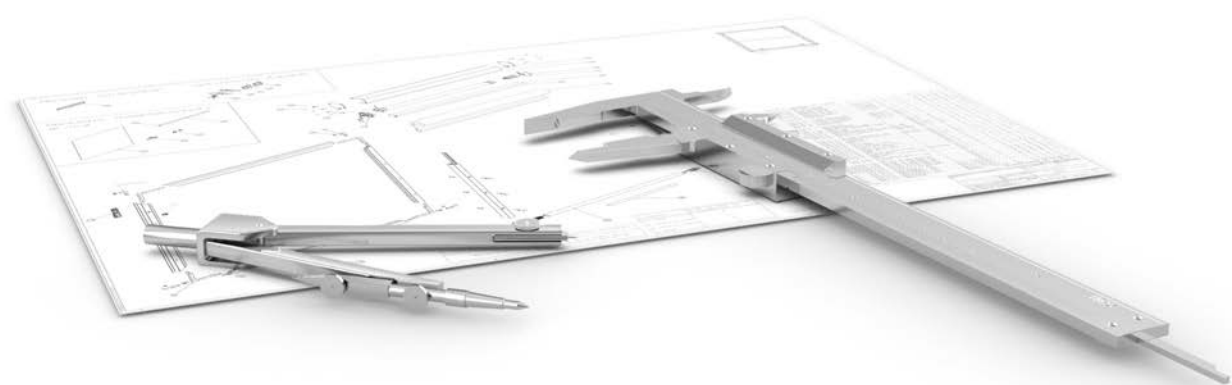


Caractéristiques techniques

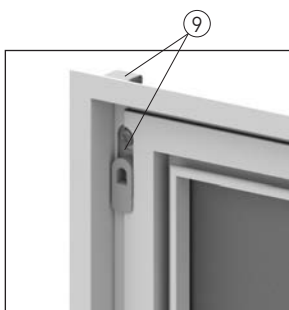
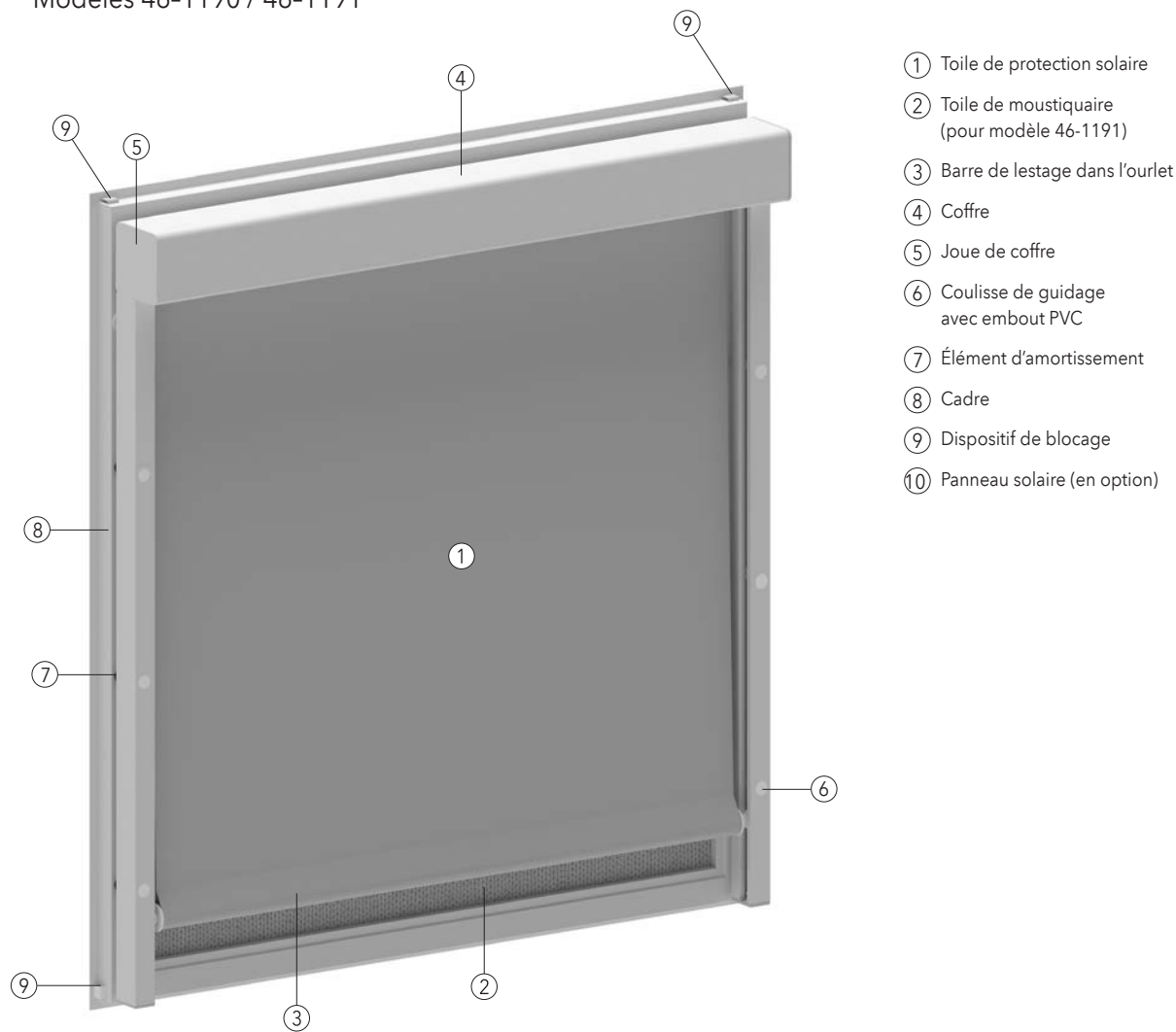
Cahier des charges	12 - 13
Caractéristiques techniques	14 - 15

Caracté-
ristiques
tech-
niques
Solix



Store coffre extérieur Solix

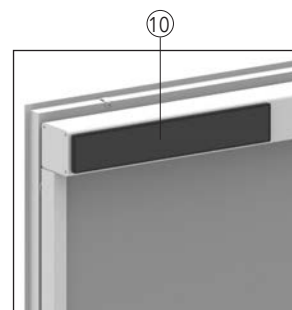
Modèles 46-1190 / 46-1191



Dispositif de blocage
(vu de l'intérieur)



Prise de charge
(vu de l'intérieur)



Panneau solaire
(en option)

Cahier des charges

Modèles :

46-1190 Store coffre extérieur Solix sans toile de moustiquaire
46-1191 Store coffre extérieur Solix avec toile de moustiquaire fixe intégrée

Description :

Store extérieur à structure légère, avec coffre et coulisses de guidage latéral, assurant les fonctions de protection solaire, brise-vue et anti-éblouissement et équipé d'une toile de moustiquaire en option. Moteur radio électrique avec accu intégré et prise de charge intérieure, avec panneau solaire en option. Cadre sur tout le pourtour constitué de cornières pour une installation rapide dans l'ouverture de fenêtre, fixation simple à l'aide du dispositif de blocage. Pour la version avec toile de moustiquaire, traverse horizontale au centre à partir d'une hauteur de 1800 mm.

Dimensions :

Largeur : de min. 600 mm à max. 1600 mm, hauteur : de min. 500 mm à max. 2200 mm, surface : max. 2,64 m²

Store coffre extérieur Solix

Modèles 46-1190 / 46-1191

Caractéristiques techniques Solix

DIN EN 13561 :	Contrôlés selon la norme DIN EN 13561:2015 - Classe de résistance au vent 2 avec fenêtre fermée. La vitesse de vent max. pour un fonctionnement optimal fenêtres fermées dépend de la surface du store : max. 6 m/s jusqu'à 1,5 m², max. 5 m/s jusqu'à 2,0 m² et max. 4 m/s jusqu'à 2,64 m². Lorsque les fenêtres sont ouvertes, chacune de ces valeurs diminue en fonction de la configuration des lieux.
Coffre et joues de coffre :	Coffre carré 53 x 53 mm en aluminium extrudé, épaisseur 1,3 mm. Joues de coffre en aluminium, pour logement du mécanisme d'entraînement et de l'axe d'enroulement. Coffre autoporté fixé sur les coulisses de guidage à l'aide des joues de coffre.
Coulisses de guidage :	Monobloc, 17 x 25 mm, en aluminium extrudé, montées sur le cadre et espacées par des éléments d'amortissement. Avec jonc intégré pour un guidage silencieux de la barre de lestage. Pose frontale avec caches en PVC blanc, gris, anthracite ou noir, pour recouvrement des perçages de fixation. Barre de lestage guidée latéralement dans les coulisses de guidage par glisseurs en PVC noir.
Axe d'enroulement :	En aluminium extrudé, Ø 29 mm
Barre de lestage :	Barre de lestage Ø 18 mm, en acier galvanisé, insérée dans l'ourlet de la toile. Guidée latéralement par des glisseurs télescopiques en PVC noir.
Manœuvre :	Moteur radio 12 V avec accu intégré, monté dans l'axe d'enroulement. Réglage électrique des fins de course, sans entretien. Prise de charge intérieure dans le cadre, charge à l'aide d'un chargeur externe. Panneau solaire en option (L x l) 265 x 45 mm, pour le chargement de l'accu et intégré à la face avant du coffre. Support et panneau solaire bleu nuit. Moteur, prise de chargement ainsi que panneau solaire en option montés à droite, vu de l'intérieur. Manœuvre par émetteur radio (plus-value). Pas de fonctionnement synchronisé pour la commande de groupe.
Cadre :	Constitué de cornières en aluminium extrudé avec coupes d'angle formant un cadre stable et pré-assemblé. Pour la version avec toile de moustiquaire, traverse horizontale au centre à partir d'une hauteur de 1800 mm. Cornières en 5 dimensions différentes (22/27/32/37/42 mm) pour ajustement au dormant/battant de fenêtre, en fonction de la profondeur de la parclose et de l'avancée du rejet d'eau. Cadre pour montage dans l'ouverture de fenêtre, fixation simple à l'aide du dispositif de blocage intégré dans les angles. Après installation, mise en place ajustée des 4 dispositifs de blocage sur le dormant de fenêtre sans l'endommager. Fixation à l'aide de vis (en haut : 2 dispositifs de blocage verticaux, en bas : 2 dispositifs de blocage latéraux).
Coloris de l'armature :	Toutes les pièces visibles en aluminium sont laquées. Coloris standard blanc signalisation RAL 9016 (Réf. 171), blanc pur RAL 9010 (Réf. 177), gris anthracite RAL 7016 (Réf. 610), noir RAL 9005 (Réf. 670), anthracite DB703 (Réf. 703) ou argent RAL 9006 (Réf. 900). En option : Coloris hors standard selon nuancier RAL Classic brillant. Pièces en PVC telles que supports de panneau solaire, éléments d'amortissement ainsi que glisseurs en PVC pour barre de lestage livrés en noir. Coloris des autres pièces en PVC assorti au coloris standard de l'armature. Dispositifs de blocage en acier inoxydable revêtus d'un vernis de protection.
Toiles de protection solaire :	SOLTIS 86/92 : toile polyester enduite PVC, poids 380 g/m² (Soltis 86) ou 420 g/m² (Soltis 92). Comportement au feu M1 et B1 selon DIN 4102, largeur toile 1770 mm. Bords latéraux livrés bruts de coupe. Confection sans coutures, dans le sens de la longueur ou de la largeur par rapport au sens de la laize. En cas de face aluminisée, cette dernière est dirigée vers l'extérieur (en direction du soleil), en cas de faces bicolores, la face avant est dirigée vers l'extérieur. SOLTIS B92 : toile polyester enduite PVC, B92 doublée d'un film PVC, opaque. Poids 650 g/m² (Soltis B92). Comportement au feu M2 et B1 selon DIN 4102. Largeur de la toile 1700 mm (Soltis B92). Bords latéraux livrés bruts de coupe. Confection sans coutures, dans le sens de la longueur ou de la largeur par rapport au sens de la laize. La face avant colorée est toujours dirigée vers l'extérieur (en direction du soleil). ARIK [Satiné 5500] : toile en fibres de verre enduites PVC, poids env. 525 g/m². Comportement au feu M1 et B1 selon DIN 4102, largeur toile 2500 mm. Bords latéraux livrés bruts de coupe. Confection sans coutures, dans le sens de la longueur ou de la largeur par rapport au sens de la laize. En cas de toiles bifaces, la face avant (A) est dirigée vers l'extérieur (en direction du soleil).
Toiles de moustiquaire :	Toiles de moustiquaire tendues et fixées dans le cadre à l'aide d'un jonc sur tout le pourtour. Attention : pour le modèle 46-1191, store coffre extérieur avec toile de moustiquaire, la combinaison des deux toiles peut entraîner un effet moiré visible. SG00 : toile standard en fibres de verre pour façades sombres. Coloris : noir, ouverture intérieure de maille OM : 1,12 x 1,33 mm, épaisseur de fil EF : 0,30 mm. Surface ouverte (valeur calculée) SO : 63 % En option coloris gris pour les façades claires. Largeur de la toile 800 - 2400 mm. SG10 : toile AntiPoll en polyester, protection efficace contre les pollens et les insectes. Coloris noir, ouverture intérieure de maille OM : 1,37 x 0,41 mm ; épaisseur de fil EF : 0,27/0,24 mm. Surface ouverte (valeur calculée) SO : 33 % Largeur de la toile 1700 - 2400 mm. SG11 : UltraView (fibres de verre), visibilité parfaite. Coloris noir, ouverture intérieure de maille OM : 1,21 x 1,21 mm ; épaisseur de fil EF : 0,20 mm. Surface ouverte (valeur calculée) SO : 73 % Largeur de la toile 900 - 2400 mm. SG13 : OptiView (acier inoxydable), très solide, visibilité parfaite. Coloris noir, ouverture de maille OM : 1,32 x 1,32 mm ; épaisseur de fil EF : 0,17 mm. Surface ouverte (valeur calculée) SO : 68 - 74 %. Largeur de la toile 1100 mm.
Montage :	Store coffre extérieur entièrement préassemblé pour montage dans les ouvertures de fenêtre, fixation simple à l'aide du dispositif de blocage.
Marque/Fabricant :	L'appel d'offre se base sur le produit « Store coffre extérieur Solix » de la société MHZ Hachtel GmbH & Co. KG, Sindelfinger Straße 21, 70771 Leinfelden-Echterdingen.

Store coffre extérieur Solix

Modèles 46-1190 / 46-1191

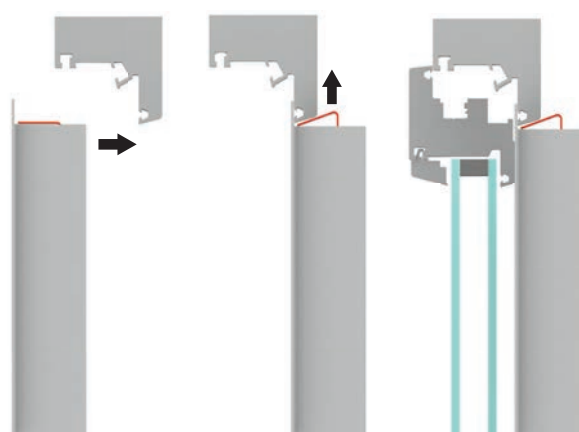
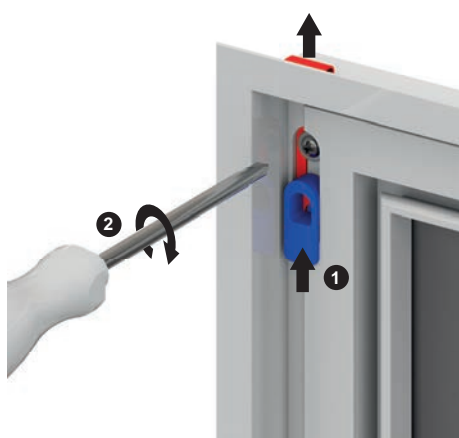
Montage store coffre extérieur Solix



Dispositif de blocage

Pousser le dispositif de blocage intégré dans le cadre (illustré en rouge) au niveau de la poignée PVC (illustrée en bleu) vers le haut ou vers l'extérieur dans les angles, puis bloquer en serrant la vis.

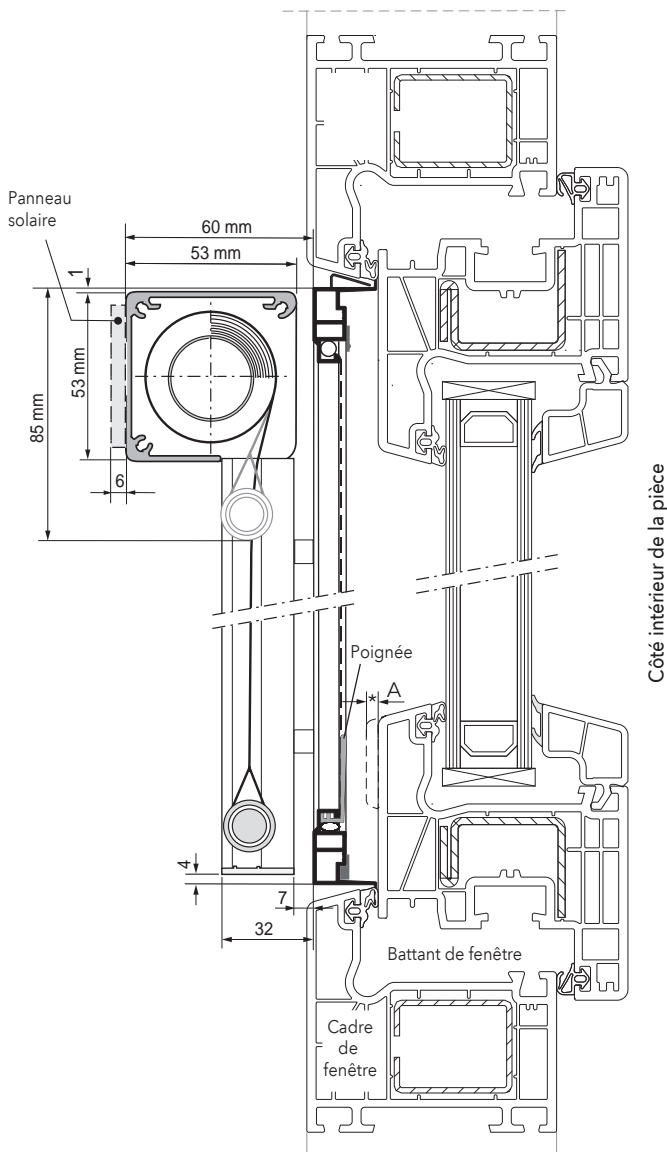
Le dispositif de blocage permet une pose ajustée du store coffre extérieur avec le dormant de la fenêtre, sans endommager ce dernier.



Store coffre extérieur Solix

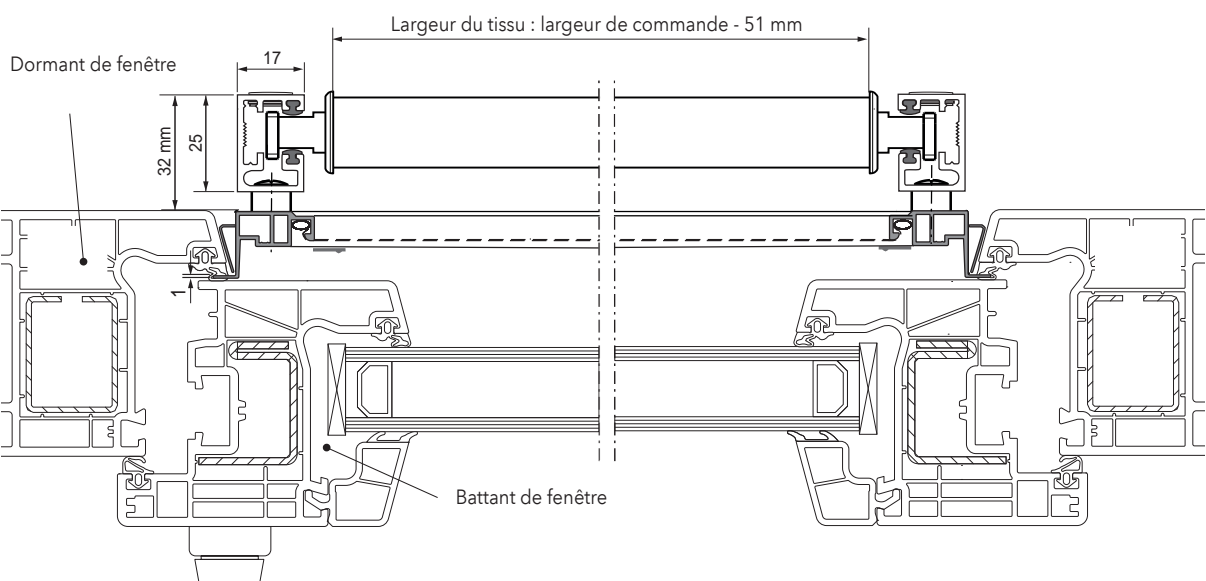
Modèles 46-1190 / 46-1191 – montés avec le cadre du store coffre extérieur 2126SR

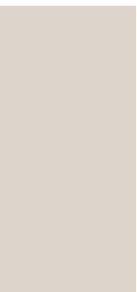
Coupe verticale



Caractéristiques techniques Solix

Coupe horizontale





Mesurer + Commander

Modèles 46-1190 / 46-1191

Bon de commande

21

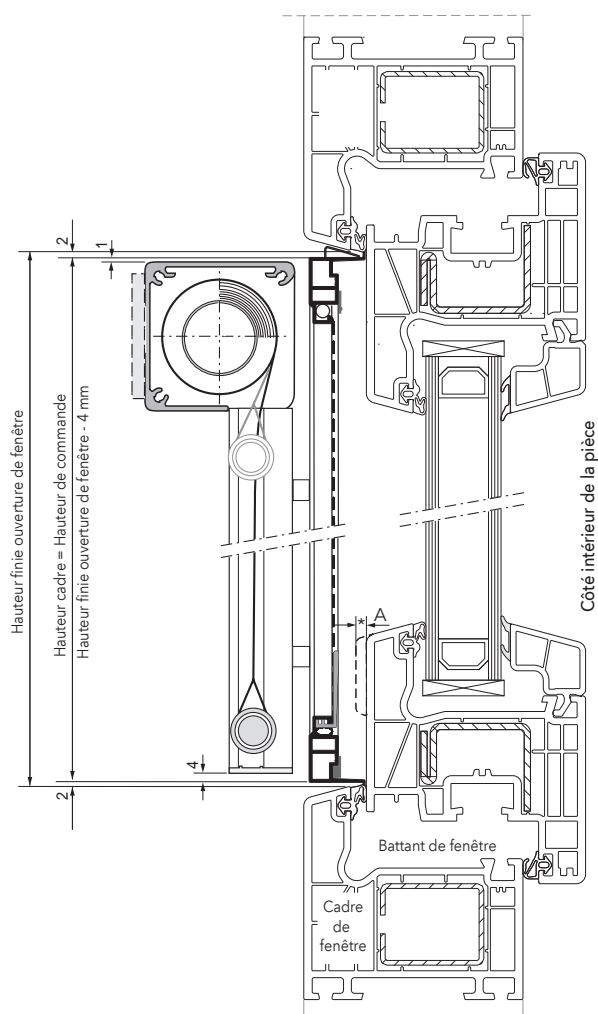
Mesurer
+ Com-
mander
Solix



Mesurer + Commander

Modèles 46-1190 / 46-1191 - montés avec le cadre 2126SR

Hauteur de commande - coupe verticale



Emplacement de montage

Pour fenêtre oscillo-battante

Avec un espace de min. 1 mm entre le battant et le dormant de fenêtre. À ne pas utiliser avec des battants de fenêtre qui ne sont pas à angles droits et des vitrages fixes. Ne peut être combiné avec des volets roulants, des volets battants ou des brise soleil orientables.

Nous recommandons de contrôler le fonctionnement de la fermeture du battant de fenêtre avec les gabarits de profilés d'angle choisis au niveau des angles inférieurs droit et gauche. En cas de fenêtre à deux battants points de contrôle supplémentaires au milieu.

En cas de prise de mesures sans gabarits de profilés d'angle, assurez-vous qu'il subsiste un écart d'au moins 1 mm entre le battant de fenêtre et le dormant pour le profilé de cadre.

Veuillez vérifier que le ou les battants de fenêtre peuvent s'ouvrir suffisamment largement pour que le store puisse être déroulé et enroulé sans accrocher le ou les battants de fenêtre.

Dimensions de commande

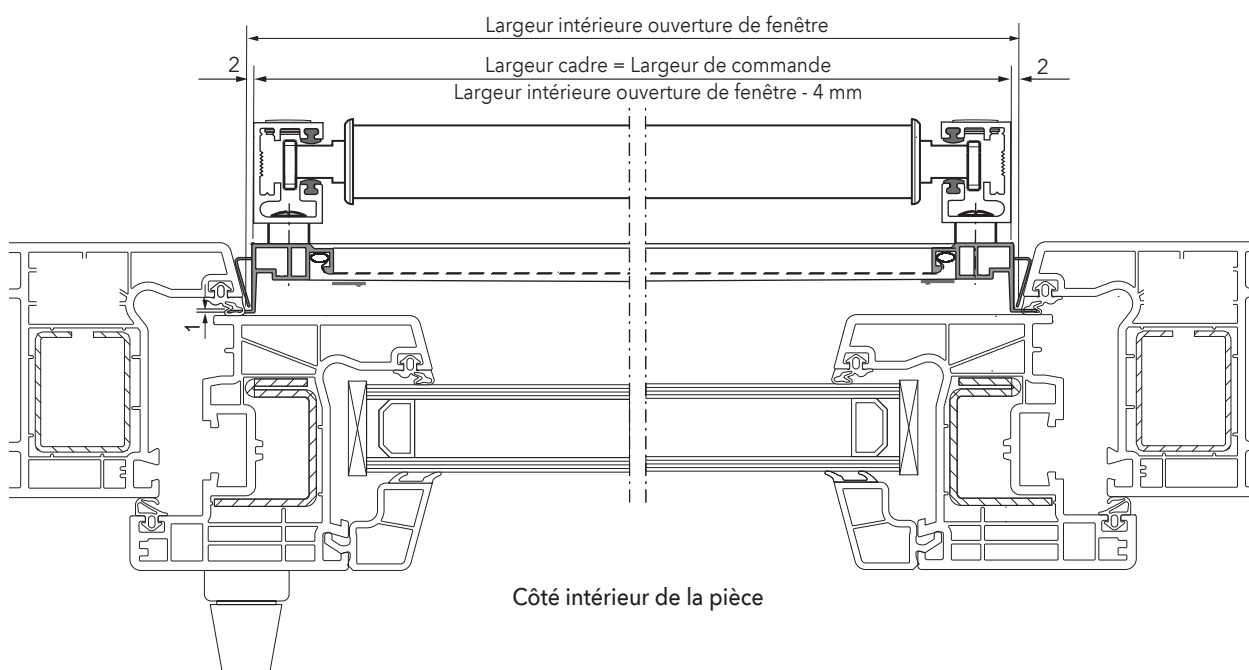
Largeur de commande = largeur intérieure de l'ouverture de fenêtre
- 4 mm

Hauteur de commande = hauteur intérieure de l'ouverture de fenêtre
- 4 mm

Dispositif de blocage

Le dispositif de blocage intégré au cadre permet une pose ajustée du store coffre extérieur sur le dormant de fenêtre, sans endommager ce dernier.

Largeur de commande - coupe horizontale



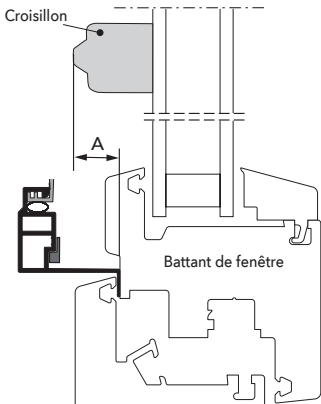
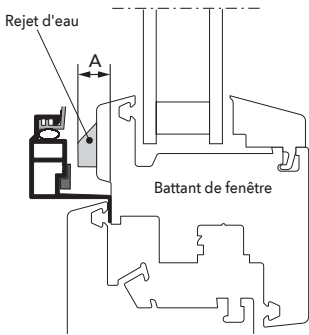
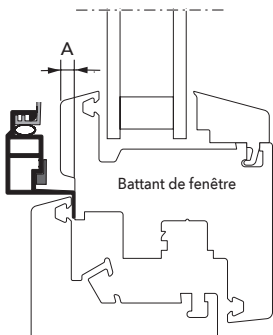
* De plus amples informations sur la dimension A sont disponibles à la page 19

Battant de fenêtre dimension A

La dimension A correspond au débord du battant de fenêtre vers l'extérieur dans le dormant.
Il faut tenir compte des configurations suivantes lors de la prise de mesure :

- Battant de fenêtre
- Rejet d'eau
- Croisillons

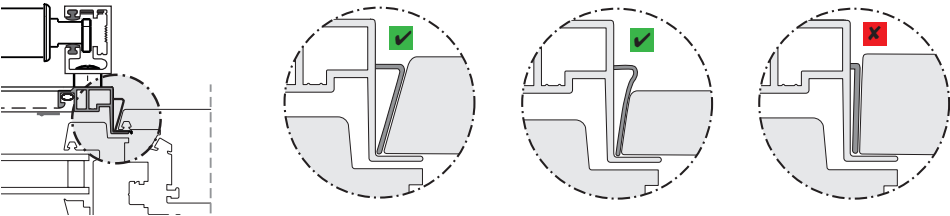
Dimension A	Profilé
jusqu'à 6 mm	2126SR
jusqu'à 11 mm	2626SR
jusqu'à 16 mm	3126SR
jusqu'à 21 mm	3626SR
jusqu'à 26 mm	4126SR



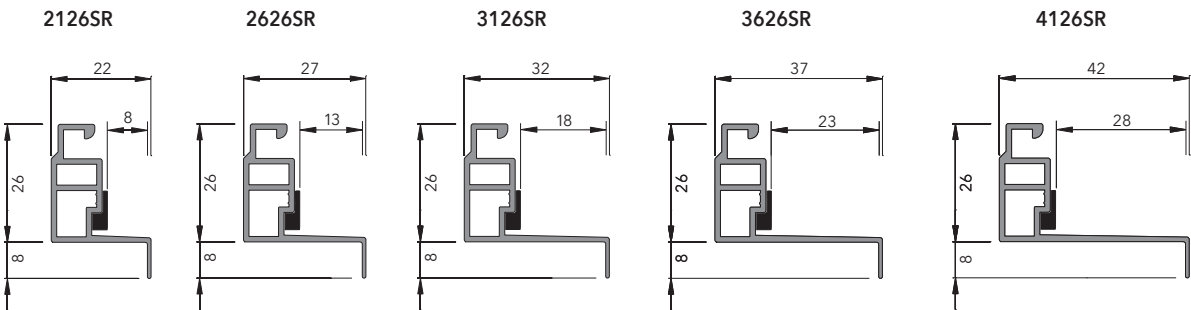
Dormant de fenêtre

Lors du choix du cadre, s'assurer que ce dernier permet un blocage suffisant au niveau du dormant via le dispositif de blocage, une tenue optimale du Solix ne pouvant être garantie que dans ce cas. Le dormant de fenêtre doit avoir une épaisseur d'au moins 4 mm.

Afin de déterminer le profilé de cadre adapté au dormant de fenêtre, le gabarit de mesure (voir p. 57) peut être utilisé.
Si le profilé de cadre obtenu est plus petit que celui qui a été calculé avec la dimension A, en choisir un plus grand en fonction de la dimension A.



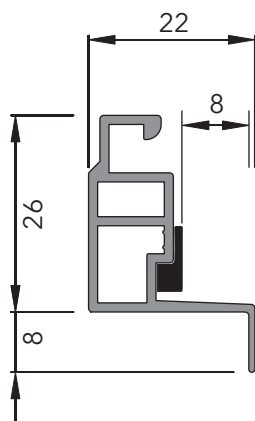
Profilés de cadre



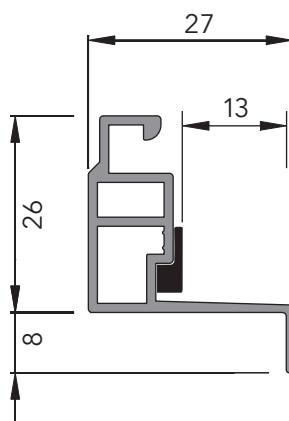
Profils de cadre

Échelle 1:1

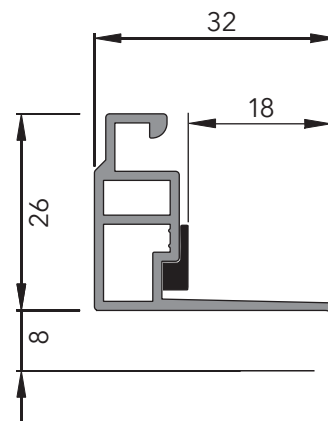
2126SR



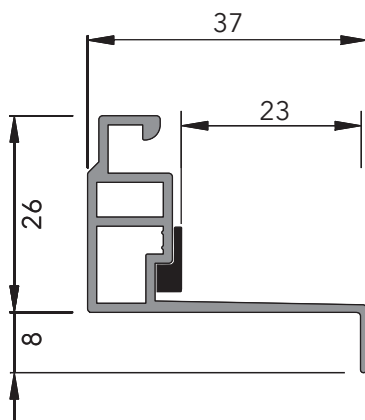
2626SR



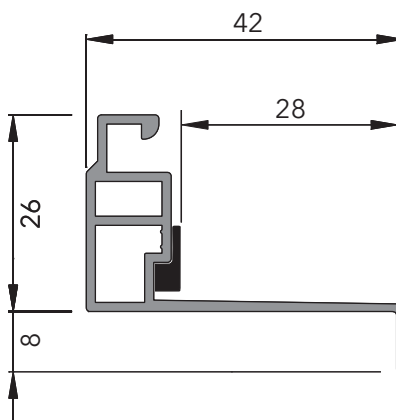
3126SR



3626SR



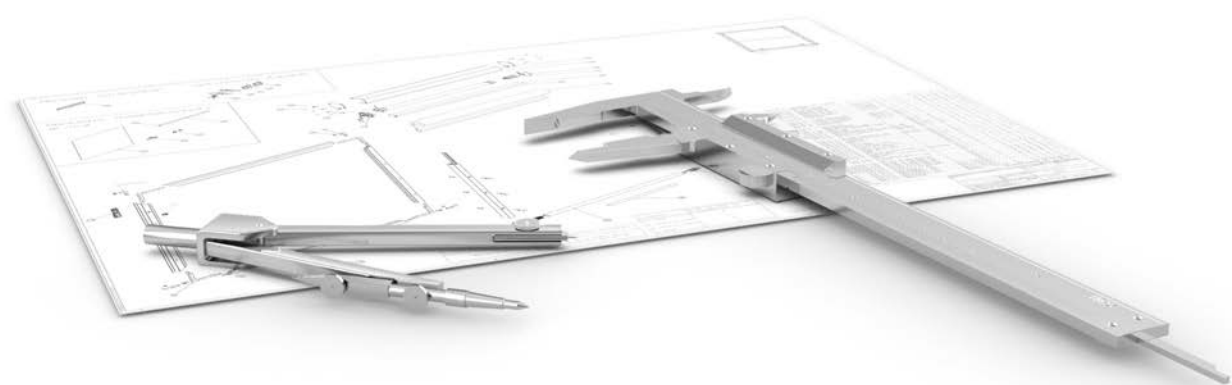
4126SR



Caractéristiques techniques

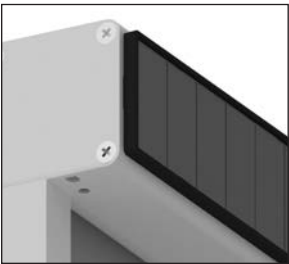
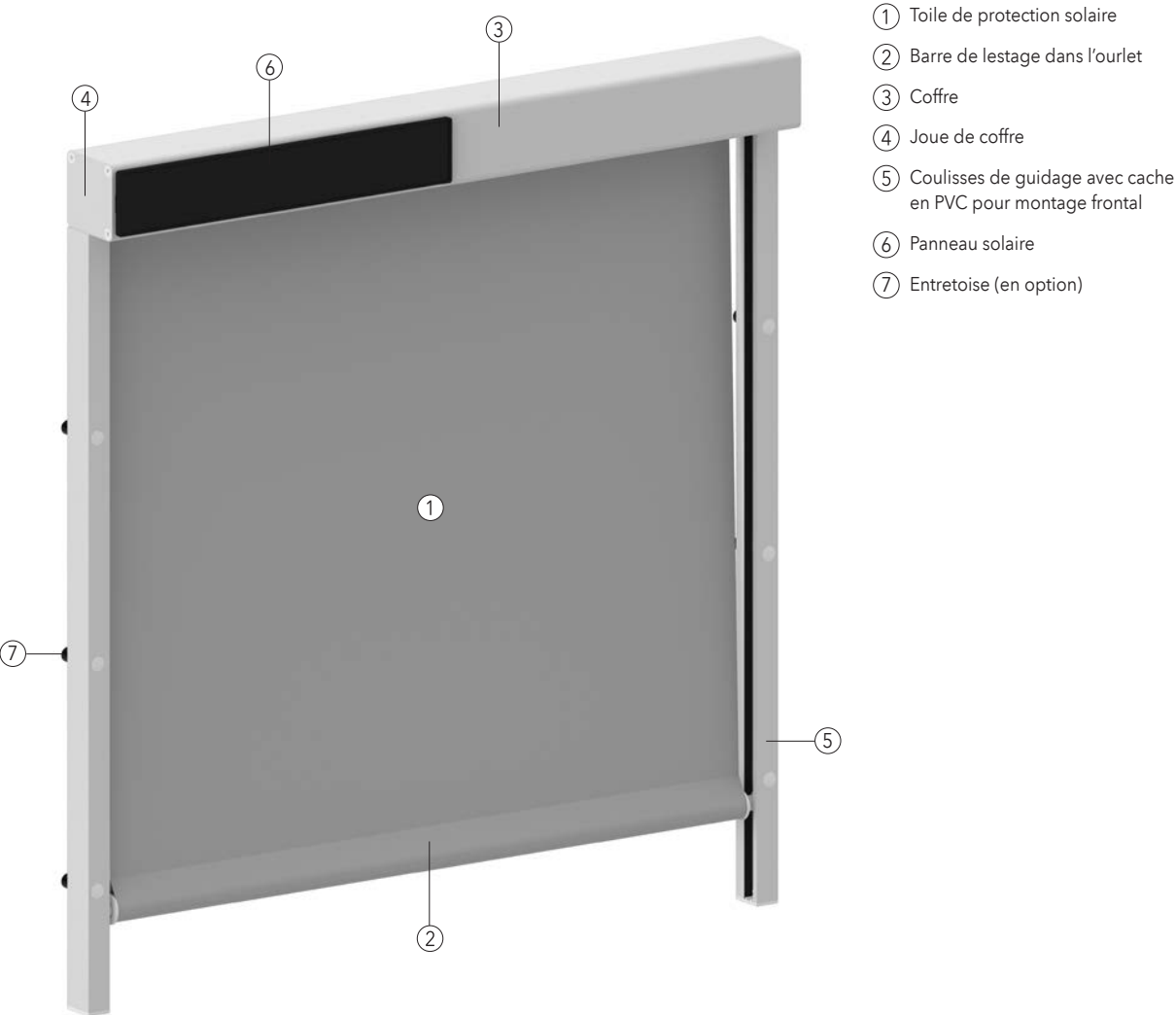
Cahier des charges	30 - 31
Caractéristiques techniques	32 - 34

Caracté-
ristiques
tech-
niques
Solix Fix

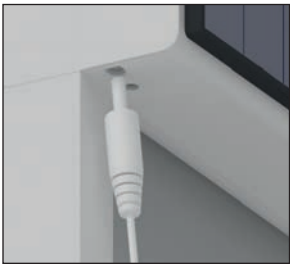


Store coffre extérieur Solix Fix

Modèle 46-1180



Panneau solaire



Prise de charge de secours
(sous le panneau solaire)

Cahier des charges

Modèle :	46-1180 Store coffre extérieur Solix Fix
Description :	Store extérieur à structure légère avec coffre et coulisses de guidage latéral assurant les fonctions de protection solaire, brise-vue et anti-éblouissement. Moteur radio électrique avec accu intégré et panneau solaire. Une prise de charge de secours est intégrée dans le coffre (sous le panneau solaire).
Dimensions :	Largeur : de min. 600 mm à max. 1600 mm, hauteur : de min. 500 mm à max. 2200 mm, surface : max. 2,64 m ²

Store coffre extérieur Solix Fix

Modèle 46-1180

DIN EN 13561 :	Contrôlés selon la norme DIN EN 13561:2015 - Classe de résistance au vent 2 avec fenêtre fermée. La vitesse de vent max. pour un fonctionnement optimal fenêtres fermées dépend de la surface du store : max. 6 m/s jusqu'à 1,5 m², max. 5 m/s jusqu'à 2,0 m² et max. 4 m/s jusqu'à 2,64 m². Lorsque les fenêtres sont ouvertes, chacune de ces valeurs diminue en fonction de la configuration des lieux.
Coffre et joues de coffre :	Coffre carré 53 x 53 mm en aluminium extrudé, épaisseur 1,3 mm. Joues de coffre en aluminium, pour logement du mécanisme d'entraînement et de l'axe d'enroulement. Coffre autoporté fixé sur les coulisses de guidage à l'aide des joues de coffre.
Coulisses de guidage :	Monobloc, 17 x 25 mm, en aluminium extrudé, en option montées sur le dormant et espacées par une entretoise (5 mm ou 10 mm), en noir. Avec jonc intégré pour un guidage silencieux de la barre de lestage. Pose frontale avec caches en PVC blanc, gris, anthracite ou noir, pour recouvrement des perçages de fixation. Barre de lestage guidée latéralement dans les coulisses de guidage par glisseurs en PVC noir.
Axe d'enroulement :	En aluminium extrudé, Ø 29 mm
Barre de lestage :	Barre de lestage Ø 18 mm, en acier galvanisé, insérée dans l'ourlet de la toile. Guidée latéralement.
Manœuvre :	Moteur radio 12 V avec accu intégré, monté dans l'axe d'enroulement. Réglage électrique des fins de course, sans entretien. Panneau solaire (L x l) 265 x 45 mm, pour le chargement de l'accu et intégré à la face avant du coffre. Support et panneau solaire bleu nuit, chargement à l'aide du chargeur externe. Positions du moteur et du panneau solaire en fonction de la position choisie pour la prise de charge de secours, à gauche ou à droite vu de l'intérieur. Le moteur, le panneau solaire et la prise de charge de secours ne peuvent être montés que du même côté. Manœuvre par émetteur radio. Pas de fonctionnement synchronisé pour la commande de groupe.
Panneau solaire :	Afin de garantir un fonctionnement optimal du panneau solaire, celui-ci doit être exposé au rayonnement solaire direct et nettoyé régulièrement. Dans le cas contraire, une charge supplémentaire de l'accu avec le chargeur peut s'avérer nécessaire. Le panneau solaire est toujours monté du même côté que la prise de charge de secours.
Coloris de l'armature :	Toutes les pièces visibles en aluminium sont laquées. Coloris standard blanc signalisation RAL 9016 (Réf. 171), blanc pur RAL 9010 (Réf. 177), gris anthracite RAL 7016 (Réf. 610), noir RAL 9005 (Réf. 670), anthracite DB703 (Réf. 703) ou argent RAL 9006 (Réf. 900). En option : Coloris hors standard selon nuancier RAL Classic brillant. Pièces en PVC telles que supports de panneau solaire, entretoises ainsi que glisseurs en PVC pour barre de lestage livrées en noir. Coloris des autres pièces en PVC assorti au coloris standard de l'armature.
Toiles de protection solaire :	SOLTIS 86/92 : toile polyester enduite PVC, poids 380 g/m² (Soltis 86) ou 420 g/m² (Soltis 92). Comportement au feu M1 et B1 selon DIN 4102, largeur toile 1770 mm. Bords latéraux livrés bruts de coupe. Confection sans coutures, dans le sens de la longueur ou de la largeur par rapport au sens de la laize. En cas de face aluminisée, cette dernière est dirigée vers l'extérieur (en direction du soleil), en cas de faces bicolores, la face avant est dirigée vers l'extérieur. SOLTIS B92 : toile polyester enduite PVC, B92 doublée d'un film PVC, opaque. Poids 650 g/m² (Soltis B92). Comportement au feu M2 et B1 selon DIN 4102. Largeur de la toile 1700 mm (Soltis B92). Bords latéraux livrés bruts de coupe. Confection sans coutures, dans le sens de la longueur ou de la largeur par rapport au sens de la laize. La face avant colorée est toujours dirigée vers l'extérieur (en direction du soleil). ARIK [Satiné 5500] : toile en fibres de verre enduites PVC, poids env. 525 g/m². Comportement au feu M1 et B1 selon DIN 4102, largeur toile 2500 mm. Bords latéraux livrés bruts de coupe. Confection sans coutures, dans le sens de la longueur ou de la largeur par rapport au sens de la laize. En cas de toiles bifaces, la face avant (A) est dirigée vers l'extérieur (en direction du soleil).
Montage :	Le store est vissé via des coulisses de guidage directement sur le dormant de fenêtre extérieur avec ou sans entretoises. Deux entretoises différentes sont disponibles (5 mm et 10 mm). En alternative, les coulisses de guidage peuvent aussi être montées dans l'embrasure.
Marque/Fabricant :	L'appel d'offre se base sur le produit « Store coffre extérieur Solix Fix » de la société MHZ Hachtel GmbH & Co. KG, Sindelfinger Straße 21, 70771 Leinfelden-Echterdingen.

Caracté-
ristiques
tech-
niques
Solix Fix

Store coffre extérieur Solix Fix

Modèle 46-1180

Montage du store coffre extérieur Solix Fix



Perçages par guidage latéral

Hauteur du store	Nombre de perçages
jusqu'à 700 mm	2
de 701 mm à 1200 mm	3
de 1201 mm à 1700 mm	4
de 1701 mm à 2050 mm	5
à partir de 2051 mm	6

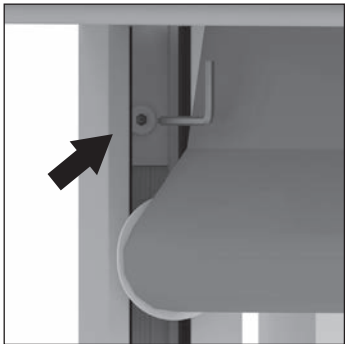
Montage

Le store est vissé via des coulisses de guidage directement sur le dormant avec ou sans entretoises. En alternative, les coulisses de guidage peuvent aussi être montées dans l'embrasure. La livraison ne contient pas de matériel de montage. Afin que la barre de lestage se déplace facilement dans les coulisses de guidage, une vis (diamètre 4 - 5 mm) à tête plate (max. 8 mm de diamètre) doit être utilisée. Le type de filetage et la longueur de la vis doivent être choisis en fonction du type de fenêtre.

Illustration Étape 1 :
Montage des coulisses de guidage



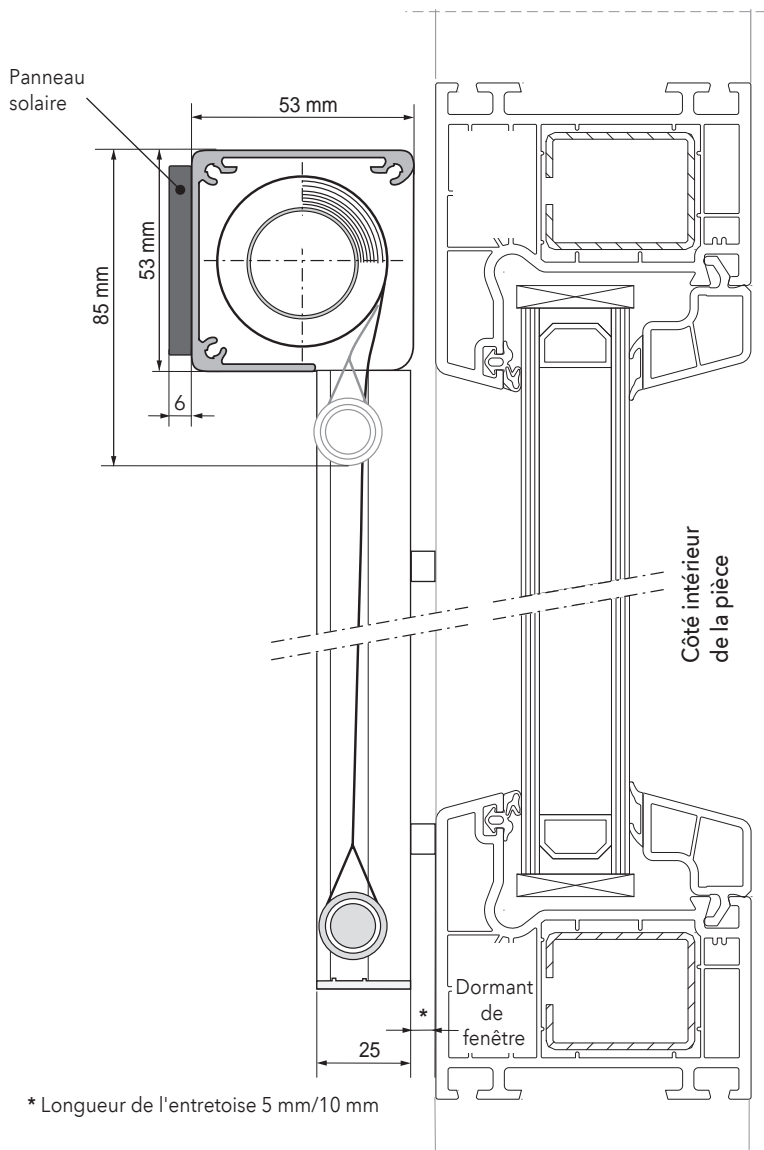
Illustration Étape 2 :
Fixation du coffre sur les coulisses de guidage



Store coffre extérieur Solix Fix

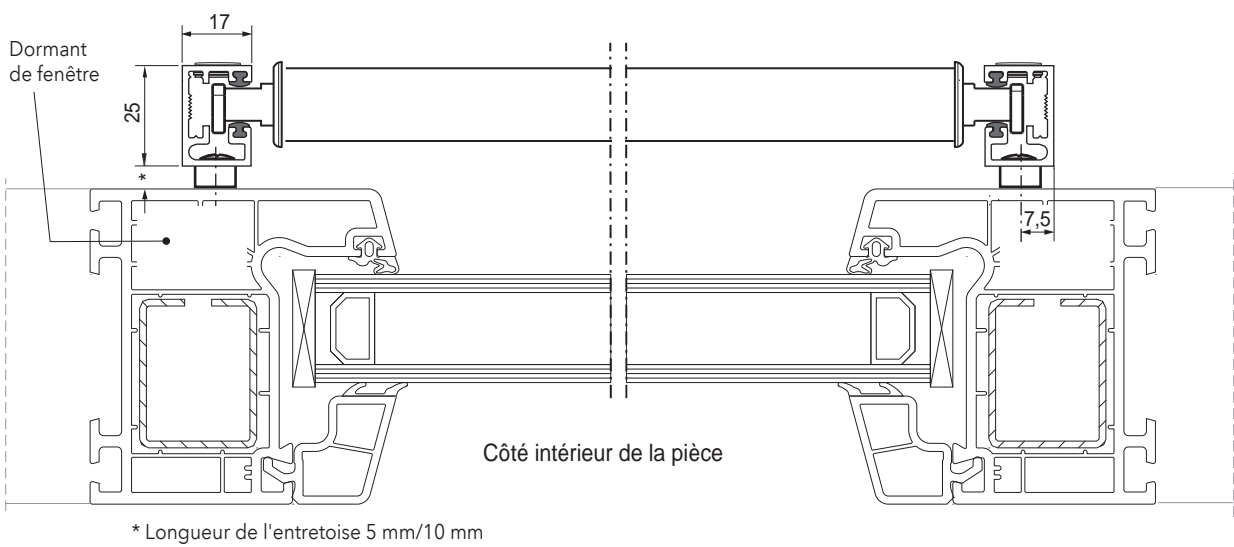
Modèle 46-1180

Montage direct - coupe verticale



Caractéristiques techniques Solix Fix

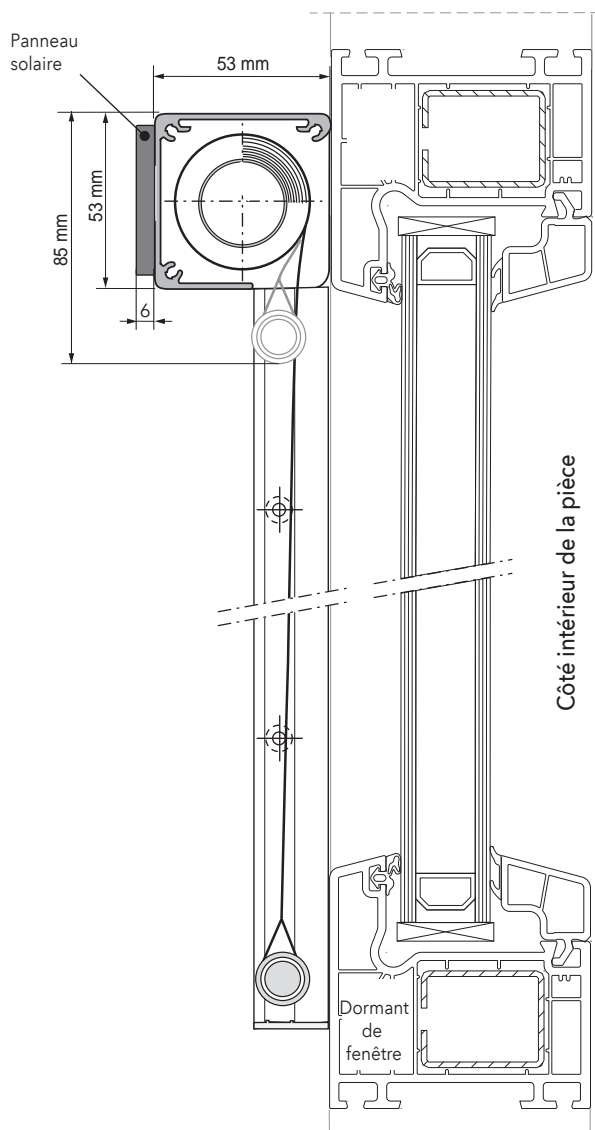
Montage direct - coupe horizontale



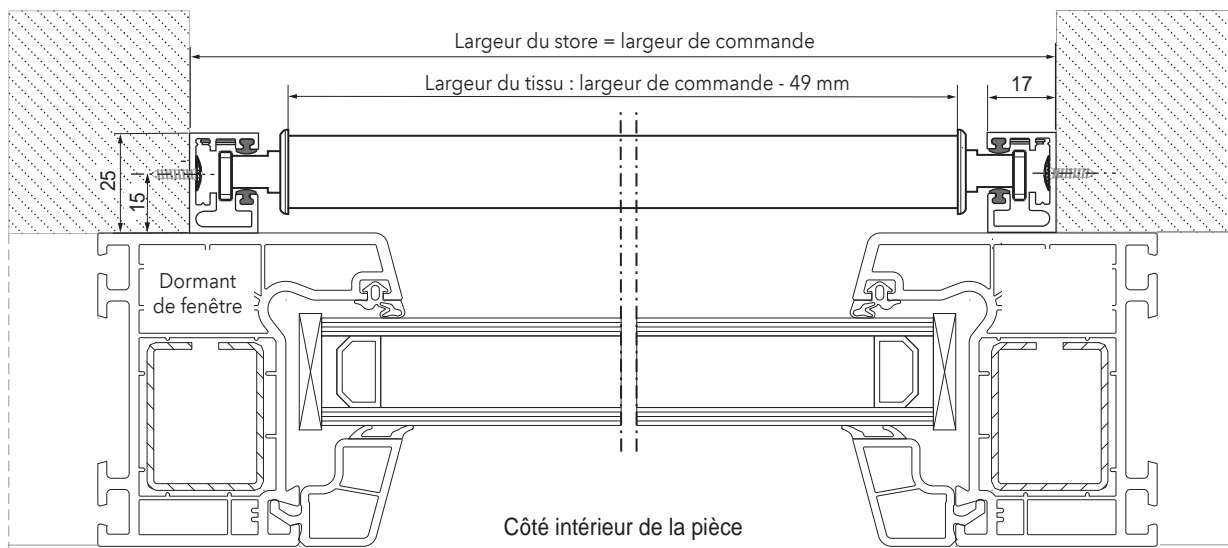
Store coffre extérieur Solix Fix

Modèle 46-1180

Montage dans l'embrasure (niche) - coupe verticale



Montage dans l'embrasure (niche) - coupe horizontale



Mesurer + Commander

Modèle 46-1180

Bon de commande

39



Mesurer
+ Com-
mander
Solix Fix

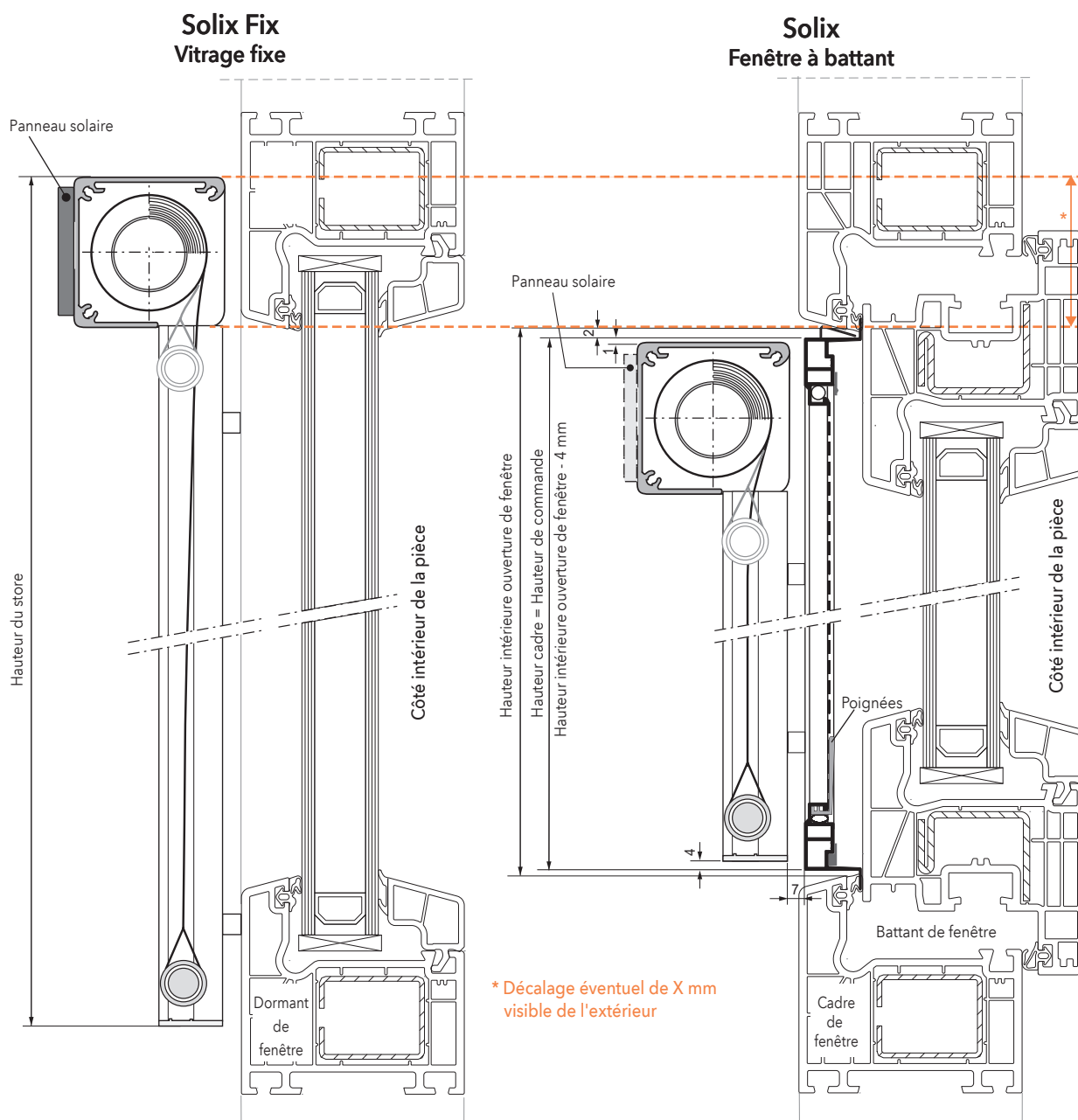
Mesurer + Commander

Modèle 46-1180

Combinaison de Solix Fix et Solix



En cas de combinaison d'un Solix Fix et d'un Solix, un décalage peut apparaître vu de l'extérieur.
Si celui-ci doit être compensé, la face arrière du coffre est visible de l'intérieur, le cas échéant.



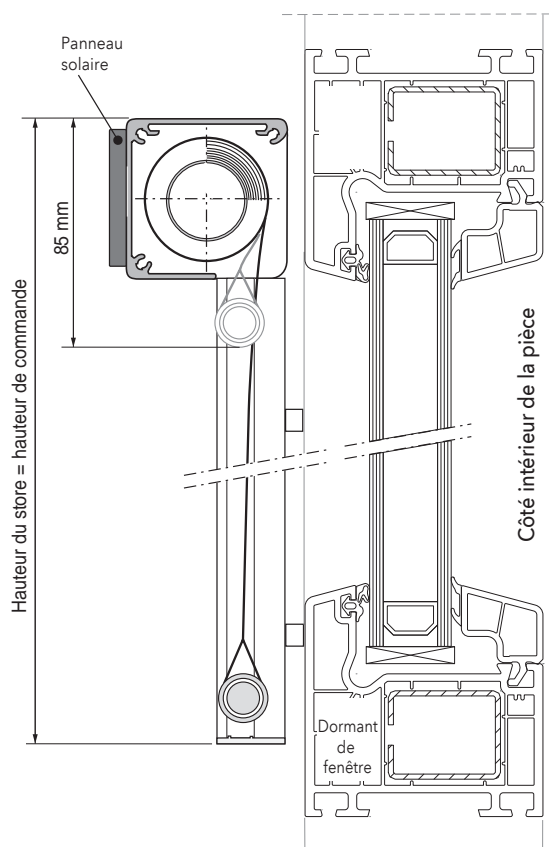
Solix Fix

La position en hauteur du coffre est variable. Elle peut être ajustée sur la fenêtre à battant en fonction de la configuration. Face arrière du coffre visible de l'intérieur, le cas échéant.

Solix

Position en hauteur du coffre non variable en raison du dispositif de blocage, visible de l'intérieur mais seulement partiellement.

Hauteur de commande - coupe verticale



Emplacement de montage

Pour vitrages fixes

À ne pas utiliser avec des vitrages fixes qui ne sont pas à angles droits. Ne peut être combiné avec des volets roulants, des volets battants ou des brise-soleil orientables.

La largeur et la hauteur de commande correspondent à la dimension du store (du bord supérieur du coffre au bord inférieur de la coulisse de guidage ou du bord extérieur droit au bord extérieur gauche).

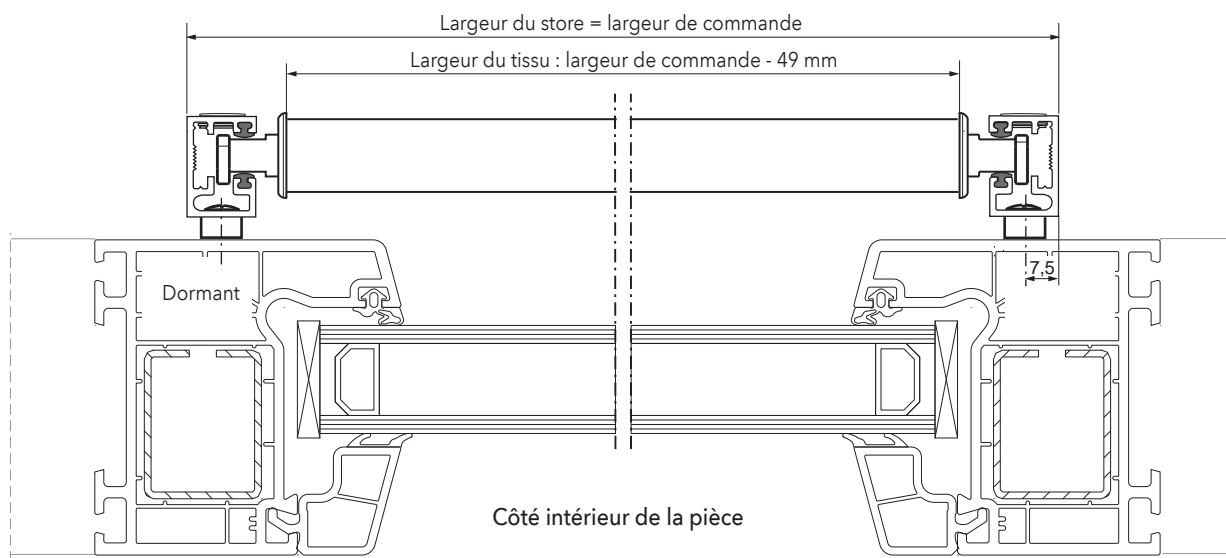
Le montage se fait depuis l'extérieur sur le dormant de la fenêtre avec ou sans entretoises. La position de la prise de charge de secours peut être au choix à droite ou à gauche (vu de l'intérieur). Lors du choix de la position, il faut veiller à une bonne accessibilité.

Dimensions de commande

Largeur de commande = Largeur du store

Hauteur de commande = Hauteur du store

Largeur de commande - coupe horizontale



Mesurer
+ Com-
mander
Solix Fix