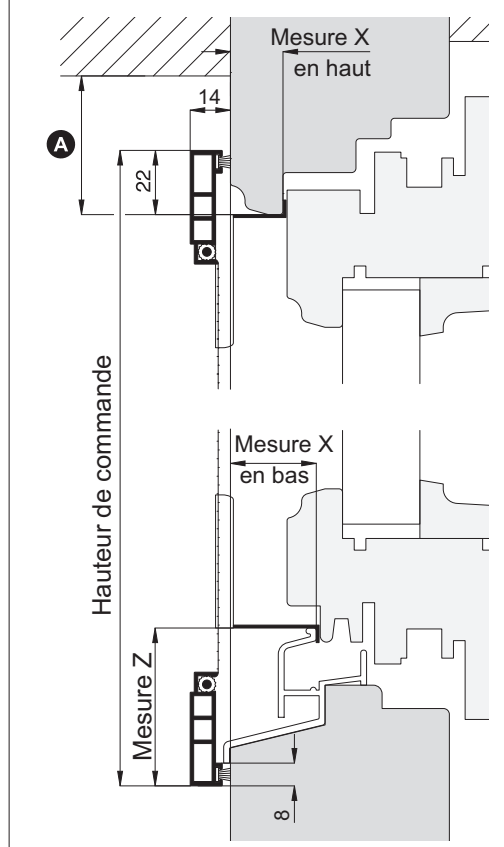
Coupe horizontale

E 1:2.5



Coupe verticale

E 1:2.5



A respecter impérativement

A

Espace supérieur entre l'embrasure et la bordure inférieure du dormant, 23 mm minimum (avec marge de manœuvre : 28 mm)

Alternatives

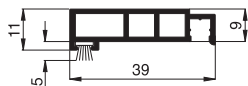
Nous consulter



Attention avec fenêtres à surface affleurée ou bordures du dormant droites

Profils utilisés avec brosse d'étanchéité standard

E 1:2



10 24 52

Cadres fixes SP7

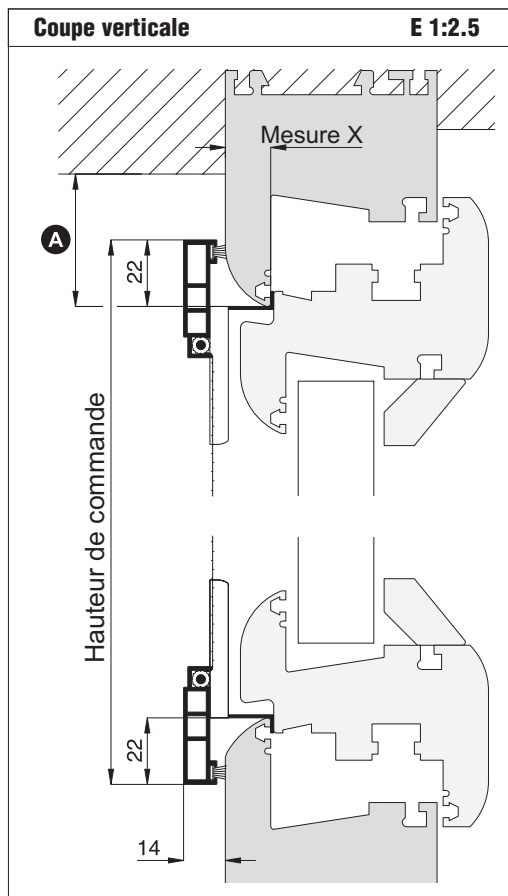
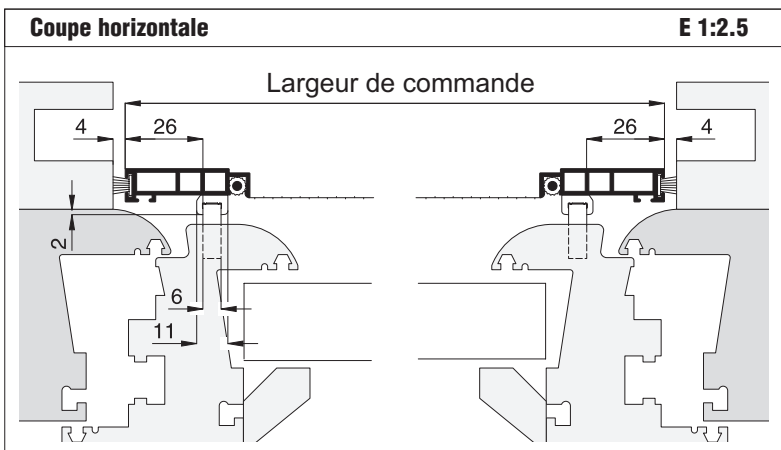
Montage par crochets à ressort encliquetable

Variante
SP7/10

Remarque: sur demande spéciale (à préciser), cette variante peut être également fabriquée sans traverse jusqu'à une hauteur (largeur) de 1900 mm.

Prix
Cadres fixes Liste de prix 4 Page 3

Dimensions
Largeur = largeur vide lumière entre les coulisseaux du volet roulant - 8 mm
Hauteur = hauteur vide lumière du châssis dormant + 44 mm
Mesure X = épaisseur du châssis dormant



A respecter impérativement	Alternatives
<p>A Espace supérieur entre l'embrasure et la bordure inférieure du dormant, 23 mm minimum (avec marge de manœuvre : 28 mm)</p>	Nous consulter



Attention avec fenêtres à surface affleurée ou bordures du dormant droites

Profils utilisés avec brosse d'étanchéité standard E 1:2

10 24 52 10 24 56

Cadres fixes SP7

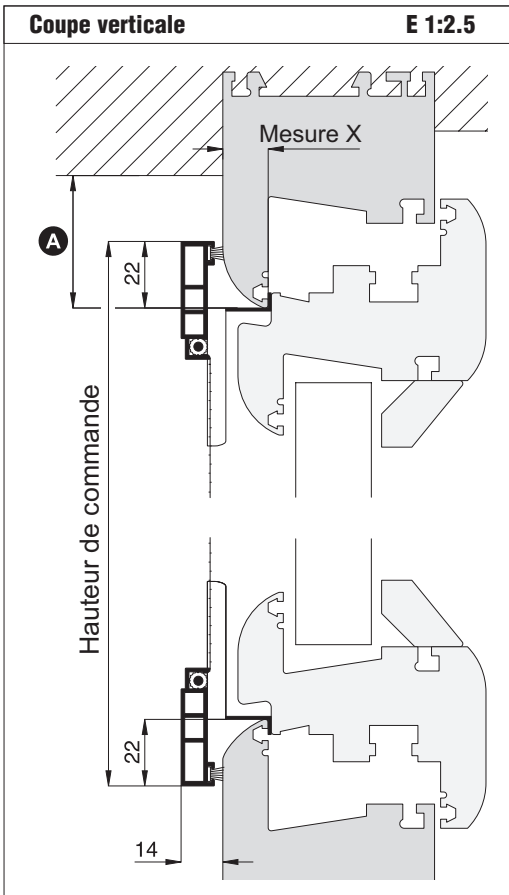
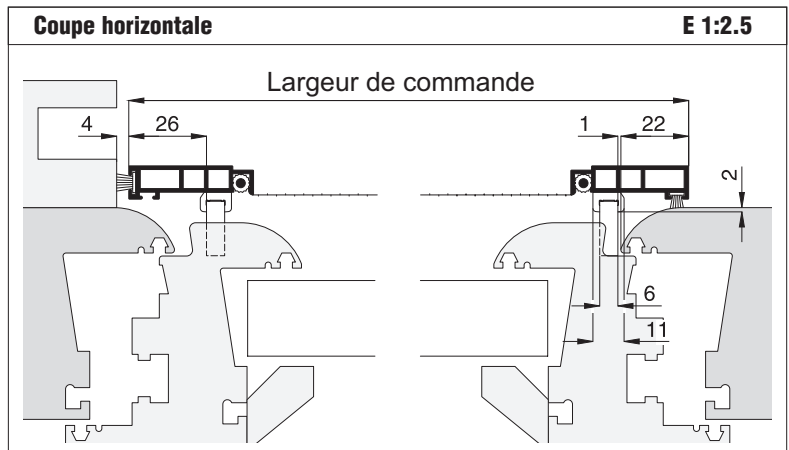
Montage par crochets à ressort encliquetable

Variante
SP7/11

Remarque: sur demande spéciale (à préciser), cette variante peut être également fabriquée sans traverse jusqu'à une hauteur (largeur) de 1900 mm.

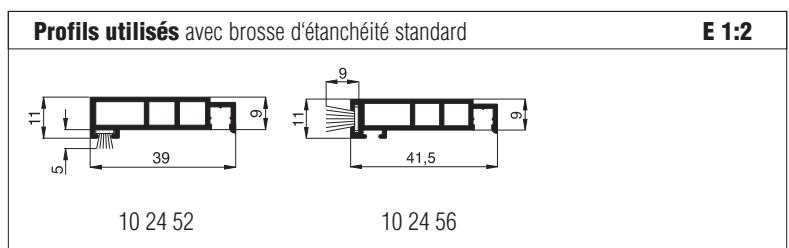
Prix
Cadres fixes Liste de prix 4 Page 3

Dimensions
Largeur = largeur vide lumière entre les coulisseaux du volet roulant/ châssis dormant + 18 mm
Hauteur = hauteur vide lumière du châssis dormant + 44 mm
Mesure X = épaisseur du châssis dormant



A respecter impérativement	Alternatives
<p>A Espace supérieur entre l'embrasure et la bordure inférieure du dormant, 23 mm minimum (avec marge de manœuvre : 28 mm)</p>	Nous consulter

Attention avec fenêtres à surface affleurée ou bordures du dormant droites



Cadres fixes SP7

Montage par crochets à ressort encliquetable

Variante

SP7/12

Remarque: sur demande spéciale (à préciser), cette variante peut être également fabriquée sans traverse jusqu'à une hauteur (largeur) de 1900 mm.

Prix

Cadres fixes Liste de prix 4

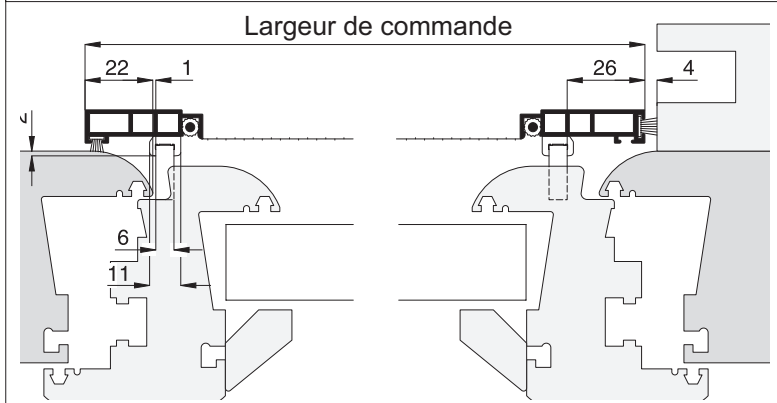
Page 3

Dimensions

Largeur = largeur vide lumière du châssis dormant/ coulisseaux du volet roulant + 18 mm
 Hauteur = hauteur vide lumière du châssis dormant + 44 mm
 Mesure X = épaisseur du châssis dormant

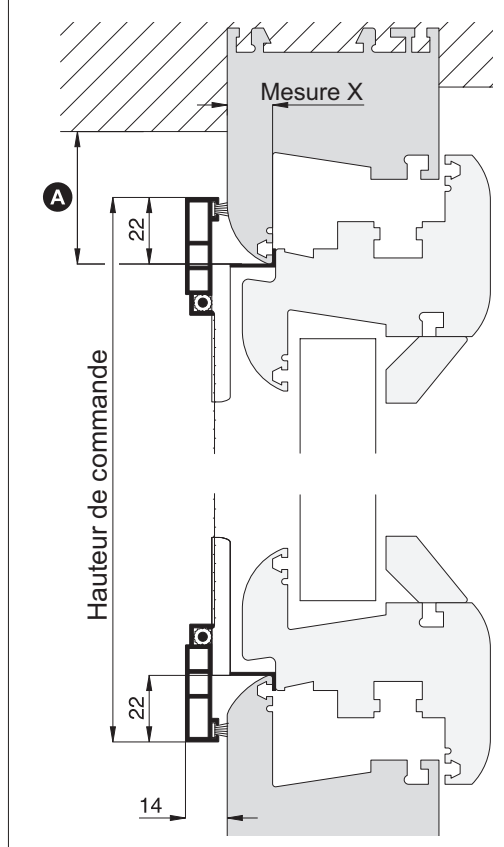
Coupe horizontale

E 1:2.5



Coupe verticale

E 1:2.5



A respecter impérativement

A

Espace supérieur entre l'embrasure et la bordure inférieure du dormant, 23 mm minimum (avec marge de manœuvre : 28 mm)

Alternatives

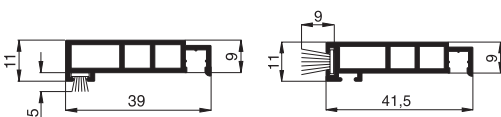
Nous consulter



Attention avec fenêtres à surface affleurée ou bordures du dormant droites

Profils utilisés avec brosse d'étanchéité standard

E 1:2



10 24 52

10 24 56

Cadres fixes SP7

Montage par crochets à ressort encliquetable

Variante

SP7/14

Remarque: sur demande spéciale (à préciser), cette variante peut être également fabriquée sans traverse jusqu'à une hauteur (largeur) de 1900 mm.

Prix

Cadres fixes Liste de prix 4

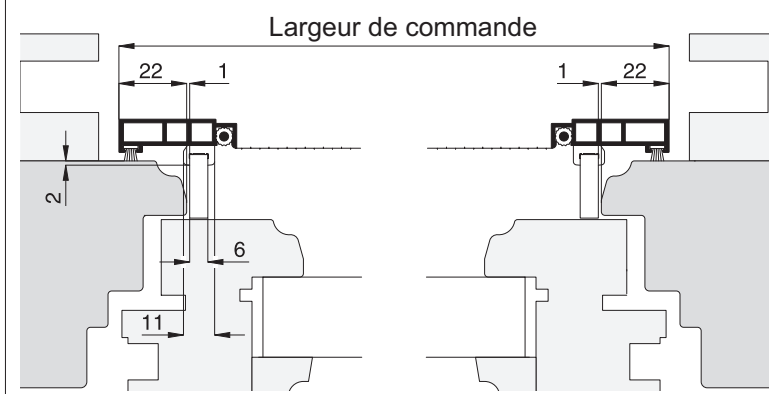
Page 3

Dimensions

Largeur = largeur vide lumière du châssis dormant + 44 mm
 Hauteur = hauteur vide lumière du châssis dormant/renvoi d'eau + 18 mm
 Mesure X en haut ■ Mesure X en bas ■ Mesure Z voir coupe verticale

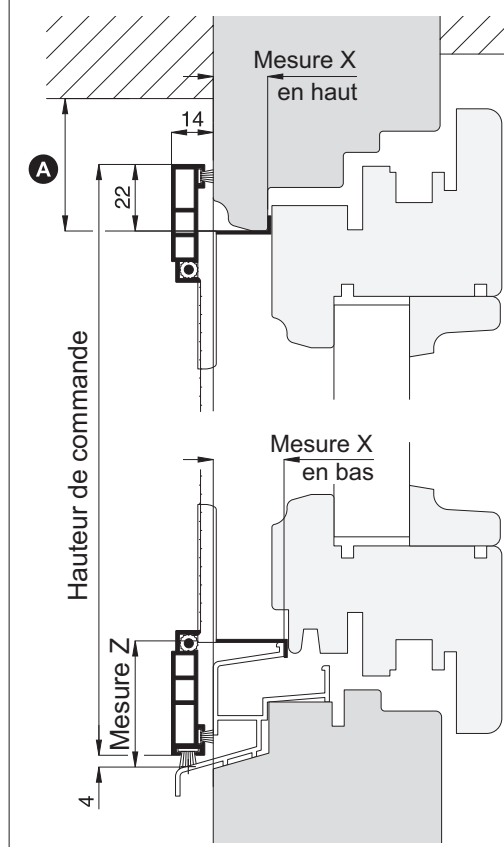
Coupe horizontale

E 1:2.5



Coupe verticale

E 1:2.5



A respecter impérativement

A

Espace supérieur entre l'embrasure et la bordure inférieure du dormant, 23 mm minimum (avec marge de manœuvre : 28 mm)

Alternatives

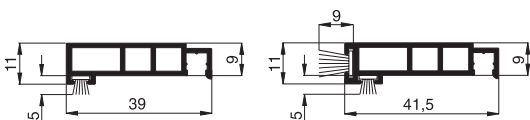
Nous consulter



Attention avec fenêtres à surface affleurée ou bordures du dormant droites

Profils utilisés avec brosse d'étanchéité standard

E 1:2



10 24 52

10 24 56