FR

FICHE TECHNIQUE

STORES SCREEN



Contenu - Stores screen

Identification de produit CE 3

SCREEN ALFA-ZIP 6
Spécification technique de base 7
Manoeuvre manivelle 10
Manoeuvre moteur 11
Mésurage et montage 24

SCREEN ALFA-ZIP SOLAIRE 37

SCREEN ALFA PLUS-ZIP 39
Spécification technique de base 40
Manoeuvre moteur 43
Mésurage et montage 51
SCREEN ALFA, ALFA PLUS avec ARTOSI SLIDE PANELS 67

SCREEN HR10-ZIP 68
Spécification technique de base 69
Mésurage et montage 77

SCREEN ZIP 82
Spécification technique de base 83
Mésurage et montage 88

SCREEN ZIP ECONOMY 95
Spécification technique de base 96
Mésurage et montage 100

SCREEN GW 103
Spécification technique de base 104
Mésurage et montage 107

SCREEN LITE 114
Spécification technique de base 115
Mésurage et montage 118

SCREEN ZIP, ZIP ECONOMY, GW, LITE 122
Manoeuvre manivelle 122
Manoeuvre moteur 124

SCREEN SKY 125
Spécifications élémentaires du produit 126
Mésurage et montage 128

Les produits de ce groupe d'assortiments sont toujours mesures de l'interieur.

En raison du développement constant de nos produits, nous nous réservons le droit d'apporter de légères différences de conception par rapport aux illustrations.

ISOTRA *Quality*

Marque symbolisant la tradition de longue durée, les investissements non chiffrables dans le développement, l'utilisation des matériaux de qualité, le haut niveau technologique, le travail fiable des centaines de salaries et beaucoup d'autres paramètres constituant un ensemble – produit fini de la société ISOTRA.

Identification de produit CE

Déclarationdesqualités

no 001/2017

Fabricant : **ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava, Numéro d'identification : 47679191**

déclare par la présente que :

type : **SCREEN - Store extérieur**

produit : **SCREEN ZIP**

a été conçu et fabriqué conformément au Règlement du Parlement européen et du Conseil **305/2011 (CPR).**

Utilisation prévue:
Écran de soleil extérieur.

Système d'évaluation et de vérification de la stabilité d'un produit: **4**

Spécification technique harmonisée:
EN 13561 :2015

Qualités déclarées :

Qualités essentielles	Valeur
Résistance au vent	Classe 3
Facteurtotal de transmision de l'énérgiesolaireg tot	0,03 - 0,6 (D´apresletissuchoisi)

* valablepour les parametres de vitragesuivants g = 0,59, Ug = 1,2 W/m2K

Les qualités du produit Store à chaîne SCREEN ZIP sont conformes aux qualités déclarées dans le tableau Qualités déclarées.
La présente déclaration de qualité est établie sous la responsabilité exclusive d'ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava.

Fait à Opava,le: 01/02/2017

Ing. Petr Sedlacek
Directeur qualité

Déclarationdesqualités

no 002/2017

Fabricant : **ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava, Numéro d'identification : 47679191**

déclare par la présente que :

type : **SCREEN - Store extérieur**

produit : **SCREEN GW**

a été conçu et fabriqué conformément au Règlement du Parlement européen et du Conseil **305/2011 (CPR).**

Utilisation prévue:
Écran de soleil extérieur.

Système d'évaluation et de vérification de la stabilité d'un produit: **4**

Spécification technique harmonisée:
EN 13561 :2015

Qualités déclarées :

Qualités essentielles	Valeur
Résistance au vent	Classe 3
Facteurtotal de transmision de l'énérgiesolaireg tot	0,03 - 0,6 (D´apresletissuchoisi)

* valablepour les parametres de vitragesuivants g = 0,59, Ug = 1,2 W/m2K

Les qualités du produit Store à chaîne SCREEN GW sont conformes aux qualités déclarées dans le tableau Qualités déclarées.
La présente déclaration de qualité est établie sous la responsabilité exclusive d'ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava.

Fait à Opava,le: 01/02/2017

Ing. Petr Sedlacek
Directeur qualité

Déclarationdesqualités

no 003/2017

Fabricant : **ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava, Numéro d'identification : 47679191**

déclare par la présente que :

type : **SCREEN - Store extérieur**

produit : **SCREEN LITE**

a été conçu et fabriqué conformément au Règlement du Parlement européen et du Conseil **305/2011 (CPR).**

Utilisation prévue:
Écran de soleil extérieur.

Système d'évaluation et de vérification de la stabilité d'un produit: **4**

Spécification technique harmonisée:
EN 13561 :2015

Qualités déclarées :

Qualités essentielles	Valeur
Résistance au vent	Classe 3
Facteurtotal de transmision de l'énérgiesolaireg tot	0,03 - 0,6 (D´apresletissuchoisi)

* valablepour les parametres de vitragesuivants g = 0,59, Ug = 1,2 W/m2K

Les qualités du produit Store à chaîne SCREEN LITE sont conformes aux qualités déclarées dans le tableau Qualités déclarées.
La présente déclaration de qualité est établie sous la responsabilité exclusive d'ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava.

Fait à Opava,le: 01/02/2017

Ing. Petr Sedlacek
Directeur qualité

Déclarationdesqualités

no 036/2017

Fabricant : **ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava, Numéro d'identification : 47679191**

déclare par la présente que :

type : **SCREEN - Store extérieur**

produit : **SCREEN SKY**

a été conçu et fabriqué conformément au Règlement du Parlement européen et du Conseil **305/2011 (CPR).**

Utilisation prévue:
Écran de soleil extérieur.

Système d'évaluation et de vérification de la stabilité d'un produit: **4**

Spécification technique harmonisée:
EN 13561 :2015

Qualités déclarées :

Qualités essentielles	Valeur
Résistance au vent	Classe 2
Facteurtotal de transmision de l'énérgiesolaireg tot	0,03 - 0,6 (D´apresletissuchoisi)

* valablepour les parametres de vitragesuivants g = 0,59, Ug = 1,2 W/m2K

Les qualités du produit Store à chaîne SCREEN SKY sont conformes aux qualités déclarées dans le tableau Qualités déclarées.
La présente déclaration de qualité est établie sous la responsabilité exclusive d'ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava.

Fait à Opava,le: 01/02/2017

Ing. Petr Sedlacek
Directeur qualité

ISOTRA

CE

Déclaration des qualités

no 050/2020

Fabricant : **ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava, Numéro d'identification : 47679191**

déclare par la présente que :

type : **SCREEN - Store extérieur**

produit : **SCREEN ALFA-ZIP**

a été conçu et fabriqué conformément au Règlement du Parlement européen et du Conseil **305/2011 (CPR).**

Utilisation prévue:
Écran de soleil extérieur.

Système d'évaluation et de vérification de la stabilité d'un produit: **4**

Spécification technique harmonisée:
EN 13561 :2015

Qualités déclarées :

Qualités essentielles	Valeur
Résistance au vent	Classe 6
Facteur total de transmision de l'énergie solaire gtot	0,03 - 0,6 (D'apres letissu choisi)

* valable pour les parametres de vitrage suivants g = 0,59; Ug = 1,2 W/m2K

Les qualités du produit Store à chaîne SCREEN ALFA-ZIP sont conformes aux qualités déclarées dans le tableau Qualités déclarées.
La présente déclaration de qualité est établie sous la responsabilité exclusive d'ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava.

ISOTRA

Fait à Opava, le : 01/07/2020

Ing. Petr Sedlacek
Directeur qualité

ISOTRA

CE

Déclaration relative aux qualités

numéro 051/2020

Producteur : **ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava, Numéro d'identification : 47679191**

déclare par la présente que :

type : **SCREEN**

produit : **SCREEN ALFA PLUS-ZIP**

a été conçu et produit conformément au Règlement du Parlement européen et du Conseil **305/2011 (CPR).**

Usage envisagé :
Protection solaire extérieure.

Système d'évaluation et de vérification de la stabilité du produit :
Système 4

Norme harmonisée :
EN 13659:2015

Caractéristiques déclarées :

Caractéristiques fondamentales	**Qualité**
Résistance au vent	Classe 6
Facteur total de transmission de l'énergie solaire g_{tot}	0,03 - 0,6 (en fonction du tissu choisi)*

* valable pour le vitrage avec les paramètres g = 0,59, Ug = 1,2 W/m2K

Les qualités du produit SCREEN ALFA PLUS-ZIP sont conformes aux qualités indiquées dans le tableau Caractéristiques déclarées.
La présente déclaration relative aux qualités est établie sous la responsabilité exclusive de la société ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava.

Fait à Opava, le 01/04/2021

M. Petr Sedláček
Responsable de qualité

ISOTRA CE

Déclaration relative aux qualités

numéro 034/2017

Producteur : **ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava, Numéro d'identification : 47679191**

déclare par la présente que :

type : **SCREEN – protection extérieure avec la commande à moteur**

produit : **HR10-ZIP**

a été conçu et produit conformément au Règlement du Parlement européen et du Conseil **305/2011 (CPR).**

Usage envisagé :
Protection solaire extérieure.

Système d'évaluation et de vérification de la stabilité du produit :
Système 4

Norme harmonisée :
EN 13561:2015

Caractéristiques déclarées :

Caractéristiques fondamentales	Qualités
Résistance au vent	Classe 3
Facteur total de transmission de l'énergie solaire g_{tot}	0,03 - 0,6 (en fonction du tissu choisi)*

*valable pour le vitrage avec les paramètres g = 0,59, Ug = 1,2 W/m2K

Les qualités du produit HR10-ZIP sont conformes aux qualités indiquées dans le tableau Caractéristiques déclarées.

La présente déclaration relative aux qualités est établie sous la responsabilité exclusive de la société ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava.

Fait à Opava, le 01/02/2018

M. Petr Sedláček
Responsable de qualité

ISOTRA CE

Déclaration relative aux qualités

numéro 035/2014

Producteur : **ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava, Numéro d'identification : 47679191**

déclare par la présente que :

type : **SCREEN –protection extérieure (store extérieur) avec la commande à moteur**

produit : **ZIP ECONOMY**

a été conçu et produit conformément au Règlement du Parlement européen et du Conseil **305/2011 (CPR).**

Usage envisagé :

Le store SCREEN ECONOMY est un produit de protection solaire intérieure et extérieure qui a un tuyau horizontalement posé avec un enroulement du tissu. La descente et la montée sont commandées par le moteur. La commande peut se situer sur les parties gauche ou droite du store. Pour le moteur, les positions inférieure et supérieure du store sont définies électroniquement directement sur le moteur.

Le store en tissu SCREEN ZIP ECONOMY est un système screen unique. Grâce au guidage spécial du tissu dans les coulisses latérales, SCREEN ZIP ECONOMY augmente considérablement la résistance du store au vent et dans la position fermée, remplace partiellement la moustiquaire.

Le produit sert, en fonction du type de tissu, à la protection jusqu'à environ 100%, à la protection contre l'éblouissement (soleil, éclairage public, voiture), au réglage de l'intensité de la transmission de la lumière extérieure, à la protection de la vie privée (observation depuis l'extérieur) et au blackout.

Le store est fixé par les vis avec les goujons sur le mur devant la baie de fenêtre ou sur le châssis de la fenêtre seulement avec le montage frontal des coulisses.

Système d'évaluation et de vérification de la stabilité du produit : **4**

Évaluation du produit selon le système 4 réalisée par :

Produit vérifié par : CSI, a.s. Praha, centre de Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín – Louky, évaluation HSZ-13-014/OV.

Caractéristiques déclarées :

Caractéristiques fondamentales	Qualité	Spécification technique harmonisée
Résistance au vent	3	EN 13561:2009

Les qualités du produit SCREEN ZIP ECONOMY sont conformes aux qualités indiquées dans le tableau Caractéristiques déclarées.

Le produit SCREEN ZIP ECONOMY ne contient pas de substances soumises aux termes de l'art. 33 du Règlement du Parlement européen et du Conseil (CE) n° 1907/2006 (REACH) à l'obligation d'en informer le destinataire du produit.

La présente déclaration relative aux qualités est établie sous la responsabilité exclusive de la société ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava.

Dilatation longitudinale store screen

Quand la température de l'aluminium augmente, le métal se dilate ; ce phénomène s'appelle l'expansion thermique. Le coefficient d'expansion thermique de l'alliage d'aluminium est de 23,5 µm/(m * K).

Exemple :

La longueur d'un store screen à 20 °C est de 4000 mm, si on le chauffe à 50 °C – jour ensoleillé, sa longueur sera à cause de l'expansion thermique de 4003 mm. La variation de la température de l'aluminium fait augmenter sa longueur de +3 mm. En cas d'encastrement d'un store screen dans les constructions voisines, il faut tenir compte du fait que les dimensions du store screen peuvent varier en fonction de la température ambiante.

Lors du mesurage et de l'intégration, il faut tenir compte de l'expansion thermique d'un profil d'aluminium par rapport à la température ambiante. Il est recommandé de réaliser le mesurage à la température ambiante de 23 ±5°C.

SCREEN ALFA-ZIP

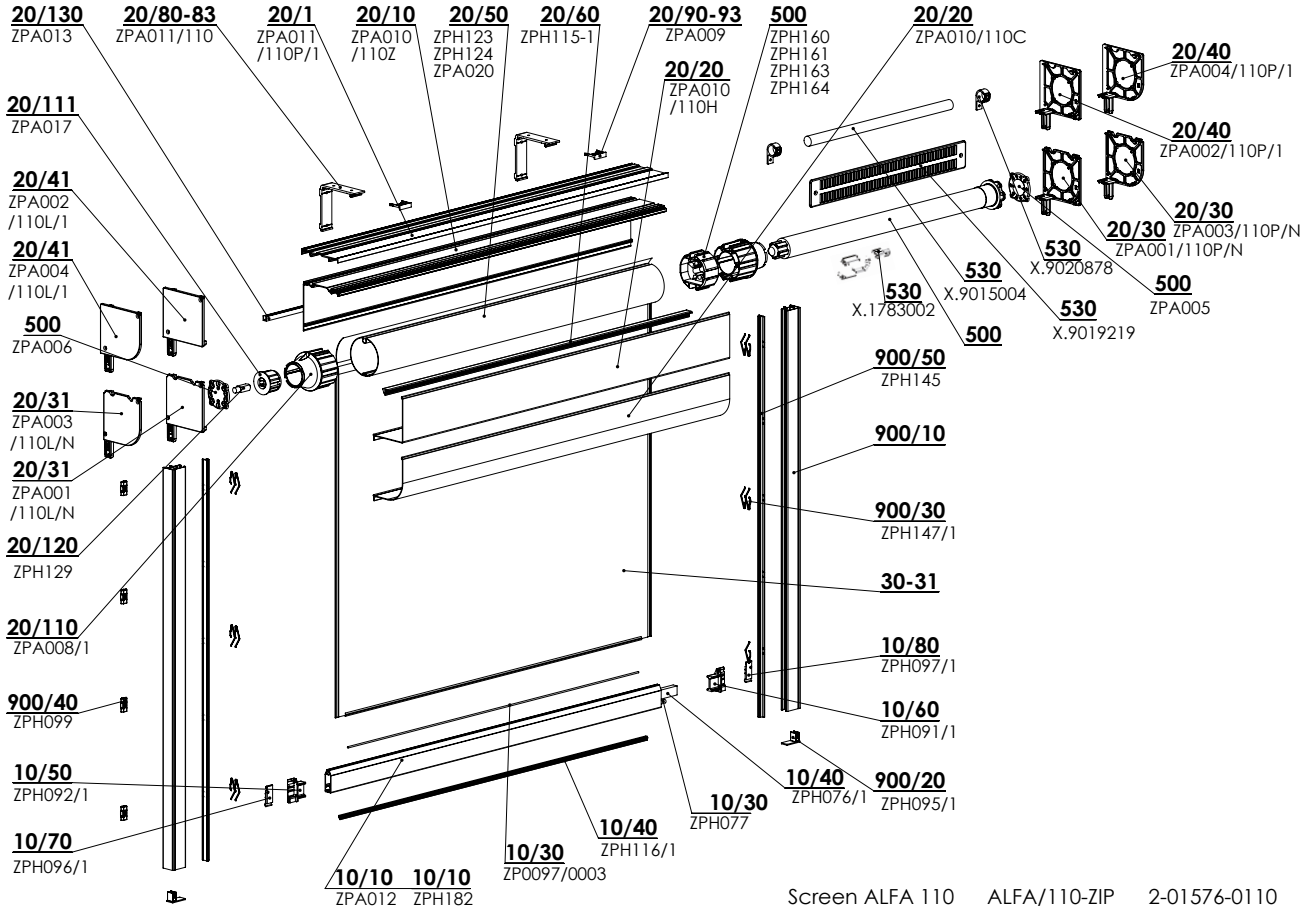


- 2 types de boxes: carré pour une architecture austère ou arrondi pour des bâtiments plus traditionnels, les deux types sont accessibles en 3 tailles
- Barre finale équilibrée pour le guidage et la tension du tissu
- Classe de résistance au vent 6
- Montage vite et facile
- Surface garantie jusqu´à 18 m^2
- Possibilité de couplage de 3 stores
- Possibilité de l´alimenation solaire

ISOTRA *Quality*

SCREEN ALFA-ZIP

Spécification de base de produit



Screen ALFA 110 ALFA/110-ZIP 2-01576-0110

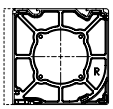
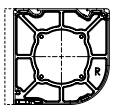
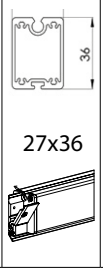
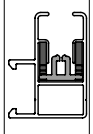
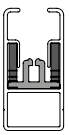
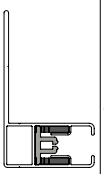
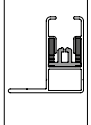
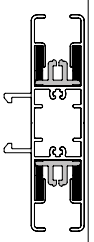
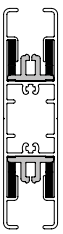
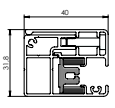
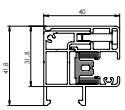
Manoeuvre

Il serve pour faire le store monter et descendre. 2 types de manoeuvre sont disponibles.

Moteur standard - moteur tubulaire asynchronique Maestria WT ou le moteur tubulaire asynchronique Maestria IO, Sunea Screen IO, Geiger, Altus RTS (largeur minimale de store 795 mm), alimentation solaire par le moteur Sunea 40 io, Sunea 40 RTS (largeur minimale de store 595 mm) Isotra Basic, Isotra Basic Solar 20/12, voir page 37.

Manivelle mécanisme avec un escargot et le rouleau, relation 1:4, fin de course intégrée (empêche le mauvais enroulement de tissu).

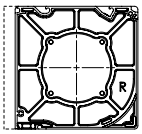
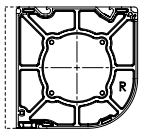
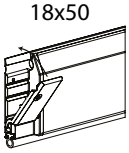
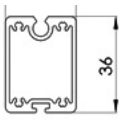
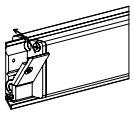
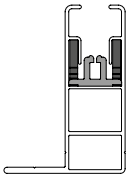
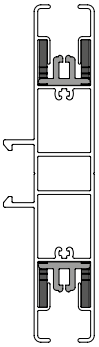
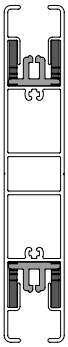
Spécification (pour moteur)

	Box		Barre finale	Barre finale	Guidage							
	carré	rond d´un quart	grande	grande	coulisse							
Nom commercial	**BOX pour SCREEN ALFA**		ZPA012	ZPH182	ZPA016 /839	ZPA016 /830	ZPH214 /837	ZPA016 /838	ZPH071	ZPH072	ZPA036/840-1	ZPA037/849
Dimension (mm)	90x90 110x110 150 x 150	90x90 110x110 150 x 150	18x50*	27x36**	30x40	20x40	40x70	40x40	30x80	20x80	31,8x40	41,8x40
Matériel	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al
			18x50 	 27x36	 type 839	 type 830	 type 837	 type 838	 type 865	 type 866	 type 840-1	 type 849

Couleur	Standard:		
	RAL 9006 argent clair	RAL 7016 gris anthracite	RAL 7021 noir-brun
	RAL 9006S argent clair structure	RAL 7016M gris anthracite mat	DB 702 gris clair metallique
	RAL 9007 argent fonce	RAL 7016S gris anthracite structure	DB 703 gris fonce metallique
	RAL 9007S argent fonce structure	RAL 8014M brun mat	autres couleurs RAL a demander *
	RAL 9010 blanc	RAL 8014S brun structure	
	RAL 9010M blanc mat		
	RAL 9010S blanc structure		

* pour les boîtes 90x90,110x110,150x150, Barre finale: type ZPA012 (box 150 Max. largeur avec la barre ZPA012 : 4200 mm.
**pour les boîtes 110x110,150x150 (pour manivelle, pour moteur)

Spécification (pour manivelle)

	Box		Barre finale	Barre finale	Guidage		
	quart	rond d´un quart	grande	grande	coulisse		
Nom commercial	**BOX pour SCREEN ALFA**		ZPA012	ZPH182	ZPH154	ZPH156	ZPH155
Dimension (mm)	90x90 110x110 150 x 150	90x90 110x110 150 x 150	18x50**	27x36***	40x55	30x110	20x110
Matériel	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al
			18x50 	 27x36 	 type 828	 type 855	 type 856
Couleur	Standard: RAL 9006 argent clair RAL 9007 argent foncé RAL 9010 blanc RAL 7016 gris anthracite		RAL 7016S gris anthracite structuré RAL 8014 brun RAL 7021 noir-brun		DB 703 DB 702 autres couleurs RAL à demander *		

* Exclus les pièces plastiques
** Seulement pour box 90x90,110x110,150x150, Barre finale: type ZPA012 (box 150 Max. largeur avec la barre ZPA012 : 4200 mm.
***pour les boîtes 110x110,150x150 (pour manivelle, pour moteur)

Tissus de type Blackout:

La couche opaque est située sur le côté de la fenêtre pour chaque type d'installation. Dans le cas d'une installation à l'extérieur, des vents forts peuvent provoquer une légère levée de barre finale et du tissu, donc l´occulation totale de 100% ne peut ps être toujours garantie. Dans le cas des tissus occultants, les zips sont fixés sur le côté du visage et non sur la couche opaque, et il est donc possible que, par vent fort ou vue oblique sur la coulisse, un morceau de tissu sera visible, cependant, cela a peu d'importance par rapport à l'aspect ou à l'étanchéité des tissus (ondes réduites).

Phénomènes courants concernant les tissus techniques

A proximité des soudures et au centre du tissu, l'étoffe peut se plisser, le soi-disant effet de sapin se produit. Ce phénomène est courant car différentes forces influencent l'étoffe pendant l'utilisation. Un autre phénomène, ce sont des traces de pression provenant d'un cylindre sur l'étoffe. Elles disparaissent à une température plus élevée quand l'étoffe redevient plate.

Faits courants pour le store screen autoporteur Alfa-ZIP

La réalisation autoportante du store n'utilise ni le profil de montage, ni le support « mur-plafond », donc, la légère flexion du box au niveau de la largeur du store est naturelle. Cette flexion crée une lacune optique entre le bord supérieur du box et le faux-plafond où le screen autoportant est monté.

Dimensions standardes pour box 90

Manouvre	Largeur (mm)		Hauteur (mm)		Surface garantie (m²)
	min.	max.	min.	max.	max.
manivelle	400	3200**	400	2500*	8
moteur RTS,iO,WT	795	3200**	400	2500*	8

* Hauteur max. avec le tissu STNZ, STNBZ, SCR4005, SLTZB92, SERGE 3Z est seulement 1800mm
** La largeur maximale pour le store screen autoportant Alfa-ZIP est de 1500 mm.

Dimensions standardes pour box 110

Manouvre	Largeur (mm)		Hauteur (mm)		Surface garantie (m²)
	min.	max.	min.	max.	max.
manivelle	400	3900**	400	3500*, **	8
moteur RTS,iO,WT	795	4200**	400	3500*, **	15

* Hauteur max. avec le tissu STNZ, STNBZ, SCR4005, SLTZB92, SERGE 3Z est seulement 2600mm
** La largeur maximale pour le store screen autoportant Alfa-ZIP est de 3500 mm et la hauteur maximale est de 3000 mm.

Dimensions standardes/pour box 150

Manoeuvre	Largeur (mm)		Hauteur (mm)		Surface garantie (m^2)
	min.	max.	min.	max.	max.
manivelle	400	3000	400	5000*	12
moteur RTS IO, WT	665	6000	400	5000*	18

NOTE: Impossible d'utiliser pour le store screen Alfa150 autoportant.
*Hauteur max. avec le tissu STNZ, STNBZ, SCR4005, SLTZB92, SERGE 3Z est seulement 4500mm

SCREEN ALFA-ZIP (2-01576-0110)

Rep.	Nom de l´article	Nom commercial	Numéro de dessin
10	Profils divisés - SCREEN ALFA - ZIP		voir Profils divisés - SCREEN ALFA ZIP
20	BOX pour SCREEN ALFA 110 - 1/4 rond		voir BOXES pour SCREEN ALFA - 110
20	BOX pour SCREEN ALFA 110 - CARRÉ		voir BOXES pour SCREEN ALFA - 110
30-31	Tissu divisé (m2) pour SCREEN		voir sélécteur SCREEN
500	Moteurs (SOMFY, GEIGER, BECKER) SCREEN SC700/800		voir MOTEURS - SCREEN ALFA
530	Équipement standard (Solaire)		voir ÉQUIPEMENT STANDARD - SOLAIRE
900-910	Guidage - coulisse ALFA - GAUCHE/ DROITE		voir GUIDAGE - COULISSE GAUCHE/ DROITE

Profils divisés - SCREEN ALFA - ZIP (3-03571-PU11)

Rep.	Nom de l´article	Nom commercial	Numéro de dessin
10/10	Barre finale Alfa	ZPA012	7-303495-0000
10/10	Barre finale - SC1000	ZPH182	6-015158-0000
10/30	Bande plastique 3,0 mm PVC	ZP0097/0003	6-016911-0003
10/40	Joint de barre finale ALFA	ZPH116/1	7-303664-0000
10/30	Profil de poids de barre finale diam. 8mm - Fe/Zn	ZPH077	6-013966-0000
10/40	Profil de poids de barre finale 20x12mm - Zn	ZPH076/1	3-04746-PU27
10/50	Soupage de barre finale SC800 - GAUCHE, NOIRE	ZPH092/1	3-03657-9004
10/60	Soupege de barre finale SC800 - DROITE, NOIRE	ZPH091/1	3-03656-9004
10/70	Embout de barre finale SC800 - GAUCHE, NOIRE	ZPH096/1	3-03659-9004
10/80	Embout de barre finale SC800 - DROITE, NOIRE	ZPH097/1	3-03658-9004

BOX pour SCREEN ALFA 110 (2-01578-PU11 carré / 2-01579-PU11 1/4 rond)

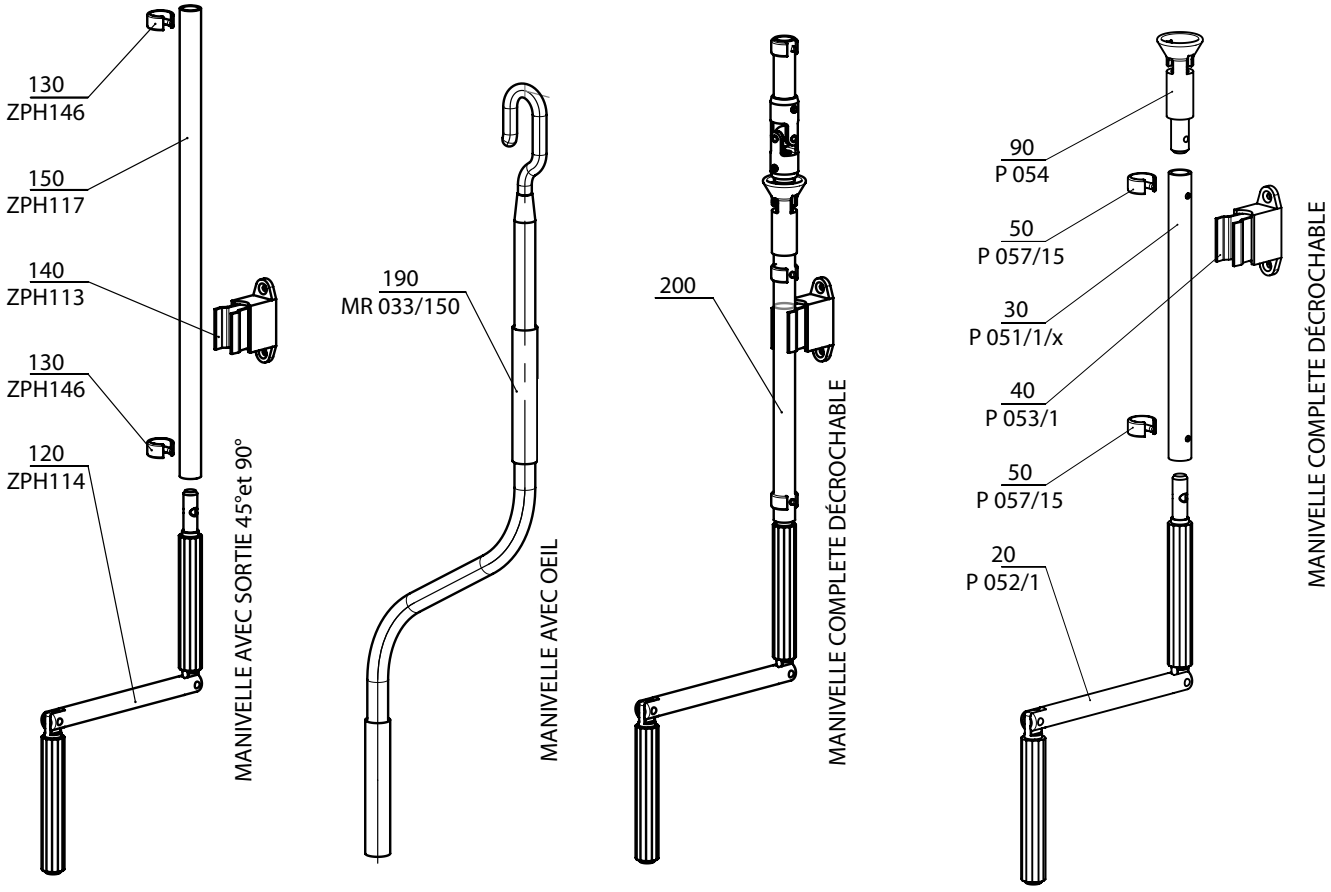
Rep.	Nom de l´article	Nom commercial	Numéro de dessin
20/1	Profil Support Alfa 110 Pergola	ZPA011/110P/1	7-303888-0000
20/10	Profil Box Alfa 110 arrière	ZPA010/110Z	7-303491-0000
20/20	Profil Box Alfa 110 avantquart-rond	ZPA010/110C	7-303480-0000
20/20	Profil Box Alfa 110 avant carré	ZPA010/110H	7-303479-0000
20/30	Paroi latérale 110 Alfa H1-1 P N	ZPA001/110P/3	3-04130-0000
20/30	Paroi latérale 110 Alfa H1-1 L N	ZPA001/110L/3	3-04131-0000
20/31	Paroi latérale 110 Alfa K1-1 P N	ZPA003/110P/3	3-04132-0000
20/31	Paroi latérale 110 Alfa K1-1 L N	ZPA003/110L/3	3-04133-0000
20/40	Paroi latérale 110 Alfa H1 L N	ZPA001/110L/1	7-304064-0000
20/40	Paroi latérale 110 Alfa H2 P N	ZPA002/110P/1	7-304065-0000
20/41	Paroi latérale 110 Alfa H2 L N	ZPA002/110L/1	7-304066-0000
20/41	Paroi latérale 110 Alfa K2 P N	ZPA004/110P/1	7-304069-0000
20/41	Paroi latérale 110 Alfa K2 L N	ZPA004/110L/1	7-304070-0000
20/50	Cylindre enrouleur SC700/800 Al d. 55mm - 6m	ZPH123	6-014027-0000
20/50	Cylindre enrouleur SC700/800 Al d. 67mm - 6m	ZPH124	6-013982-0000
20/50	Cylindre enrouleur d. 85x1,20mm - 6m	ZPA 020	6-016860-0000
20/60	Profil pour le tissu ALFA	ZPH115-1	7-303663-0000
20/80-83	Support Alfa 110 Mur-plafond	ZPA011/110	3-03496-0000
20/90-93	Protection mur-plafond	ZPA009	3-03483-0000
20/110	Embout arbred. 85mm - passant	ZPA008/1	3-04003-9004
20/111	Cartouche embout arbre - d.50mm	ZPA017	3-03486-9004
20/120	Goupille capot cylindre - 12mm Fe/Zn	ZPH129	6-013985-0000
20/130	Profil Al à paroi mince-U. 10x10x1,5	ZPA013	6-011349-0000

Guidage - coulisse ALFA - GAUCHE/ DROITE (2-01580-PU11L/2-01580-PU11P)

Rep.	Nom de l´article	Nom commercial	Numéro de dessin
900/20	Ressort de coulisse		3-03667-0000
900/10	Guidage - coulisse ALFA - GAUCHE/ DROITE		viz Vedení - lišta - levé/pravé
900/50	Coulisse SC800 pour zip v3	ZPH145	6-014155-0000
900/40	Clip de coulisse SC800	ZPH099	6-013993-0000
900/20	Embout de coulisse VL SC800	ZPH095	6-014441-0000
900/30	Printemps VL ZIP SC800	ZPH147/1	7-303662-0000

SCREEN ALFA-ZIP

Manoeuvre manivelle



2-01372-XXXX-0

2-01436-XXXX-A

Manoeuvre manuelle - SCREEN ALFA (2-01372-XXXX_0)

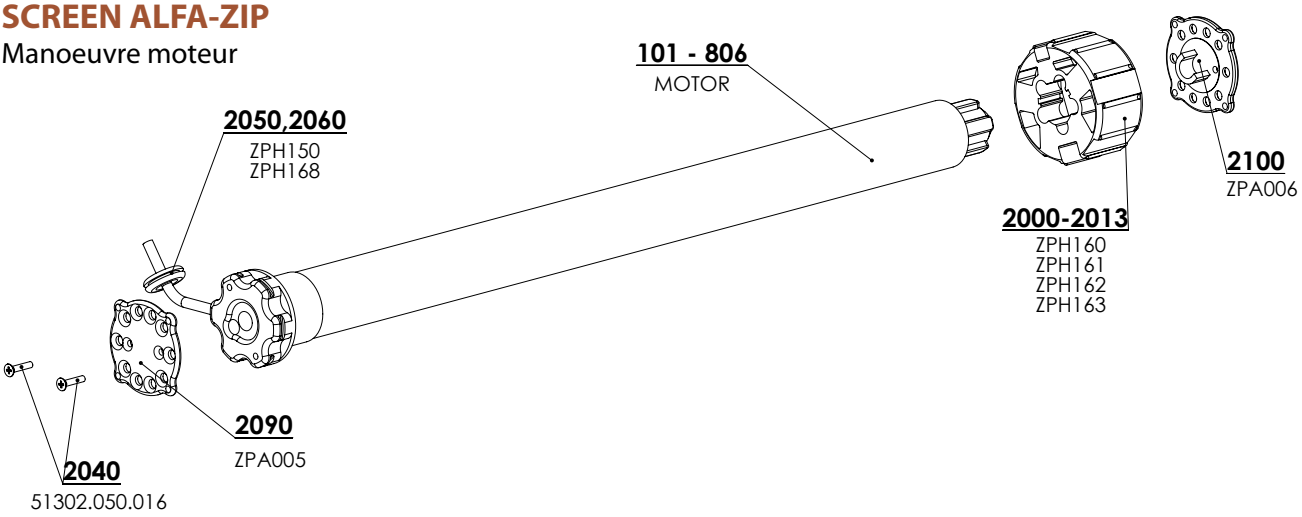
Rep.	Nom de l´article	Nom commercial	Numéro de dessin
120	Manivelle décrochable	ZPH114	6-014323-0000
130	Ronde d´arrêt avec tourillon	ZPH146	6-014451-0000
140	Support de manivelle	ZPH113	6-014319-0000
150	Tube de manivelle PVC - diam. 12mm	ZPH117	6-014324-0000
190	Manivelle de banne solaire 1500mm	MR 033/150	6-011095-1500
200	Manivelle complète décrochable pour SCREEN		2-01436-0000

Manivelle complète décrochable pour SCREEN ALFA (2-01436-XXXX_0)

Rep.	Nom de l´article	Nom commercial	Numéro de dessin
20	Manivelle décrochable Al - diam. 12mm GRIS	P 052/1	6-006682-0000
30	Tube de manivelle Al - diam. 15mm anodisée	P 051/1/X	7-301797-PU52
40	Support de manivelle - universel, GRIS	P 053/1	6-006683-7045
50	Ronde d´arrêt avec tourillon 15mm GRIS	P 057/15	6-006467-7035
90	Entonnoir de manivelle carré	P 054	6-001190-0000

SCREEN ALFA-ZIP

Manoeuvre moteur



Moteurs (SOMFY) Screen ALFA90/ALFA-ZIP (2-00530-0002)

Rep.	Nom de l´article	Nom commercial	Numéro de dessin
101-103	Moteur ALTUS 50 RTS	MR 091/06	6-011170-xxxx
201-203	Moteur Sunea 50 Screen io	ZP0084	6-012559-xxxx
301-303	Moteur MAESTRIA +50IO	ZP0084/1	6-012538-xxxx
401-403	Maestria +50 WT	ZP0093/06	6-015258-0617
2040	Vrille 4,8x19 DIN 7982, tête hexagonale	51302.050.016	6-013928-0000
2050	Sortie de cable, GOMME, diam. 7	ZPH150	6-014339-0000
2060	Boucle de cable 300x4,8 - NOIRE	ZPH168	6-014438-0000
2090	Plaque de bobine plate	ZPA005	3-03484-9004
2100	Plaque de bobine avec clip	ZPA006	3-03485-9004
2110	Support DS 85 Imbac	ZPA014	6-015621-0000

Moteurs (Geiger) Screen ALFA (2-00530-0002)

Rep.	Nom de l´article	Nom commercial	Numéro de dessin
10	Moteur Geiger Solid Line Zip AIR 6/16	PR0790/06	6-015903-0006
11	Moteur Geiger Solid Line Zip AIR 10/16	PR0790/10	6-015903-0010
12	Moteur Geiger Solid Line Zip AIR 20/16	PR0790/20	6-015903-0020
70	Support SOLID line AIR - diam. 95	ZPA015/95	6-015904-0095
70	Support SOLID line AIR - diam. 78	ZPA015/78	6-015904-0078
70	Support SOLID line AIR - diam. 85	ZPA015/85	6-015904-0085
200	Sorti de cable GOMME, diam. 7	ZPH150	6-014339-0000
320	Vrille 4,8x19 DIN 7982 C-H A2, tête en croix		6-013928-0000
330	Boucle de bale 300x4,8 - NOIRE	ZPH168	6-014438-0000
340	Vrille 3,5x19 DIN 965 C-H, A2, tête en croix		6-014439-0000
350	Vis M6x10 DIN 965-H, A2, tête en croix		6-014497-0000
400	Plaque de bobine plate	ZPA005	3-03484-9004
410	Plaque de bobine avec clip	ZPA006	3-03485-9004

Moteurs (Becker) Screen ALFA-ZIP (6-015258 / 6-012538 / 6-002624 / 6-014483)

Rep.	Nom de l´article	Nom commercial	Numéro de dessin
500	Moteur BECKER 50 E 08/17	X.2010/1301590	6-017861-0008
500	Moteur BECKER 50 E 12/17	X.2010/1301600	6-017861-0012
500	Moteur BECKER 50 E 20/17	X.2010/1301450	6-017861-0020
500	Moteur BECKER 50 Screen C 08/17 PLUS	X.2010/1302170	6-018761-0008
500	Moteur BECKER 50 Screen C 12/17 PLUS	X.2010/1302180	6-018761-0012
500	Moteur BECKER 50 Screen C 20/17 PLUS	X.2020/1301860	6-018761-0020

*Remarque: E= électronique moteur / C=radio moteur

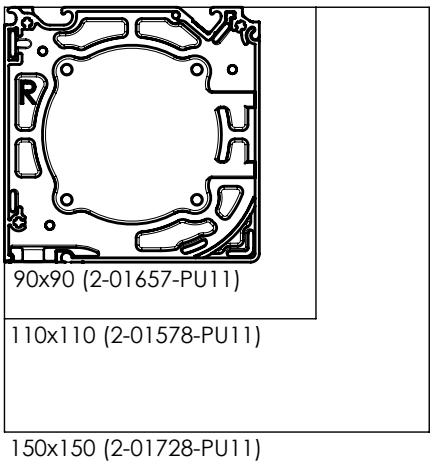
Moteurs Screen ALFA ZIP - BOX 110

Rep.	Nom de l´article	Nom commercial	Numéro de dessin
600	Moteur ISOTRA BASIC, 10Nm/17, avec récépteur intégré, SC zip	X.AM45 10/17S	6-019173-0010
600	Moteur ISOTRA BASIC, 15Nm/17, avec récépteur intégré, SC zip	X.AM45 15/17S	6-019173-0015
600	Moteur ISOTRA BASIC, 20Nm/17, avec récépteur intégré, SC zip	X.AM45 20/17S	6-019173-0020

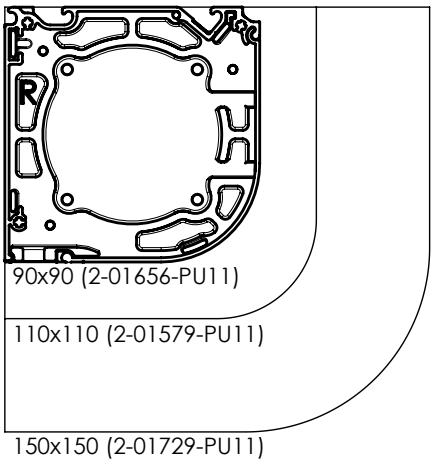
SCREEN ALFA-ZIP

Spécification technique

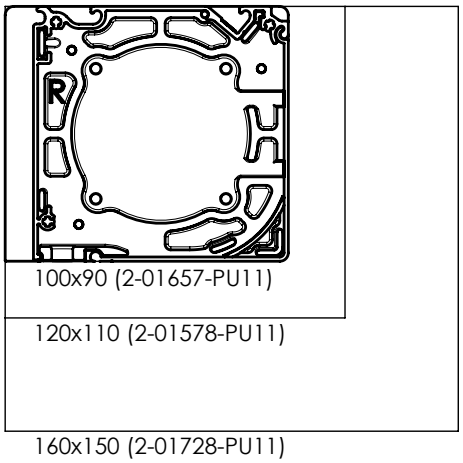
Box - carré



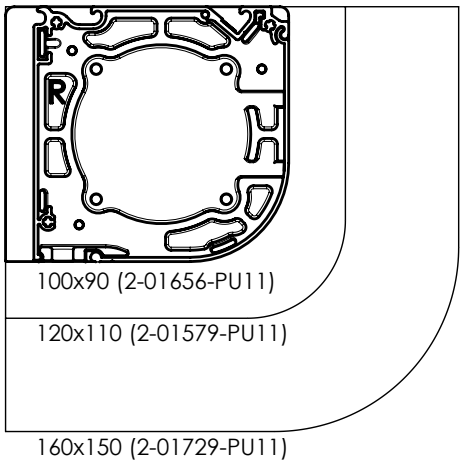
Box - 1/4 rond



Box - carré avec joue élargi
- impossible d'utiliser pour le store screen autoportant.



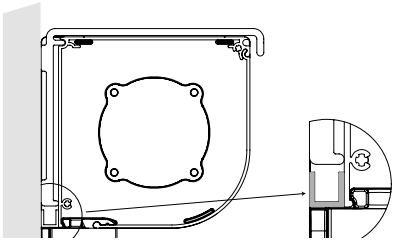
Box - 1/4 rond avec joue élargi
- impossible d'utiliser pour le store screen autoportant.



Poids approximatif: Box 90 : ± 7,0 kg/m²
Box 110 : ± 7,6 kg/m²
Box 150 : ± 10,2 kg/m²

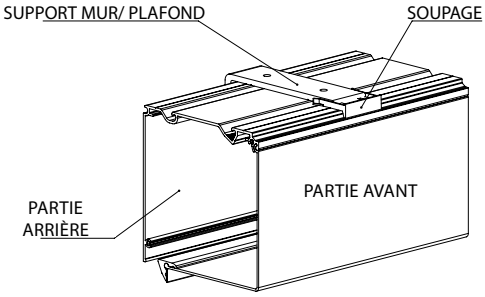
Partie derrière du box

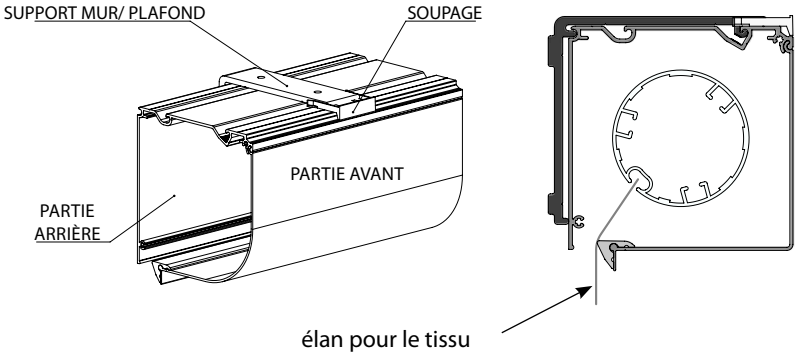
U-profil horizontal
Le jour entre le box et mur peut être rempli par le profil horizontal en forme U de dimension 10 x 10 x 10 mm, la longeur est détérminée par la largeur de box.
Usage: pour la coulisse A839



U-profil-horizontal

Support mur/ plafond





Matériel: aluminium extrudé avec laquage en poudre
Pour l'installation de toutes les dimensions de boxes indépendamment des coulisses.

Quantité standarde de supports mur/plafond:

Largeur [mm]	"Nombre standard de supports mur/plafond (box 90, 110, 150)"
0 - 1500	2 pcs
1501 - 3000	3 pcs
3001 - 4500	4 pcs
4501 - 6000	5 pcs

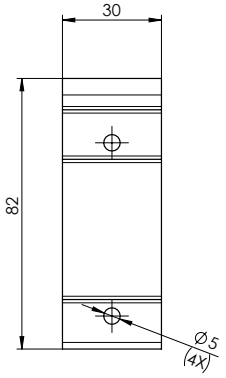
En respectant les dimensions limites L_{MAX} et H_{MAX}, le profil de montage et le support mur-plafond ne seront pas fournis pour le store screen autoportant.
Si le support mur / plafond est utilise, nous recommandons l'utilisation des coulisses de guidage A828, A839, A838, A837, A865 a A855.

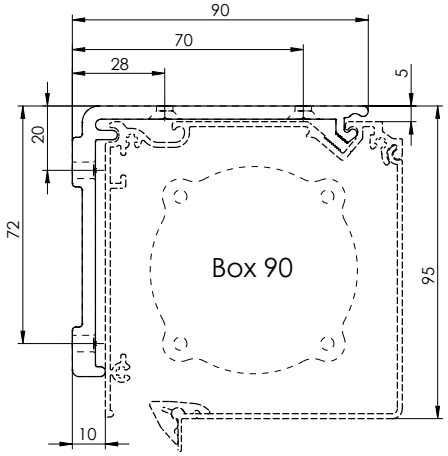
Largeur support mural / plafond: 30 mm

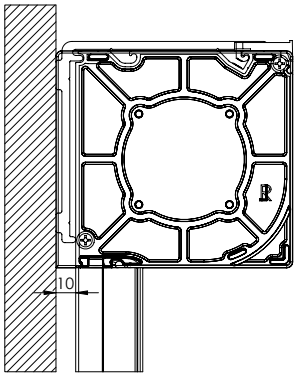
Il déplace le côté arrière du box de 10 mm vers l'avant ainsi que les équerres de coulisses.

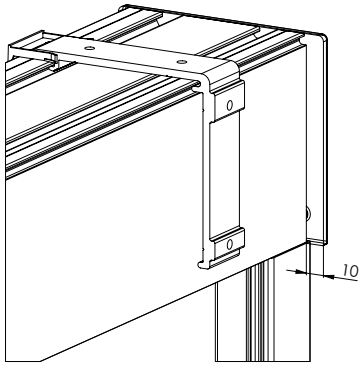
Support mur / plafond



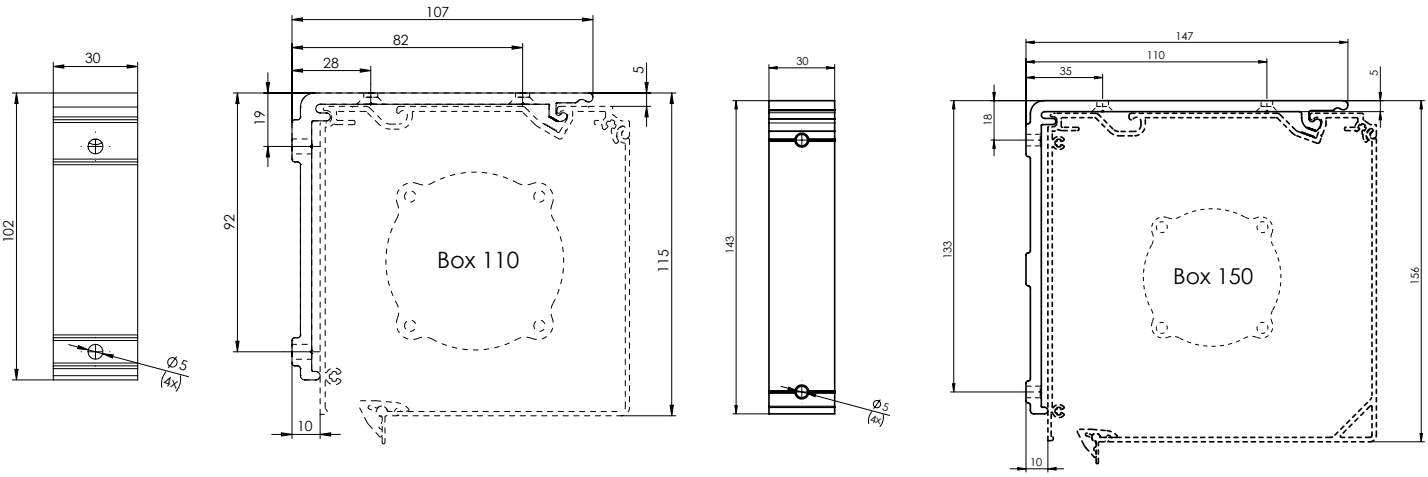




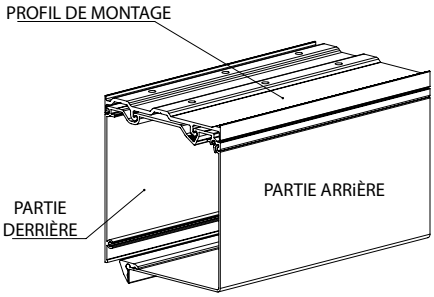


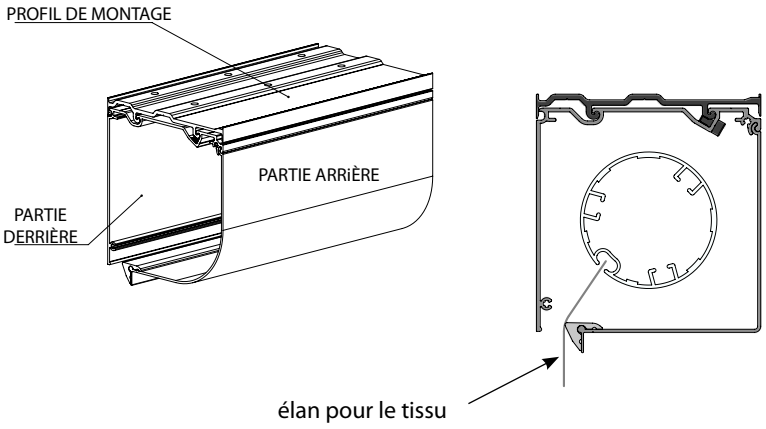


Rebond de 10 mm pour ALFU lors de l'utilisation d'un support mural/plafond, pour toutes les tailles.

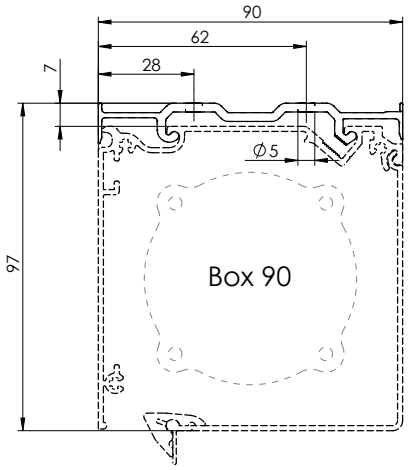


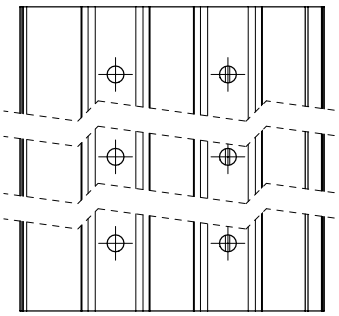
Support pour pergola (profil de montage)

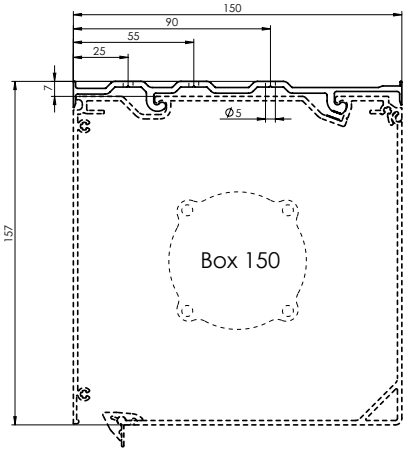


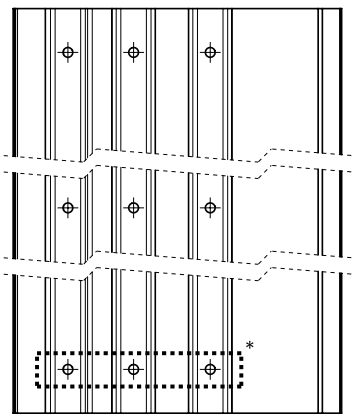


Support pour pergola (profil de montage)
Espacement des trous recommandé

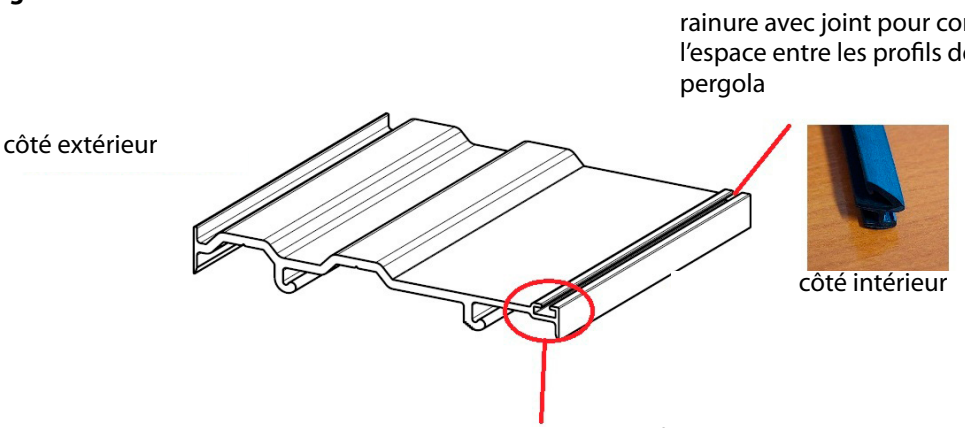




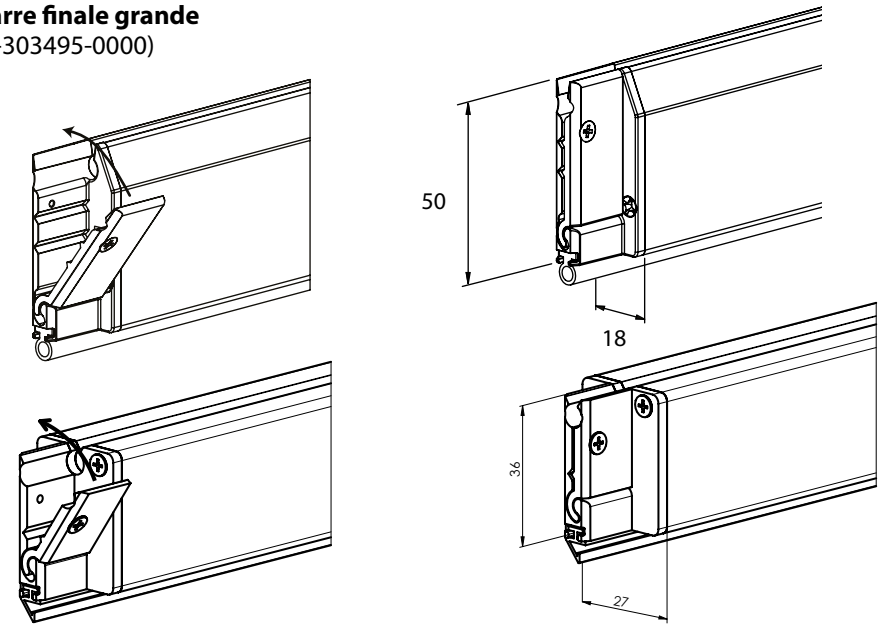




Support de pergola 110 mm



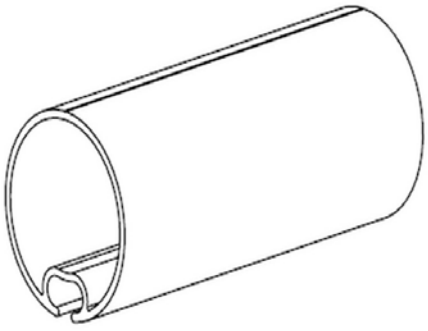
Barre finale grande
(7-303495-0000)



Matériel: profils en aluminium extrudé:
- avec laquage en poudre
- avec espace pour le profil de charge
- avec rainure de tissu
- avec rainure de joint en caoutchouc

Le tissu est fixé à la barre finale avec une tige en plastique Ø 3 mm.
Blocs coulissants - embouts lateraux pour une bonne fixation du tissu

Tube, diam. diam. 55 mm – 6 m, diam. 67 - 6m, diam. 85 mm – 6 m, pr. 100 mm - 6m
(6-014027-0000, 7-303497-0000, 6-016860-0000, 6-018526-00006)



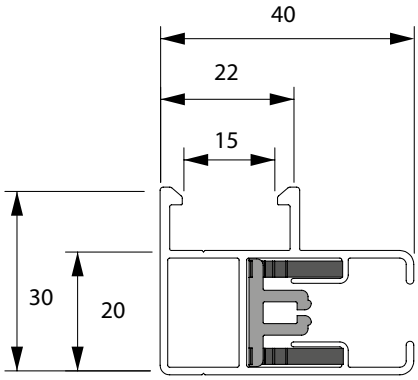
Matière: aluminium extrudé pour tubes Ø 55mm et Ø 67mm et acier galvanisé pour tubes ø 85 mm a ø 100 mm.

il comprend rainure de fixation du tissu avec tige en plastique Ø 4 mm pour tube Ø 55mm et Ø 67mm et tige en plastique Ø 6 mm pour tube ø 85 mm a ø 100 mm.

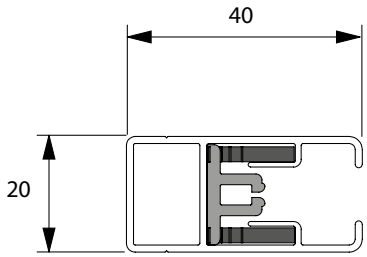
Coulisses pour moteur

Matériel: profils en aluminium extrudé avec laquage en poudre

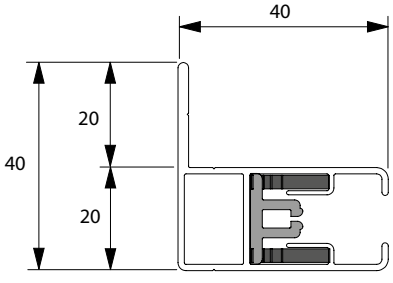
Coulisse A839 (7-303494)
- Coulisse standarde pour montage sur équerres ou courtes distances par rapport au côté (10 mm).
- impossible d'utiliser pour le store screen autoportant.



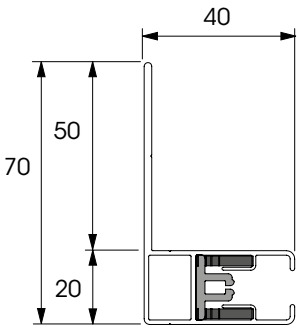
Coulisse A830 (7-303492)
- coulisse plate sans équerres.



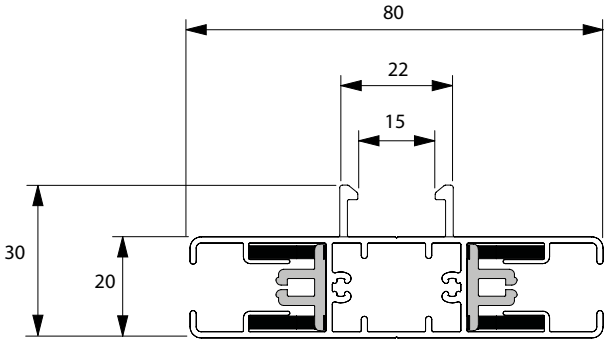
Coulisse A838 (7-303493)
- Coulisse avec bride de montage courte.



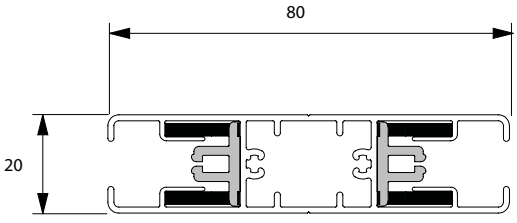
Coulisse A837 (6-018856)
- Planeur avec bride de montage longue.



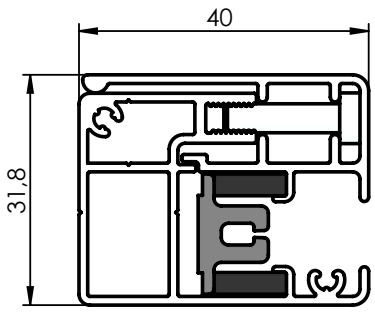
Coulisse A865 (6-014420)
- coulisse auxiliaire.
- impossible d'utiliser pour le store screen autoportant.



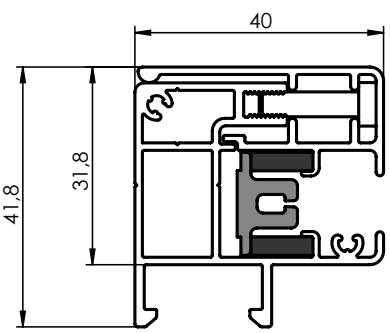
Coulisse A866 (6-014421)
- coulisse auxiliaire.



Coulisse A840-1 (7-304469-0000 + 7-304468-0000)
-coulisse assemblée , juste pour le moteur
- ne convient pas au montage sur un cadre en combinaison avec un support mural/plafond



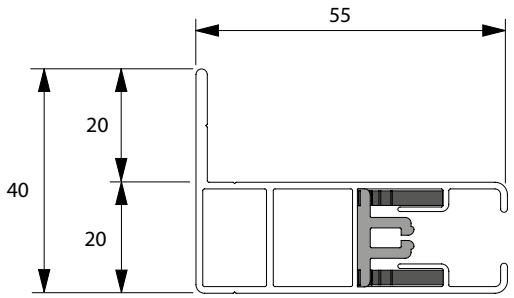
Coulisse A849 (7-304470-0000 +7-304468-0000)
- coulisse assemblée, juste pour le moteur
- élimine l'espace de 10 mm lors de l'utilisation du support mur-plafond, peut être utilisé en combinaison avec des pierres de montage



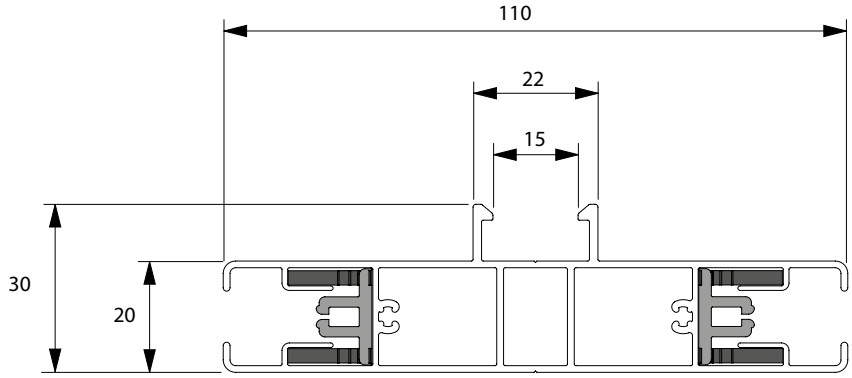
Coulisses pour manivelle

Matériel: profils en aluminium extrudé avec laquage en poudre

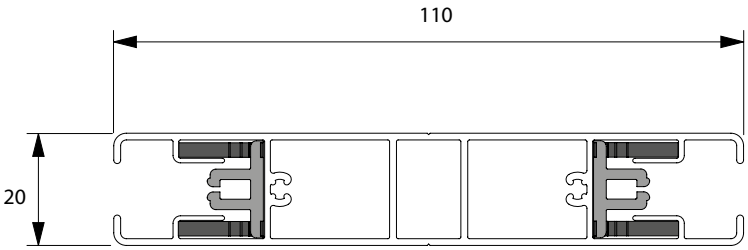
Coulisse A828 (6-014153)
- Coulisse avec bride de montage courte



Coulisse A855 (6-014827)
- coulisse auxiliaire
- impossible d'utiliser pour le store screen autoportant.



Coulisse A856 (6-014154)
- coulisse auxiliaire



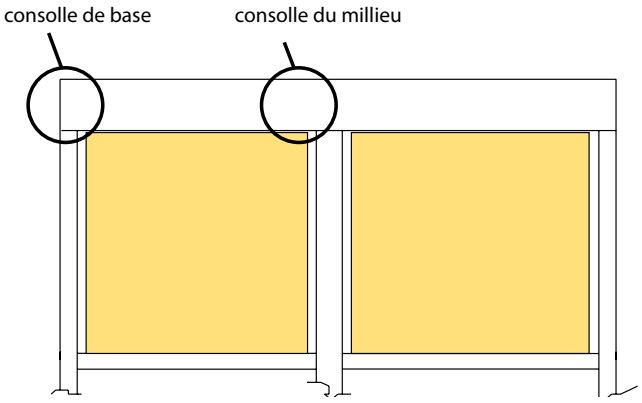
Perçage frontal/latéral des coulisses (de deux côtés à 200 mm des extrémités)

hauteur inférieure ou égale à1500 mm	2 trous (extrémités)
hauteur de 1500 mm à 3000 mm	3 trous(2 extrémités + 1 trou milieu)
hauteur de3000 mm à 4500 mm	4 trous(2 extrémités+ 2 trous milieu)
hauteur supérieure ou égale à4500 mm	5 trous(2extrémités+ 3 trous milieu)

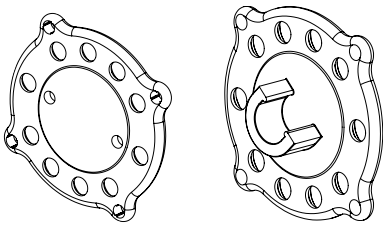
Consolles:

Consolles de base: - consolles en aluminium avec tourillons - moulage sous pression,
- consolles en aluminium avec plaques de support universelles en matière synthétique noire.

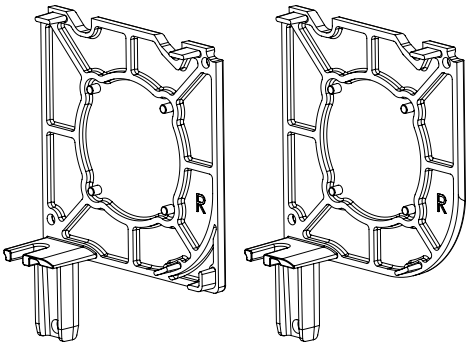
Consolles du millieu: - consolles latérales en aluminium avec tourillons - moulage sous pression,
- Maintient la bobine ou la plaque de support universelle de stores couplés



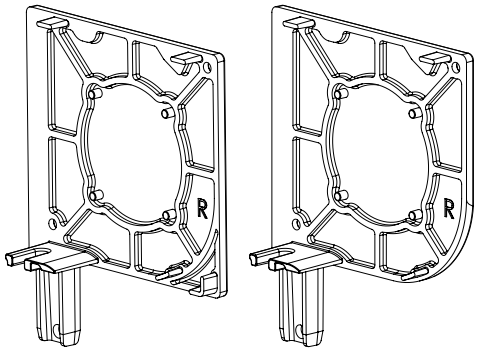
Plateau portant universel:



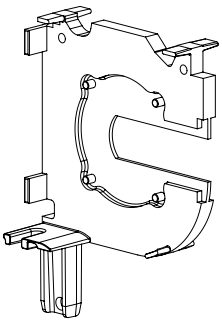
Consolles de base



Joues pour le fil profil de montage



Joues pur le support mur/plaford



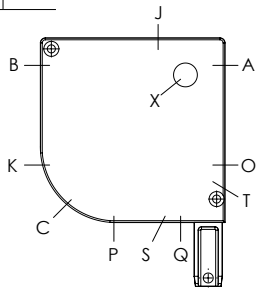
Sorties d´après le type

Type de montage	Manoeuvre	O			A			J			T			B			K		
		90	110	150	90	110	150	90	110	150	90	110	150	90	110	150	90	110	150
A-AE	Moteur	x	x	x	x	x	x	o	x	x									
	Manivelle 45°										x	x	x						
	Manivelle 90°	x	x	x	x	x	x												
	Manivelle																		
	Manivelle avec oeil																		
B-BE	Moteur							o	x					x	x		x	x	
	Manivelle 45°																		
	Manivelle 90°													x	x		x	x	
	Manivelle																		
	Manivelle avec oeil																		

Type de montage	Manoeuvre	P			Q			C		S			X		
		90	110	150	90	110	150	90	110	90	110	150	90	110	150
A-AE	Moteur								x					x	x
	Manivelle 45°														
	Manivelle 90°														
	Manivelle				o	o									
	Manivelle avec oeil				o										
B-BE	Moteur				o	o								x	x
	Manivelle 45°							x	x						
	Manivelle 90°														
	Manivelle				o	o									
	Manivelle avec oeil														

x	Oui
x	Option avec boîtier carré
	Utilisation avec transmission des yeux courts
	Utilisation avec transmission à longs yeux
J	Pour l'installation au plafond / plafond ou à l'intérieur en raison de la pénétration de l´eau.
o	Pas possible

Sorties d´après le type de manoeuvre - Manivelle

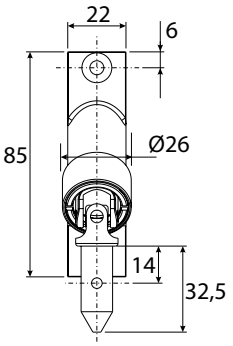


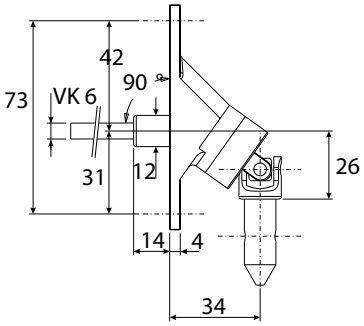
Manoeuvre - manivelle

Manoeuvre intérieure

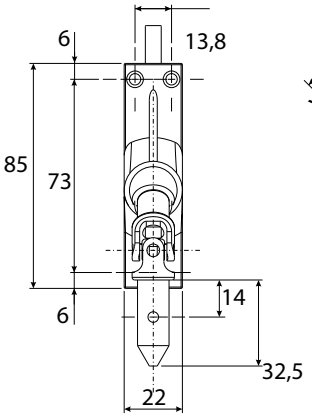
Standarde: - manivelle gris entourée par PVC
- le joint de cardan 90° ou 45° ou 0° (matériel de manivelle: 6mm hexagonal, longeur 320mm)
- consolle magnétique qui tient la manivelle sur la mur
- longeur de manivelle dépend de l´hauteur de store: L = H - 150mm (avec joint de 90°), L = H - 150mm (avec joint de 90°), L = H - 350 mm (avec joint de 45° et 0°)

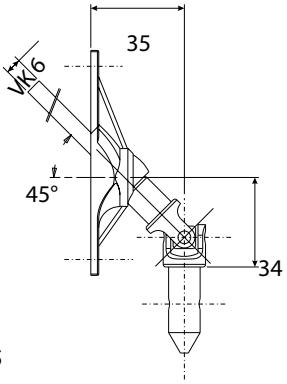
Alternative: - manivelle décrochable avec la connection spéciale
- sans manivelle décrochable, avec la connection spéciale





joint de cardan 90°





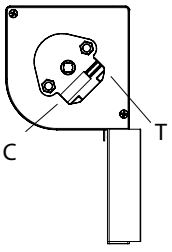
joint de cardan 45°

Note: le plateau de joint ne peut pas ętre fixé directement sur le box, il est nécessaire de réserver l´autre espace autour le box.

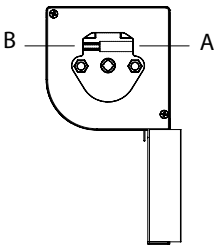
Manoeuvre extérieure

Standarde: manoeuvre par manivelle avec eoil, manivelle décrochable avec crochet, longeur 1500mm
Alternative: longeurs de mannivelles - avec extra charge

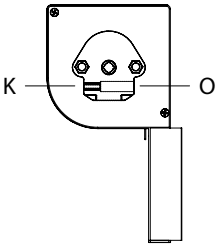
ATTENTION: il faut prévoir assez de place sur le côté (+/- 10mm) ŕ cause de rotation de crochet de manivelle dans l´oeil.



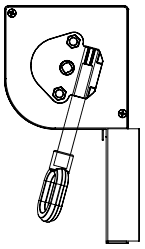
manivelle 45°sortie C - T



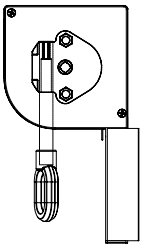
manivelle 90° sortie A - B



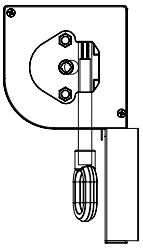
manivelle 90° sortie O - K



manivelle + oeil sortie S



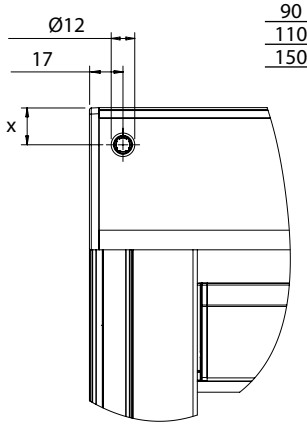
manivelle + oeil sortie P



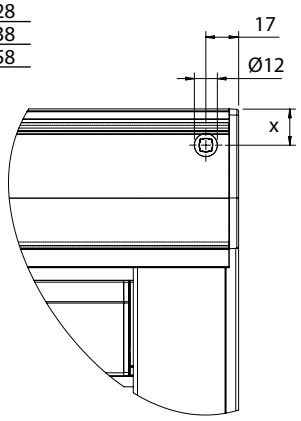
manivelle + oeil sortie Q

Sorties pour manoeuvre par manivelle qui traverse la mur

Box	x
90	28
110	38
150	58

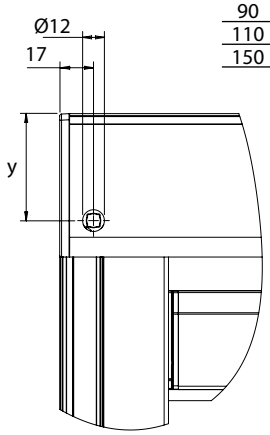


manivelle décrochable
90°sortie A

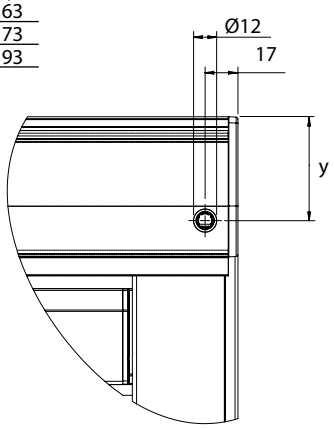


manivelle décrochable
90°sortie B

Box	y
90	63
110	73
150	93



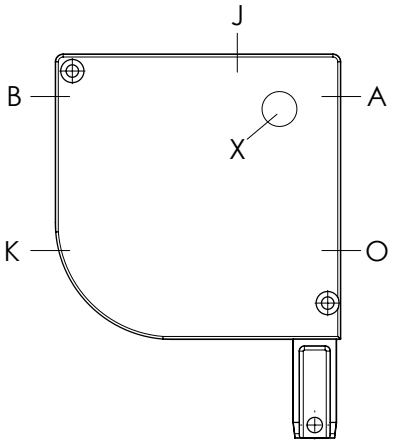
manivelle décrochable
90°sortie O

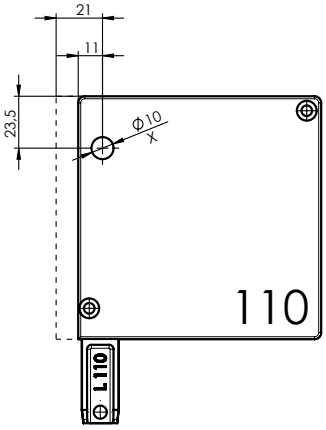


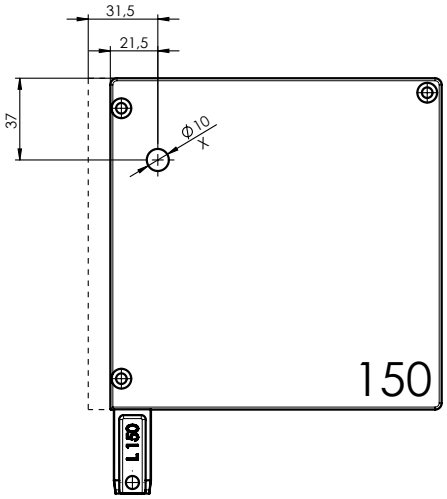
manivelle décrochable
90°sortie K

Manoeuvre - moteur

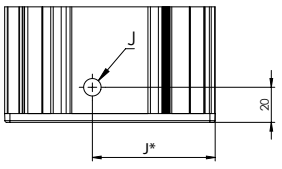
Possibilité de choix de l'emplacement du cable

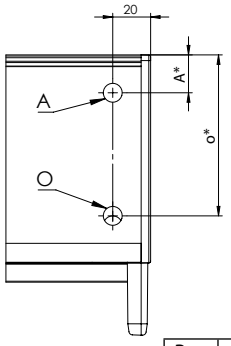


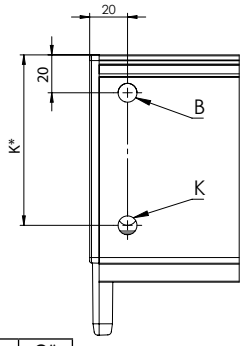


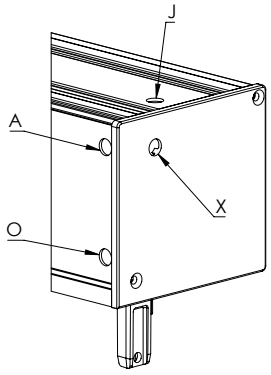


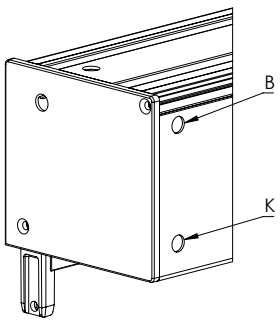
À gauche, sortie X (d´un joue) seulement pour box 110, 150
À droite sortie X (d´un joue) seulement pour box 110, 150











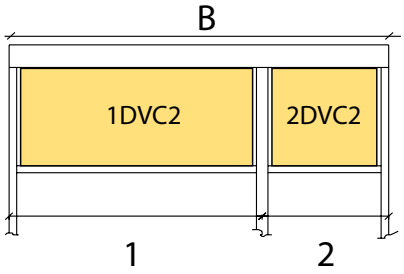
Box	A*	J*	K*	O*
90	30	45	70	65
110	20	70	90	85
150	30	75	130	125

Stores Screen

Il est possible d´utiliser un box pour 2 - 3 parties de stores.

DVC: stores un directement à côté de l´autre

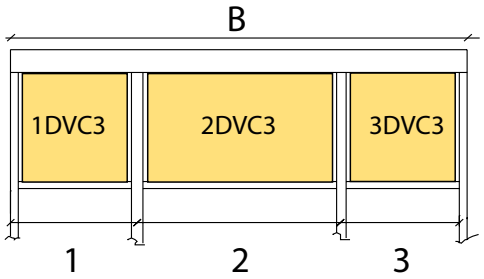
- avec coulisses au milieu: A865/A866 - pour moteur
  A855/A856 - pour manoeuvre



1DVC2 - 1er store de 2 dans le même box
2DVC2 - 2ème store de 2 dans le même box

Possibilité de 1, 2 ou 3 manoeuvres

- largeur minimale dépend de type de manoeuvre
- largeur maximale d´après le type de manoeuvre
- manoeuvre par manivelle ainsi que éléctrique est possible à coupler jusqu´à 6m
- on récommande de mettre l´unité de manoeuvre sur le store le plus grand



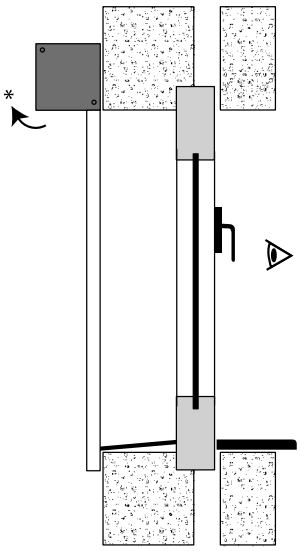
1DVS3 - 1er store de 3 dans le même box
2DVS3 - 2ème store de 3 dans le même box
3DVS3 - 3ème store de 3 dans le même box

Il est impossible d'utiliser la version couplée pour le ALFA90 avec la commande par manivelle et le ALFA150 (manivelle, moteur).

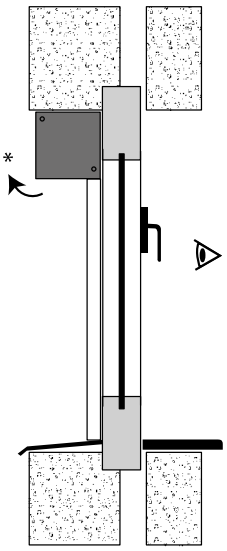
Impossible d'utiliser la version couplée pour le store screen autoportant.

Type de montage

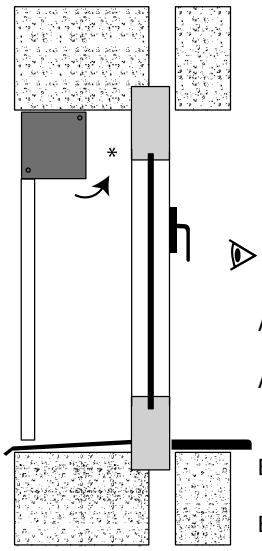
Type A-AE (sur la mur)



Type A-AE (dans le baie)



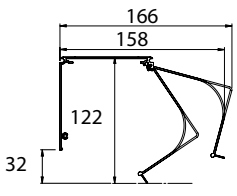
Type B-BE (dans le baie)*



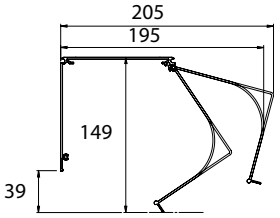
A - enroulement près de fenêtre „A" (standard)
AE - enroulement près de fenêtre „AE" (extérieur plus clair)
B - enroulement contre la fenêtre
BE - enroulement contre la fenêtre „BE" (extérieur plus clair)

* espace pour ouvrir le box

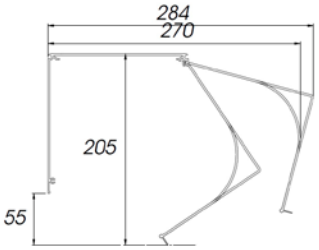
Type 90



Type 110

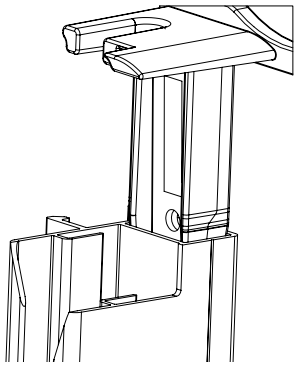


Type 150

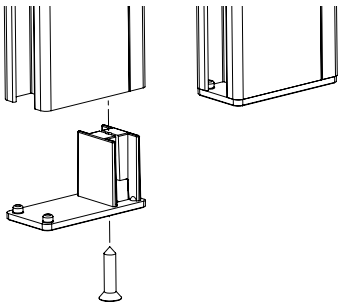


Montage aux tourillons
Box est monté dans les coulisses. les coulisses bougent sur les tourillons de consolles.

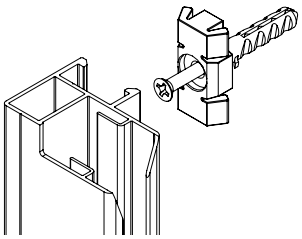
Montage aux tourillons



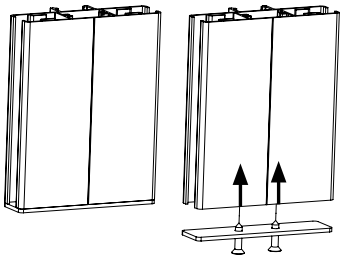
Fin de course



Équerres pour coulisses A828, A839, A855, A865



Fin de course sur la coulisse auxiliaire

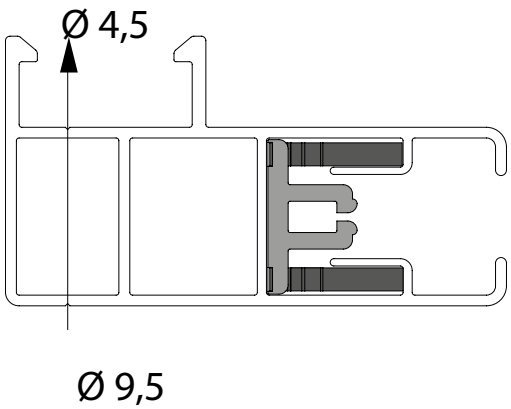


Avec fin de courses en Al sur la face inférieure pour fin de course de la barre finale; épaisseur 2 mm.

Quelques coulisses peuvent être fournies avec le perçage dans une partie derrière ou du côté

Quelques coulisses peuvent être livrées déjà prépércées.

Le percage est fait sur la partie frontale



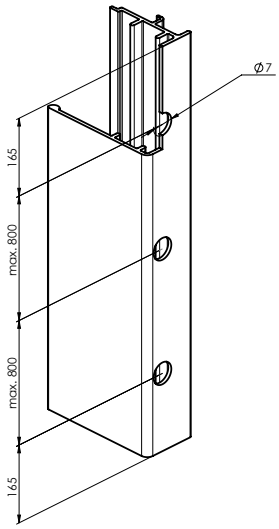
Coulisses pour percage dans une partie frontale

Perçage	**A839**	**A830**	**A828/A837/A838**	**A855/A865**	**A856/A866**
la partie frontale	OUI	OUI	NON	OUI	OUI

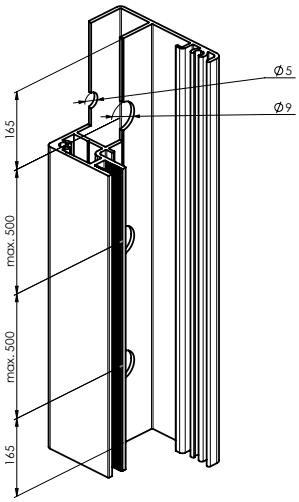
*A820/A830 standard pré-percé
*A828/839 percé uniquement sur demande

A840: la percage frontal/latéral

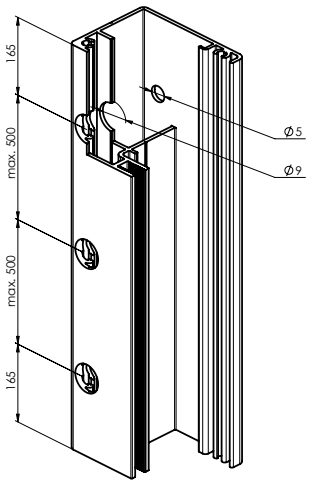
A840-1 percage de l´embout de coulisse



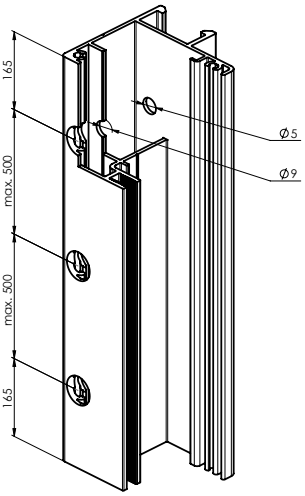
A840-1b la percage latéral



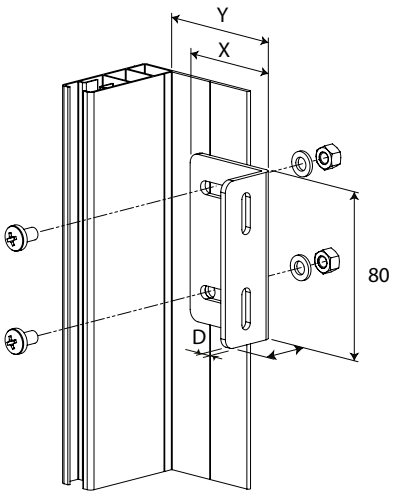
A840-1c la percage frontal



A840-1c la percage frontal



Équerre pour coulisses A828, A837, A838:



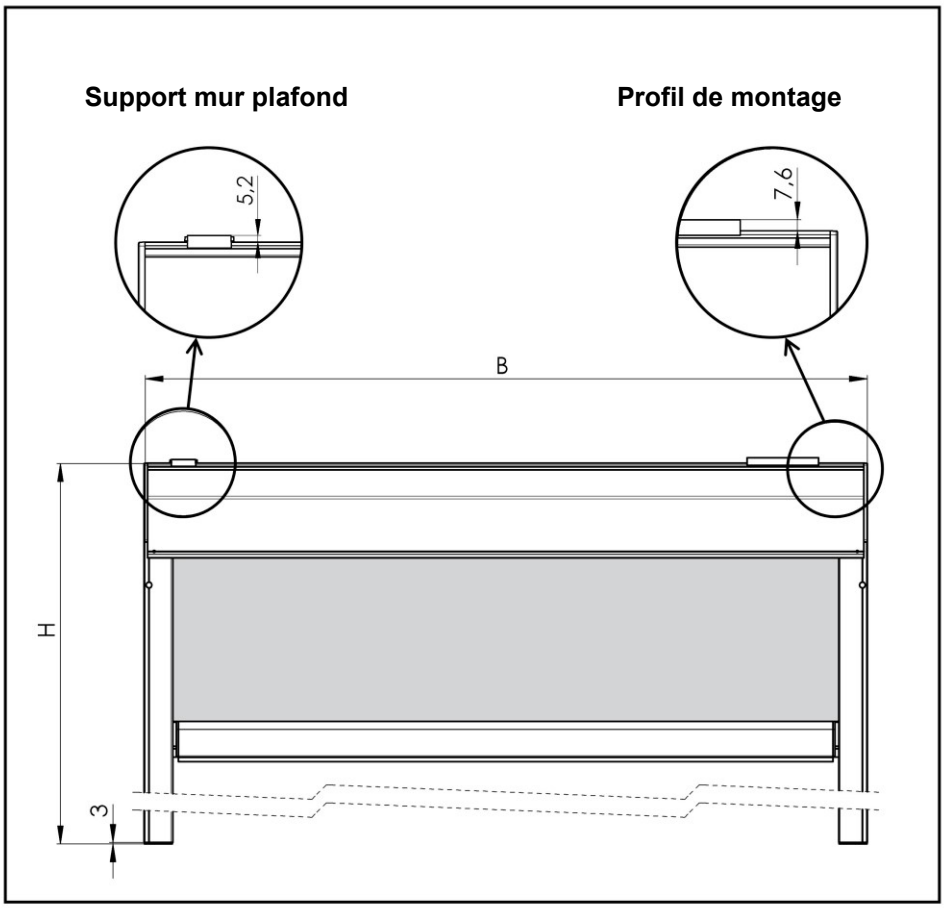
X × H × D	X	Y	numéro de dessin
50 × 30 × 3	50	50–65	6-014549-0000
60 × 30 × 3	60	60–75	6-014550-0000
100 × 30 ×3	100	100–115	6-014552-0000
130 × 30 × 3	130	130–145	6-014542-0000

SCREEN ALFA-ZIP

Mesurage des stores screen ALFA-ZIP

Largeur finale B = distance entre les cloisons latérales.
Hauteur finale H = hauteur, y compris le boxe et les extrémités des coulisses (épaisseur des extrémités des coulisses = 3 mm) sauf support mur/plafond ou sauf profil de montage.

Plus d'informations dans le document séparé **Instructions de mesure et de montage.**



Montage des stores screen ALFA-ZIP

Il existe plusieurs modalités d'installation du store screen en fonction des conditions d'installation.
Note : En cas de réalisation autoportante du montage du store screen, procéder selon la variante A, méthode 2.

Variante A : utilisation des supports mur/plafond

Méthode 1. Fixation du box par les supports mur/plafond, emboîtement des coulisses sur l'axe de la cloison latérale et fixation des coulisses par les vis.
Méthode 2. Installation de l'ensemble complet composé du box et des coulisses dans l'ouverture de la fenêtre ou au-dessus et fixation par les vis (utilisée lorsqu'il n'y a pas de place pour emboîter les coulisses sur l'axe de la cloison latérale, par exemple, à cause d'un mur d'appui, ou pour la réalisation autoportante du store screen).

MÉTHODE 1. Fixation du box par les supports mur/plafond, emboîtement des coulisses sur l'axe de la cloison latérale et fixation des coulisses par les vis.

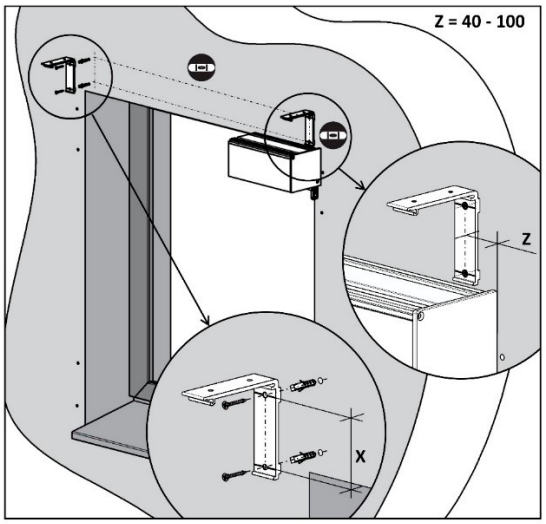


nivelle

Type de box	X
90	52 mm
110	73 mm
150	115 mm

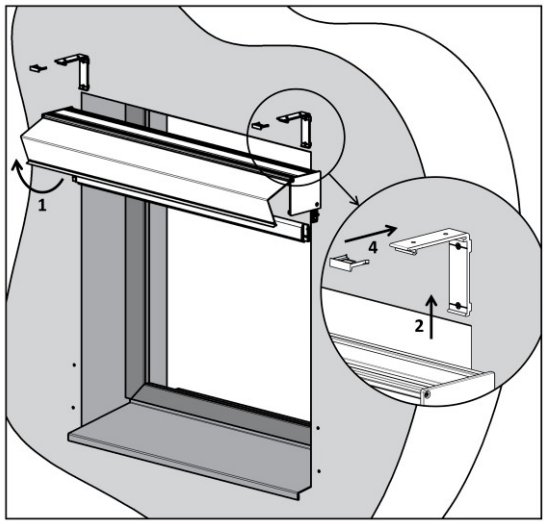
Opération 1: Perçage des trous pour les supports mur/plafond

1. Placer les supports mur/plafond sur la surface de montage. Utiliser les trous supérieurs pour le montage sur le plafond et les trous derrière pour le montage sur le mur.
2. Le box doit être parfaitement horizontal et pour cette raison, il faut contrôler si les supports mur/plafond sont bien ajustés.
3. Utiliser le niveau à eau et le fil à plomb ou un autre outil adapté.
   Il faut placer les supports mur/plafond à 40-100 mm des bords du box. Les supports supplémentaires sont montés régulièrement divisés le long de la largeur du box et leur objectif est d'éviter la déformation des box plus larges.



Opération 2 : Fixation du box sur le support mur/plafond

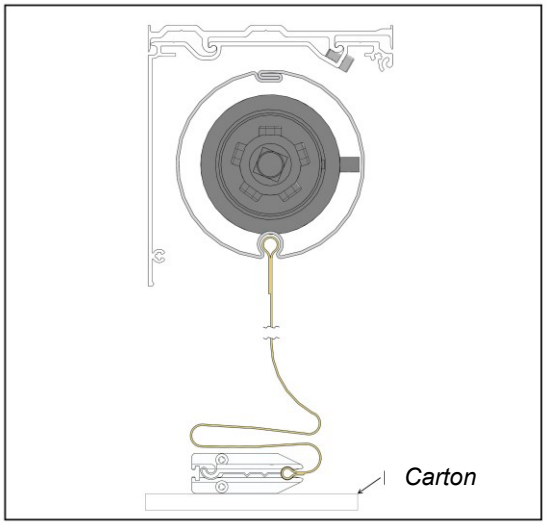
1. Démonter le capot avant du box.
2. Fixer le box sur les supports mur/plafond.
3. Contrôler si le box est bien fixé sur tous les supports.
4. Poser et pousser les protections qu'elles doivent passer dans la bonne position.

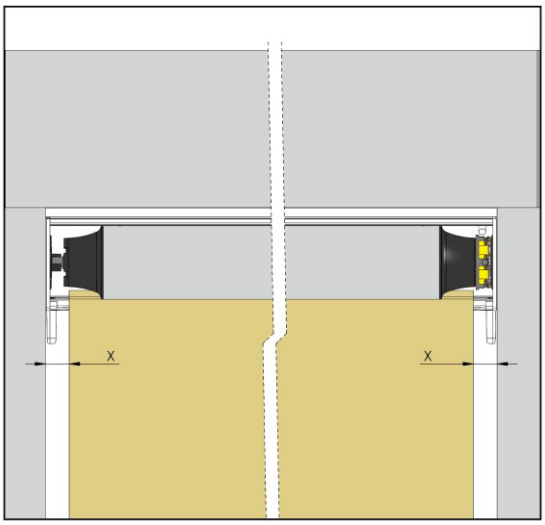


Opération 3 : Centrage du tissu dans le box

1. Faire descendre le tissu pour qu'il soit complètement déroulé du cylindre (le tissu reste fixé dans la rainure du cylindre). Éviter la souillure du tissu et la détérioration du profil inférieur.
2. Centrer le tissu sur le cylindre de sorte qu'il soit placé au niveau du centre du box (non au niveau du centre du cylindre).
3. Contrôler si le tissu s'enroule droit → réaliser 2-3 cycles de contrôle (ATTENTION ! Les butées de fin de course ne sont pas réglées sur le moteur !)

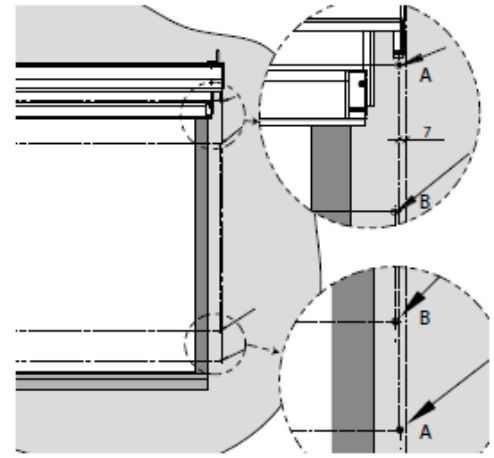
Terminer le contrôle de sorte que la coulisse inférieure soit environ 15 cm au-dessous du box.

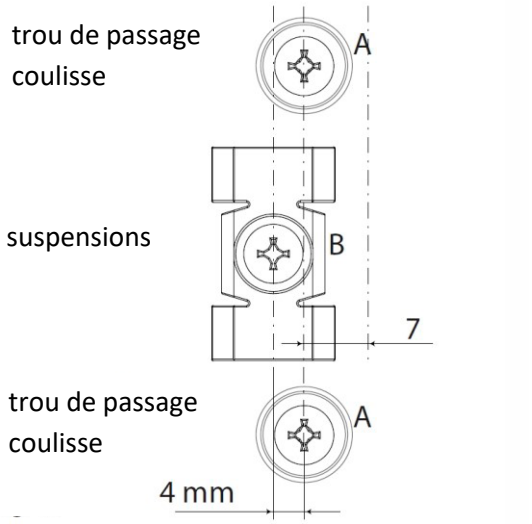




Opération 4 : Perçage des trous pour les coulisses
Coulisses A839 :

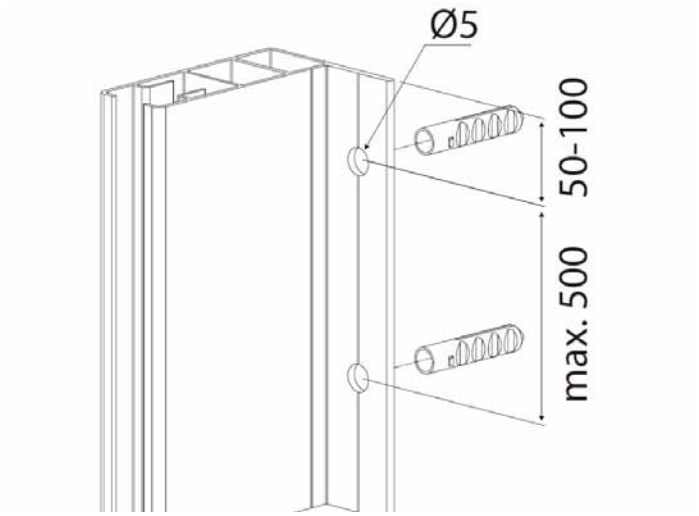
1. Sur le mur ou une autre surface de montage, fixer les trous à percer.
2. A cette fin, utiliser les coulisses pré-percées.
3. A trous pour fixer les coulisses.
4. B trous pour les suspensions.





Coulisses A830 :
Utiliser les trous pré-percés dans les coulisses pour fixer les coulisses A830.

Coulisses A828, A837, A838 :

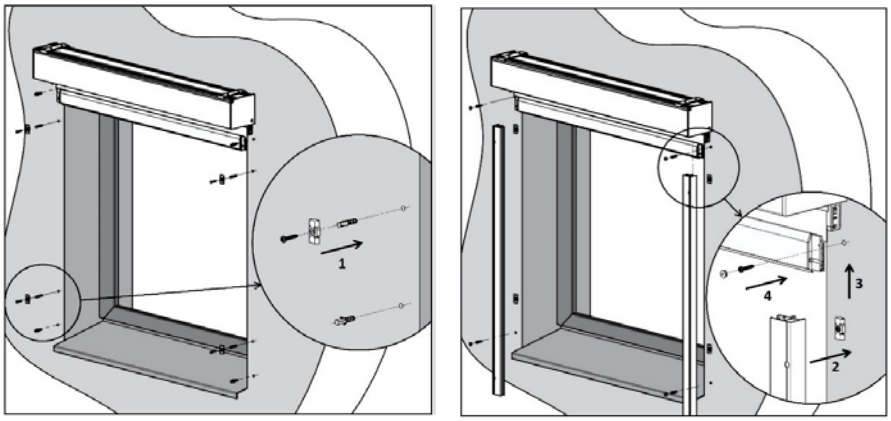


***A840-1** – voir instructions de montage A840-1

Opération 5 : Montage des coulisses

Coulisses A839 :

1. Fixer les suspensions sur la surface de montage.
2. Placer les coulisses frontalement dans les suspensions.
3. Emboîter les coulisses sur les axes des cloisons latérales et contrôler si les extrémités de la coulisse inférieure sont bien fixées dans les rainures des coulisses et si la fermeture à glissière sur le tissu est bien insérée dans le plastique au niveau de la coulisse.
4. Visser les coulisses sur la surface de montage au niveau des trous A.

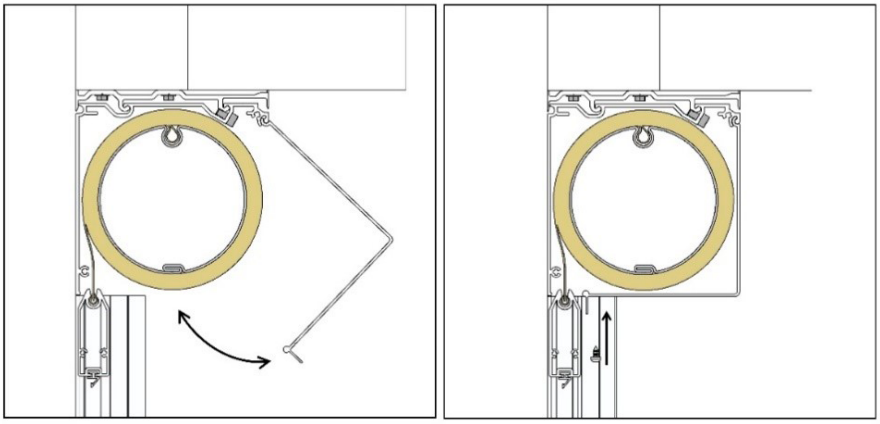


Coulisses A828, A830, A837, A838 :
Emboîter les coulisses sur les axes des cloisons latérales et visser sur la surface de montage au niveau des trous A.

Opération 6 : Montage du capot avant
Remonter le capot avant du box.

Après avoir installé les stores, il faut par le côté retirez le serre-câble.





Opération 7 : Réglage du moteur
Régler les butées de fin de course du moteur en fonction du type de moteur (voir Manuel du moteur)

Opération 8 : Contrôle du montage

Vérifier chaque fois si le store est bien monté :
1. D'abord, vérifier si le box est monté horizontalement.
2. Vérifier le parallélisme de deux coulisses et leur perpendicularité par rapport au box.
3. Mesurer et comparer les diagonales avec une précision au milimètre.

Si le box et les coulisses ne sont pas bien montés, la coulisse inférieure s'enroulera dans le box toujours de biais ce qui provoquera l'ondulation du tissu ou son arrachement de la couche plastique au niveau de la coulisse.

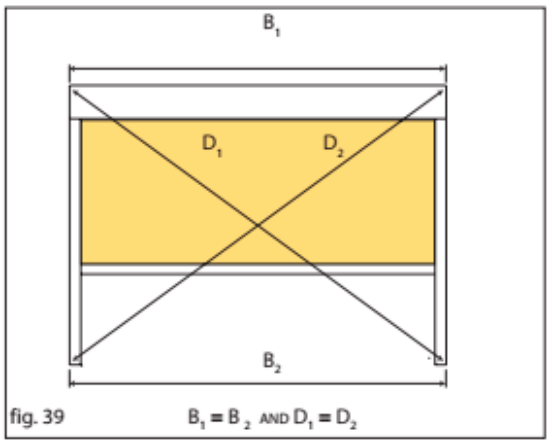
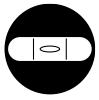


fig. 39 $B_1 = B_2$ AND $D_1 = D_2$

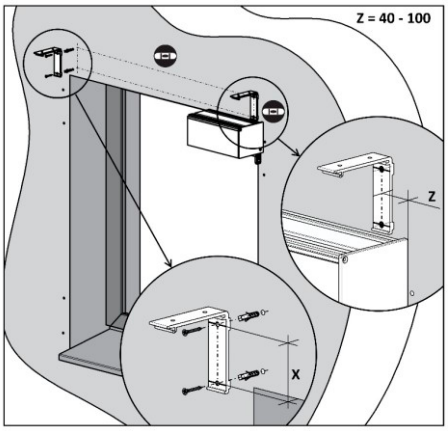
Méthode 2. Installation de l'ensemble complet composé du box et des coulisses dans l'ouverture de la fenêtre ou au-dessus et fixation par les vis (utilisée lorsqu'il n'y a pas de place pour emboîter les coulisses sur l'axe de la cloison latérale, par exemple, à cause d'un mur d'appui, ou pour la réalisation autoportante du store screen).

Opération 1 : Perçage des trous pour les supports mur/plafond

1. Placer les supports mur/plafond sur la surface de montage. Utiliser les trous supérieurs pour le montage sur le plafond et les trous derrière pour le montage sur le mur.
2. Le box doit être parfaitement horizontal et pour cette raison, il faut contrôler si les supports mur/plafond sont bien ajustés. Utiliser le niveau à eau et le fil à plomb ou un autre outil adapté
3. Il faut placer les supports mur/plafond à 40-100 mm des bords du box. Les supports supplémentaires sont montés régulièrement divisés le long de la largeur du box et leur objectif est d'éviter la déformation des box plus larges.


nivelle

Type de box	X
90	52 mm
110	73 mm
150	115 mm

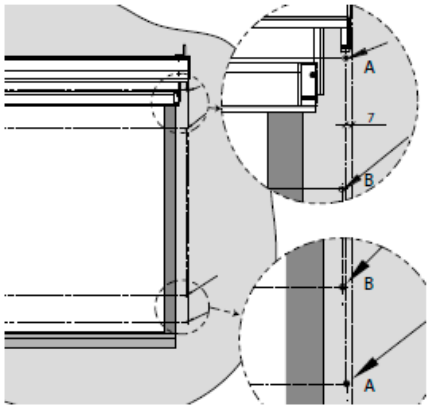


Pour la réalisation autoportante, sauter l'opération 1 et passer à l'opération 2.

Opération 2 : Perçage des trous pour les coulisses

Coulisses A839, A828 :
1. Sur le mur ou une autre surface de montage, fixer les trous à percer. Utiliser les coulisses pré-percés.
2. A trous pour fixer les coulisses.
3. B trous pour les suspensions.

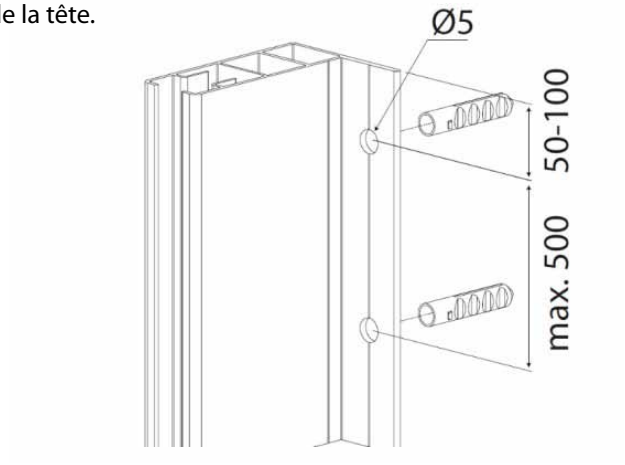
Fixer les suspensions sur la surface de montage.

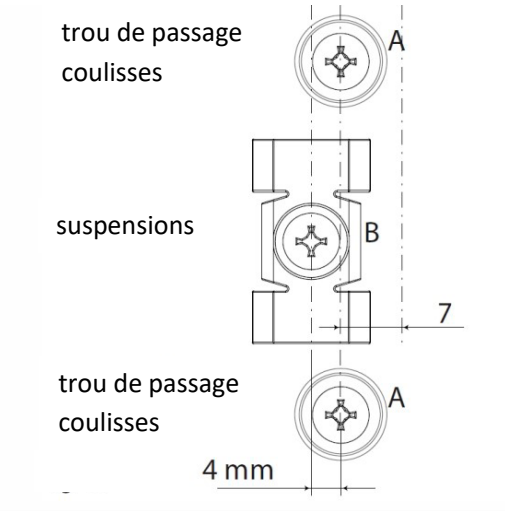


Coulisses A830:
Utiliser les trous pré-percés pour fixer les coulisses A830.

Pour le montage de la coulisse, il est nécessaire d'utiliser les vis avec la rondelle ou la surface de support plus importante de la tête.

Coulisses A828, A837, A838 :
Pour le montage de la coulisse, il est nécessaire d'utiliser les vis avec la rondelle ou la surface de support plus importante de la tête.

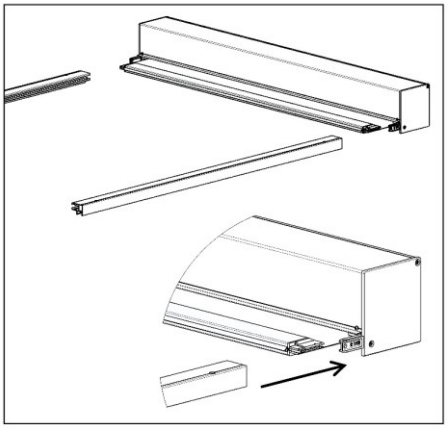




*A840 -1- voir instructions de montage A840-1

Opération 3 : Emboîtement des coulisses sur les axes des cloisons latérales

1. Mettre le box du store sur l'enveloppe en carton (éviter la détérioration du traitement superficiel).
2. Ensuite, emboîter les coulisses pré-percés sur les axes des cloisons latérales.
3. Vérifier si les extrémités de la coulisse inférieure sont bien fixées dans les rainures des coulisses et si la fermeture à glissière sur le tissu est bien insérée dans le plastique au niveau de la coulisse.

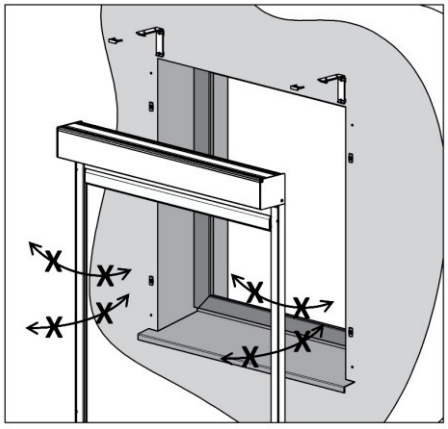


Opération 4 : Installation du box et des coulisses
Soulever le box avec les coulisses. Réaliser à 2 personnes, au minimum, en fonction de la largeur totale du box.
Placer l'ensemble complet dans l'ouverture de la fenêtre.

Pour le montage de la coulisse, il est nécessaire d'utiliser les vis avec la rondelle ou la surface de support plus importante de la tête.

Lors du montage, il faut prendre des précautions particulières pour ne pas casser le mandrin de la cloison latérale.

La réalisation autoportante du store n'utilise ni le profil de montage, ni le support « mur-plafond », donc, la légère flexion du box au niveau de la largeur du store est naturelle. Cette flexion crée une lacune optique entre le bord supérieur du box et le faux-plafond où le screen autoportant est monté.



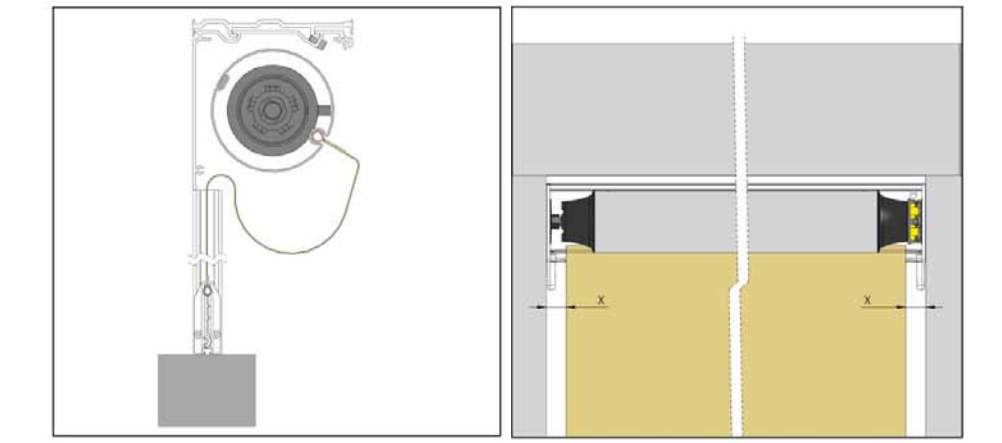
Attention! Attention à ne pas casser les tourillons des consolles latérales en faisant coulisser les rails de guidage trop loin en avant, en arrière ou sur le côté.

Opération 5 : Fixation du box sur les supports mur/plafond et vissage des coulisses

1. Mettre le box sur les supports mur/plafond.
2. Vérifier si le box est bien fixé sur tous les supports.
3. Poser et pousser les protections qu'elles doivent passer dans la bonne position.
4. En cas de coulisses A839, il faut les placer frontalement dans les suspensions et visser sur la surface de montage au niveau des trous A.
5. En cas de coulisses A828, A830, A837, A838, il faut les visser sur la surface de montage au niveau des trous A.

Opération 6 : Centrage du tissu dans le box

1. Faire descendre le tissu pour qu'il soit complètement déroulé du cylindre (le tissu reste fixé dans la rainure du cylindre). Éviter la souillure du tissu et la détérioration du profil inférieur.
2. Centrer le tissu sur le cylindre de sorte qu'il soit placé au niveau du centre du box (non au niveau du centre du cylindre).
3. Contrôler si le tissu s'enroule droit → réaliser 2-3 cycles de contrôle (ATTENTION ! Les butées de fin de course ne sont pas réglées sur le moteur !)
   Terminer le contrôle de sorte que la coulisse inférieure soit environ 15 cm au-dessous du box.



Opération 7 : Réglage du moteur

Régler les butées de fin de course du moteur en fonction du type de moteur (voir Manuel du moteur)

Il est nécessaire que les câbles du moteur soient couplés conformément au croquis fourni par le fournisseur et le couplage doit être réalisé par le personnel formé. Lors du couplage, il est nécessaire que l'installation soit hors tension. Les moteurs ont été réglés à l'usine et lors du montage, il faut réaliser le réglage conformément au Manuel fourni par le fournisseur, y compris les butées de fin de course.

ATTENTION ! Il est interdit de dépasser la position de fin de course inférieure. Cela pourrait faire enrouler le tissu dans le sens opposé et détériorer le store.

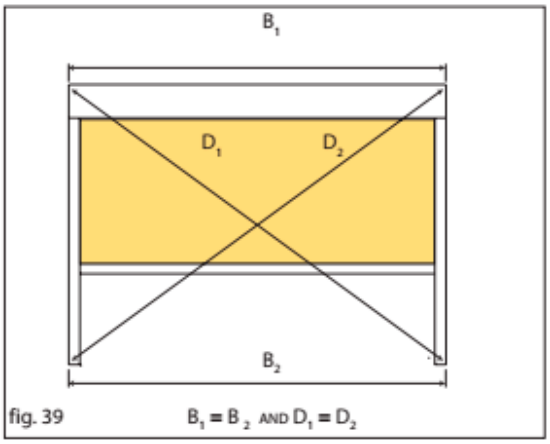


fig. 39 $B_1 = B_2$ AND $D_1 = D_2$

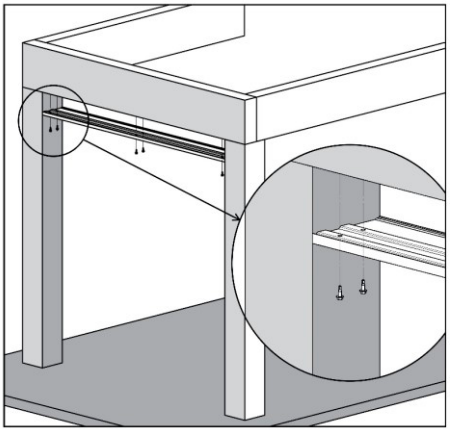
Opération 8 : Contrôle du montage

Vérifier chaque fois si le store est bien monté :

1. D'abord, vérifier si le box est monté horizontalement.
2. Vérifier le parallélisme de deux coulisses et leur perpendicularité par rapport au box.
3. Mesurer et comparer les diagonales avec une précision au millimètre.

Si le box et les coulisses ne sont pas bien montés, la coulisse inférieure s'enroulera dans le box toujours de biais ce qui provoquera l'ondulation du tissu ou son arrachement de la couche plastique au niveau de la coulisse.

Variante B : utilisation du profil de montage

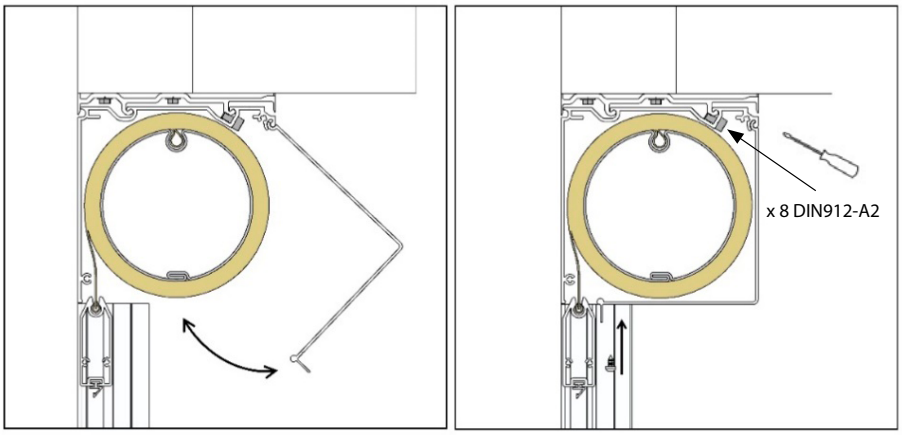


Opération 1 : Fixation du profil de montage

1. Placer le profil sur la surface de montage et indiquer les points selon les trous pré-percés. La surface de montage doit être parfaitement horizontale !
2. Pré-percer les trous selon le matériel d'assemblage utilisé et visser le profil de montage.

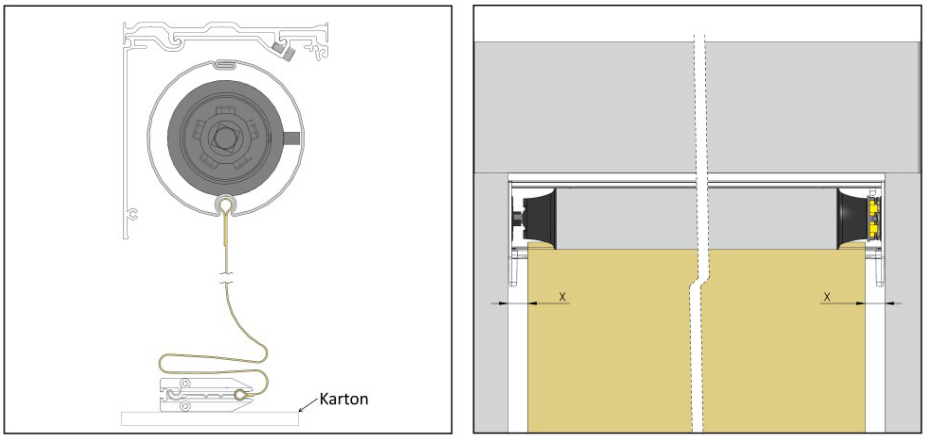
Opération 2 : Fixation du box sur le profil de montage

1. Démonter le capot avant du box.
2. Fixer le box dans le profil de montage.
3. Vérifier si le box est bien fixé dans toute la longueur au niveau de deux serrures.
4. Visser les vis jointes M4 dans les trous pré-percés au niveau du box.



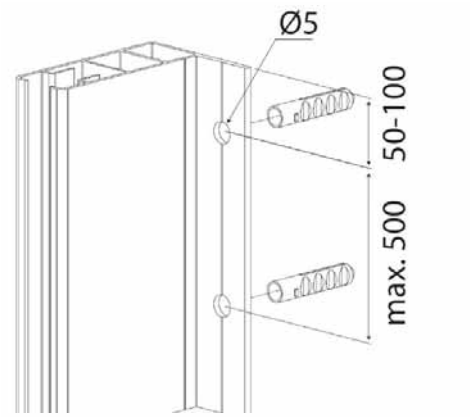
Opération 3 : Centrage du tissu dans le box

1. Faire descendre le tissu pour qu'il soit complètement déroulé du cylindre (le tissu reste fixé dans la rainure du cylindre). Éviter la souillure du tissu et la détérioration du profil inférieur.
2. Centrer le tissu sur le cylindre de sorte qu'il soit placé au niveau du centre du box (non au niveau du centre du cylindre).
3. Contrôler si le tissu s'enroule droit → réaliser 2-3 cycles de contrôle (ATTENTION ! Les butées de fin de course ne sont pas réglées sur le moteur !)
   Terminer le contrôle de sorte que la coulisse inférieure soit environ 15 cm au-dessous du box.



Opération 4 : Montage des coulisses

1. Emboîter les coulisses sur les axes des cloisons latérales.
2. Vérifier si les extrémités de la coulisse inférieure sont bien fixées dans les rainures des coulisses et si la fermeture à glissière sur le tissu est bien insérée dans le plastique au niveau de la coulisse.
3. Visser les coulisses.

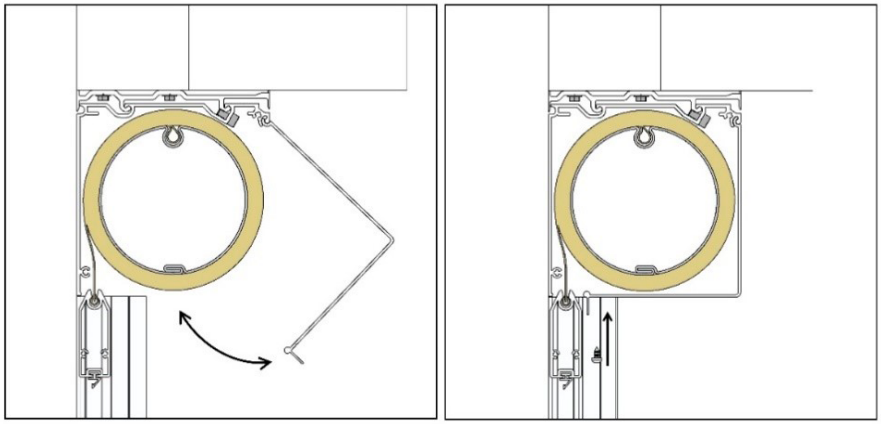


Opération 5 : Montage du capot avant

Remonter le capot avant du box.

Après avoir installé les stores, il faut par le côté retirez le serre-câble.





Opération 6 : Réglage du moteur

Régler les butées de fin de course du moteur en fonction du type de moteur (voir Manuel du moteur)

Opération 7 : Contrôle du montage

Vérifier chaque fois si le store est bien monté :

1. D'abord, vérifier si le box est monté horizontalement.
2. Vérifier le parallélisme de deux coulisses et leur perpendicularité par rapport au box.
3. Mesurer et comparer les diagonales avec une précision au millimètre.

Si le box et les coulisses ne sont pas bien montés, la coulisse inférieure s'enroulera dans le box toujours de biais ce qui provoquera l'ondulation du tissu ou son arrachement de la couche plastique au niveau de la coulisse.

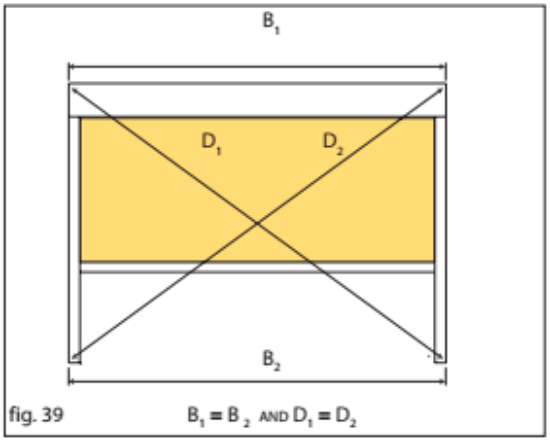
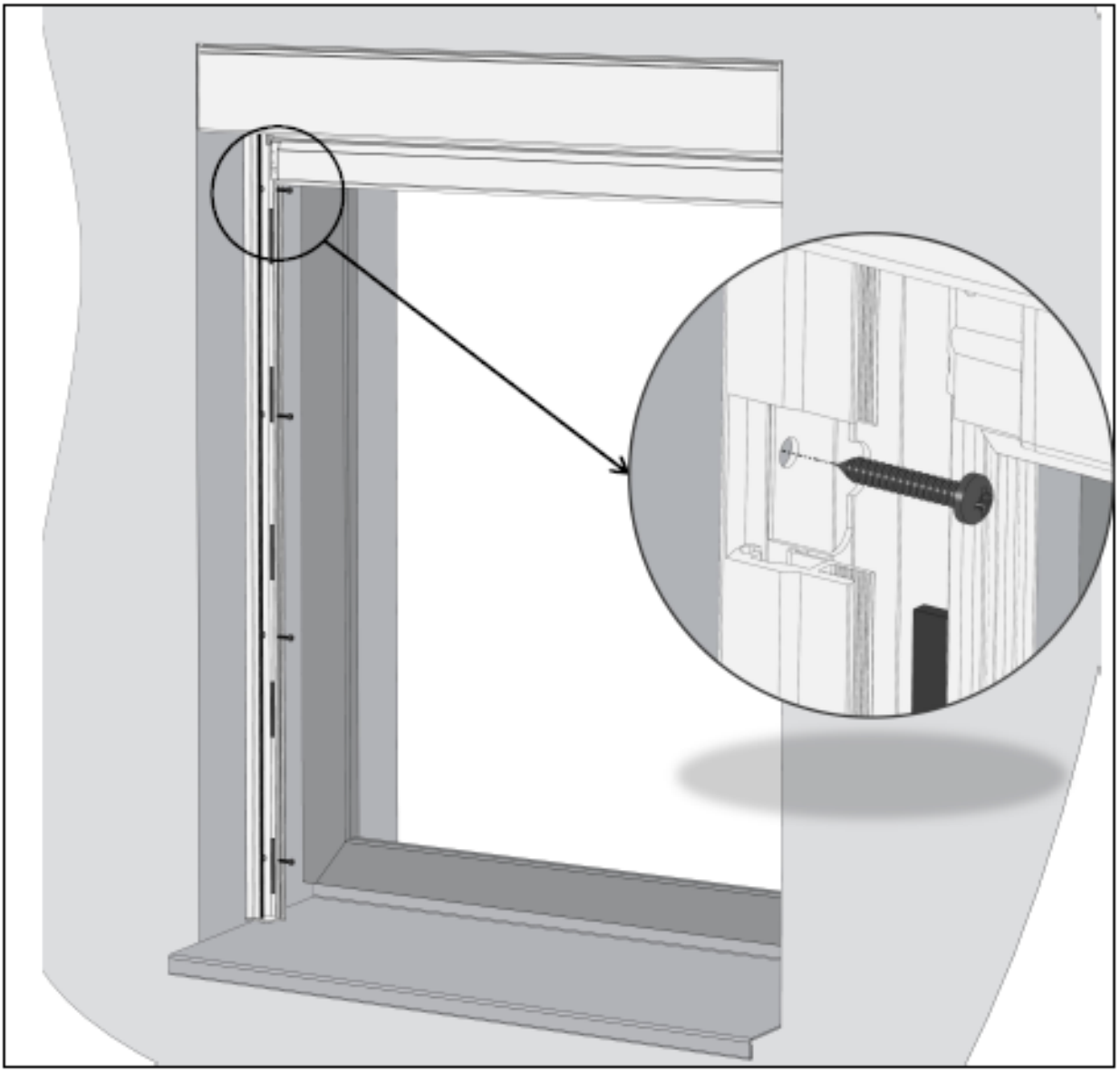


fig. 39 $B_1 = B_2$ AND $D_1 = D_2$

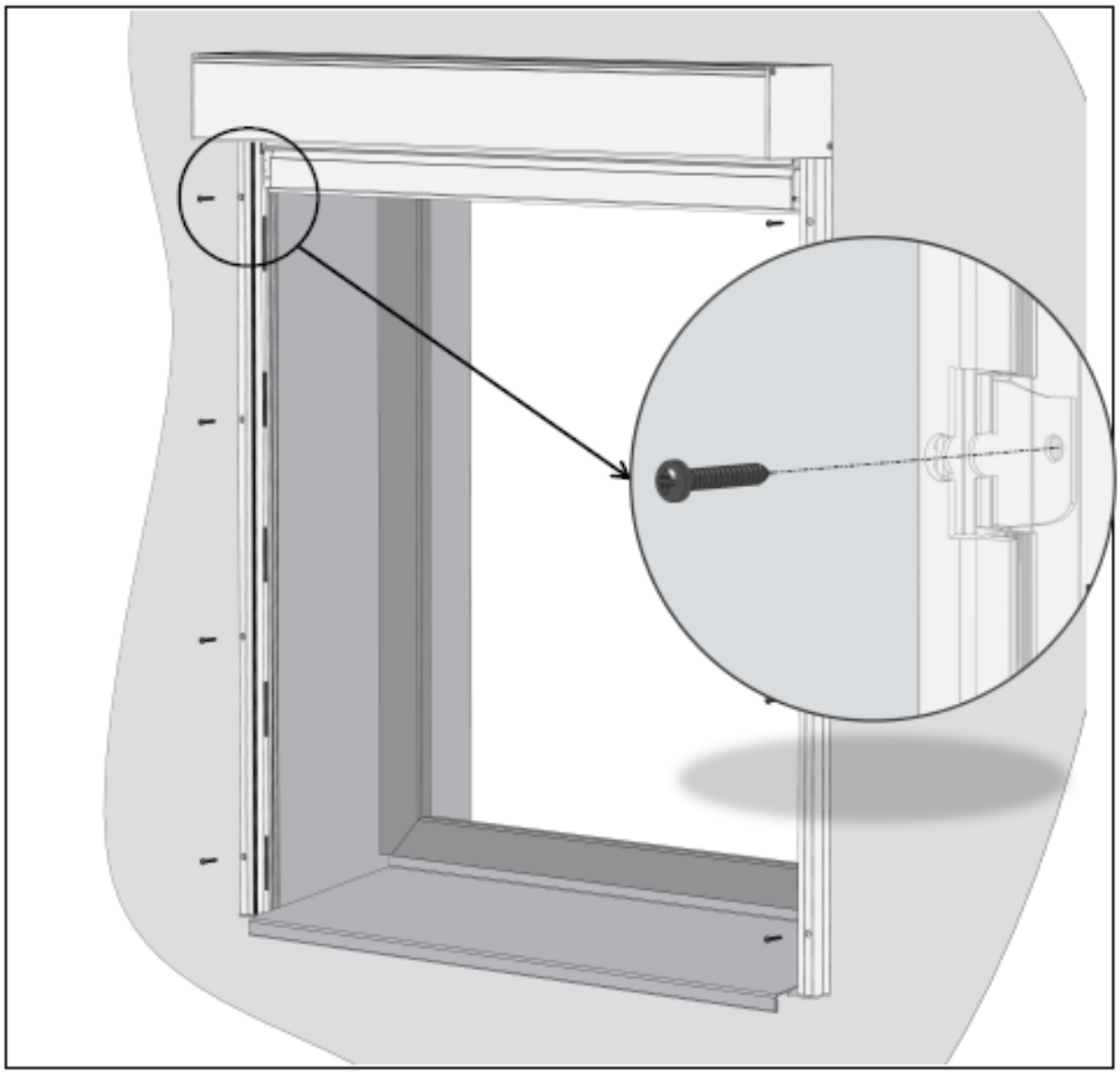
* Montage – coulisse assemblée A840-1

1. Montage de la coulisse

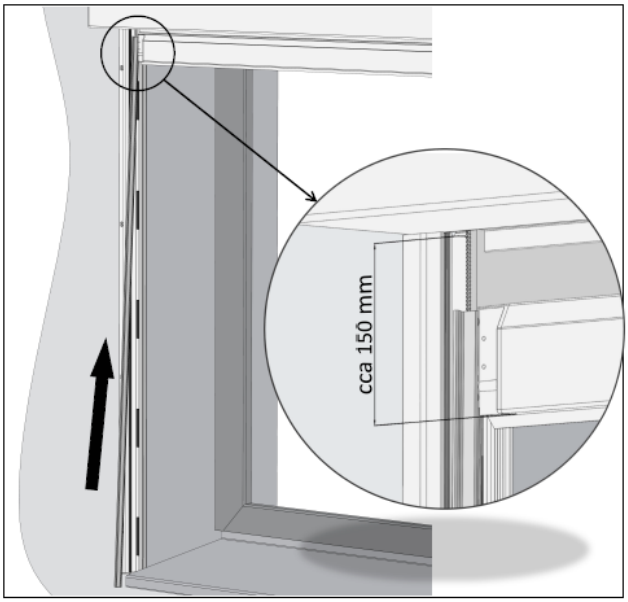
1.a Montage latéral de la coulisse



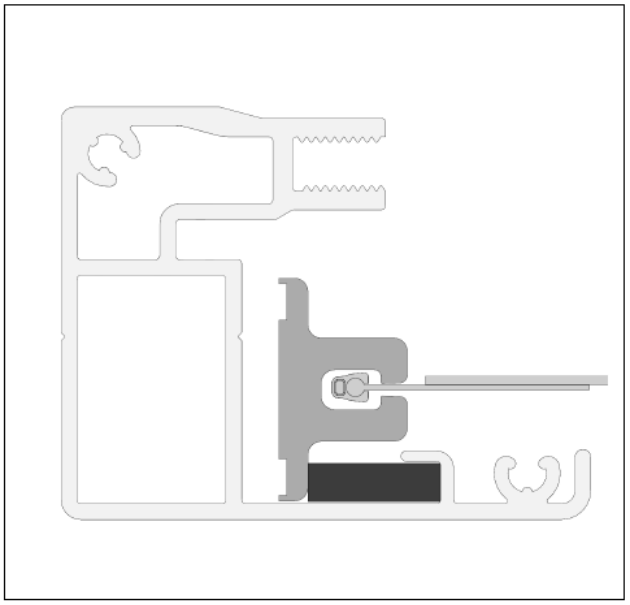
1.b Montage frontal de la coulisse



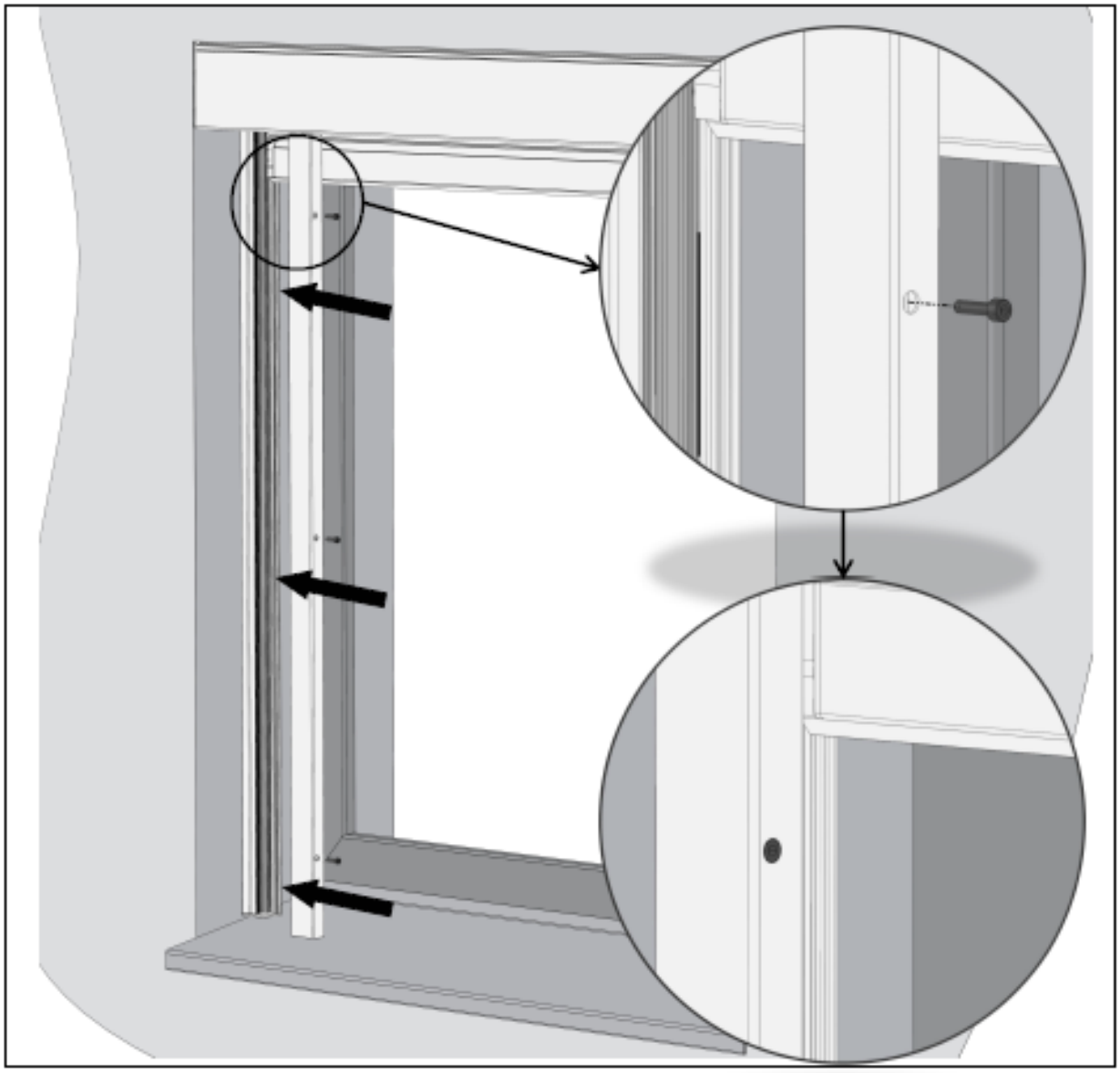
2. Installation d'un profil à glissière



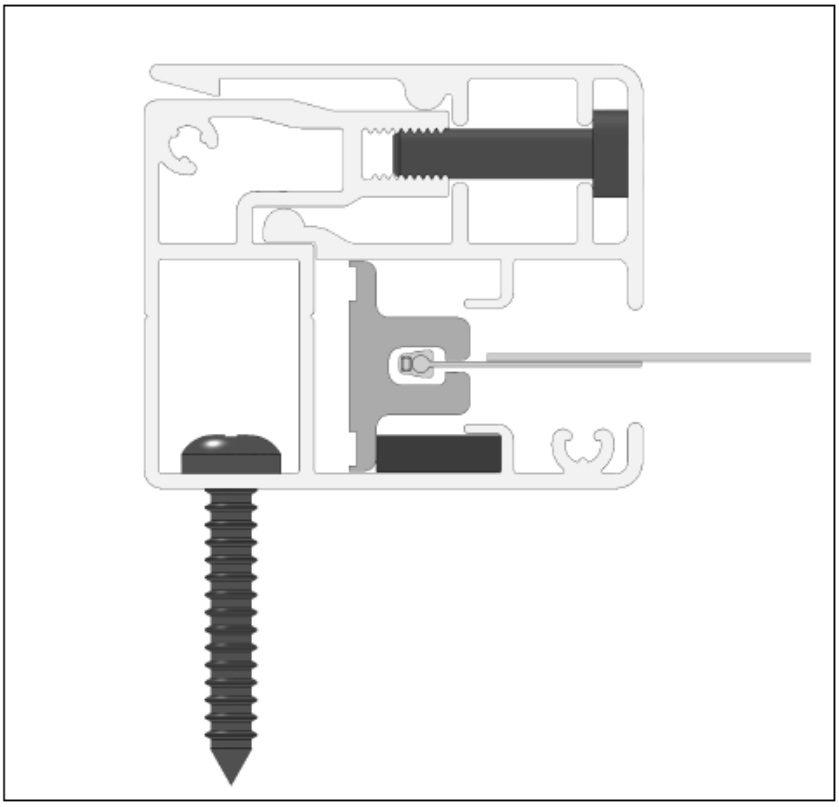
Coupe coulisse A840-1 après l'installation d'un profil à glissière



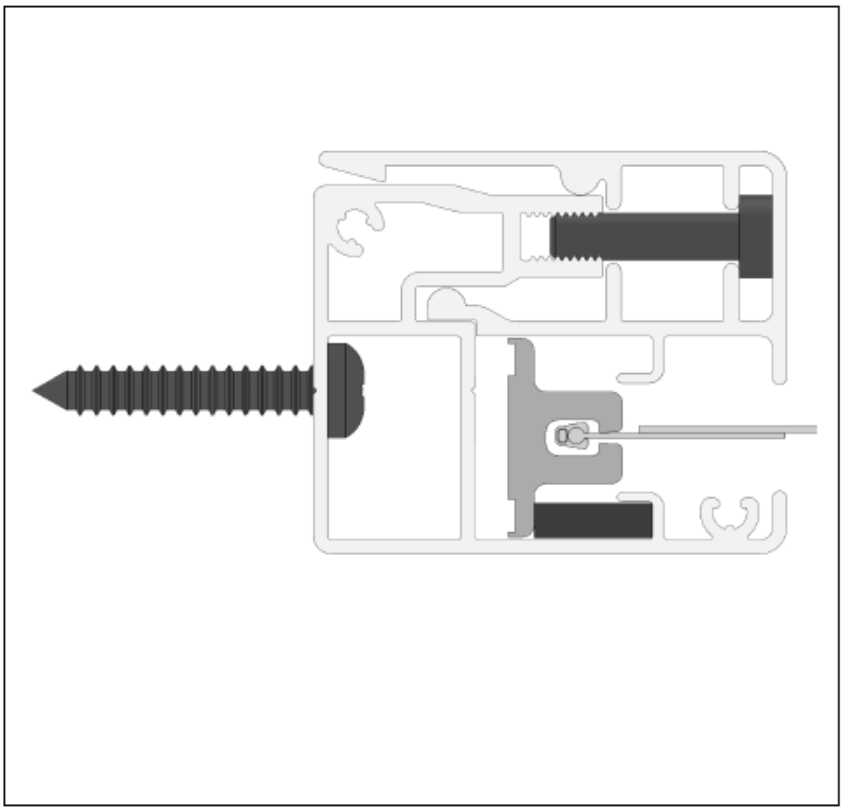
3. Installation de la fermeture A840-1



3.a Coupe coulisse A840-1 après le montage frontal



3.a Coupe coulisse A840-1 après le montage latéral

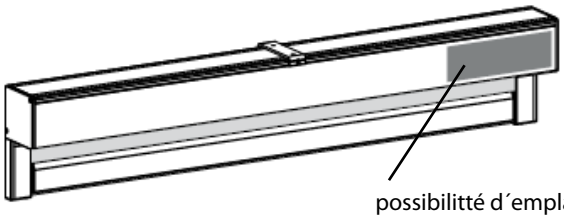


SCREEN ALFA-ZIP SOLAIRE (2-01576-SOLAR)

Le store avec énergie solaire externe est un store unique et entièrement automatisé contrôlé sans fil et a une consommation d'énergie nulle. Ce store fonctionne sur le principe du phénomène dit photovoltaïque - c'est-à-dire la transformation du rayonnement solaire sur l'énergie électrique. Il s'agit de la solution de store la plus écologique et la plus économe en énergie. Il est alimenté par une batterie longue durée rechargée par un panneau solaire qui fonctionne dans toutes les conditions météorologiques.
Une unité solaire est adaptée pour un seul store.

Paramètres de ce produit avec moteur SUNEA:

- box uniquement carré
- tube ø 55, ø 67, ø 85
- standard - batterie interne uniquement pour box 150
- en option – usage d´ une batterie externe
- pour les boxes 90 et 110
- Le panneau solaire est toujours du côté moteur
- l'installation de type B-BE (dans le bloc) n'est pas possible
- possibilité de plusieurs stores dans un box commun, à condition que chaque store aura son propre moteur et une batterie externe
- seulement barre finale 18x50.



possibilitté d´emplacement de panneau solaire

Paramètres de ce produit avec moteur ISOTRA BASIC:

- box uniquement carre, 110, 150
- tube ø 85, 100
- standard - batterie interne (extèrieur du moteur)
- Le panneau solaire est toujours du cote moteur
- l'installation de type B-BE (dans le bloc) n'est pas possible
- possibilite de plusieurs stores dans un box commun, a condition que chaque store aura son propre moteur
- seulement barre finale 18x50.

Dimensions standardes pour box 90

Manouvre	Largeur (mm)		Hauteur (mm)		Surface garantie (m²)
	min.	max.	min.	max.	max.
système solaire Sunea	595	2500	400	3000	8
système autoportante	795	1500	400	2500	8

Le kit solaire ISOTRA BASIC ne peut pas être utilisé pour la box 90.

Dimensions standardes pour box 110

Manouvre	Largeur (mm)		Hauteur (mm)		Surface garantie (m²)
	min.	max.	min.	max.	max.
système solaire Isotra Basic	795	4200	400	3500	15
systeme solaire Sunea	595	3200	400	3500	8
système autoportante	795	3500	400	3000	15

Dimensions standardes pour box 150

Manouvre	Largeur (mm)		Hauteur (mm)		Surface garantie (m²)
	min.	max.	min.	max.	max.
systeme solaire Isotra Basic	795	6000	400	5000	18
systeme solaire Sunea	595	3500	400	3500	8

Set solaire ISOTRA BASIC:

- Moteur ISOTRA BASIC SOLAR 20/12
- Panneau solaire ISOTRA BASIC
- Batterie Li-ion intégrée 12V, 5200 mAh
- Charger ISOTRA BASIC
- Télécommandes ISOTRA BASIC SOLAR
- Smart Zigbee
- Adaptateur pour moteur Basic

Nom de l´article	Nomcommercial	Numéro de dessin
moteur ISOTRA BASIC Solar 20/12	X.AM45C	6-019352-0020
Panneau silaire ISOTRA BASIC	X.AC605-03	6-019694-0000
télécommandes ISOTRA BASIC SOLAR, 1-chaîne, Zigbee – argenté	X.AC153-01	6-019351-0001
télécommandes ISOTRA BASIC SOLAR, 16-chaînes, Zigbee - argenté	X.AC153-06	6-019351-0006
chargeur ISOTRA BASIC, DC12, 6V	X.AC-DC12.6V	6-019353-0000
Smart Zigbee	X.AC526-01	6-019354-0000
Adaptateur pour moteur Basic	ISOTRA BASIC	7-3044864-9004

Set solaire SUNEA
- Moteur SOLAR KIT SUNEA
- panneau solaire Oximo WireFree resin 3,2 W
- Batteries Oximo WireFree, NiMH 12V, 2,2 Ah
- Câble adaptateur Oximo WireFree Wiring Harness

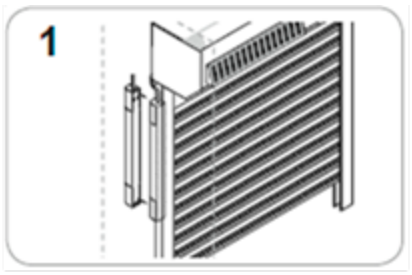
Nom de l´article	Nomcommercial	Numéro de dessin
Moteur SOLAR KIT „SUNEA 40 io“ 6/18	X.1241890	6-018887-0006
Moteur SOLAR KIT „SUNEA 40 io“ 10/12	X.1241891	6-018887-0010
Moteur SOLAR KIT „SUNEA 40“ 6/18 RTS DC	X.1241478	6-017545-0006
Moteur SOLAR KIT „SUNEA 40“ 10/12 RTS DC	X.1241479	6-017545-0010
Cable adaptateur OXIMO WIREFREE WIRING HARNESS	X.1783002	6-016472-0000
Oximo WireFree batteries	X.9015004	6-016469-0000
Panneau solaire Oximo 40 WF	X.9019219	6-016467-0000
Support de batterie Oximo WF - paire	X.9020878	6-016476-0000

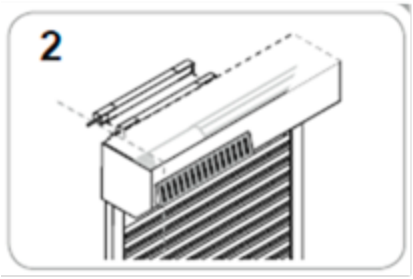
Batterie Oximo WireFree
- Type de batterie NiMH
- Taille 420 mm x ø 25 mm
- Classe de protection IPx4
- Temps de charge max 3,5 heures

Panneau solaire Oximo WireFree
- matériel en fibre de verre noir laminé avec résine époxy transparente avec technologie photovoltaïque
- consommation électrique 3,2 W
- dimensions 470 x 60 x 6 mm
- classe de protection X4 (cellules sensibles à la lumière: IP67)
- fournit de l'énergie même lorsque le ciel est nuageux

Installation d'énergie solaire:
La batterie peut être installée dans une pièce, mais peut également être placée de l'extérieur dans un box de défilement, mais pas exposée aux environnement extérieur, il ne doit pas pleuvoir à la batterie et briller la lumière directe du soleil. La température de travail est de -20 ° C à + 70 ° C. La classe de protection IP est X4, ce qui signifie que le produit est résistant aux éclaboussures sous tous les angles.

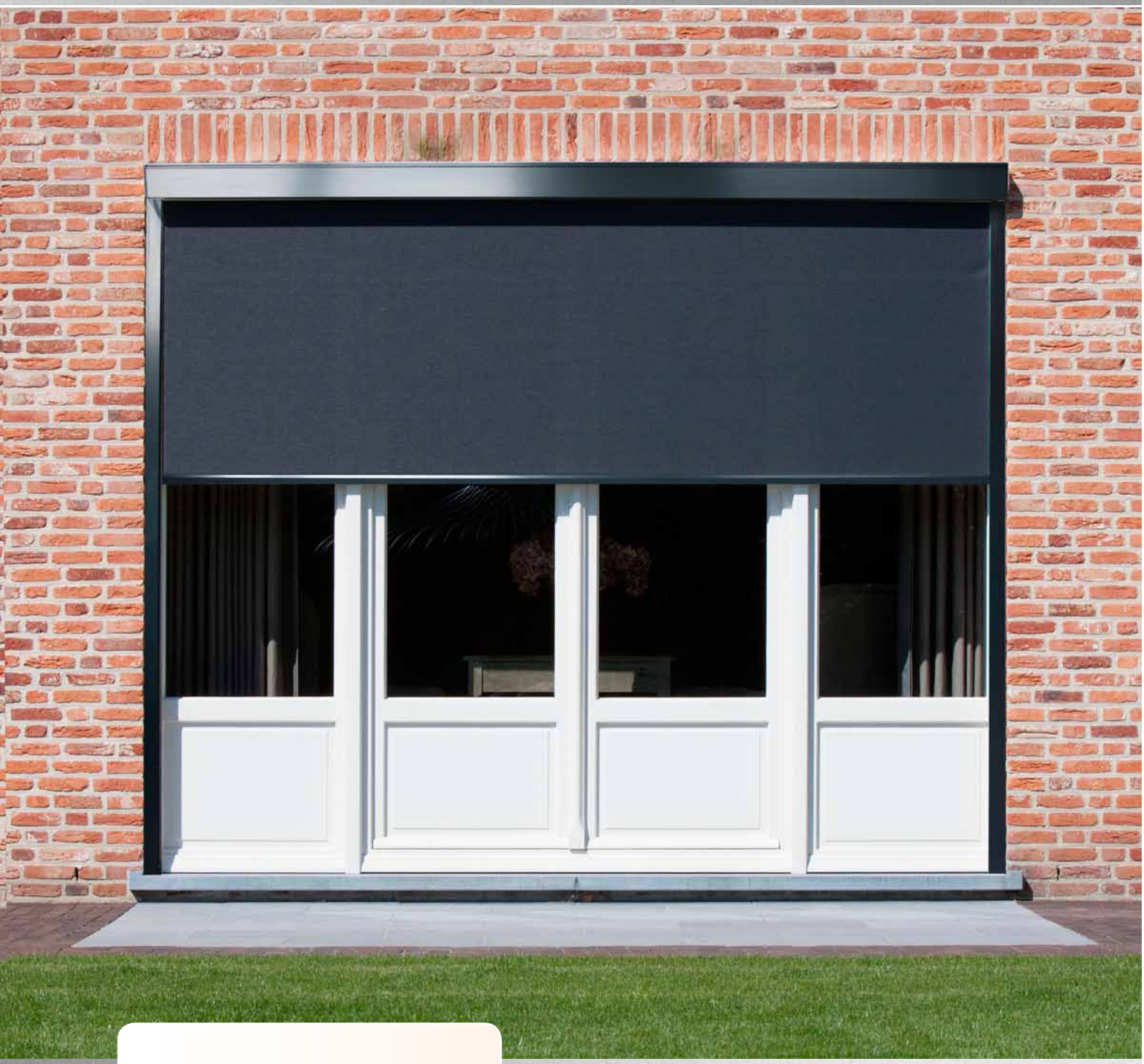
La batterie Oximo WireFree TM doit être installée de manière à être protégée des intempéries. Il peut, par exemple, être corrigé derrière la coulisse (1), derrière le box ou par le dessous du box (2), sous le cadre de la fenêtre
ou dans le coin du mur intérieur - sélectionnez un emplacement approprié en fonction de l'emplacement, de la construction et du type de store. Attention! La batterie doit rester accessible dans n'importe quelle position du store afin que le bouton PROG soit toujours accessible pour l'entretien et le chargeur externe ou remplacement. Ne pas sceller la batterie dans un récipient hermétique. Si la batterie est installée dans une autre position que horizontale, la sortie de câble doit toujours être dirigée vers le haut.





Le batterie sono sempre al di fuori delle dimensioni di tutte e tre le scatole, non nella scatola

SCREEN ALFA PLUS-ZIP



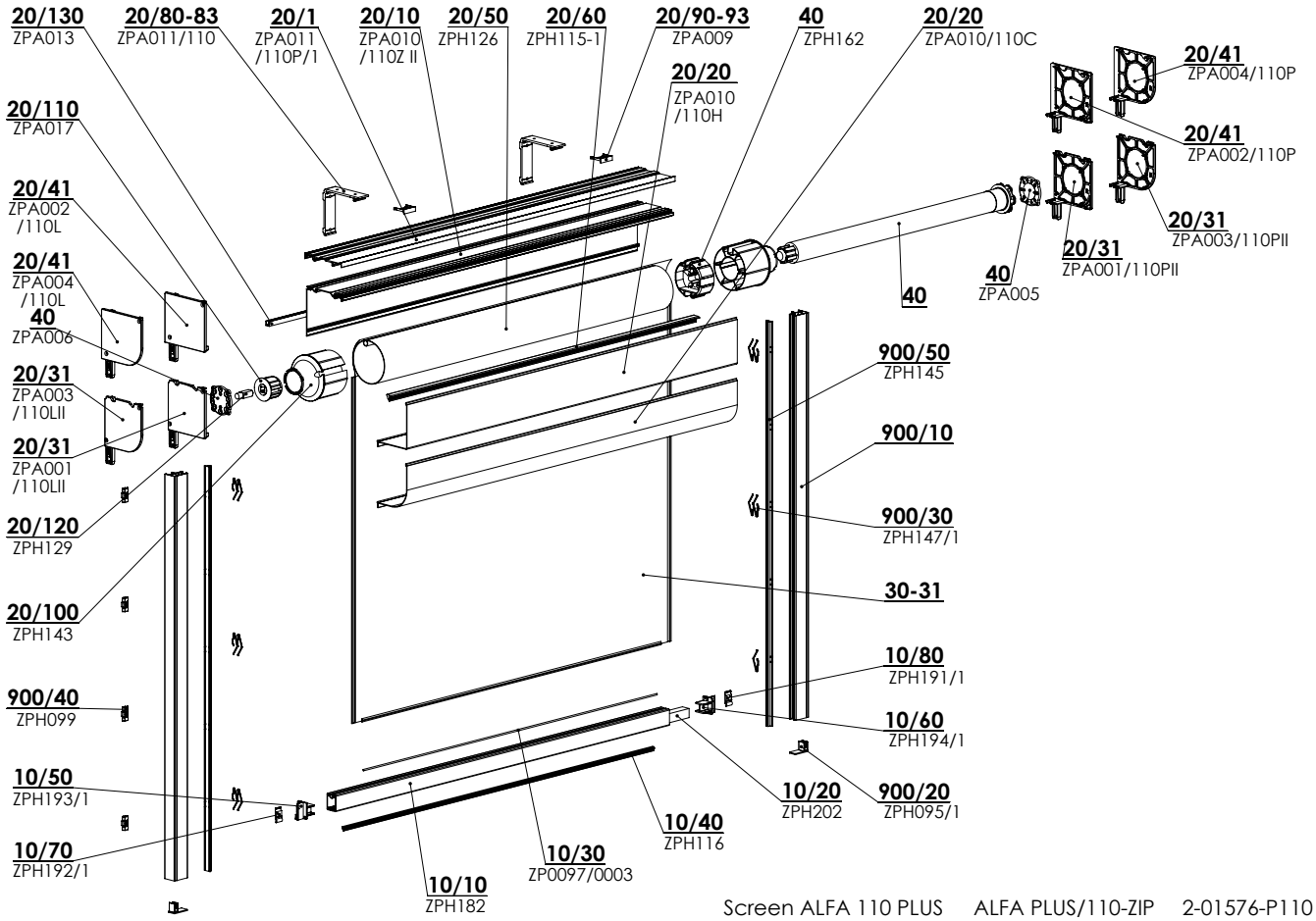


- 2 types de boxes: carré pour une architecture austère ou arrondi pour des bâtiments plus traditionnels
- Barre finale équilibrée pour le guidage et la tension du tissu
- Classe de résistance au vent 6
- Montage vite et facile
- Surface garantie jusqu´à 12 m²

ISOTRA *Quality*

SCREEN ALFA-ZIP

Spécification de base produit



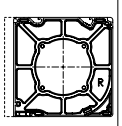
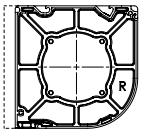
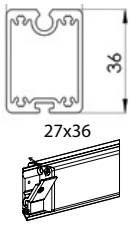
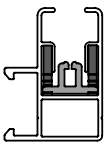
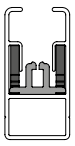
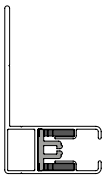
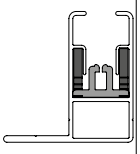
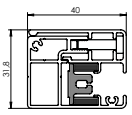
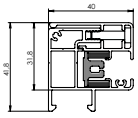
Screen ALFA 110 PLUS ALFA PLUS/110-ZIP 2-01576-P110

Manoeuvre

Il serve pour faire le store monter et descendre.

Moteur standard - moteur tubulaire asynchronique Maestria WT ou le moteur tubulaire asynchronique Maestria IO Geiger.

Spécification (pour moteur)

	Box		Barre finale	Guidage					
	carré	rond d´un quart	grande	coulisse					
Nom commercial	BOX pour SCREEN ALFA PLUS 110		ZPH182	ZPA016/839	ZPA016/830	ZPH214/837	ZPA016/838	ZPA036/840-1	ZPA037/849
Dimension (mm)	110x110	110x110	27X36	30x40	20x40	40x70	40x40	31,8x40	41,8x40
Matériel	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al
				 type 839	 type 830	 type 837	 type 838	 A840-1	 type 849
Couleur	Standard: RAL 9006 argent clair RAL 9006S argent clair structure RAL 9007 argent fonce RAL 9007S argent fonce structure RAL 9010 blanc RAL 9010M blanc mat RAL 9010S blanc structure RAL 7016 gris anthracite			RAL 7016M gris anthracite mat RAL 7016S gris anthracite structure RAL 8014M brun mat RAL 8014S brun structure RAL 7021 noir-brun DB 702 gris clair metallique DB 703 gris fonce metallique				autres couleurs RAL a demander *	

Dimensions standardes

manoeuvre	Largeur (mm)		Hauteur (mm)		Surface garantie (m^2)
	min.	max.	min.	max.	max.
moteur IO, WT	795	4800	400	2500	12

Tissus destinés à store screen ALFA 110 PLUS:

SLTZ86 and SLTZ92

Phénomènes communs des tissus techniques

L'ondulation du tissu peut se produire autour des soudures ou au milieu du tissu, car différentes forces agissent sur le tissu pendant l'utilisation, ce phénomène est donc courant. Cela inclut également le soi-disant effet d'arbre, lorsque le tissu est ondulé dans la zone de couture. Les meurtrissures visibles de la tube sur le tissu. Ceux-ci disparaissent à des températures plus élevées lorsque le tissu se nivelle. La barre finale ne monte pas jusq´au box.

SCREEN ALFA PLUS-ZIP (2-01576-P110)

Rep.	Nom de l´article	Nom commercial	Numéro de dessin
10	Profils DIVISÉS + composants - (SCREEN ALFA +)		voir Profils DIVISÉS + composants - (SCREEN ALFA +)
20	BOX pour SCREEN ALFA+ 110 – ROND D´UN QUART		voir BOXES pour SCREEN ALFA+ 110
20	BOX pour SCREEN ALFA+ 100 - CARRÉ		voir BOXES pour SCREEN ALFA+ 110
30-31	Tissu DIVISÉ (m2) pour SCREEN		voir sélécteur SCREEN
40	Moteurs (SOMFY, BECKER) SCREEN SC700/800		voir Moteurs (SOMFY, BECKER) SCREEN ALFA
900-910	Guidage - coulisse ALFA+ GAUCHE/DROITE		voir GUIDAGE - COULISSE GAUCHE/ DROITE

Profils DIVISÉS + composants - (SCREEN ALFA +) - SCREEN ALFA+ 110 (3-03711- PU11)

Rep.	Nom de l´article	Nom commercial	Numéro de dessin
10/10	Barre finale - SC1000	ZPH182	6-015158-0000
10/20	Profil de poids de barre finale 20x12mm - Zn	ZPH076/1	3-04746-PU27
10/30	Tige plastique 3,0mm PVC	ZP0097/0003	6-016911-0003
10/40	Joint de barre finale	ZPH116	6-013974-0000
10/50	Soupage de barre finale SC800 - GAUCHE, NOIRE	ZPH093/1	3-03657-9004
10/60	Soupege de barre finale SC800 - DROITE, NOIRE	ZPH094/1	3-03656-9004
10/70	Embout de barre finale SC800 - GAUCHE, NOIRE	ZPH092/1	3-03659-9004
10/80	Embout de barre finale SC800 - DROITE, NOIRE	ZPH091/1	3-03658-9004

BOX pour SCREEN ALFA+ 110 (2-01640-PU11 carre/ 2-01641-PU11 1/4 rond)

Rep.	Nom de l´article	Nom commercial	Numéro de dessin
20/1	Profil de support Alfa 110 Pergola	ZPA011/110P/1	7-303888-0000
20/10	Profil Box Alfa 110 Derrière	ZPA010/110Z II	7-303491-0000
20/20	Profil Box Alfa 110 Arrière, carré	ZPA010/110H	7-303479-0000
20/20	Profil Box Alfa 110 Arrière, rond d´un quart	ZPA010/110C	7-303480-0000
20/31	Joue 110 Alfa H1-1 P N	ZPA001/110P/3	3-04130-0000
20/31	Joue 110 Alfa H1-1 L N	ZPA001/110L/3	3-04131-0000
20/31	Joue 110 Alfa K1-1 P N	ZPA003/110P/3	3-04132-0000
20/31	Joue 110 Alfa K1-1 L N	ZPA003/110L/3	3-04133-0000
20/41	Joue 110 Alfa H1 L N	ZPA001/110L/1	7-304064-0000
20/41	Joue 110 Alfa H2 P N	ZPA002/110P/1	7-304065-0000
20/41	Joue 110 Alfa H2 L N	ZPA002/110L/1	7-304066-0000
20/41	Joue 110 Alfa K2 P N	ZPA004/110P/1	7-304069-0000
20/41	Joue 110 Alfa K2 L N	ZPA004/110L/1	7-304070-0000
20/50	Tube SC800 Al diam. 95mm - 6m	ZPH126	6-014231-0000
20/60	Profil pour entrer du tissu ALFA	ZPH115-1	7-303663-0000
20/80-83	Support Alfa 110 Mur - plafond	ZPA011/110	3-03496-0000
220-223	Soupage mur - plafond	ZPA009	3-03483-0000
20/100	Couverture de tube diam. 95mm	ZPH143	6-014237-0000
20/110	Embouts de l´axe - diam. 50mm	ZPA017	3-03486-9004
20/120	Tenon de couverture de tube - 12mm Fe/Zn	ZPH129	6-013985-0000
20/130	Profil Al à paroi mince - U, 10x10x1,5	ZPA013	6-011349-0000

Moteurs (SOMFY) SCREEN ALFA (2-00530-0009)

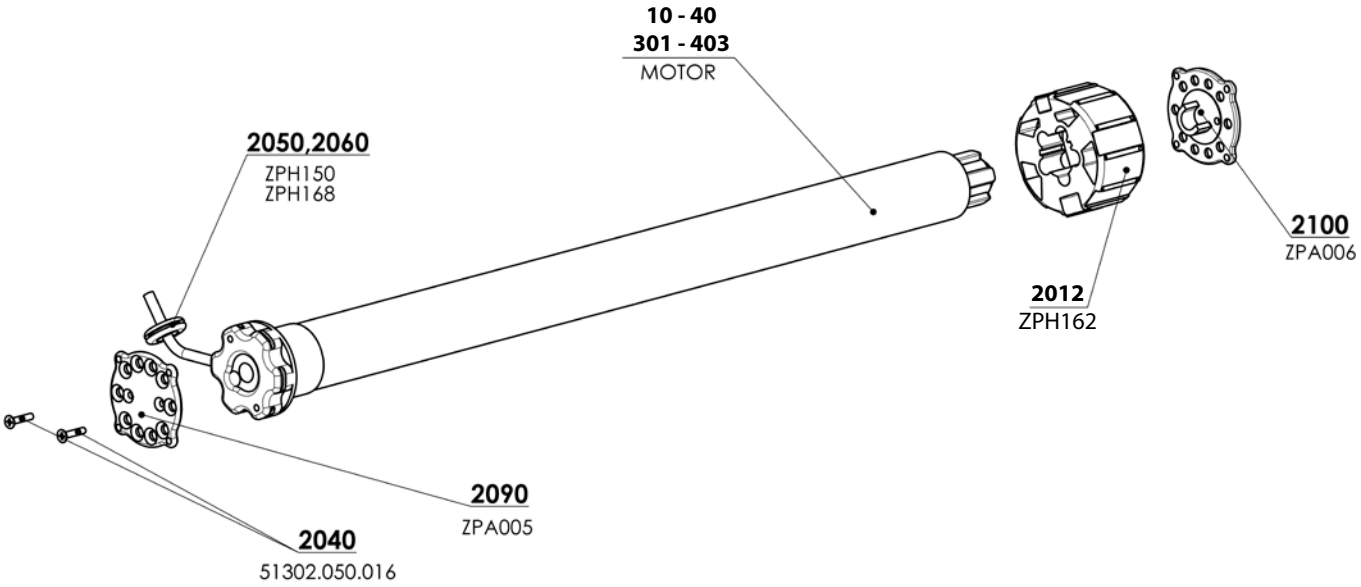
Rep.	Nom de l´article	Nom commercial	Numéro de dessin
40	Support LT50 HI - diam. 95mm	ZPH162	6-014327-0000
40	Plaque de bobine gauche	ZPA005	3-03484-9004
40	Plaque de bobine avec clip	ZPA006	3-03485-9004

GUIDAGE - COULISSE GAUCHE/ DROITE (2-01642-PU11)

Rep.	Nom de l´article	Nom commercial	Numéro de dessin
900/20	Embout VL - 40 mm	ZPH095/1	3-03667-9004
900/30	Ressort VL ZIP SC800	ZPH147/1	7-303662-0000
900/40	Clip VL ZIP SC800	ZPH099	6-013993-0000
900/50	Profil de guidage SC800 pour zip v3	ZPH145	6-014155-0000

SCREEN ALFA-ZIP

Manoeuvre moteur



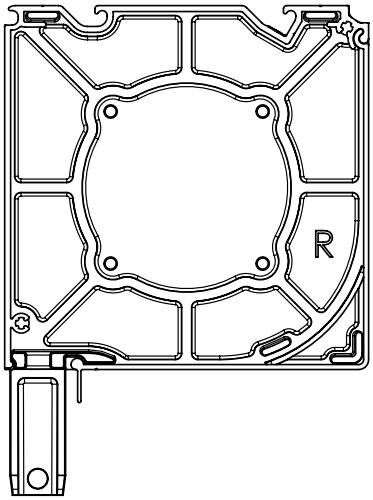
Moteurs (SOMFY) Screen ALFA (2-00530-0009)

Rep.	Nom de l´article	Nom commercial	Numéro de dessin
10	Moteur Geiger Solid Line Zip AIR 6/16	PR0790/06	6-015903-0006
11	Moteur Geiger Solid Line Zip AIR 10/16	PR0790/10	6-015903-0010
12	Moteur Geiger Solid Line Zip AIR 20/16	PR0790/20	6-015903-0020
301-303	Moteur MAESTRIA +50IO	ZP0084/1	6-012538-xxxx
401-403	Maestria +50 WT	ZP0093/06	6-015258-xxxx
2040	Vrille 4,8x19 DIN 7982, tête hexagonale	51302.050.016	6-013928-0000
2050	Sortie de cable, GOMME, diam. 7	ZPH150	6-014339-0000
2060	Boucle de cable 300x4,8 - NOIRE	ZPH168	6-014438-0000
2090	Plaque de bobine plate	ZPA005	3-03484-9004
2100	Plaque de bobine avec clip	ZPA006	3-03485-9004
2012	Support LT50 HI - diam. 95mm	ZPH162	6-014327-0000

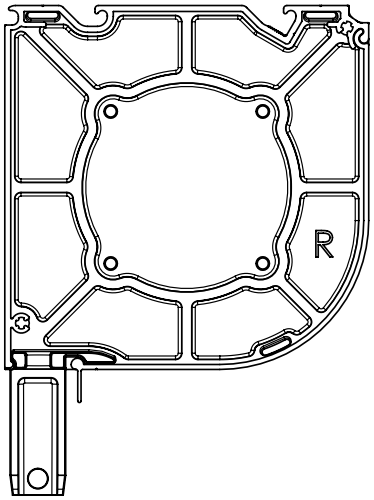
SCREEN ALFA PLUS-ZIP

Spécification technique

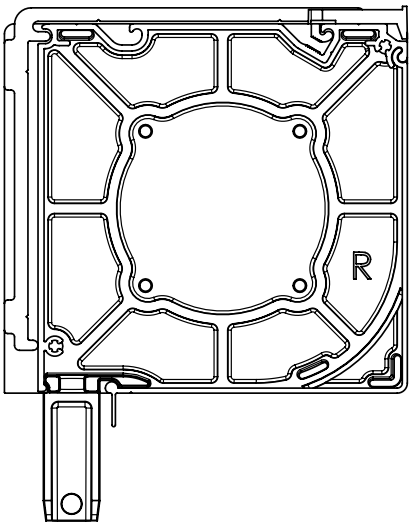
Box - carré
(2-01578)



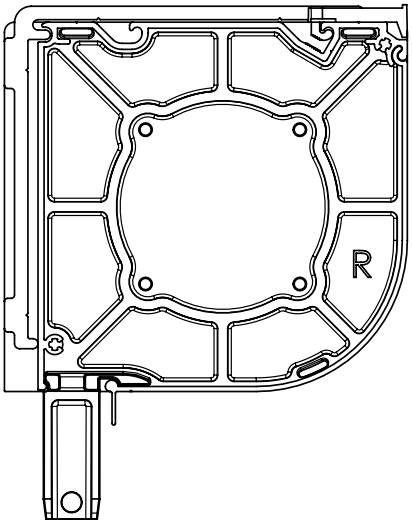
Box - 1/4 rond
(2-01579)



Box - carré avec joue élargi

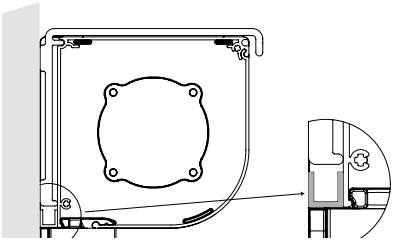


Box - 1/4 rond avec joue élargi



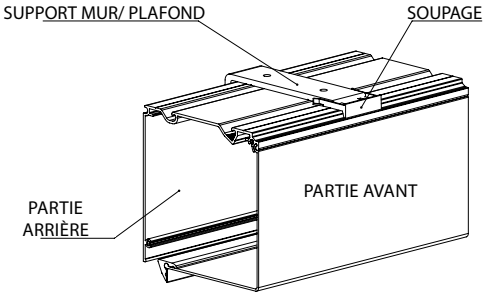
Partie derrière du box

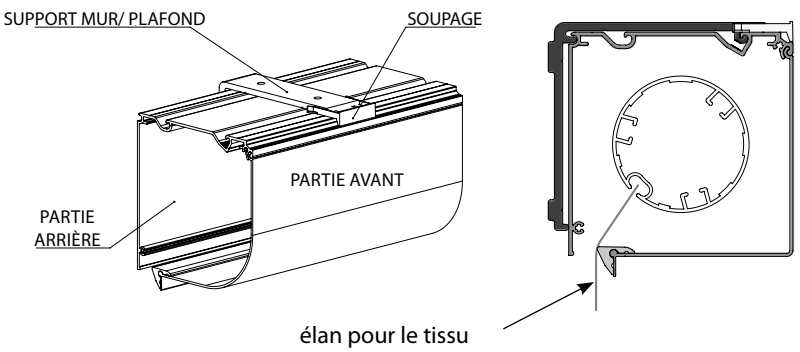
U-profil horizontal
Le jour entre le box et mur peut être rempli par le profil horizontal en forme U de dimension 10 x 10 x 10 mm, la longeur est détérminée par la largeur de box.
Usage: pour la coulisse A839



U-profil-horizontal

Support mur/ plafond





Matériel: aluminium extrudé avec laquage en poudre
Pour l'installation de toutes les dimensions de boxes indépendamment des coulisses.

Quantité standarde de supports mur/plafond:

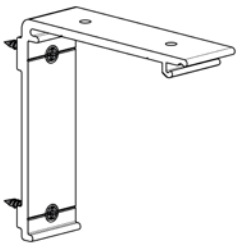
Largeur de sotre (mm)	Box 110
0-1500	2ks
1501 - 3000	3ks
3001 - 4500	4ks
4501 - 5000	5ks

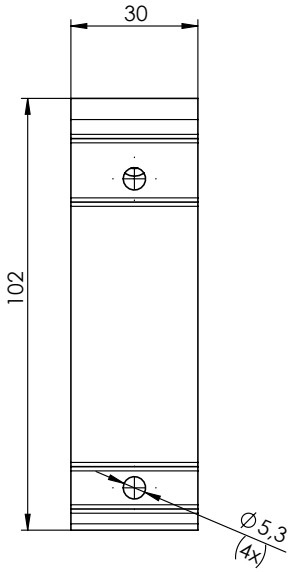
Si le support mur / plafond est utilisé, nous recommandons l'utilisation des coulisses de guidage A839.

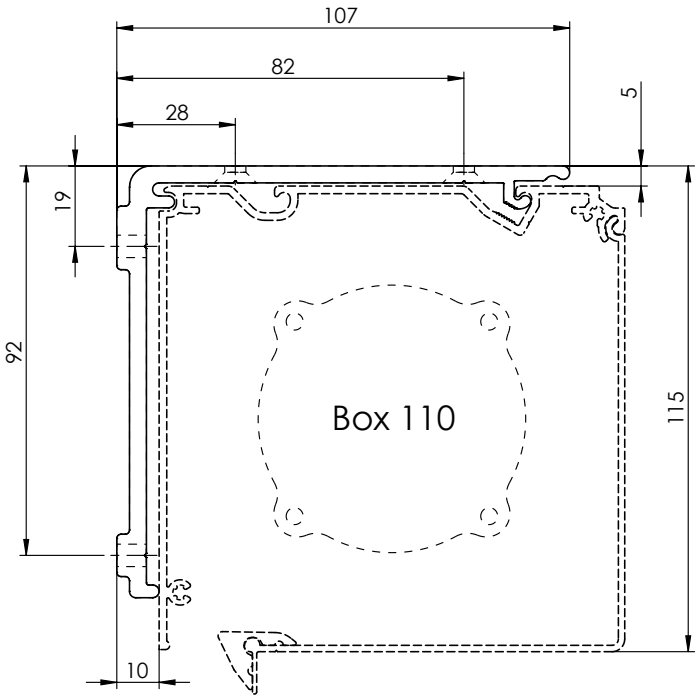
Largeur support mural / plafond: 30 mm

Il déplace le côté arrière du box de 10 mm vers l'avant ainsi que les équerres de coulisses.

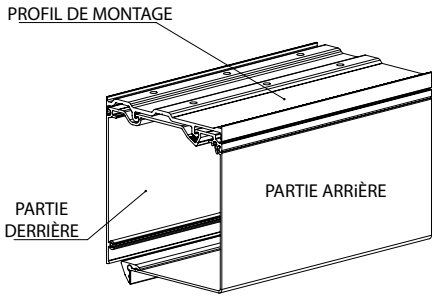
Support mur / plafond

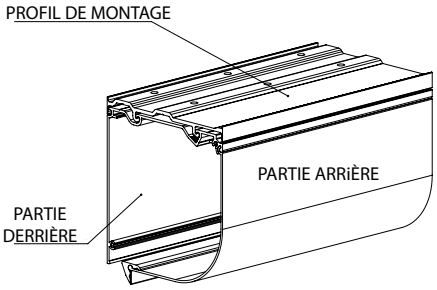


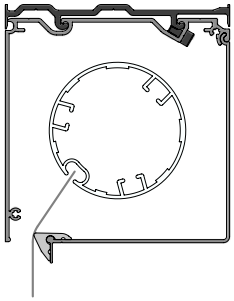




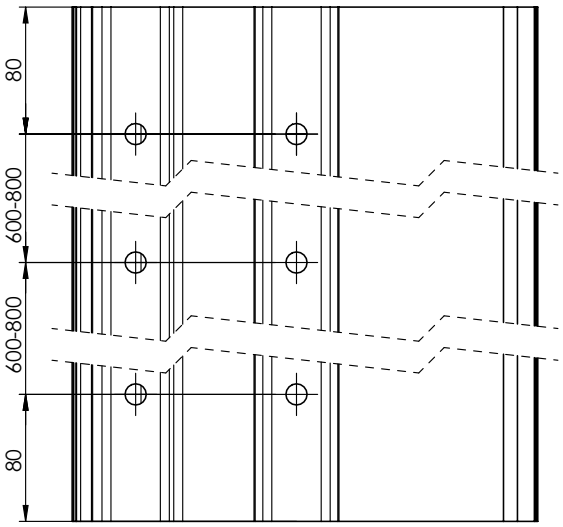
Support pour pergola (profil de montage)

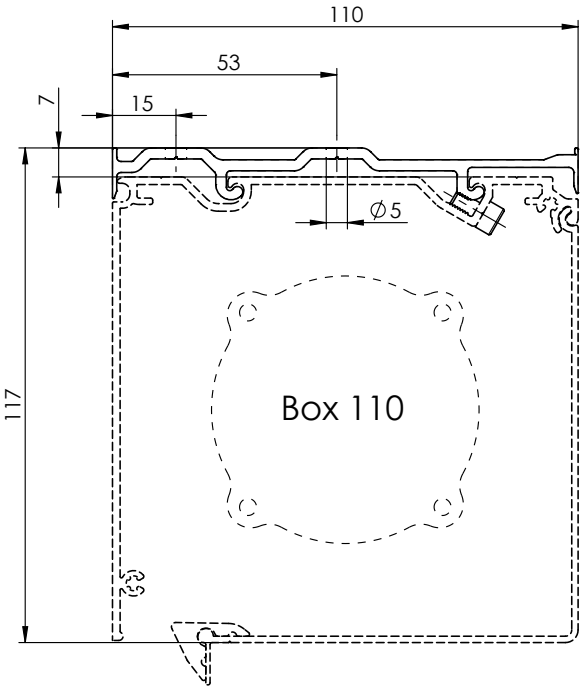




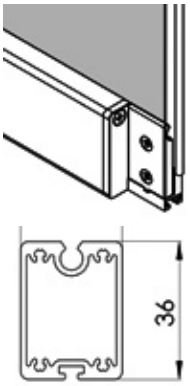


Support pour pergola (profil de montage)
Espacement des trous recommande.





Barre de charge (6-015158-0000)

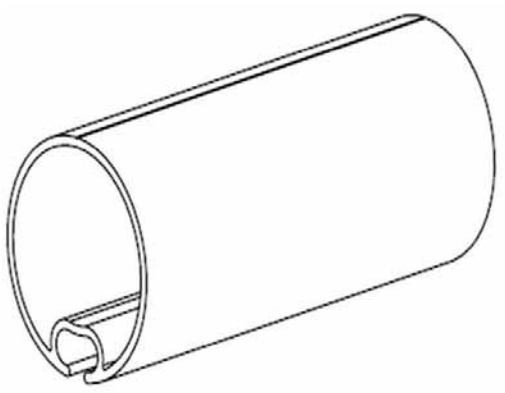


La barre de charge se compose de 2 bloques (gauche et droite) et profil de l´aluminium extrude avec la laquage en poudre.
Le profil contient:

- Rainure pour la fixation de tissu sans visserie, a l´aide d´un tube O3 mm
- Endroit pour la bande de renforcement
- Rainure sur la partie base de fin de course en gomme (peut etre remplace par brosse egalement)

Le bloque de deux pieces garanti le tissu bien tendu.

Tube, diam. 95 mm
(6-014231-0000)



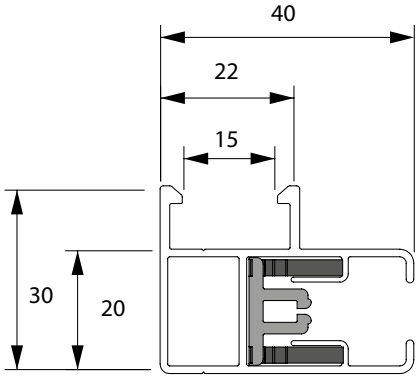
Matière: acier galvanisé pour tubes Ø 95 mm.

il comprend rainure de fixation du tissu avec tige en plastique Ø 6 mm.

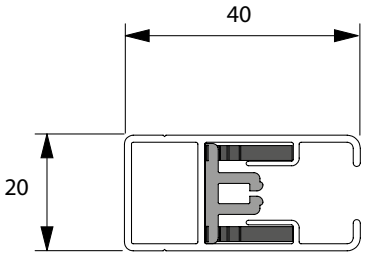
Coulisses pour moteur

Matériel: profils en aluminium extrudé avec laquage en poudre

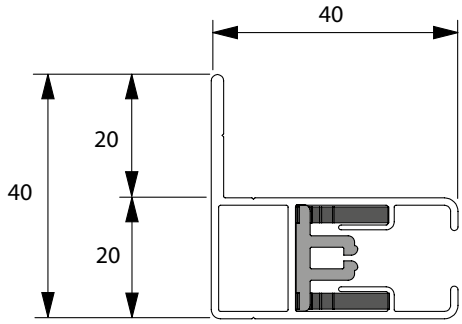
Coulisse A839 (7-303494)
- Coulisse standarde pour montage sur équerres ou courtes distances par rapport au côté (10 mm).



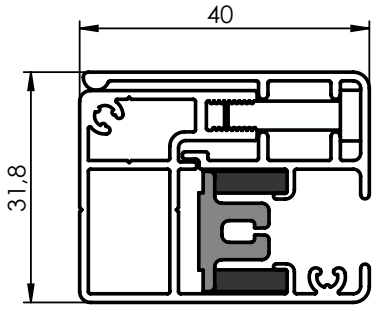
Coulisse A830 (7-303492)
- coulisse plate sans équerres.



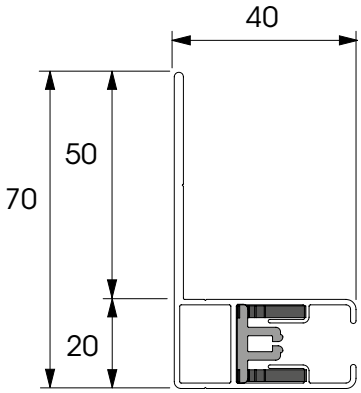
Coulisse A838 (7-303493)
- Coulisse avec bride de montage courte.



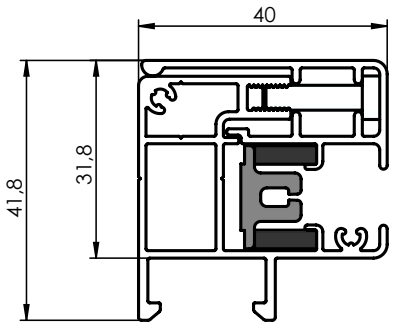
Coulisse A840-1 (7-304469-0000 + 7-304468-0000)
- ne convient pas au montage sur un cadre en combinaison avec un support mural/plafond
- coulisse assemblee , juste pour le moteur



Coulisse A837 (6-018856)
- Coulisse avec bride de montage longue.



Coulisse A849 (7-304470-0000+7-304468-0000)
- coulisse assemblée, juste pour le moteur
- élimine l'espace de 10 mm lors de l'utilisation du support mur-plafond, peut être utilisé en combinaison avec des pierres de montage



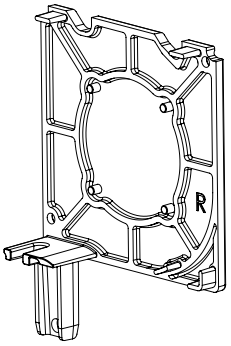
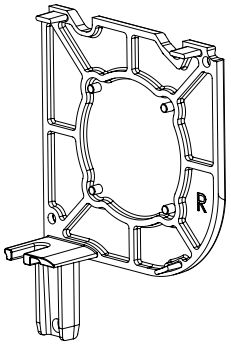
Perçage frontal/latéral des coulisses (de deux côtés à 200 mm des extrémités)

hauteur inférieure ou égale à1500 mm	2 trous (extrémités)
hauteur de 1500 mm à 3000 mm	3 trous(2 extrémités + 1 trou milieu)
hauteur de3000 mm à 4500 mm	4 trous(2 extrémités+ 2 trous milieu)
hauteur supérieure ou égale à4500 mm	5 trous(2extrémités+ 3 trous milieu)

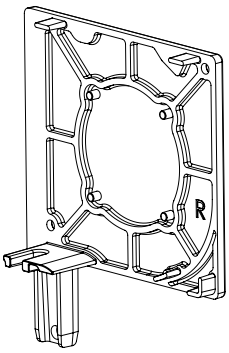
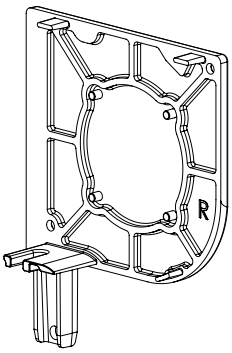
Consolles:

Consolles de base: - consolles en aluminium avec tourillons - moulage sous pression,
- consolles en aluminium avec plaques de support universelles en matière synthétique noire.

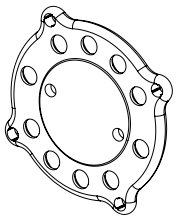
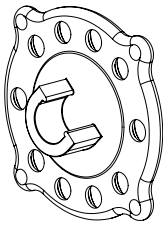
Joues pour le profil de montage

Joues pour le support mur/ plafond

Plateau portant universel:

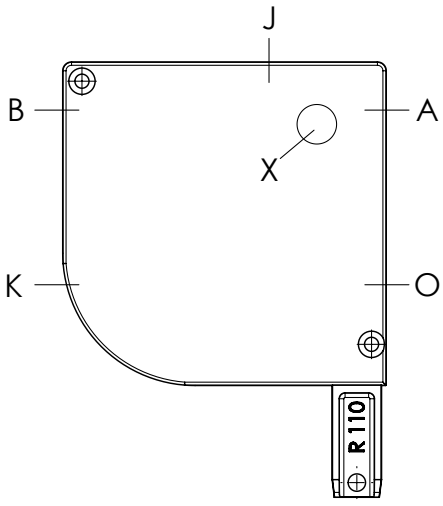
Sorties d´après le type

Type de montage	Manoeuvre	O	A	X	B
		110	110	110	110
A-AE	Moteur	x	x	x	
B-BE	Moteur			x	x

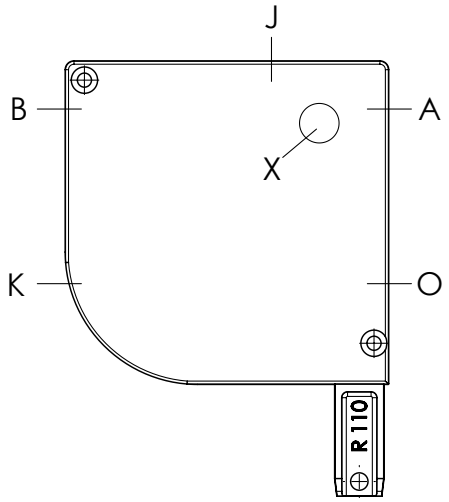
Type de montage	Manoeuvre	K	J
		110	110
A-AE	Moteur		x
B-BE	Moteur	x	x

x	Oui
x	Option avec boîtier carré
E	Pour l'installation au plafond / plafond ou à l'intérieur en raison de la pénétration de l´eau.
o	Pas possible

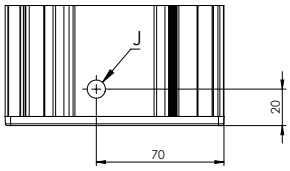
Sorties d´après le type de manoeuvre

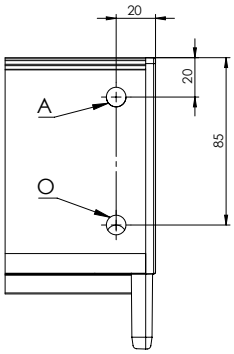


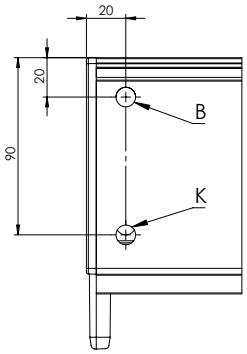
Manoeuvre - moteur
Possibilité de choix de l'emplacement du cable

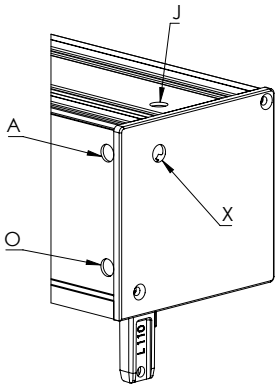


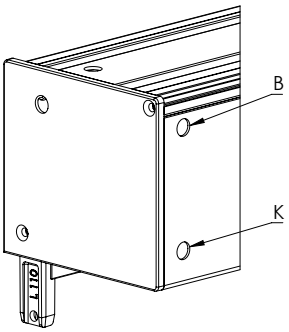
À gauche, sortie X (d´un joue) seulement pour box 110
À droite sortie X (d´un joue) seulement pour box 110





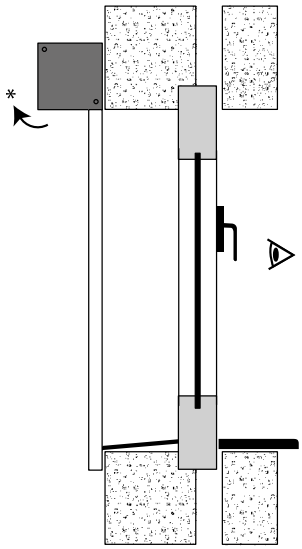




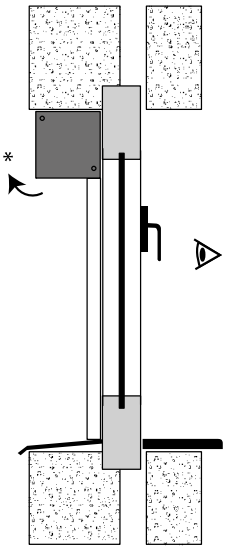


Type de montage

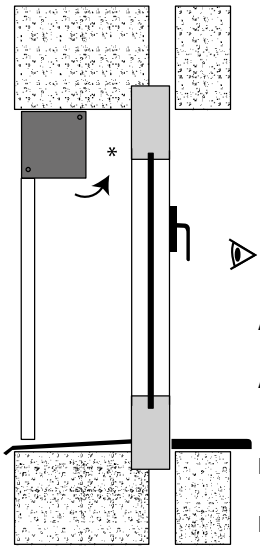
Type A-AE (sur la mur)



Type A-AE (dans le baie)



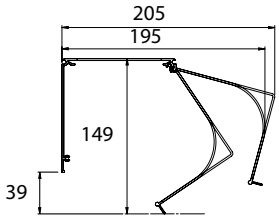
Type B-BE (dans le baie)*



A - enroulement près de fenêtre „A“ (standard)
AE - enroulement près de fenêtre „AE“ (extérieur plus clair)
B - enroulement contre la fenêtre
BE - enroulement contre la fenêtre „BE“ (extérieur plus clair)

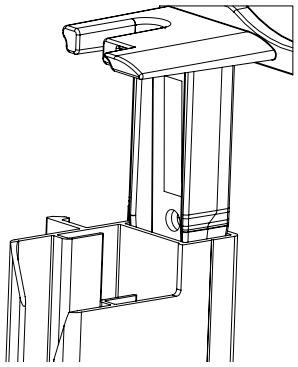
* espace pour ouvrir le box

Type 110

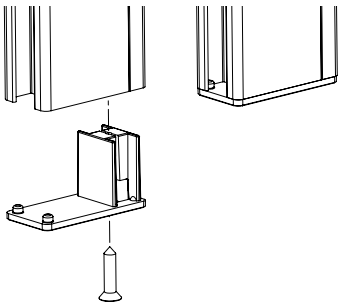


Montage aux tourillons
Box est monté dans les coulisses. Les coulisses bougent sur les tourillons de consolles.

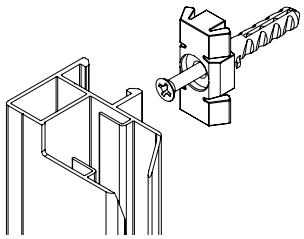
Montage aux tourillons



Fin de course



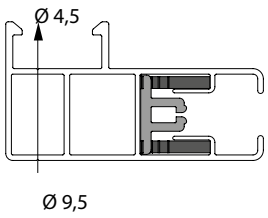
Équerres pour coulisses A839



Avec fin de course noire en Al; épaisseur 2 mm.

Quelques coulisses peuvent être fournies avec le perçage dans une partie derrière ou du côté

Quelques coulisses peuvent être livrées déjà prépércées de côté.
Le percage est fait sur la partie frontale

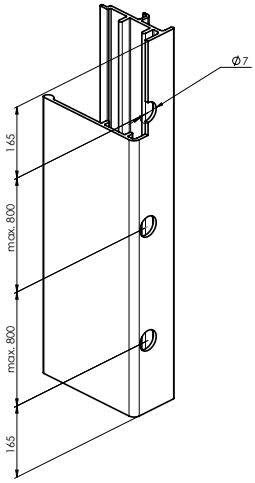


Coulisses pour percage dans une partie frontale

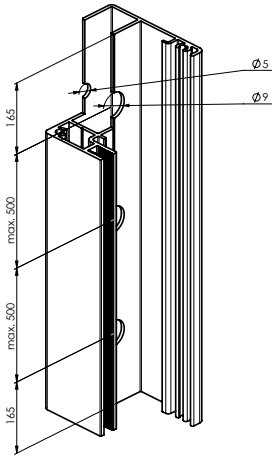
Perçage	A839	A830	A837	A838
partie de côté	x	x	-	-

A840-1: la percage frontal/latéral

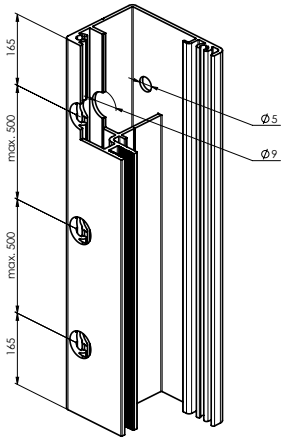
A840-1 percage de l´embout de coulisse



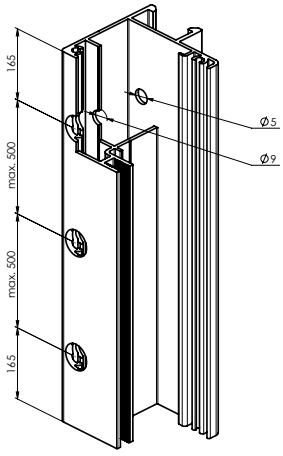
A840-1b la percage latéral



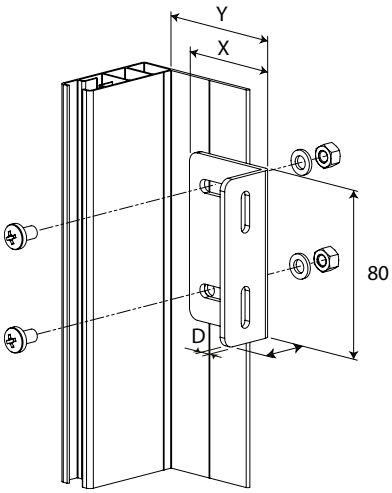
A840-1c la percage frontal



A849:la percage frontal



Équerre pour coulisses A838, A837:



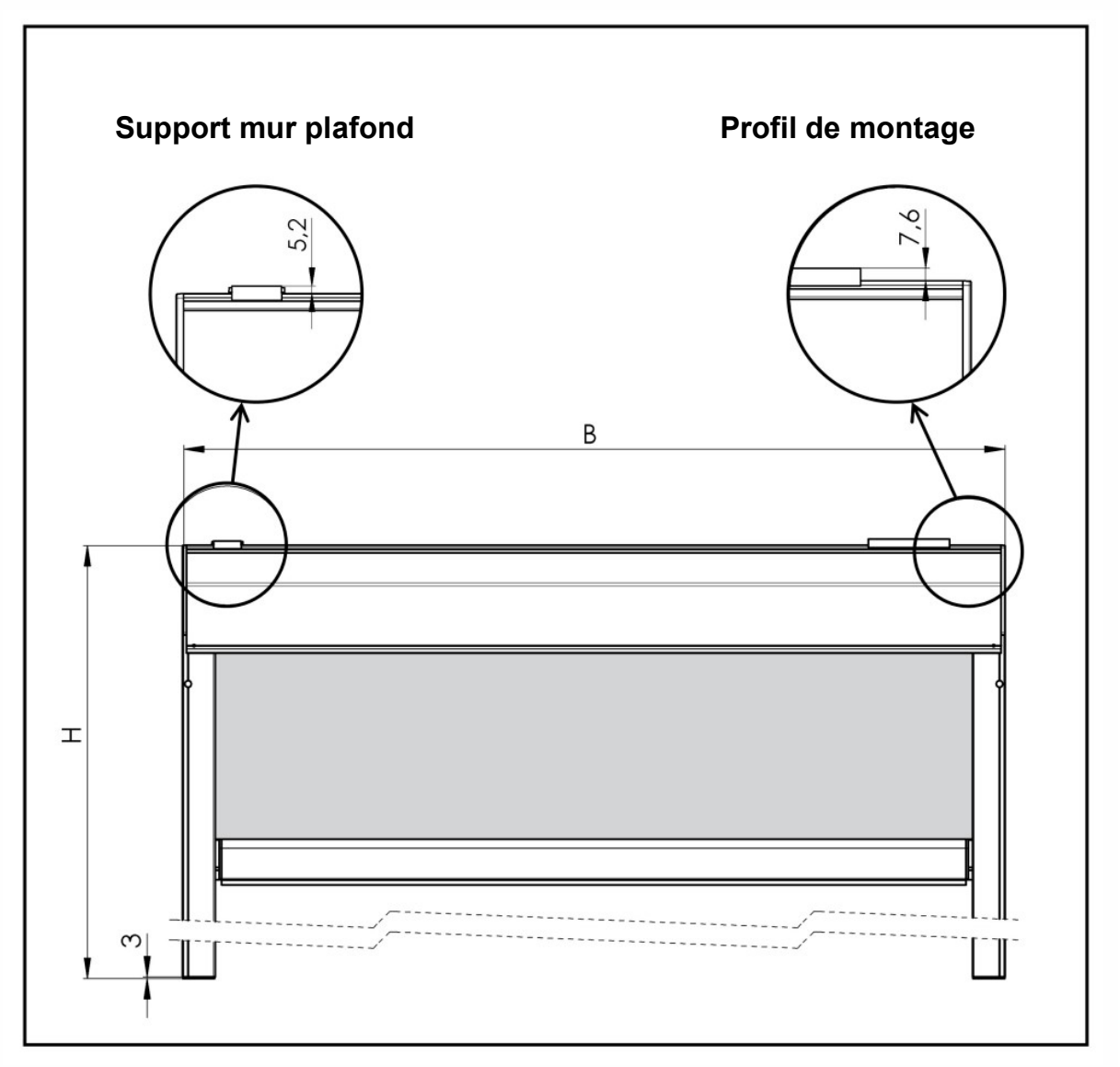
X × H × D	X	Y	numéro de dessin
50 × 30 × 3	50	50–65	6-014549-0000
60 × 30 × 3	60	60–75	6-014550-0000
100 × 30 ×3	100	100–115	6-014552-0000
130 × 30 × 3	130	130–145	6-014542-0000

SCREEN ALFA PLUS-ZIP

Mesurage des stores screen ALFA PLUS-ZIP

Largeur finale B = distance entre les cloisons latérales.
Hauteur finale H = hauteur, y compris le boxe et les extrémités des coulisses (épaisseur des extrémités des coulisses = 3 mm) sauf support mur/plafond ou sauf profil de montage.

Plus d'informations dans le document séparé **Instructions de mesure et de montage.**



Montage des stores screen ALFA PLUS-ZIP

Il existe plusieurs modalités d'installation du store screen en fonction des conditions d'installation.
Note : En cas de réalisation autoportante du montage du store screen, procéder selon la variante A, méthode 2.

Variante A : utilisation des supports mur/plafond

Méthode 1. Fixation du box par les supports mur/plafond, emboîtement des coulisses sur l'axe de la cloison latérale et fixation des coulisses par les vis.
Méthode 2. Installation de l'ensemble complet composé du box et des coulisses dans l'ouverture de la fenêtre ou au-dessus et fixation par les vis (utilisée lorsqu'il n'y a pas de place pour emboîter les coulisses sur l'axe de la cloison latérale, par exemple, à cause d'un mur d'appui, ou pour la réalisation autoportante du store screen).



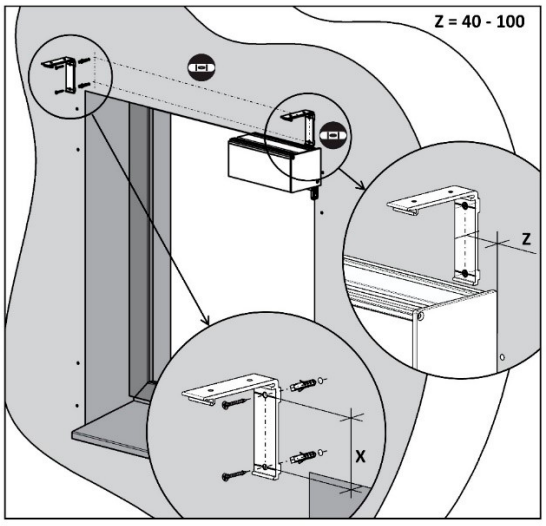
nivelle

MÉTHODE 1. Fixation du box par les supports mur/plafond, emboîtement des coulisses sur l'axe de la cloison latérale et fixation des coulisses par les vis.

Type de box	X
90	52 mm
110	73 mm

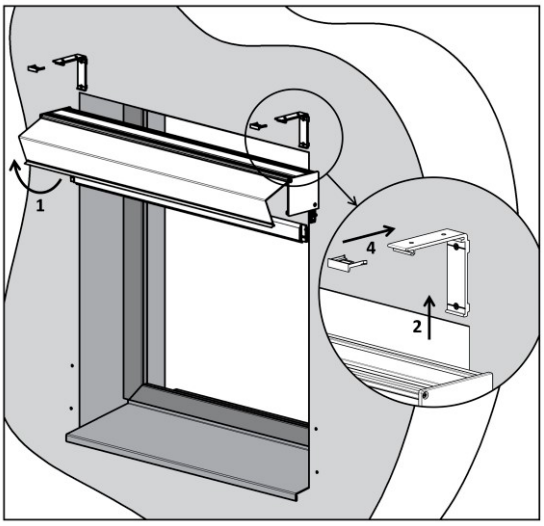
Opération 1: Perçage des trous pour les supports mur/plafond

1. Placer les supports mur/plafond sur la surface de montage. Utiliser les trous supérieurs pour le montage sur le plafond et les trous derrière pour le montage sur le mur.
2. Le box doit être parfaitement horizontal et pour cette raison, il faut contrôler si les supports mur/plafond sont bien ajustés.
3. Utiliser le niveau à eau et le fil à plomb ou un autre outil adapté.
   Il faut placer les supports mur/plafond à 40-100 mm des bords du box. Les supports supplémentaires sont montés régulièrement divisés le long de la largeur du box et leur objectif est d'éviter la déformation des box plus larges.



Opération 2 : Fixation du box sur le support mur/plafond

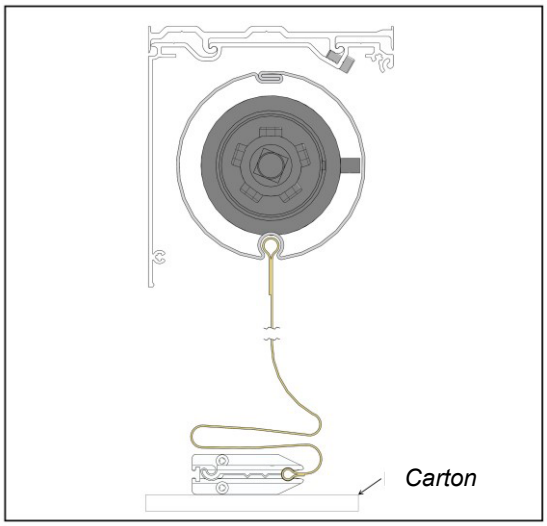
1. Démonter le capot avant du box.
2. Fixer le box sur les supports mur/plafond.
3. Contrôler si le box est bien fixé sur tous les supports.
4. Poser et pousser les protections qu'elles doivent passer dans la bonne position.

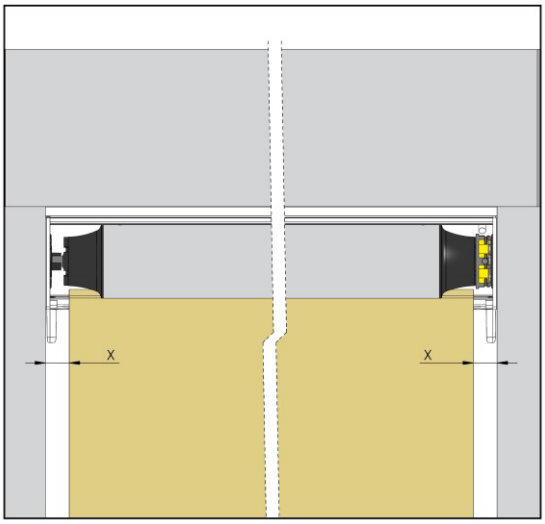


Opération 3 : Centrage du tissu dans le box

1. Faire descendre le tissu pour qu'il soit complètement déroulé du cylindre (le tissu reste fixé dans la rainure du cylindre). Éviter la souillure du tissu et la détérioration du profil inférieur.
2. Centrer le tissu sur le cylindre de sorte qu'il soit placé au niveau du centre du box (non au niveau du centre du cylindre).
3. Contrôler si le tissu s'enroule droit → réaliser 2-3 cycles de contrôle (ATTENTION ! Les butées de fin de course ne sont pas réglées sur le moteur !)

Terminer le contrôle de sorte que la coulisse inférieure soit environ 15 cm au-dessous du box.



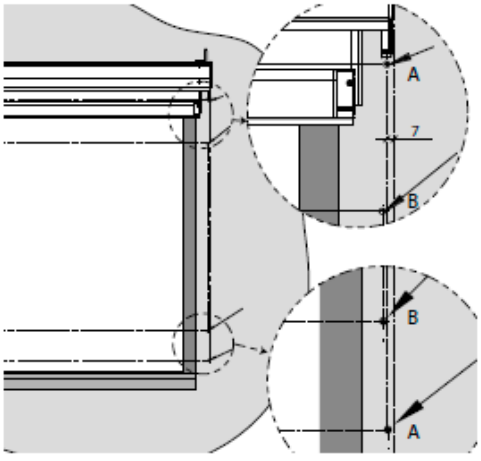


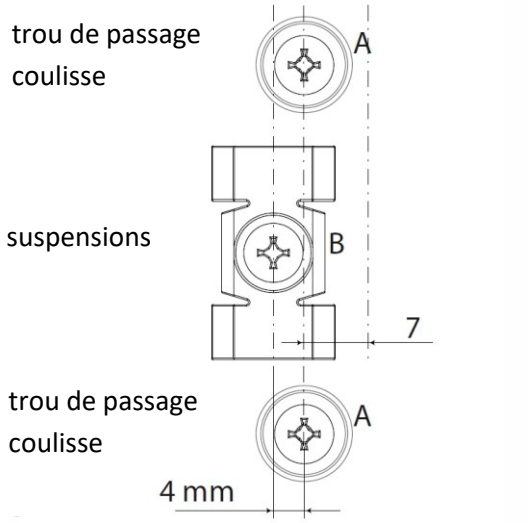
Opération 4 : Perçage des trous pour les coulisses

Coulisses A839 :

1. Sur le mur ou une autre surface de montage, fixer les trous à percer.
2. A cette fin, utiliser les coulisses pré-percées.
3. A trous pour fixer les coulisses.
4. B trous pour les suspensions.

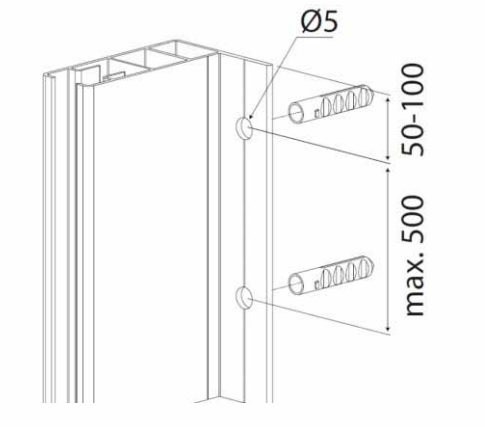
*A840 - voir instructions de montage





Coulisses A830:
Utiliser les trous pré-percés dans les coulisses pour fixer les coulisses A830.

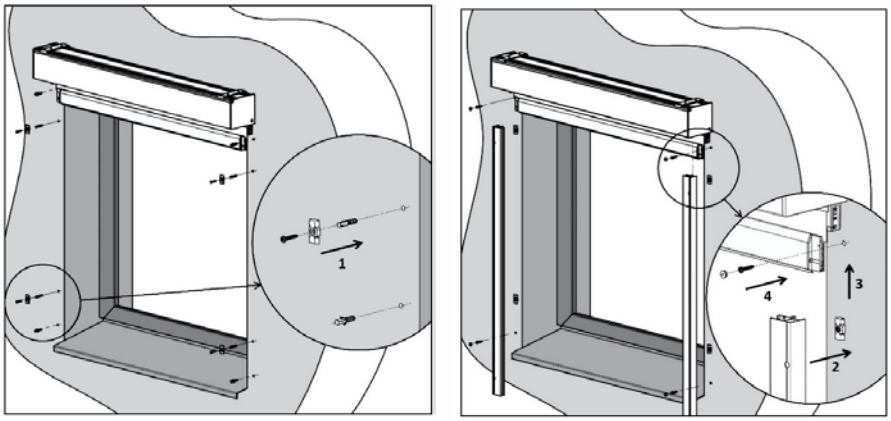
Coulisses A828, A837, A838 :



***A840-1** - voir instructions de montage A840-1

Opération 5 : Montage des coulisses

Coulisses A839 :
1. Fixer les suspensions sur la surface de montage.
2. Placer les coulisses frontalement dans les suspensions.
3. Emboîter les coulisses sur les axes des cloisons latérales et contrôler si les extrémités de la coulisse inférieure sont bien fixées dans les rainures des coulisses et si la fermeture à glissière sur le tissu est bien insérée dans le plastique au niveau de la coulisse.
4. Visser les coulisses sur la surface de montage au niveau des trous A.

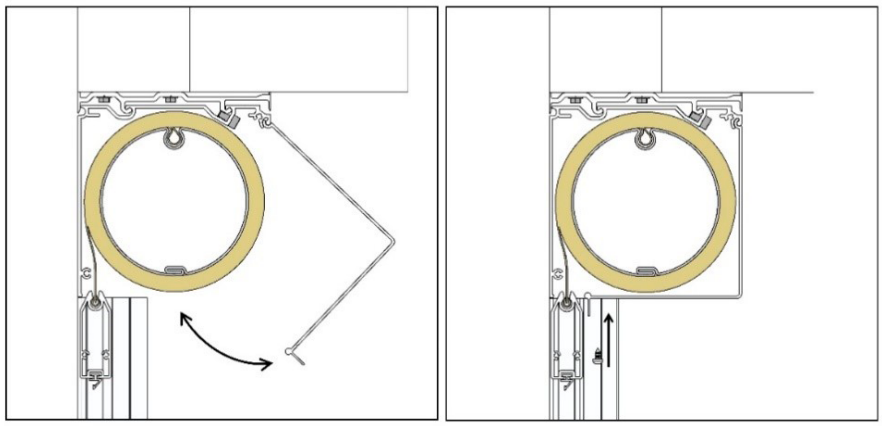


Coulisses A828, A830, A837, A838 :
Emboîter les coulisses sur les axes des cloisons latérales et visser sur la surface de montage au niveau des trous A.

Opération 6 : Montage du capot avant
Remonter le capot avant du box.

Après avoir installé les stores, il faut par le côté retirez le serre-câble.





Opération 7 : Réglage du moteur
Régler les butées de fin de course du moteur en fonction du type de moteur (voir Manuel du moteur)

Opération 8 : Contrôle du montage

Vérifier chaque fois si le store est bien monté :
1. D'abord, vérifier si le box est monté horizontalement.
2. Vérifier le parallélisme de deux coulisses et leur perpendicularité par rapport au box.
3. Mesurer et comparer les diagonales avec une précision au milimètre.

Si le box et les coulisses ne sont pas bien montés, la coulisse inférieure s'enroulera dans le box toujours de biais ce qui provoquera l'ondulation du tissu ou son arrachement de la couche plastique au niveau de la coulisse.

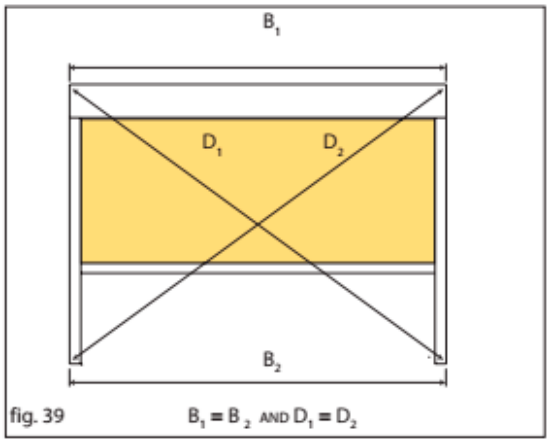
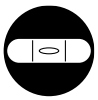


fig. 39 $B_1 = B_2$ AND $D_1 = D_2$

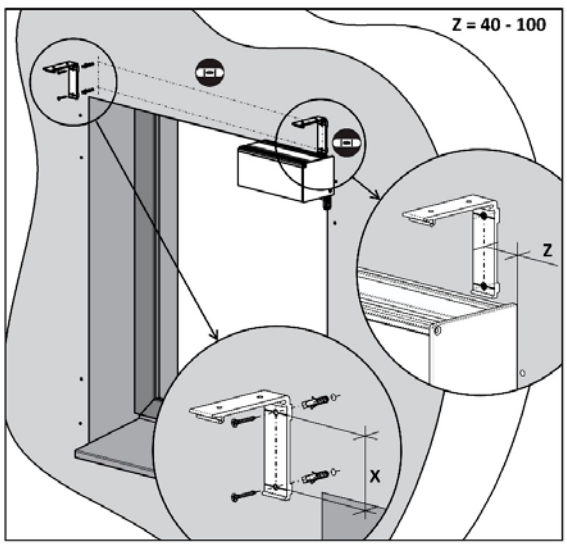
Méthode 2. Installation de l'ensemble complet composé du box et des coulisses dans l'ouverture de la fenêtre ou au-dessus et fixation par les vis (utilisée lorsqu'il n'y a pas de place pour emboîter les coulisses sur l'axe de la cloison latérale, par exemple, à cause d'un mur d'appui, ou pour la réalisation autoportante du store screen).

Opération 1 : Perçage des trous pour les supports mur/plafond


nivelle

Type de box	X
90	52 mm
110	73 mm

1. Placer les supports mur/plafond sur la surface de montage. Utiliser les trous supérieurs pour le montage sur le plafond et les trous derrière pour le montage sur le mur.
2. Le box doit être parfaitement horizontal et pour cette raison, il faut contrôler si les supports mur/plafond sont bien ajustés. Utiliser le niveau à eau et le fil à plomb ou un autre outil adapté
3. Il faut placer les supports mur/plafond à 40-100 mm des bords du box. Les supports supplémentaires sont montés régulièrement divisés le long de la largeur du box et leur objectif est d'éviter la déformation des box plus larges.

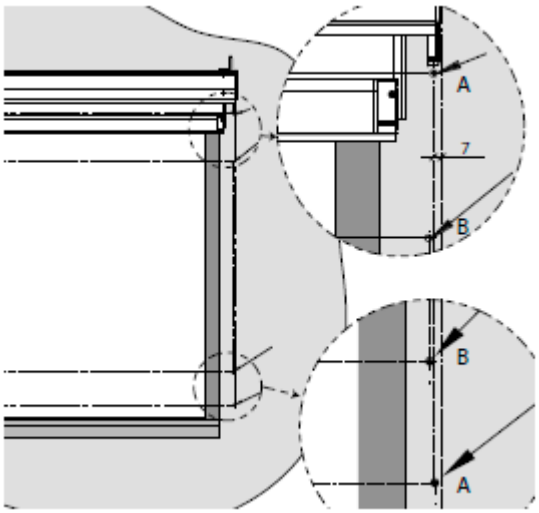


Pour la réalisation autoportante, sauter l'opération 1 et passer à l'opération 2.

Opération 2 : Perçage des trous pour les coulisses

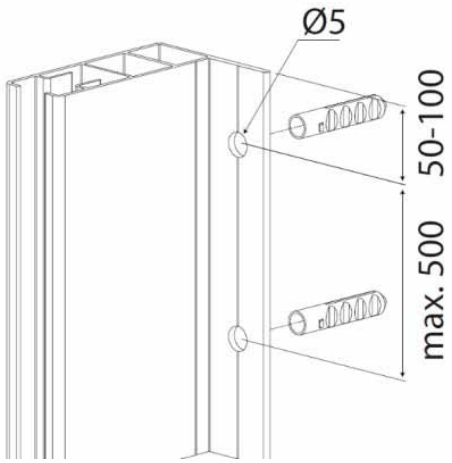
Coulisses A839 :
1. Sur le mur ou une autre surface de montage, fixer les trous à percer. Utiliser les coulisses pré-percés.
2. A trous pour fixer les coulisses.
3. B trous pour les suspensions.

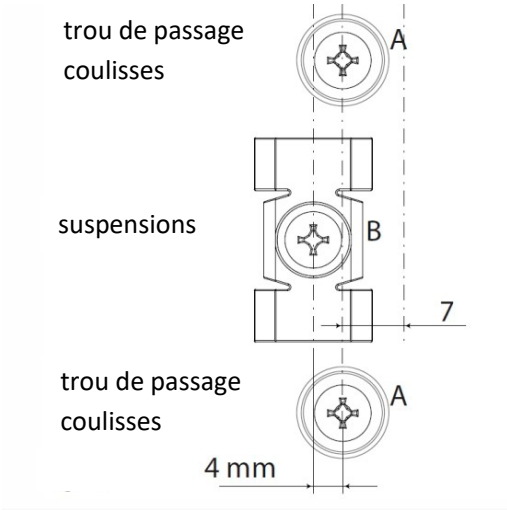
Fixer les suspensions sur la surface de montage.



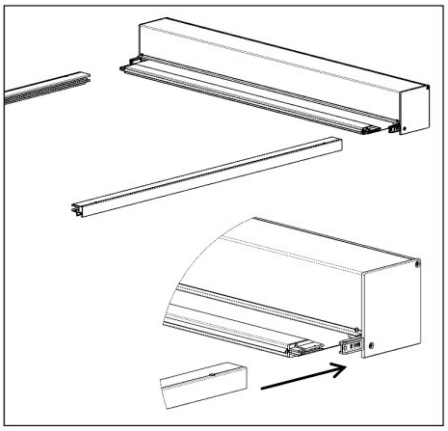
Coulisses A830:
Utiliser les trous pré-percés pour fixer les coulisses A830.

Coulisses A828, A837, A838 :



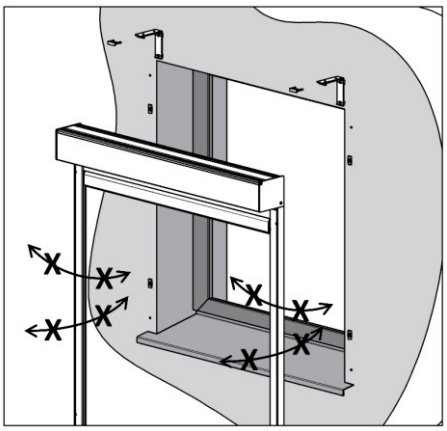


***A840-1** – voir instructions de montage A840-1



Opération 3 : Emboîtement des coulisses sur les axes des cloisons latérales
1. Mettre le box du store sur l'enveloppe en carton (éviter la détérioration du traitement superficiel).
2. Ensuite, emboîter les coulisses pré-percés sur les axes des cloisons latérales.
3. Vérifier si les extrémités de la coulisse inférieure sont bien fixées dans les rainures des coulisses et si la fermeture à glissière sur le tissu est bien insérée dans le plastique au niveau de la coulisse.

Opération 4 : Installation du box et des coulisses
Soulever le box avec les coulisses. Réaliser à 2 personnes, au minimum, en fonction de la largeur totale du box.
Placer l'ensemble complet dans l'ouverture de la fenêtre.



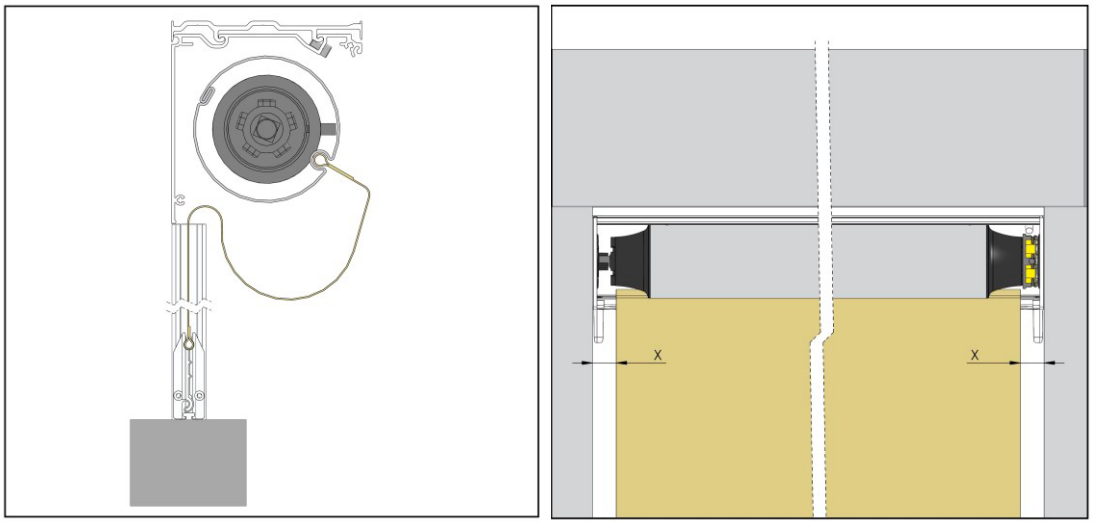
Attention! Attention à ne pas casser les tourillons des consolles latérales en faisant coulisser les rails de guidage trop loin en avant, en arrière ou sur le côté.

Opération 5 : Fixation du box sur les supports mur/plafond et vissage des coulisses

1. Mettre le box sur les supports mur/plafond.
2. Vérifier si le box est bien fixé sur tous les supports.
3. Poser et pousser les protections qu'elles doivent passer dans la bonne position.
4. En cas de coulisses A839, il faut les placer frontalement dans les suspensions et visser sur la surface de montage au niveau des trous A.
5. En cas de coulisses A828, A830, A837, A838, il faut les visser sur la surface de montage au niveau des trous A.

Opération 6 : Centrage du tissu dans le box

1. Faire descendre le tissu pour qu'il soit complètement déroulé du cylindre (le tissu reste fixé dans la rainure du cylindre). Éviter la souillure du tissu et la détérioration du profil inférieur.
2. Centrer le tissu sur le cylindre de sorte qu'il soit placé au niveau du centre du box (non au niveau du centre du cylindre).
3. Contrôler si le tissu s'enroule droit → réaliser 2-3 cycles de contrôle (ATTENTION ! Les butées de fin de course ne sont pas réglées sur le moteur !)
   Terminer le contrôle de sorte que la coulisse inférieure soit environ 15 cm au-dessous du box.



Opération 7 : Réglage du moteur

Régler les butées de fin de course du moteur en fonction du type de moteur (voir Manuel du moteur)

Opération 8 : Contrôle du montage

Vérifier chaque fois si le store est bien monté :

1. D'abord, vérifier si le box est monté horizontalement.
2. Vérifier le parallélisme de deux coulisses et leur perpendicularité par rapport au box.
3. Mesurer et comparer les diagonales avec une précision au milimètre.

Si le box et les coulisses ne sont pas bien montés, la coulisse inférieure s'enroulera dans le box toujours de biais ce qui provoquera l'ondulation du tissu ou son arrachement de la couche plastique au niveau de la coulisse.

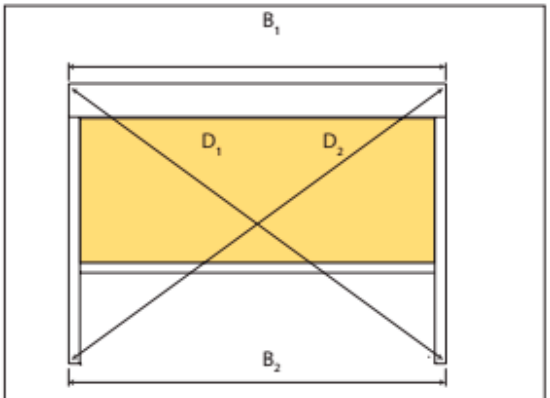
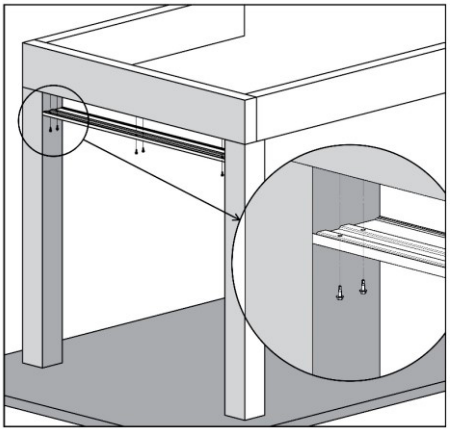


fig. 39 $B_1 = B_2$ AND $D_1 = D_2$

Variante B : utilisation du profil de montage

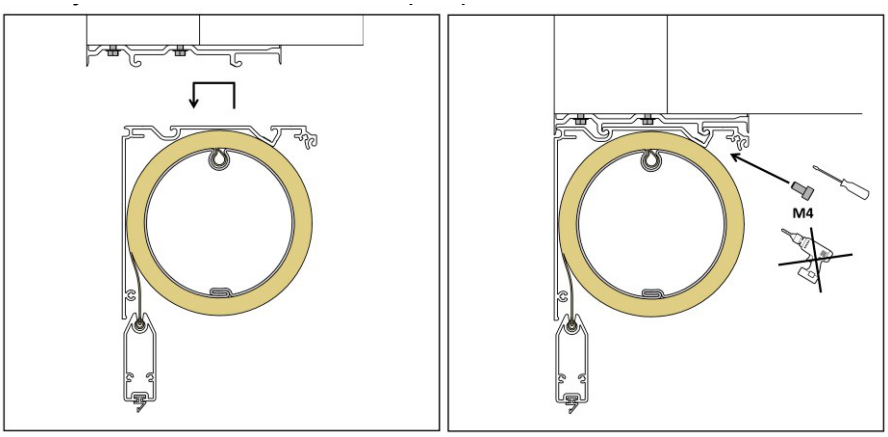


Opération 1 : Fixation du profil de montage

1. Placer le profil sur la surface de montage et indiquer les points selon les trous pré-percés. La surface de montage doit être parfaitement horizontale !
2. Pré-percer les trous selon le matériel d'assemblage utilisé et visser le profil de montage.

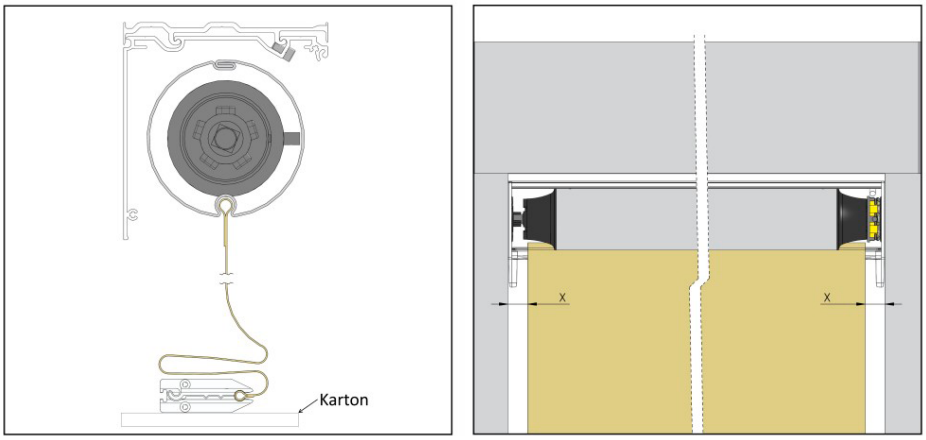
Opération 2 : Fixation du box sur le profil de montage

1. Démonter le capot avant du box.
2. Fixer le box dans le profil de montage.
3. Vérifier si le box est bien fixé dans toute la longueur au niveau de deux serrures.
4. Visser les vis jointes M4 dans les trous pré-percés au niveau du box.



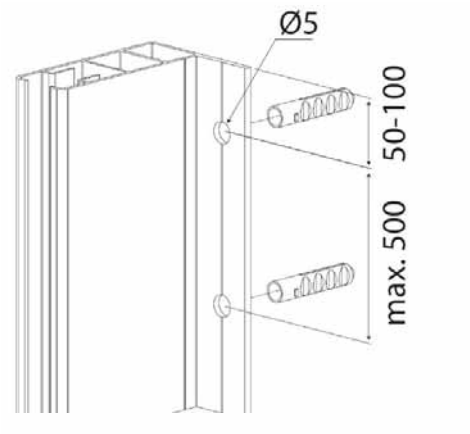
Opération 3 : Centrage du tissu dans le box

1. Faire descendre le tissu pour qu'il soit complètement déroulé du cylindre (le tissu reste fixé dans la rainure du cylindre). Éviter la souillure du tissu et la détérioration du profil inférieur.
2. Centrer le tissu sur le cylindre de sorte qu'il soit placé au niveau du centre du box (non au niveau du centre du cylindre).
3. Contrôler si le tissu s'enroule droit → réaliser 2-3 cycles de contrôle (ATTENTION ! Les butées de fin de course ne sont pas réglées sur le moteur !)
   Terminer le contrôle de sorte que la coulisse inférieure soit environ 15 cm au-dessous du box.



Opération 4 : Montage des coulisses

1. Emboîter les coulisses sur les axes des cloisons latérales.
2. Vérifier si les extrémités de la coulisse inférieure sont bien fixées dans les rainures des coulisses et si la fermeture à glissière sur le tissu est bien insérée dans le plastique au niveau de la coulisse.
3. Visser les coulisses.

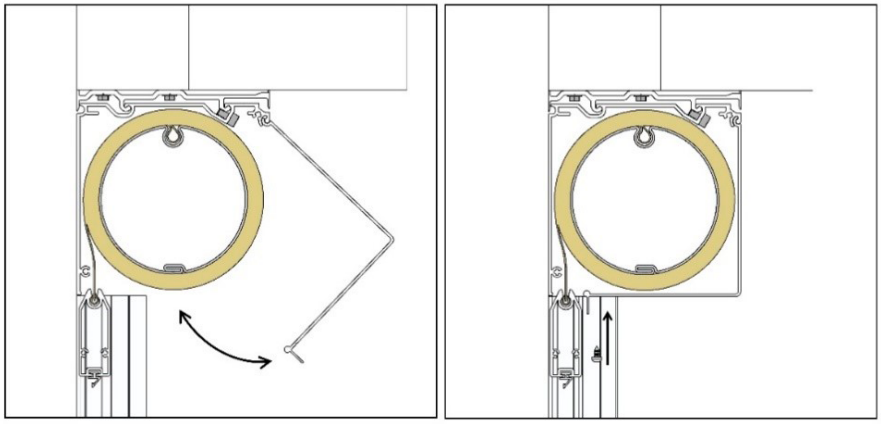


Opération 5 : Montage du capot avant

Remonter le capot avant du box.

Après avoir installé les stores, il faut par le côté retirez le serre-câble.





Opération 6 : Réglage du moteur

Régler les butées de fin de course du moteur en fonction du type de moteur (voir Manuel du moteur)

Opération 7 : Contrôle du montage

Vérifier chaque fois si le store est bien monté :

1. D'abord, vérifier si le box est monté horizontalement.
2. Vérifier le parallélisme de deux coulisses et leur perpendicularité par rapport au box.
3. Mesurer et comparer les diagonales avec une précision au millimètre.

Si le box et les coulisses ne sont pas bien montés, la coulisse inférieure s'enroulera dans le box toujours de biais ce qui provoquera l'ondulation du tissu ou son arrachement de la couche plastique au niveau de la coulisse.

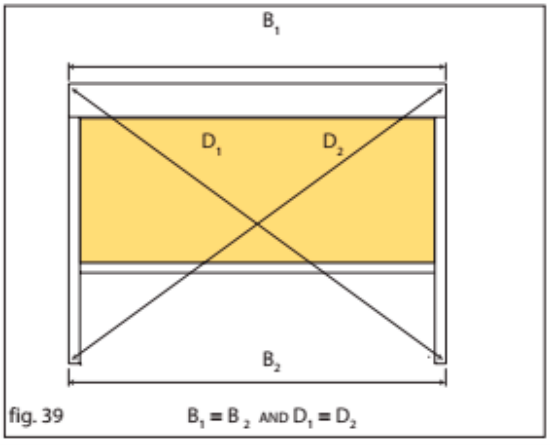
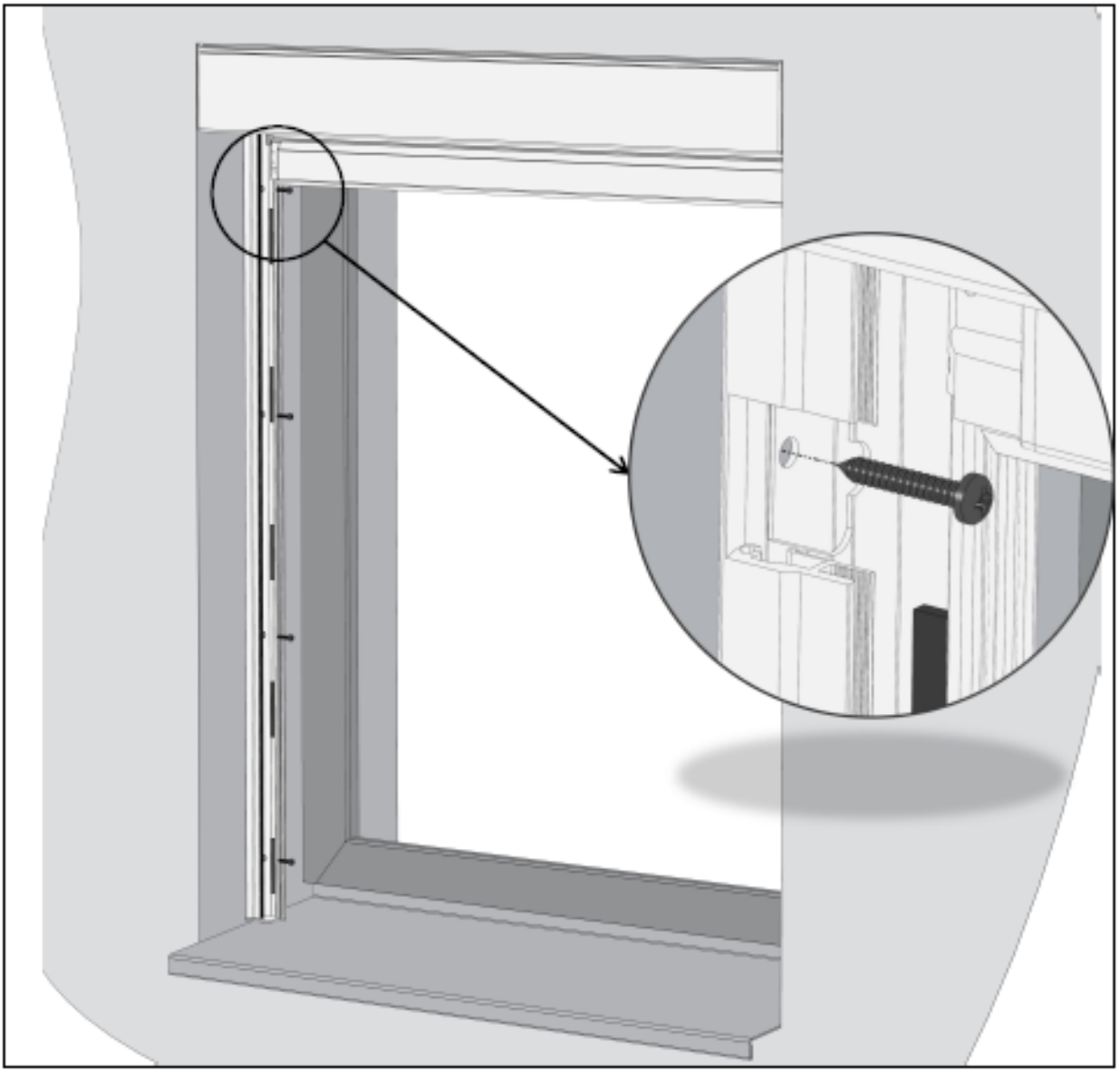


fig. 39 $B_1 = B_2$ AND $D_1 = D_2$

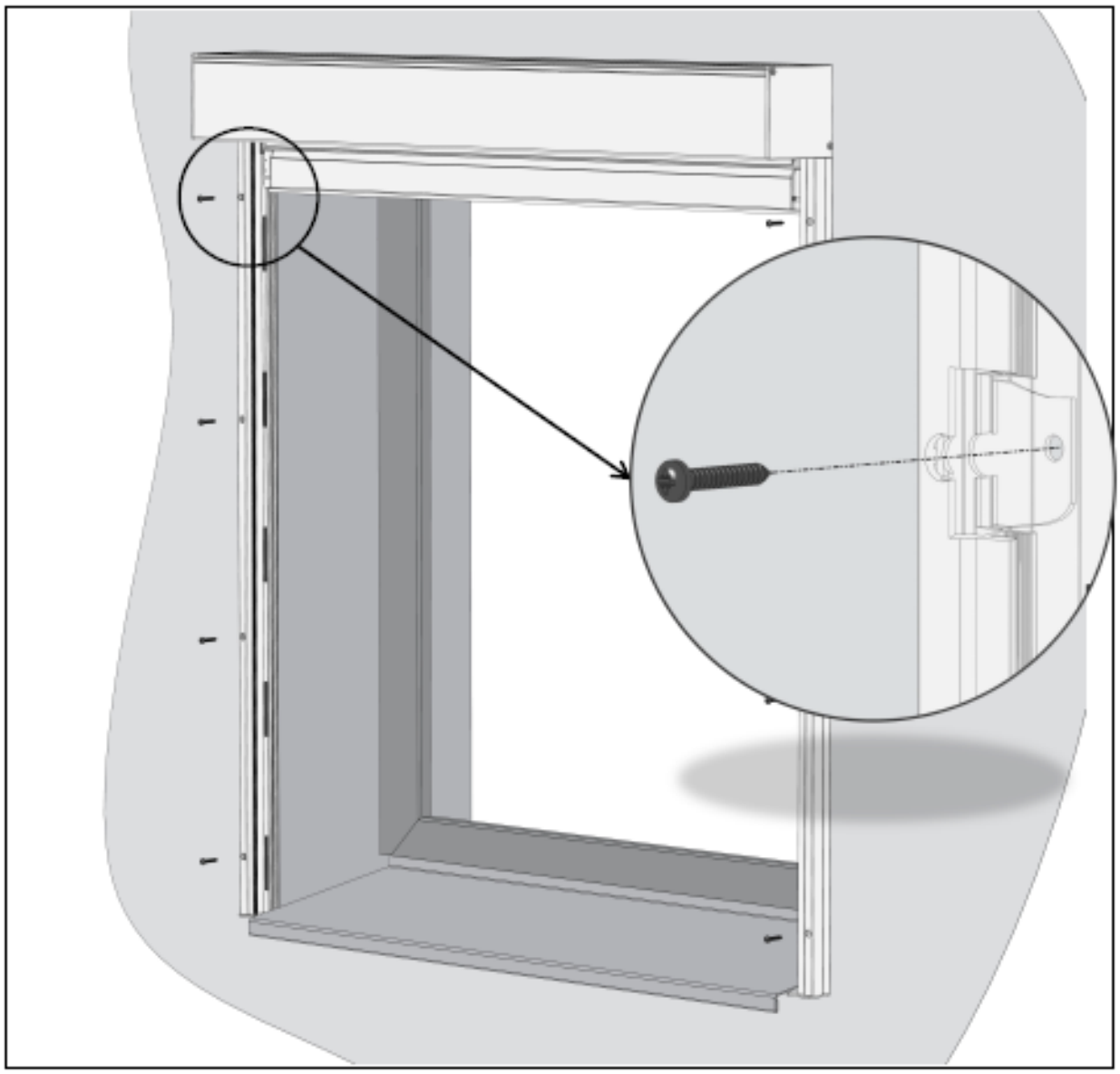
* Montage – coulisse assemblée A840-1

1. Montage de la coulisse

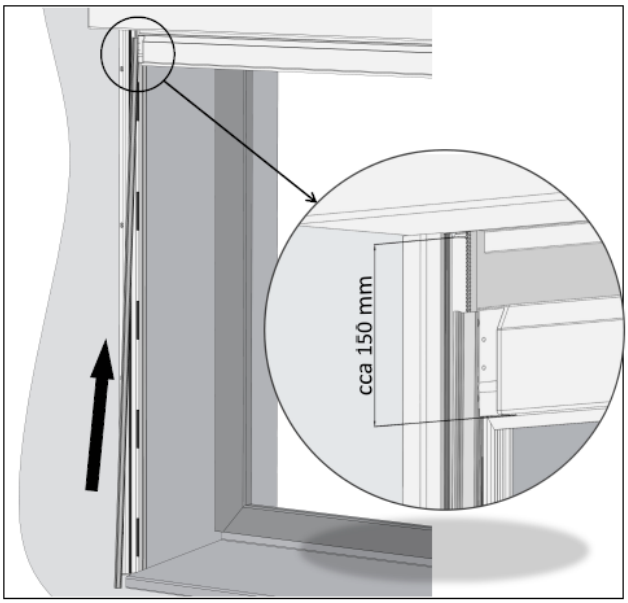
1.a Montage latéral de la coulisse



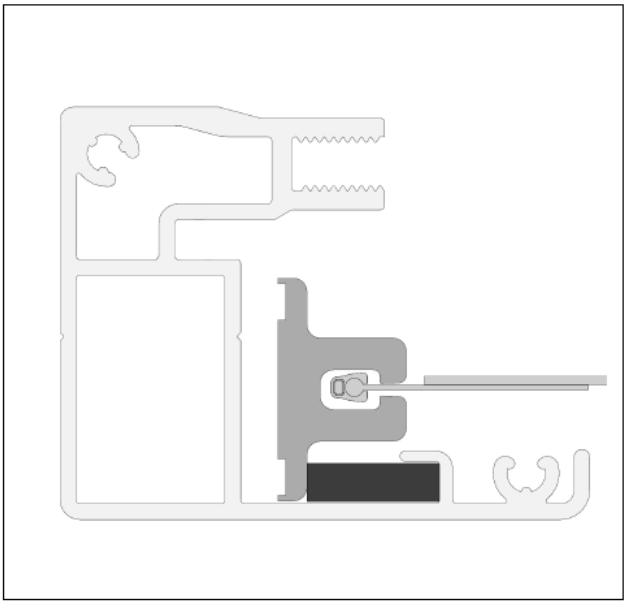
1.b Montage frontal de la coulisse



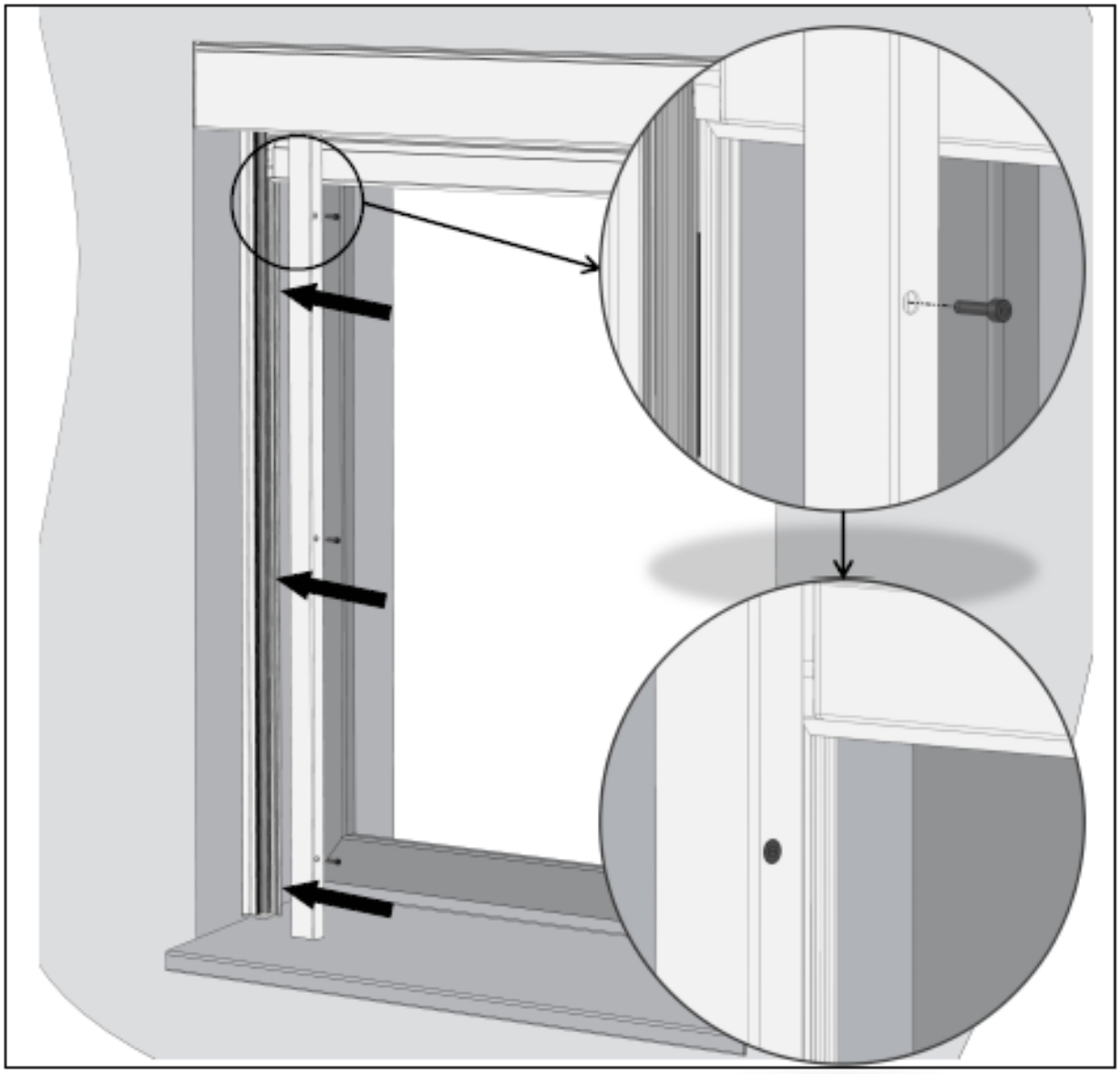
2. Installation d'un profil à glissière



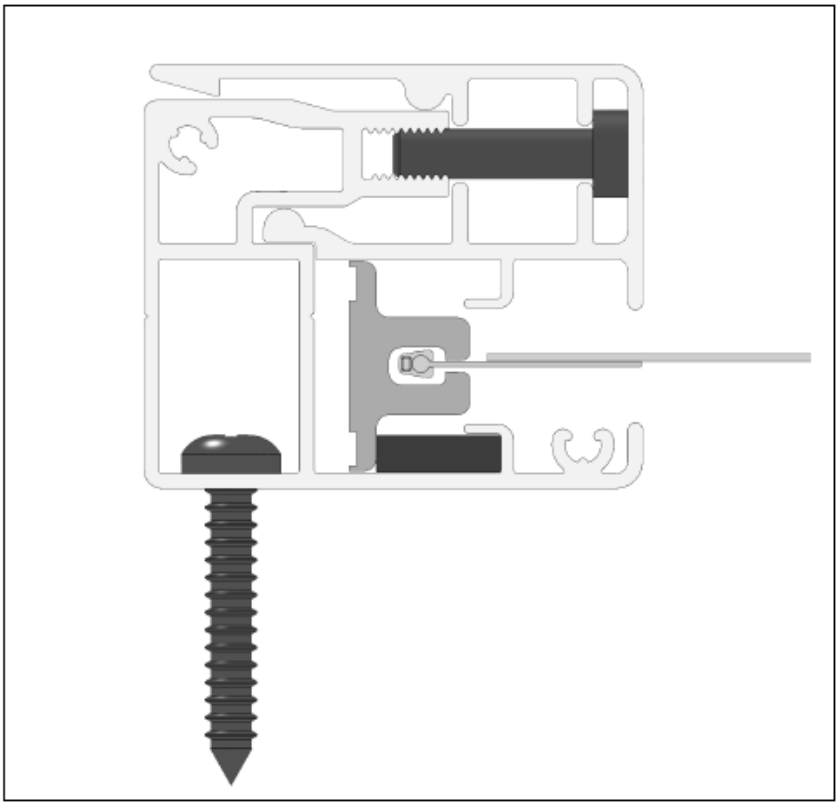
Coupe coulisse A840-1 après l'installation d'un profil à glissière



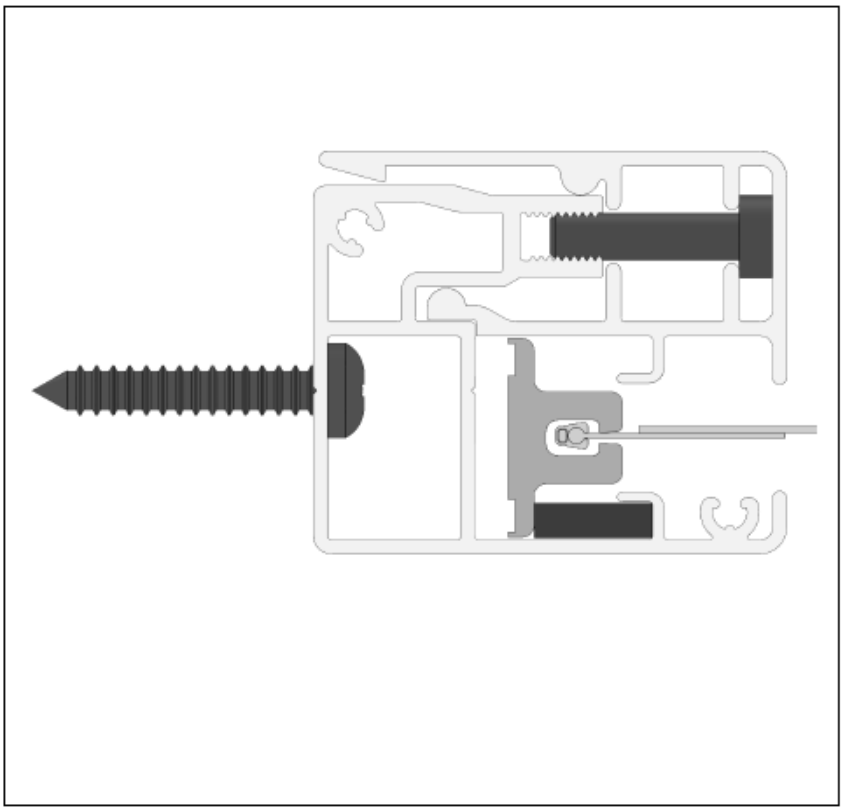
3. Installation de la fermeture A840-1



3.a Coupe coulisse A840-1 après le montage frontal



3.a Coupe coulisse A840-1 après le montage latéral

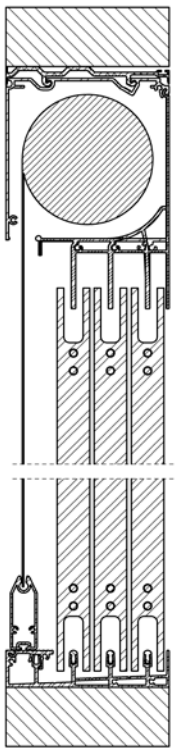


ALFA et ALFA PLUS screen dans un box commun de 110 mm avec les panneaux coulissants ARTOSI SLIDE PANELS

- Un profilé commun avec un box de 110 mm est conçu pour combiner un store screen ALFA ou ALFA PLUS et des panneaux coulissants.
- Il est possible d'installer les panneaux coulissants sous le box d'un store screen. Cette solution permet d'utiliser des panneaux pour couvrir l'espace de la pergola, le cas échéant, une autre ouverture appropriée.
- Le guidage des panneaux coulissants est assuré par un rail supérieur intégré directement dans le box d'un store screen. Grâce à cette solution, le store screen et les panneaux coulissants constituent un ensemble de construction.
- Les informations détaillées relatives à la réalisation, aux possibilités d'utilisation et au montage des panneaux coulissants sont indiquées dans le manuel technique PERGOLA BIOCLIMATIQUE ARTOSI – ARTOSI SLIDE PANELS.

Le box doit être toujours bien fixé sur la structure portante, par exemple, sur un pied de la pergola ARTOSI ou sur une autre structure appropriée.

Profil à 3 voies pour panneaux coulissants



Panneau coulissantes – Rail avec volet – À vendre
2-01888-0001

SCREEN HR10-ZIP

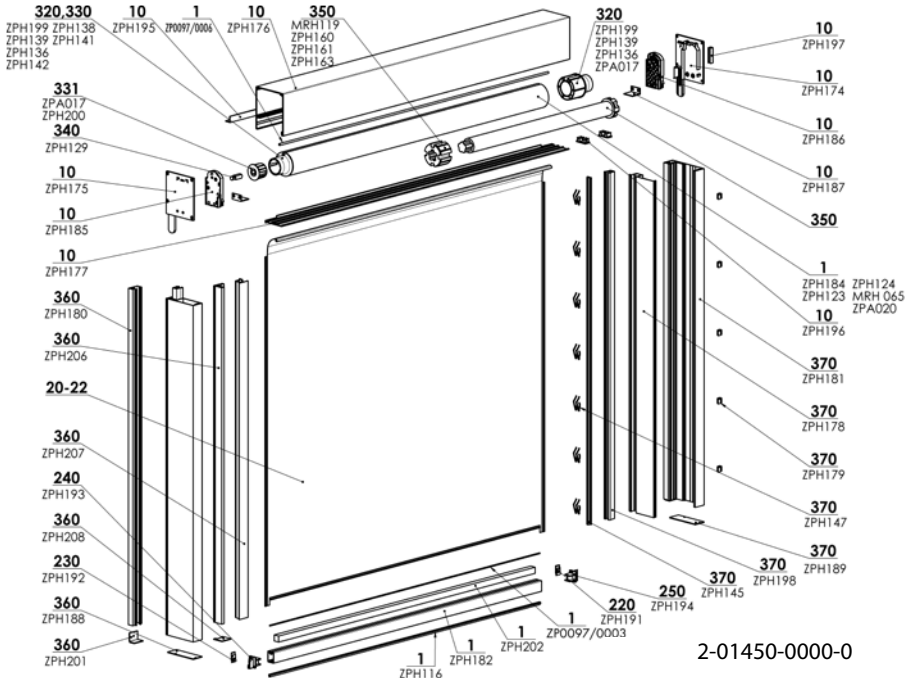


- Box integré dans la mur devant la fenêtre
- Aucune perforation de façade
- Si le store en position monté, la barre finale complétement integrée
- Convenable pour maisons passives
- Classe de résistance au vent 3

ISOTRA *Quality*

SCREEN HR10-ZIP

Spécification technique de base



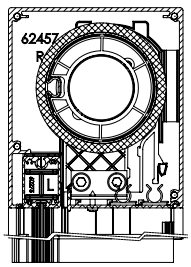
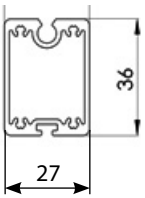
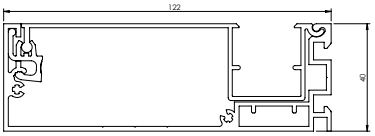
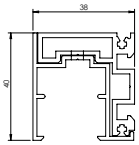
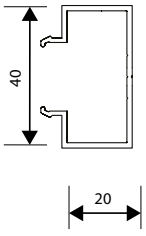
2-01450-0000-0

Manoeuvre

Le store SCREEN HR10-ZIP ne peut être que avec manoeuvre éléctrique.

Moteur – peut être situé à droite ou à gauche. Il est également possible de choisir, si le cable de moteur passe par la coulisse de côté, ou par le trou percé sur la partie derrière ou supérieure du box. Il est possible de choisir le moteur Altus RTS, Sunea 50 iO, Maestria +50 iO/WT, LT 06Nm, Sunea io 06Nm et Becker C/E, Geiger AIR Isotra Basic.

Spécifications

	Box	Barre finale	Guidage de côté		Click profil
			Coulisse		
Dimension (mm)	122x140	X36	122x40	38x40	20x40
Matériel	Al	Al	Al	Al	Al
			1120 	1040 	
Couleur	Standard: RAL 9006 gris clair RAL 9007 argent foncé RAL 9010 blanc		RAL 7016 gris anthracite RAL 7016S gris anthracite structuré RAL 8014 brun Autres couleurs RAL à demander		

*sauf les pièces plastiques

Dimensions standardes

Manoeuvre	Largeur (mm)		Hauteur (mm)		Surface garantie (m²)
	min.	max.	min.	max.	max.
moteur LT 06Nm, Sunea io 06Nm	655	815	501	4500	5
moteur Becker E08, C08	655	815	501	4500	5
moteur	815	4500	501	4500	14

Tissus de type Blackout:

Le côté opaque est situé sur le côté de la fenêtre pour chaque type d'installation. En cas d'installation à l'extérieur, des vents violents peuvent provoquer un léger soulèvement de la barre finale et du tissu. Par conséquent, une occultation totale de courant ne peut pas toujours être garantie. Dans le cas des tissus occultants, les zips sont fixés côté face et non sur le côté opaque. Il est donc possible de voir un morceau de tissu de bande de zip sous un vent fort ou obliquement de la coulisse. en regardant ou en serrant le tissu (réduisant les vagues).

Phénomènes courants concernant les tissus techniques

A proximité des soudures et au centre du tissu, l'étoffe peut se plisser, le soi-disant effet de sapin se produit. Ce phénomène est courant car différentes forces influencent l'étoffe pendant l'utilisation. Un autre phénomène, ce sont des traces de pression provenant d'un cylindre sur l'étoffe. Elles disparaissent à une température plus élevée quand l'étoffe redevient plate.

SCREEN HR10-ZIP (2-01450-0000)

Rép.	Nom de l´article	Nom commercial	Numéro du dessin
1	Barre finale - HR10-ZIP	ZPH182	6-015158-0000
1	Tube HR10-ZIP Al Ø 78x1,25mm - 4,5m	ZPH184	6-015160-0000
1	Tube HR10-ZIP Al Ø 55mm - 6m	ZPH123	6-014027-0000
1	Tube HR7/HR8-ZIP Al Ø 67mm - 6m	ZPH124	6-013982-0000
1	Tube al diam. 85x1,20mm-6m	ZPA020	6-016860-0000
1	Jonc en plastique 6,0 mm PVC	ZP0097/0006	6-016911-0006
1	Joint de barre finale	ZPH116	6-013974-0000
1	Profil de contre-poids de barre finale 20x20mm - Fe/Zn	ZPH202	6-015193-0000
1	Jonc en plastique 3 mm PVC	ZP0097/0003	6-016911-0003
10	Joue - gauche	ZPH175	6-015131-0000
10	Joue - droit	ZPH174	6-015130-0000
10	Profil BOX	ZPH176	6-015152-0000
10	Profil BOX - bas	ZPH177	6-015153-0000
10	Module coulissant pour joue - gauche - noir	ZPH185	6-015161-9004
10	Al profil - L, 20x20x2*	ZPH195/1	6-013663-0000
10	Module coulissant pour joue - droit- noir	ZPH186	6-015162-9004
10	Plaque de montage de base	ZPH187	6-015163-0000
10	Profil adhésif 1800mm	ZPH197	6-015184-0000
10	Support de cable - adhésif	ZPH196	6-015183-0000
20 - 22	**Tissu pour SCREEN**		**voir selecteur SCREEN**
220	Soupage d´embout de barre finale - DROITE - NOIRE	ZPH191	6-015175-9004
230	Soupage d´embout de barre finale - GAUCHE - NOIRE	ZPH192	6-015176-9004
240	Embout de barre finale - GAUCHE - NOIRE	ZPH193	6-015177-9004
250	Embout de barre finale - DROITE - NOIRE	ZPH194	6-015178-9004
320	Couverture de tube Ø 78mm	ZPH199	6-015188-0000
320	Couverture de tube Ø 67mm	ZPH139	6-013984-0000
320	Couverture de tube Ø55mm	ZPH136	6-014238-0000
320	Couverture de tube Ø 67mm avec trou carré	ZPH141	6-013983-0000
320	Embout de l´axe - diam. 85mm - traversable	ZPA008/1	3-04003-9004
320	Couverture de tube Ø 55mm avec trou carré	ZPH138	6-014243-0000
331	Embouts de l´axe - diam. 50mm	ZPA017	3-03486-9004
331	Embout de tube diam. 78mm	ZPH200	6-015189-0000
340	Tenon d´embout de tube 12mm Fe/Zn	ZPH129	6-013985-0000
350	**Moteurs (SOMFY, BECKER) SCREEN**		**voir moteurs, page 105**
350	Support LT60 HI - POUR Ø 78mm	MRH 119	6-013868-0000
350	Support LT60 HI - Ø 65mm	ZPH160	6-013980-0000
350	Support LT60 HI - Ø 85mm	ZPH161	6-014326-0000
350	Support LS40 - Ø 50mm	ZPH163	6-014328-0000
360	**Guidage - coulisse HR10-ZIP-gauche**		**2-01452-PU11L**
360	Click profil pour COULISSE - HR10-ZIP**	ZPH180	6-015156-0000
360	Terminaison pour profil Click HR10-ZIP	ZPH201	6-015190-0000
360	Embout de coulisse 1120 - HR10-ZIP - GAUCHE	ZPH188	6-015171-0000
360	Profil de coulisse 1040 pour HR10-ZIP	ZPH206	6-015203-0000
360	Profil de coulisse 1040 partie arrière	ZPH207	6-015204-0000
360	Embout de coulisse VL 1040 - HR10-ZIP - GAUCHE / DROITE	ZPH208	6-015205-0000
370	**Guidage - coulisse HR10-ZIP-droite**		**2-01452-PU11P**
370	Profil de coulisse 1120 embout	ZPH178	6-015154-0000
370	Serre - joint pour couverture de box - NOIR	ZPH179	6-015155-9004
370	Profil de coulisse 1120 embout	ZPH181	6-015157-0000
370	Ressort de coulisse ZIP	ZPH147/1	7-303662-0000
370	Profil de oculisse pour ZIP	ZPH145	6-014155-0000
370	Embout de oculisse 1120 - DROITE	ZPH189	6-015172-0000
370	Profil - équerre de coulisse pour ZIP - noir	ZPH198	6-015185-0000

*Pour les coulisses de type 1120 et 1040, le BOX est livré sans équerre.

**Pour les coulisses de type 1120 avec le profil-clip et 1040 avec le profil-clip, le BOX est livré avec une équerre.

Moteurs SCREEN HR10-ZIP (2-01450-0000)

Rép.	Nom de l´article	Nom commercial	Numéro du dessin
101	Moteur ALTUS 50 RTS 10/17	MR 091/10	6-011170-0010
102	Moteur ALTUS 50 RTS 15/17	MR 091/15	6-011170-0015
103	Moteur ALTUS 50 RTS 20/17	MR 091/20	6-011170-0020
201	Moteur Sunea 50 Screen io 10/17	ZP0085	6-012559-1017
202	Moteur Sunea 50 Screen io 15/17	ZP0086	6-012559-1517
203	Moteur Sunea 50 Screen io 20/17	ZP0092/20	6-012559-2017
301	Moteur MAESTRIA +50 IO 10/17 VVF5M	ZP0085/1	6-012538-1017
302	Moteur MAESTRIA +50 IO 15/17 VVF5M	ZP0086/1	6-012538-1517
303	Moteur MAESTRIA +50 IO 25/17 VVF5M	ZP0087/1	6-012538-2517
401	Moteur MAESTRIA +50 WT 10/17 VVF3M	ZP0093/10	6-015258-1017
402	Moteur MAESTRIA +50 WT 15/17 VVF3M	ZP0093/15	6-015258-1517
403	Moteur MAESTRIA +50 WT 25/17 VVF3M	ZP0093/25	6-015258-2517
501	Moteur LS 40 9/16	PR0125	6-002624-0009
601	Moteur Sunea 40 Screen io 09/16 5m	ZP0091/16	6-014483-0009

Moteurs (Becker) Screen ALFA-ZIP (6-015258 / 6-012538 / 6-002624 / 6-014483)

Rép.	Nom de l´article	Nom commercial	Numéro du dessin
510	Moteur BECKER 50 E 08/17	X.2010/1301590	6-017861-0008
510	Moteur BECKER 50 E 12/17	X.2010/1301600	6-017861-0012
510	Moteur BECKER 50 E 20/17	X.2010/1301450	6-017861-0020
500	Moteur BECKER 50 Screen C 08/17 PLUS	X.2010/1302170	6-018761-0008
500	Moteur BECKER 50 Screen C 12/17 PLUS	X.2010/1302180	6-018761-0012
500	Moteur BECKER 50 Screen C 20/17 PLUS	X.2020/1301860	6-018761-0020

*Remarque: E= électronique moteur / C=radio moteur

Moteurs (ISOTRA BASIC) Screen HR10 ZIP - BOX 110

Rep.	Nom de l´article	Nom commercial	Numéro de dessin
600	Moteur ISOTRA BASIC, 10Nm/17, avec récépteur intégré, SC zip	X.AM45 10/17S	6-019173-0010
600	Moteur ISOTRA BASIC, 15Nm/17, avec récépteur intégré, SC zip	X.AM45 15/17S	6-019173-0015
600	Moteur ISOTRA BASIC, 20Nm/17, avec récépteur intégré, SC zip	X.AM45 20/17S	6-019173-0020

Motory (Geiger) Screen ALFA - ZIP (2-00530-0002)

Rep.	Nom de l´article	Nom commercial	Numéro de dessin
10	Motore Geiger Solid Line ZIP AIR 6/16	PR0790/06	6-015903-0006
11	Motore Geiger Solid Line ZIP AIR 10/16	PR0790/10	6-015903-0010
12	Motore Geiger Solid Line ZIP AIR 20/16	PR0790/20	6-015903-0020
70	Mitnehmer SOLID line AIR - Durchm. 95	ZPA015/95	6-015904-0095
70	Mitnehmer SOLID line AIR - Durchm. 78	ZPA015/78	6-015904-0078
70	Mitnehmer SOLID line AIR - Durchm. 85	ZPA015/85	6-015904-0085
200	Kabeltülle GUMMI Durchm.7	ZPH150	6-014339-0000
320	Schraube 4,8x19 DIN 7982 C-H A2 Kreuz-Versenkkopf		6-013928-0000
330	Kabelmuffe 300x4,8 - SCHWARZ	ZPH168	6-014438-0000
340	Schraube 3,5x19 DIN 7982 C-H A2 Kreuz-Versenkkopf		6-014439-0000
350	Schraube M6x10 DIN 965-H, A2, Kreuz-Versenkkopf		6-014497-0000
400	Lagerplatte flach	ZPA005	3-03484-9004
410	Lagerplatte Clip	ZPA006	3-03485-9004

Poids

Si le store encastré de largeur 3,0 m et hauteur 1,5 m, le poids total fait 34,5 kg.

Poids du box avec tube de dimension Ø67 mm, Moteur et tissu Satiné:

BOX	
LONGEUR	**POIDS**
1,0 m	±13 kg
1,5 m	±16 kg
2,0 m	±20 kg
2,5 m	±23 kg
3,0 m	±27 kg
3,5 m	±30 kg
4,0 m	±34 kg
4,5 m	±37 kg

Poids de 2 coulisses standardes 1120:

2 COULISSES	
LONGEUR	**POIDS**
0,5 m	±2,5 kg
1,0 m	±5 kg
1,5 m	±7,5 kg
2,0 m	±10 kg
2,5 m	±12,5 kg
3,0 m	±15 kg
3,5 m	±17,5 kg
4,0 m	±20 kg
4,5 m	±22,5 kg

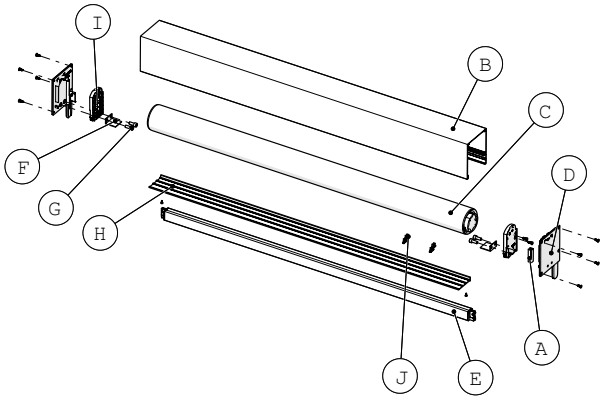
Spécification technique

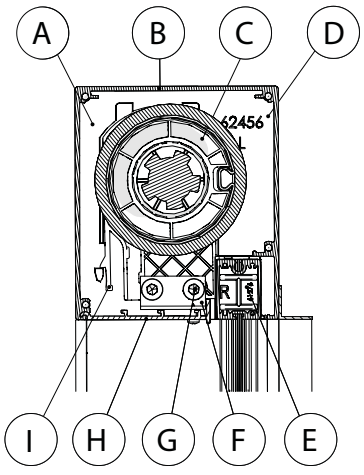
BOX pour Screen HR10-ZIP (2-01451-PU11)

Le cadre extérieur du box se compose de deux parties de l´aluminium extrudé, profil du box en forme U (B) et la partie basse du box (H). Les côtés sont couverts par joues (D), ou, à l´aide des profils à aider (I), la tube avec le tissu peut être mise (C). Les plaques de montage (F) sont fixés dans les joues, avec les profils coulissants à l´aide des vis (G). Puis, les parties de côté de la partie basse de boîtier peuvent être visées aux plaques de montage.

Le cable de moteur passe par la sortie de cable (A) dans le joue et est fixé par le support de cable (J) sur la partie basse du boîtier.

Un box est disponible pour le store HR10-ZIP encastré, ses dimensions de la vue de coupe sont 122 mm × 140 mm.



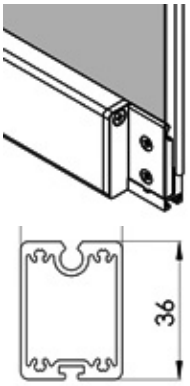


(A) sortie de cable de moteur
(B) profil de box
(C) tube
(D) joue
(E) barre de charge
(F) plaque de montage
(G) vis M8×18
(H) profil de box basse
(I) module coulissant
(J) support de cable

Il doit être toujours possible à ouvrir la plaque de base et le profil de coulisse (voir partie Coulisses), donc les parties mécanicaux seront toujours disponibles. Si vous ne respectez pas ce règle, la société ISOTRA ne prendra en compte les frais extras de démolition, peinture et autres frais.

Attention: si le box est installé inversé, il devrait être possible à ouvrir la fenêtre. Si le store est abimé en état descendu, le box doit être accesible de l´intérieur.

Barre de charge (6-015158-0000)



La barre de charge se compose de 2 bloques (gauche et droite) et profil de l´aluminium extrudé avec la laquage en poudre.
Le profil contient:

- Rainure pour la fixation de tissu sans visserie, à l´aide d´un tube Ø3 mm
- Endroit pour la bande de renforcement
- Rainure sur la partie base de fin de course en gomme (peut être remplacé par brosse également)

Le bloque de deux pièces garanti le tissu bien tendu.

Tube
D´après la largeur de produit et dimension de tube, soit la tube de Ø 55 mm de l´aluminium extrudé, ou soit la tube de Ø 78 mm de tôle zingué est utilisé (voir tableau).

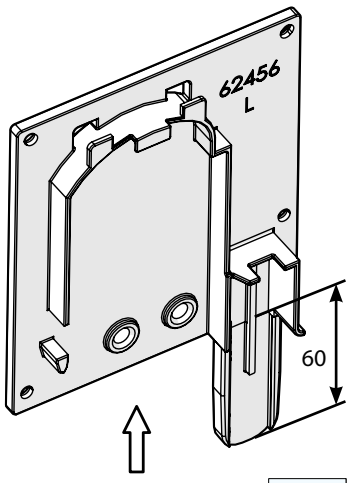
Les tubes d´enroulement comportent la rainure pour attacher le tissu à l´aide de tige de Ø 4 mm pour le tige de Ø 55 mm ou Ø6 mm pour tubes Ø 78 mm.

Sur les deux côtés de tube, il a a les griffes. Sur le côté de moteur, il s´agit de griffe ouverte, adapté au moteur. .
Vous pouvez trouver tous les dimensions minimales et maximales, d´après le diamètre de tube d´enroulement et type de moteur, dans un tableau, section Manoeuvre.

Tube d´enroulement	**Ø55 mm***	**Ø78 mm**
	6-014027-0000	**6-015160-0000**
Matériel	aluminium	Tole zingué
Tige	Ø4 mm	Ø6 mm avec rainures
Largeur totale **Soltis 92**	655–815 mm	815–4500 mm
Satiné	655–815 mm	815–4500 mm
Blackout	655–815 mm	815–4500 mm

*Le moteur LS40, Sunea 40 io ou Becker ø 40 sont standardement fournis. Si la version RTS, il est nécessaire de ocmmander shutter in the wall pour le moteur LS40. (récépteur externe)

Joue gauche/droit (6-015130-0000/6-015131-0000)



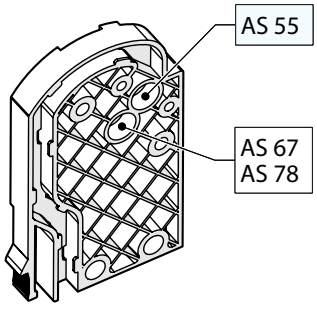
Dimension: 122 x 140 mm

Les joues en aluminium ont le tourillon integré, qui glissent dans la barre de charge et coulisse. Il y a les rainures verticales à l´intérieur; une pour la dernière lame lamela et l´autre pour le module coulissant, qui s´y ferme en claquant.

Module coulissant gauche/droit noir (6-015161-9004/6-015162-9004)

Dimension: 66,5 x 115 mm

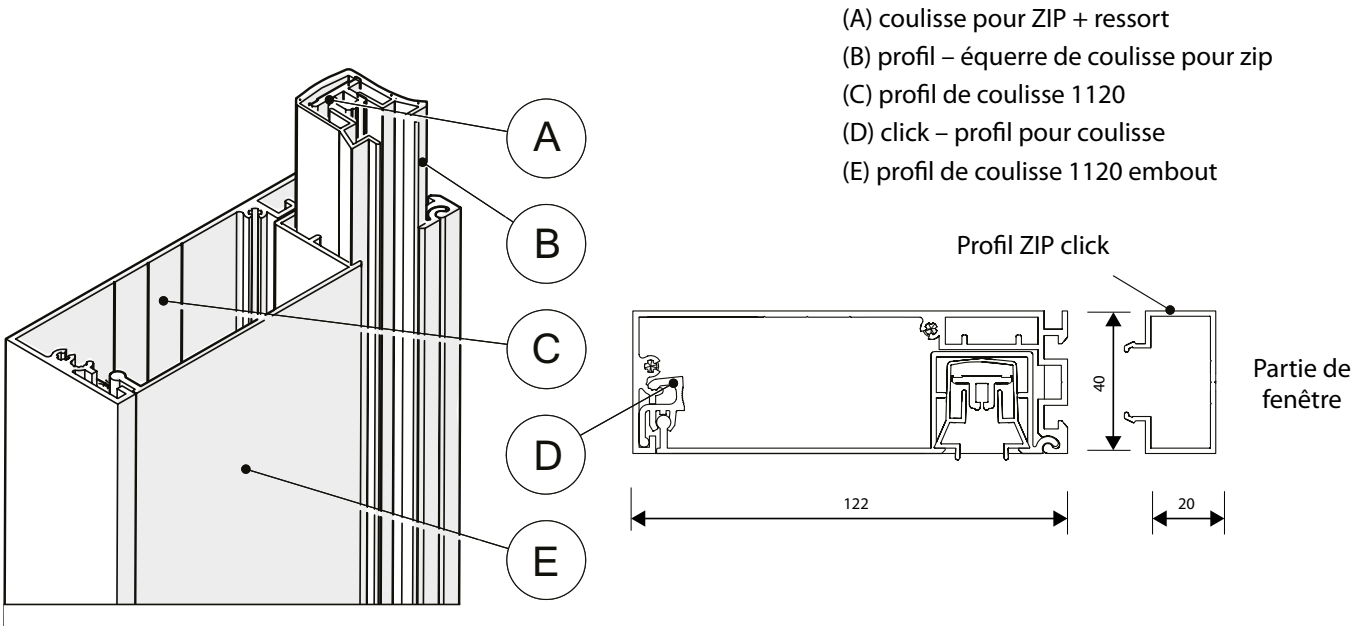
Les modules coulissants sont produits de polyamide renforcé de fibre de verre.. Ils comportent quelques trous pour fixation de moteur sur le côté de moteur et l´autre trou pour la bobine à l´autre côté. Les trous identiques doivent être utilisés pour les differentes diamètres de bobines. Après la pressure sur le tourillon, il est posible d´enlever le module coulissant du joue.



Il y a 2 trous sur la partie basse pour la fixation de fin de course de plaque aux joues.

Coulisses

Coulisse 1120 (6-015157)



Les larges coulisses complètes 1120 se composent de profil de base (C), profil accroché (E) et équerre (B) avec le profil ZIP (A). Sur le côté basse de la partie de base de chaque coulisse, il y a la terminaison en aluminium. Sur le côté de fenêtre, le profil accroché dans une profil de base de coulisse et il se clique dans les attaches sur la partie extérieure (D), qui sont placés en bas (voir dessin). Le support avec le profil de ZIP peuvent être mises seulement si le profil accroché est – il fermé, parce que le profil de ZIP et le support sont 35 mm plus longues que coulisse. Ils sont premièrement mis au box et ensuite dans le profil accroché.

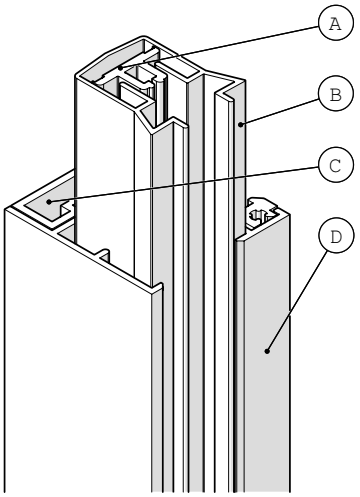
Le profil de base et le profil accroché sont produits de l´aluminium extrudé, avec la laquage en poudre. Les supports de profil ZIP sont plastiques.

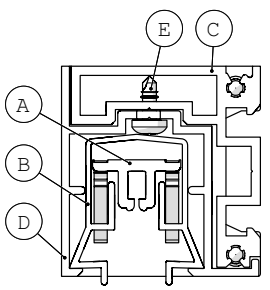
Si vous voulez installer la moustiquaire entre la fenêtre et le store, il est nécessaire de mettre le profil click spécial entre la coulisse et le box.

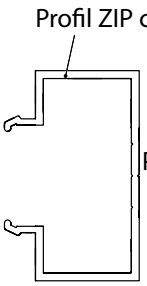
Pendant le montage de store HR10-ZIP il est nécessaire de fixer précisement les pièces sur le cadre de la fenêtre (voir feuille de l´installation). La quantité de vis adéquate est disponible pour chaque coulisse.
Si vous choisissez le profil click, les profils click sont fixés à la partie basse par la terminaison, à l´aide des vis. Les autres parties de base peuvent être cliqués ensuite.

Après cela, c´est le box qui est fixé aux coulisses avec les griffes dans les coulisses.

Coulisse 1040 (6-015203)







(A) coulisse pour ZIP + ressort
(B) profil – équerre de coulisse pour ZIP
(C) profil de coulisse 1040
(D) profil de coulisse 1040 partie arrière
(E) vis 4,2 × 9,5 mm

Les larges coulisses complètes 1040 se composent de profil de base (C), profil arrière (D) et support (B) avec le profil ZIP (A). Sur le côté bas de la partie de base de chaque coulisse est la terminaison en aluminium. Le profil arrière est fixé au profil de base de coulisse à l´aide des vis (voir dessin 7b). Le support et profil de ZIP peut être mis, seulement si le profil arrière est fixé, car ils sont de 35 mm plus longues que la coulisse.

Si vous voulez installer la moustiquaire entre la fenêtre et le store, il est nécessaire de mettre le profil click spécial entre la coulisse et le box.

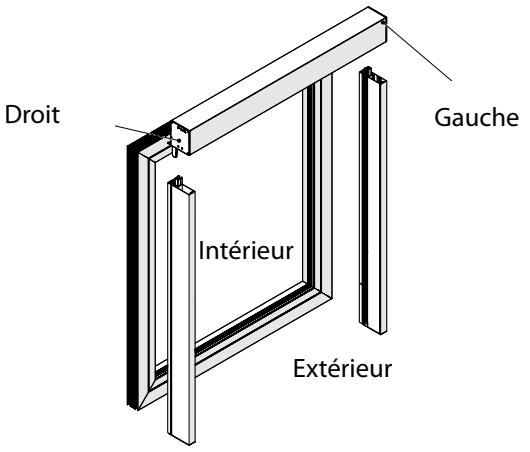
Pendant le montage de store HR10-ZIP il est nécessaire de fixer précisement les pièces sur le cadre de la fenetre (voir feuille de l´installation). La quantité de vis adéquate est disponible pour chaque coulisse.
Si vous choisissez le profil click, les profils click sont fixés à la partie basse par la terminaison, à l´aide des vis. Les autres parties de base peuvent être cliqués ensuite.

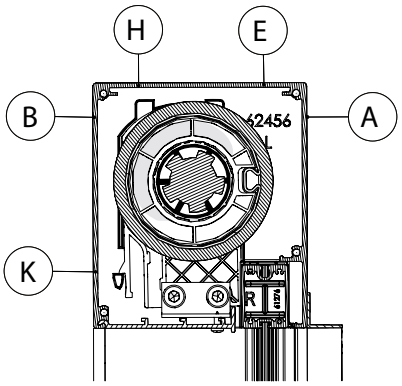
Aprèss cela, c´est le box qui est fixé aux coulisses avec les griffes dans les coulisses.

Manoeuvre

Store encastré HR10-ZIP est toujours décrit de la vue de l´intérieur (INTÉRIEUR), voir dessin).

Store HR10-ZIP est toujours motorisé, le moteur peut être à gauche ou à droit. Quand vous choisissez le côté de manoeuvre, vous pouvez choisir si le cable de moteur sort sur la coulisse de côté ou par le trou, percé dans une partie haute ou derrière du box (voir dessin 6).
Les moteurs marchent 4 minutes, ensuite ils restent dans le mode de la protection (voir fiche de moteur).

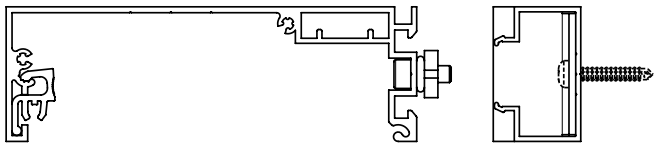


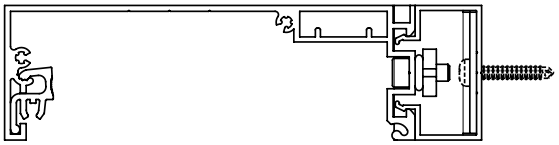


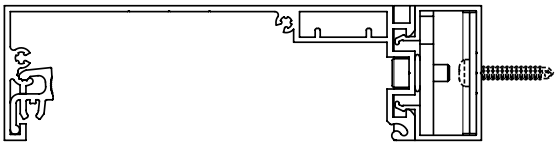
Attention

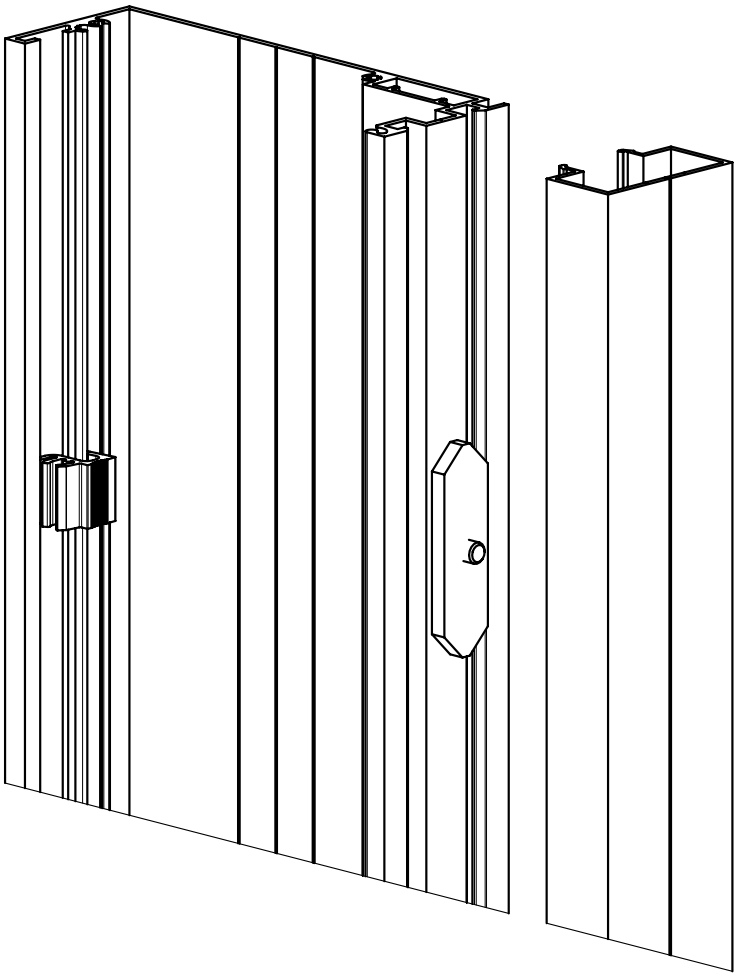
SCREEN HR10 (ZIP) avec montage apparent (HR10ZIP_P)
Si cette version comprend un profilé CLICK, un écrou de sécurité sera également intégré au rail de guidage de type T1120i ou T1040i afin de garantir une fixation solide entre le rail de guidage et le profilé CLICK.

Écrou rectangulaire pour HR10, 3-04982-0000



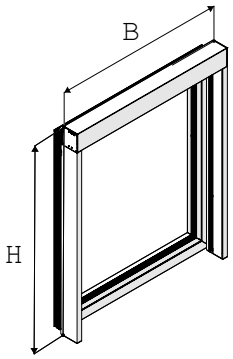






SCREEN HR10-ZIP

Mésurage

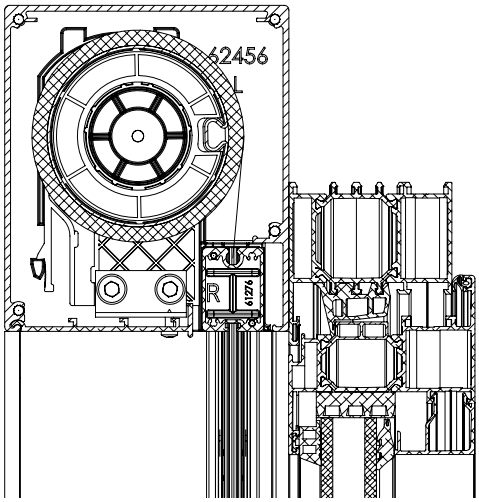


Ces dimensions sont notées:
B – largeur
H – hauteur

La largeur finie B, est la même que la distance entre les côtés extérieurs de coulisse gauche et droite. La largeur donnée n´est pas chaque fois la même que la largeur de la fenêtre, mais dépend de type de fenêtre (voir dessin).
L´hauteur finie H est l´hauteur de store avec le box inclu et terminaison de coulisses.
Les deux dimensions sont données en mm.

Montage

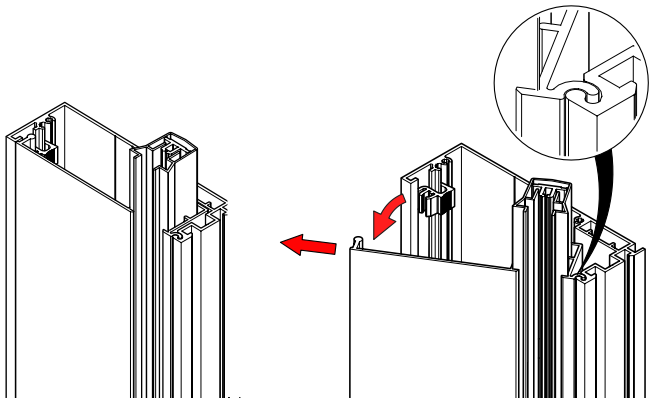
Le montage contient 4 étapes



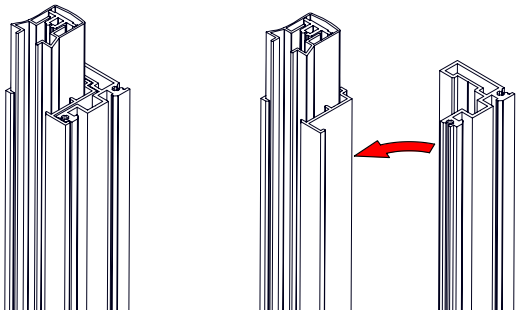
1. étape

Les coulisses sont livrées déjà percées. La termisaison de coulisses doit être enlevée avant que la plaque de coulisse de base est montée sur la fenêtre. Le profil de guidage pour ZP peut rester dans la terminaison de coulisse.

Coulisse 1120



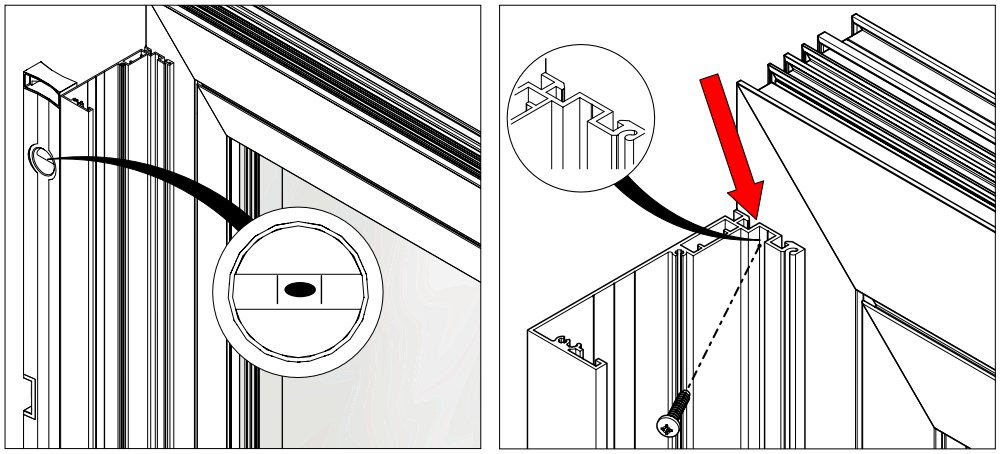
Coulisse 1040

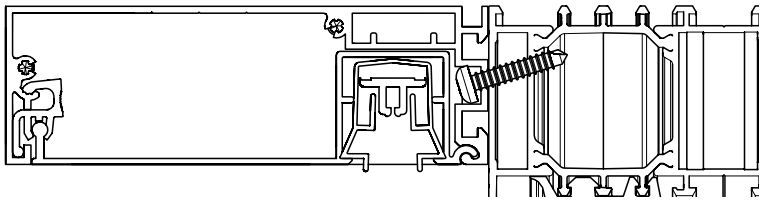


2. étape

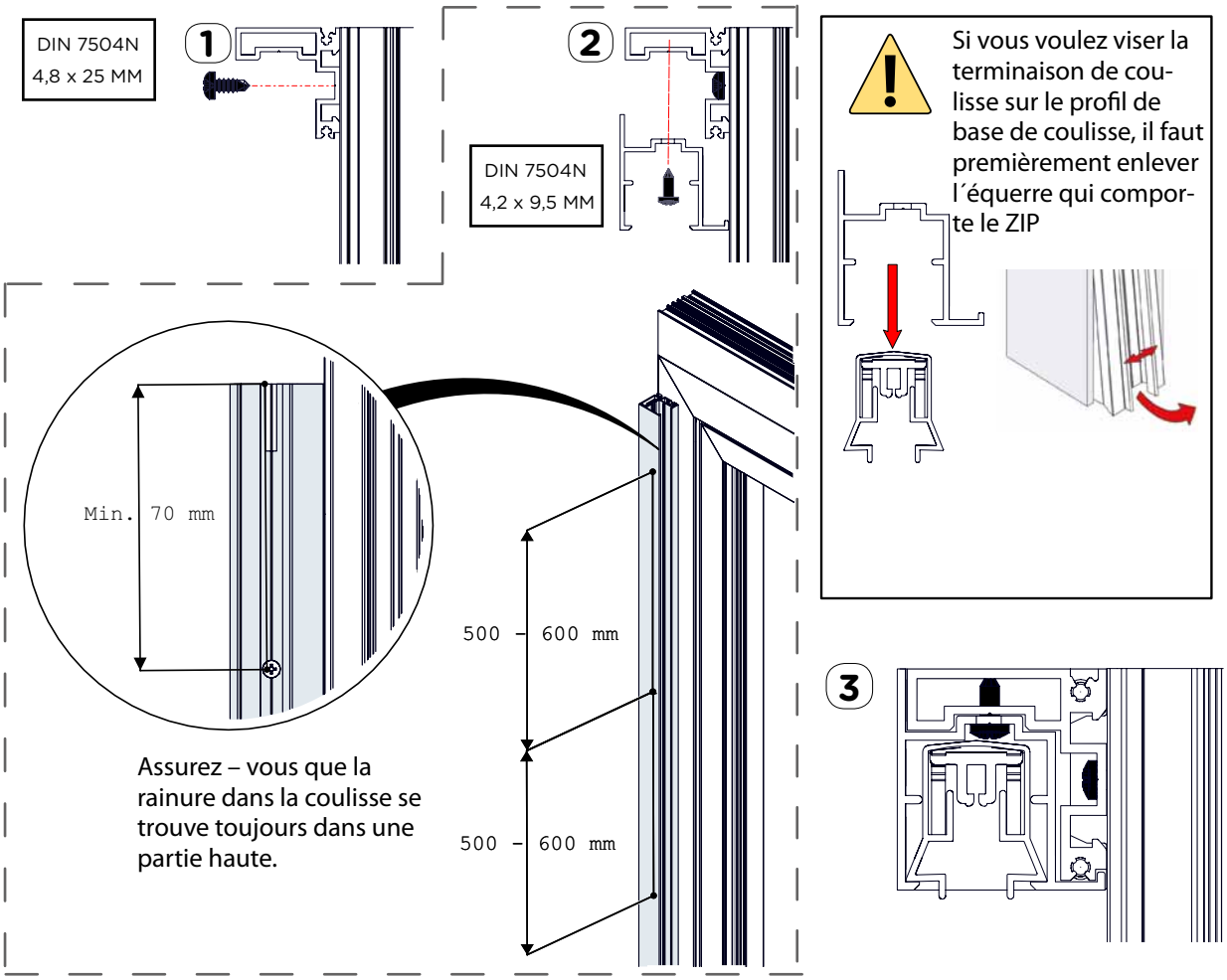
mettez le profil de base de coulisse sur la fenêtre à l´aide des vis livrés.

Coulisse 1120

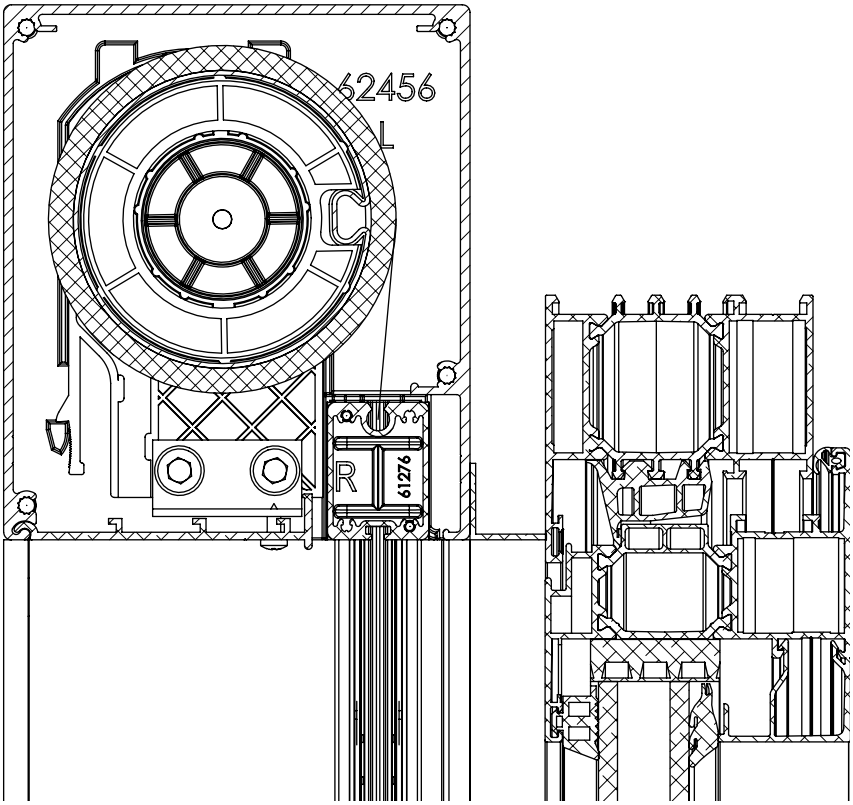




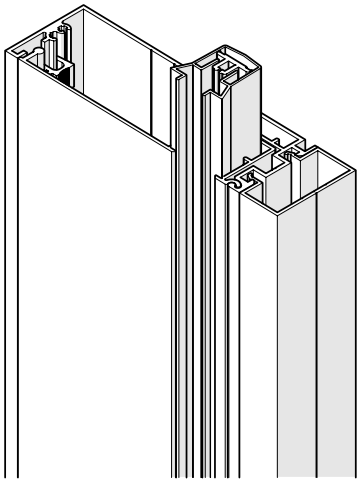
Coulisse 1040 = coulisse 1120 montée sur le surface



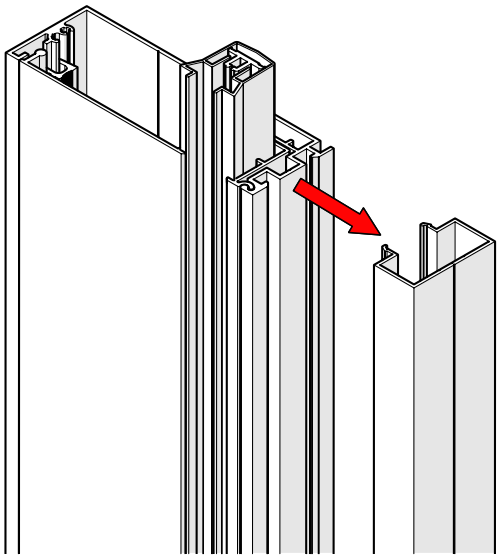
Coulisse 1120 – profil click



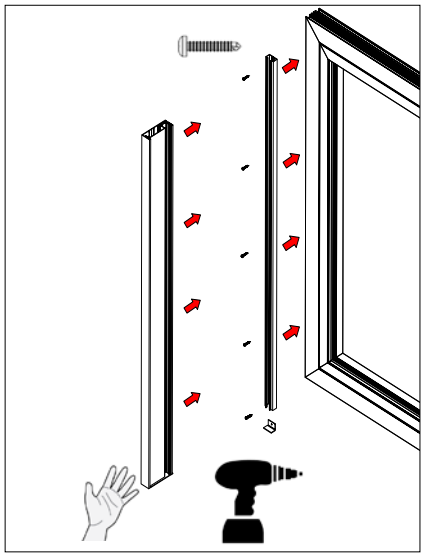
- Les coulisses sont livrées déjà montées. Le profil click doit être enlevé de profil de base.

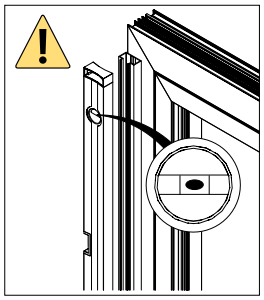


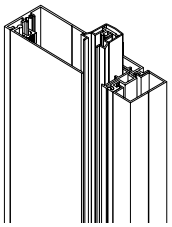
Le profil click doit être enlevé de profil de base avant son montage sur la fenêtre

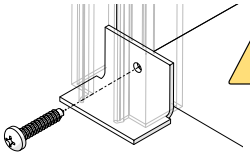


Prenez en compte qu´il faut viser seulement le profil click sur la fenêtre. Le profil de base de la coulisse est ensuite attaché au profil click à l´aide de la connection click.

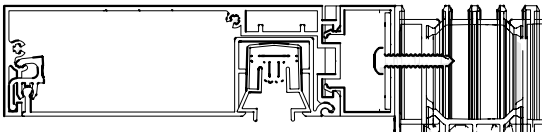






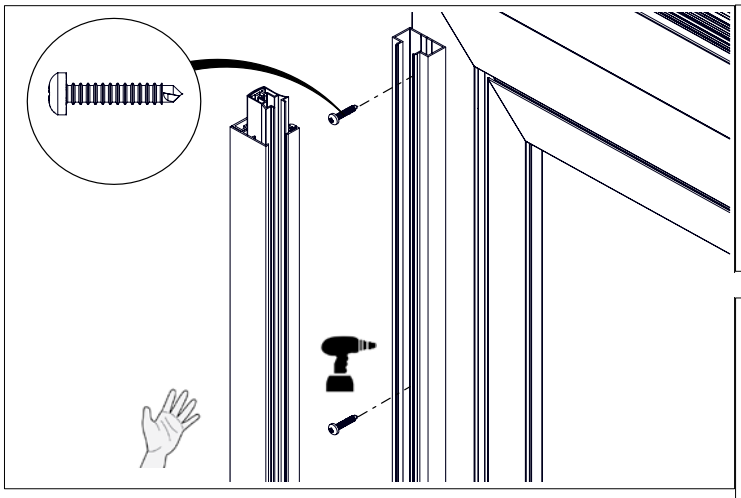


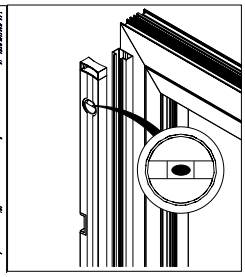
Attention: il y a un trou dans le profil click. Insérez la terminaison pour le profil click entre le vis et le profil. Serrez tous à la fenêtre à l´aide de vis.

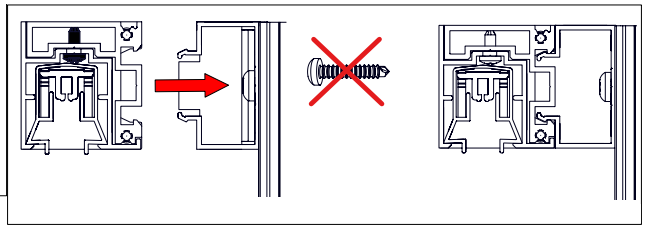


Coulisse 1040 – profil click

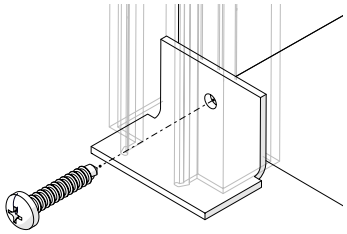
Le montage est similaire que avec la coulisse 1120. La coulisse est livrée déjà prémontée. Atachez la coulisse au profil click (après qu´il est monté sur la fenêtre).





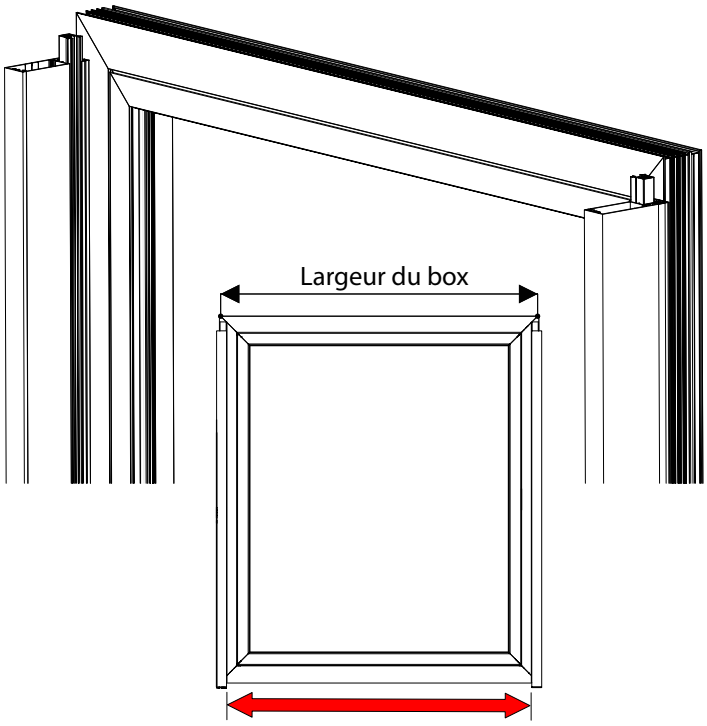


Prenez en compte qu´il y a un trou dans une partie basse de profil click. Mettez la termisaison dedans, entre le vis et le profil. Il faut tout bien viser à la fenêtre.



3. Étape

Faite de la même procedure de montage pour les autres types de coulisses.

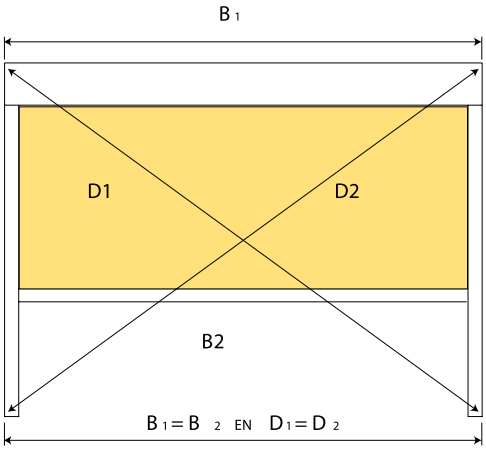


Distance entre les coulisses = largeur du box – 80 mm

Assurez – vous que le store screen est installé dans l´espace vraiment carré. Cela peut être verifié dans un seul moyen.

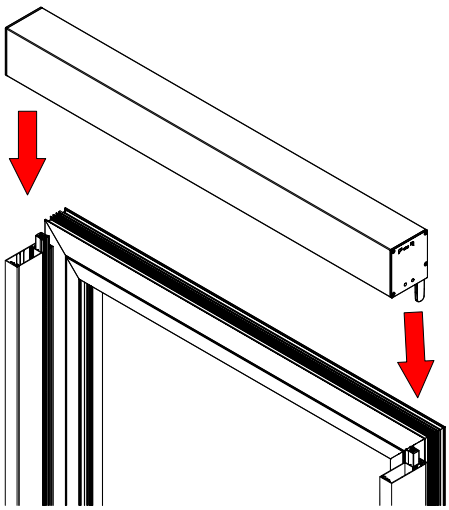
Vérifiez si les coulisses sont vraiment parallèles et perpendiculaires au box. Mésurez la distance entre les coulisses avec précision de mm. Commencez immédiatement au dessous du box. Les différences plus grandes que 2 mm peuvent causer les problèmes avec le store ou les coulisses, et il y a aussi la possibilité que le tissu n´est pas bien tendu. Mésurez au nouveau en diagonales.

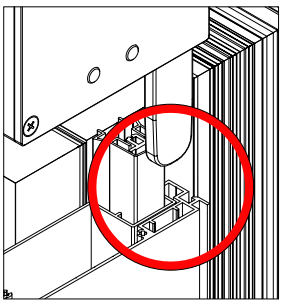
Si le box et coulisses ne sont pas bien montés, la barre de charge ne doit pas glisser droite dans le box et le tissu peut être plié.



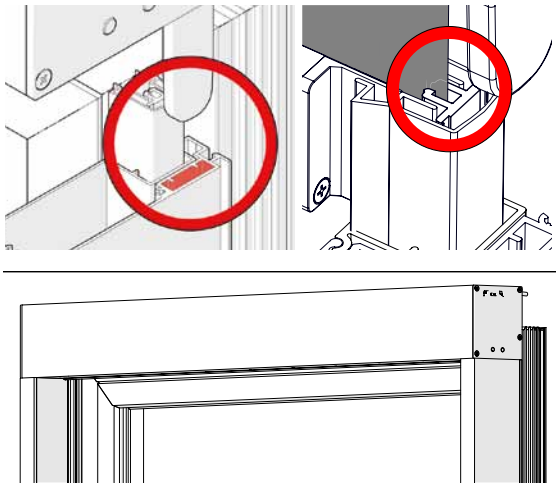
4. Étape

Après le montage de 2 coulisses, baissez le box aux coulisses. Assurez - vous, que les tourillons de coulisses ont glissé dans les coulisss et le zip se trouve dans le guidage de ZIP.





Assurez – vous que la rainure se trouve toujours dans une partie haute (au contraire du box)!



SCREEN ZIP

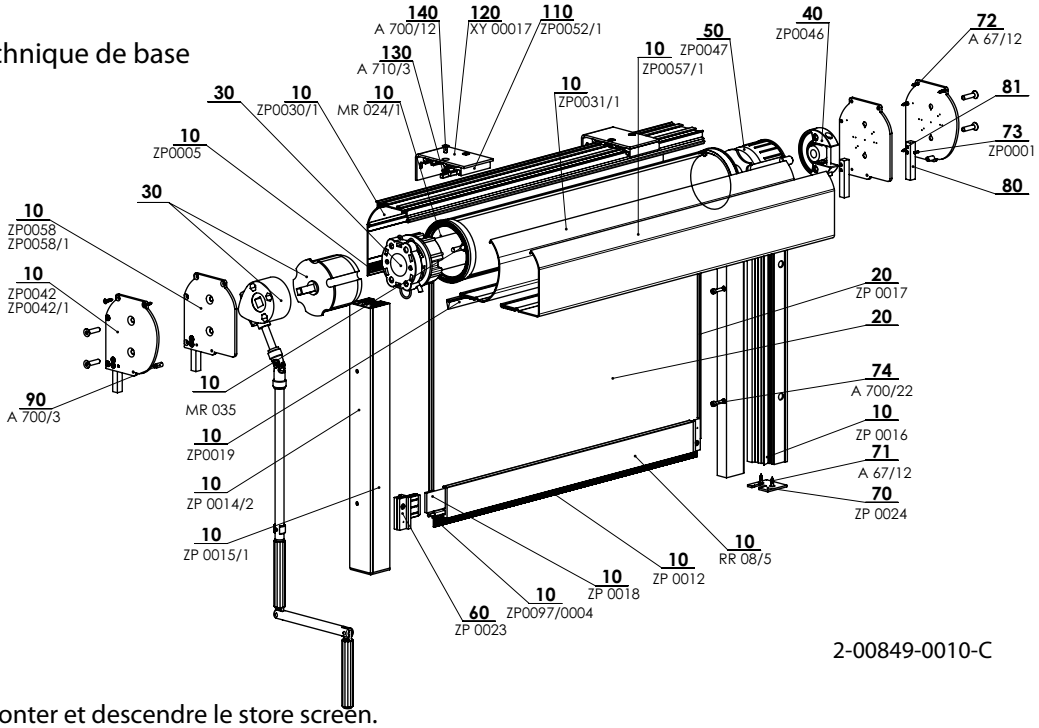


- Élément décoratif et moderne de l'extérieur du bâtiment,
- Pénétration minimale de la lumière grâce à la tension absolue du tissu,
- Classe de résistance au vent 3,
- Effet thermorégulateur,
- Protection contre les moustiques dans la position fermée,
- Couleur de la charpente selon le sélécteur RAL.

ISOTRA *Quality*

SCREEN ZIP

Spécification technique de base



2-00849-0010-C

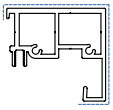
Manoeuvre

Permet de faire monter et descendre le store screen.

Moteur - possibilité de commande à l'aide d'un capteur de soleil /vent, éventuellement, à l'aide d'une télécommande ou d'un interrupteur.

Manivelle - la pénétration d'un tige de commande à l'intérieur se fait sous l'angle de 45° et 90° à l' aide d'une traversée et d'une tige hexagonale (couleur: grise /anodisé).

Spécifications

	Boîtier			Barre finale	Guidage latérale coulisse	Montage
	box	box	tube d´enroulement			
Nom commercial	C 105	CT 105	MR 024/1	FZ 47	GS40	sur le plafond (dans la baie) sur le mur (devant la baie)
Dimensions (mm)	103x116,5	104,5x116,5	Ø 78 mm	20x47,4	40x42,2	
Matériel	Al	Al	Fe	Al	Al	
						
Couleur	Standard RAL 9006 aluminium blanc RAL 9007 aluminium gris RAL 9010 blanc			RAL 7016 gris anthracite RAL 7016S gris anthracite structuré RAL 8014 brun autres teintes RAL sur demande		

*Exclus les pièces plastiques, largeur maximale 4000mm.
On ne produit pas de réalisations atypiques

Dimensions standardes

Manoeuvre	Largeur (mm)		Hauteur (mm)		Surface garantie (m^2)
	min	max	min	max	max.
moteur	800	4500	500	3000	13,5
manivelle	500	4500	500	3000	13,5

Tissus de type Blackout:

Le côté opaque est situé sur le côté de la fenêtre pour chaque type d'installation. En cas d'installation à l'extérieur, des vents violents peuvent provoquer un léger soulèvement de la barre finale et du tissu. Par conséquent, une occultation totale de courant ne peut pas toujours être garantie. Dans le cas des tissus occultants, les zips sont fixés côté face et non sur le côté opaque. Il est donc possible de voir un morceau de tissu de bande de zip sous un vent fort ou obliquement de la coulisse. en regardant ou en serrant le tissu (réduisant les vagues).

Phénomènes courants concernant les tissus techniques

A proximité des soudures et au centre du tissu, l'étoffe peut se plisser, le soi-disant effet de sapin se produit. Ce phénomène est courant car différentes forces influencent l'étoffe pendant l'utilisation. Un autre phénomène, ce sont des traces de pression provenant d'un cylindre sur l'étoffe. Elles disparaissent à une température plus élevée quand l'étoffe redevient plate.

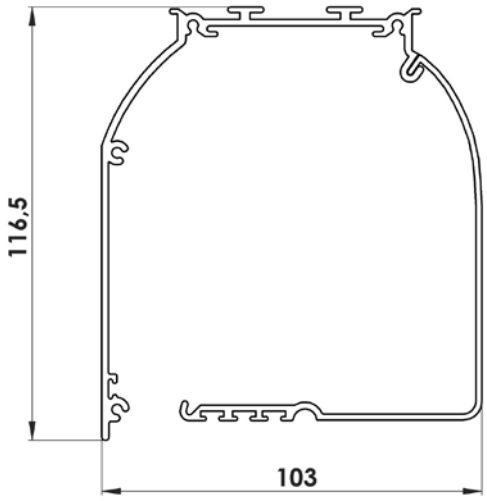
SCREEN ZIP (2-00849-0010)

Rep.	Nom de l´article	Nom commercial	Numéro du dessin
10	Barre finale Al - FZ47	RR 08/5	6-008623-0000
10	Poids en acier 4x30mmFeZn	ZP0018	6-008715-0000
10	Brosse l 4,8 xh. 7mm	ZP0005	6-009219-0000
10	Fouet plastique 4,0 mm PVC	ZP0097/0004	6-016911-0004
10	Couverture Al. - CT105 supérieure, fix, brut	ZP0030/1	7-302968-0000
10	Couverture Al. - CT105 basse, ronde, brut	ZP0031/1	7-302969-0000
10	Couverture Al. - CT105 basse, carré, brut	ZP0057/1	7-302971-0000
10	Couverture de côté anodisé,CT105 RONDE - PAIRE	ZP0042	6-009194-0002
10	Joue de coté, rond - paire	ZP0042/1	2-01007-0000
10	Couverture de côté anodisé,CT105 CARRE - PAIRE	ZP0058	6-011456-0000
10	Joue de côté, carré - paire	ZP0058/1	2-01008-0000
10	Brosse l.4.8 x h.12mm	ZP0012	6-009148-0000
10	Joint PVC 5,5 x12 mm	ZP0019	6-008716-0000
10	Tube pr 78mm - 6m	MR 024/1	6-011084-0078
10	Jonc en plastique 6 mm PVC	ZP0097/0006	6-016911-0006
10	Insertion ZIP pour GS 40	ZP0016	6-008707-0001
10	Bouchon Al - GS 40	ZP0014/2	7-303770-0000
10	Bouchon de coulisse Al - GS 40	ZP0015/1	7-302972-0000
20	**Tissu SCREEN**		**voir selecteur SCREEN**
20	ZIP	ZP0017	6-008709-0000
30	**Moteurs (SOMFY, BECKER) screen**		**Voir Manoeuvre**
30	**Treuil + manivelle pour screen**		**Voir Manoeuvre**
40	Support AL avec couverture SET pour MOTEUR	ZP0046	6-009209-0000
50	Couverture de tube, diam. 78 PVC - telescopique	ZP0047	6-009210-0078
60	Embout de barre finale FZ 47 SET	ZP0023	6-008949-0503
70	Embout VL - D/G	ZP0024/1	7-303027-0000
71	Vis 3,5x16 DIN 7997 Z, A2	A 67/12	6-009093-0000
72	Vis 3,5x16 DIN 7997 Z, A2	A 67/12	6-009093-0000
73	Goupille 3x12, DIN 7346	ZP0001	6-009807-0000
74	Vis Allen M4x16 DIN 912	A700/22	6-012632-0000
80	Équerre de coulisse - screen		7-303793-0000
81	Vis M4x16 inox	DIN 965-H	6-014750-0000
90	Vis de couverture M4	A 700/3	6-009193-0000
110	Profil - Support fixe pour Screen	ZP0052/1	3-03058-PU11
120	Étrier Fe flexible 100/40	XY 00017	3-02233-PU22
130	Écrou M5 DIN 6923 dentée	A 710/3	6-011882-0000
140	Vis M5x10 Zn DIN 965-H, 8.8	A 700/12	6-003186-0000

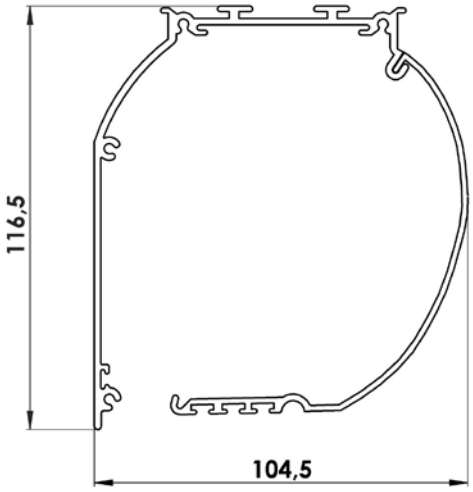
SCREEN ZIP

Spécifications techniques

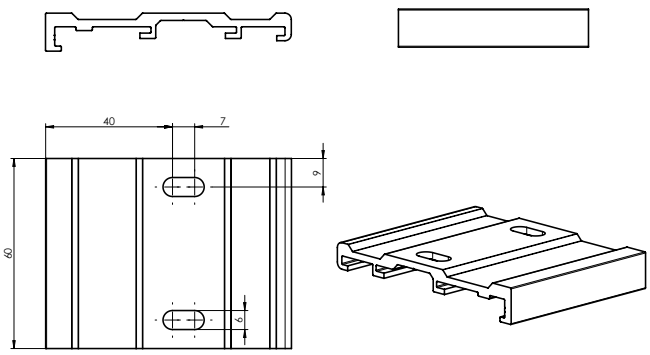
Box C 105



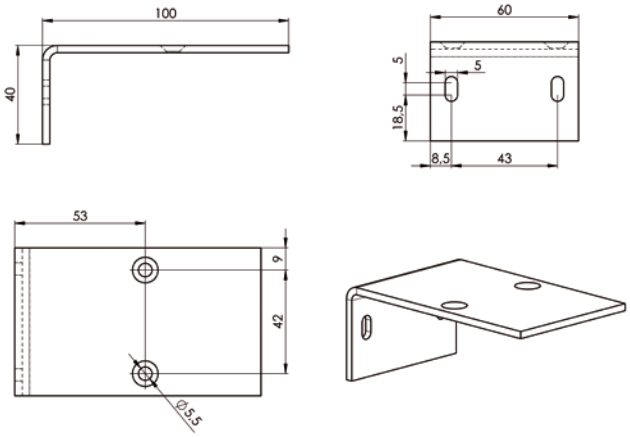
Box CT 105



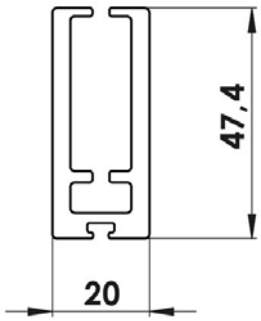
Support du box
(3-03058-PU11)



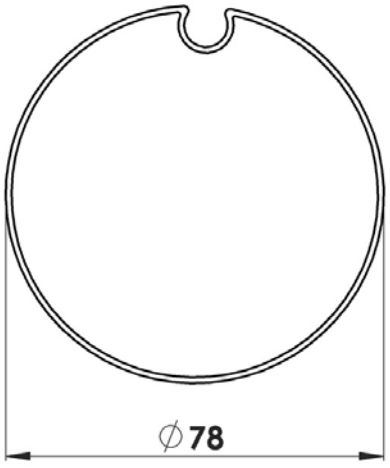
Console L
(RO-018, 7-302233)



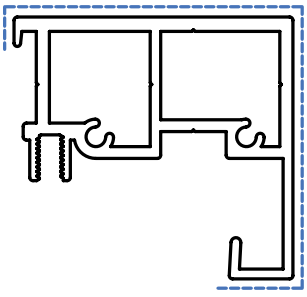
Barre finale FZ 47
(RR 08/5, 6-008623)



Tube d'enroulement
(6-011084)

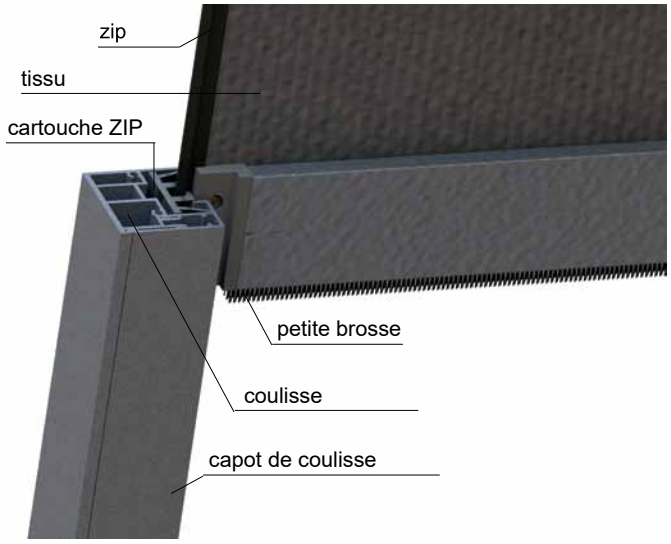


Coulisse GS 40
(7-303770-0000)



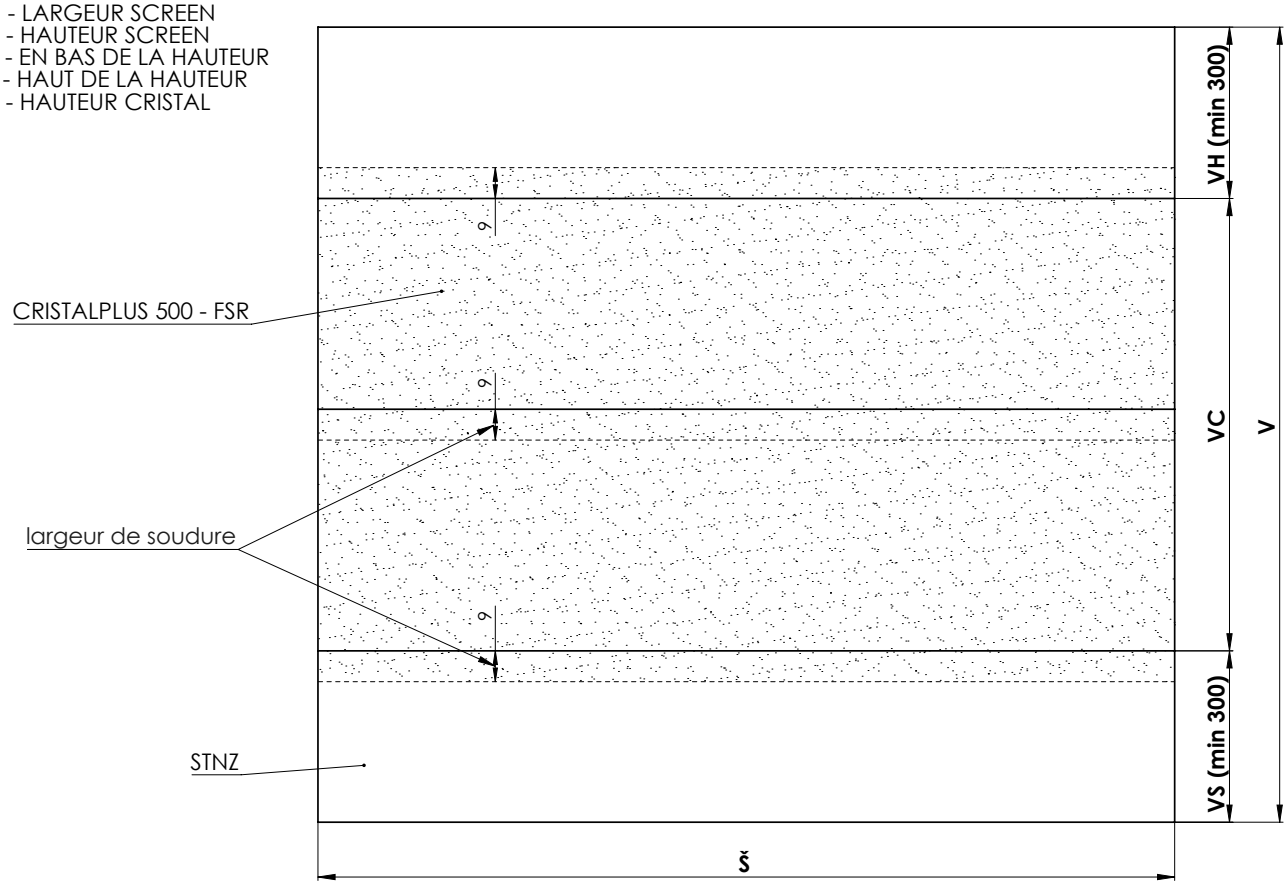
GS40	Rail de guidage non percé
GS40c	avant percé
GS40b	percé latéralement

Système ZIP



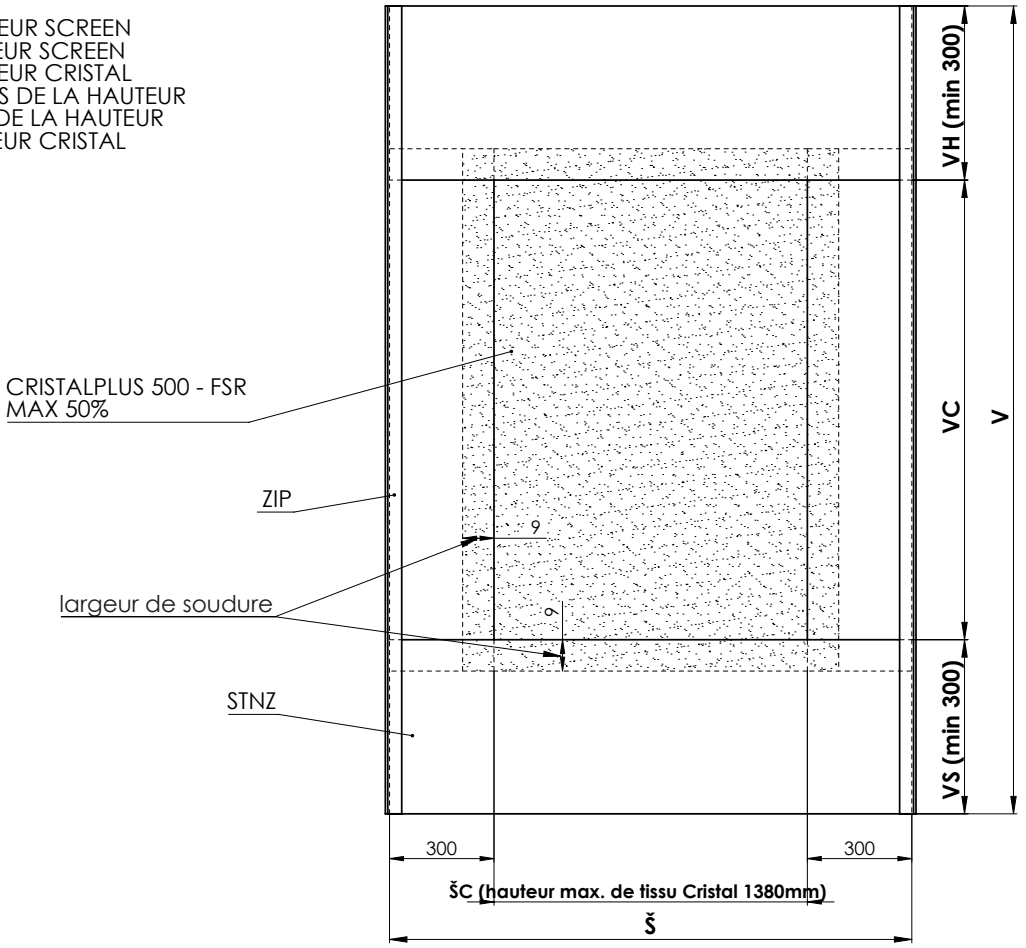
Le tissu Cristal est entouré par une bande de tissu STNZ

Š - LARGEUR SCREEN
V - HAUTEUR SCREEN
VS - EN BAS DE LA HAUTEUR
VH - HAUT DE LA HAUTEUR
VC - HAUTEUR CRISTAL



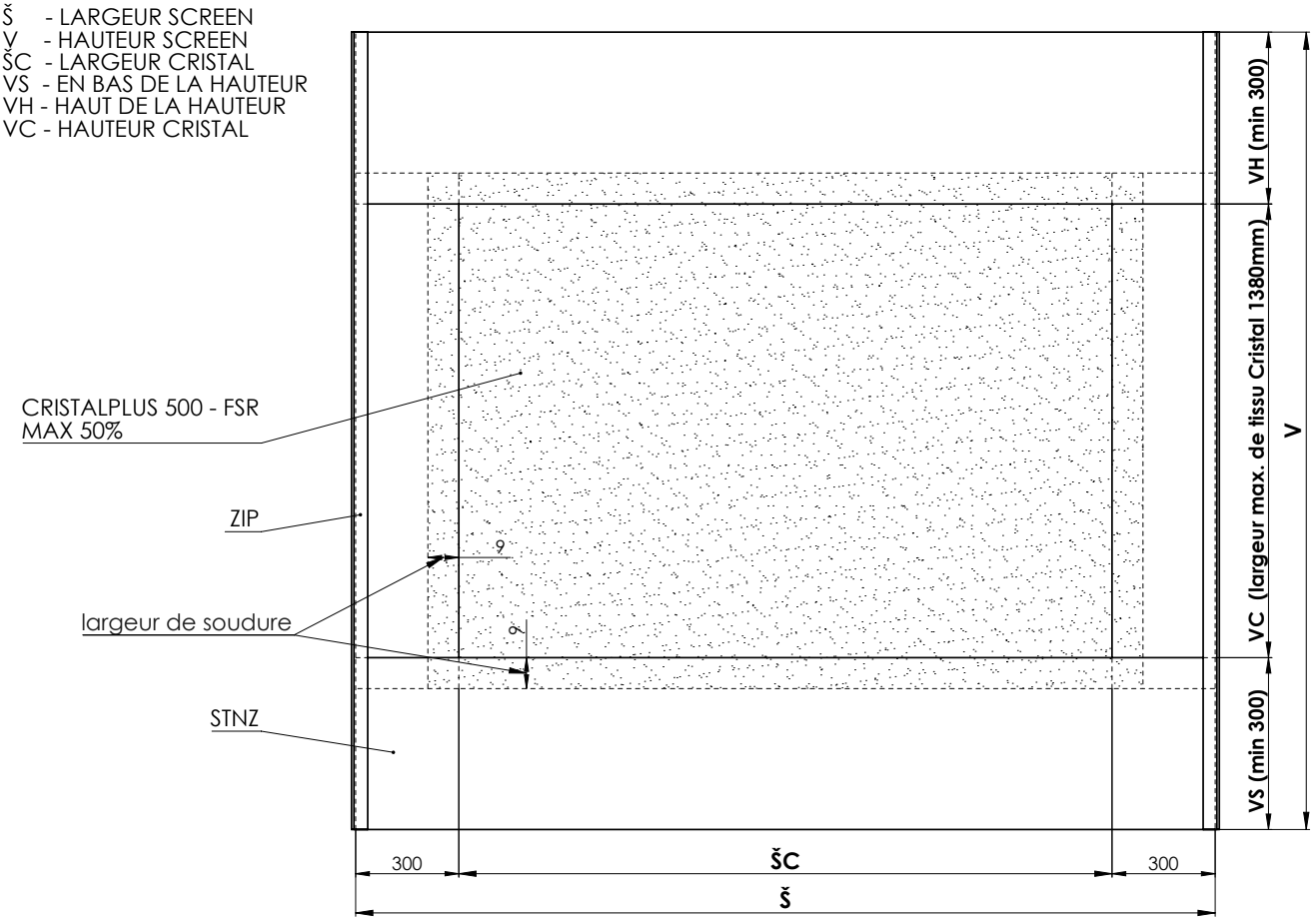
VERSION DE TISSU CRISTAL POUR LES PRODUITS GW ET LITE

Š - LARGEUR SCREEN
V - HAUTEUR SCREEN
ŠC - LARGEUR CRISTAL
VS - EN BAS DE LA HAUTEUR
VH - HAUT DE LA HAUTEUR
VC - HAUTEUR CRISTAL



VERSION DE TISSU CIRSTAL POUR LES PRODUITS SCREEN ZIP ET SCREEN ZIP ECONOMY

Š - LARGEUR SCREEN
V - HAUTEUR SCREEN
ŠC - LARGEUR CRISTAL
VS - EN BAS DE LA HAUTEUR
VH - HAUT DE LA HAUTEUR
VC - HAUTEUR CRISTAL



VERSION HORIZONTALE DE TISSU CRISTAL POUR LES PRODUITS SCREEN ZIP ET SCREEN ZIP ECONOMY

SCREEN ZIP

Mésurage

Mésurage

Il est possible de placer le store SCREEN ZIP dans la baie ainsi que devant la baie, montage sur le plafond ou sur le mur.

On mesure la largeur et la hauteur du store de manière suivante:

L ..... (largeur)

a) fixation dans la baie

On mesure la largeur réelle de la baie dans les trois points, sur le bon de commande, on indique la plus petite valeur mesurée.

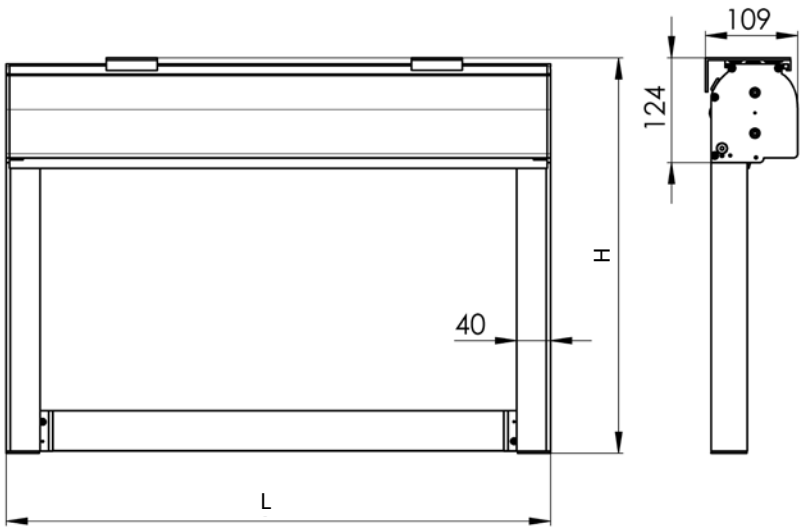
b) fixation devant la baie

Sur le bon de commande, on indique, en général, la largeur de la baie que le store doit mettre à l'ombre.

Il faut consulter les dimensions hors limites avec le fabricant.

H ..... (hauteur)

On mesure la hauteur totale, inclus le box et le support de store.



Il faut également consulter les dimensions hors limites avec le fabricant.

SCREEN ZIP
Montage

Montage

Seul le personnel qualifié, capable de respecter correctement les instructions indiquées ci-dessous (en tenant compte de sa sécurité et de la sécurité des tiers), peut monter le store.

Opérations principales :
1) préparation des murs, des plafonds châssis ou d'une autre construction pour le montage du store en utilisant la perceuse portable et les tournevis ;
2) montage du store sur le mur ou le plafond ;
3) raccordement de l'alimentation électrique ;
4) réglage (des butées de fin de course / interrupteurs du moteur etc.) et tests du store.

Préparation du montage de store

Avant le montage du store, il faut contrôler si la surface de la zone de montage n'est pas détériorée et convient au montage. Choisir les vis de fixation conformes (types et dimensions) correspondant au type de construction sur laquelle le store sera monté (bois, ciment, brique, etc.).

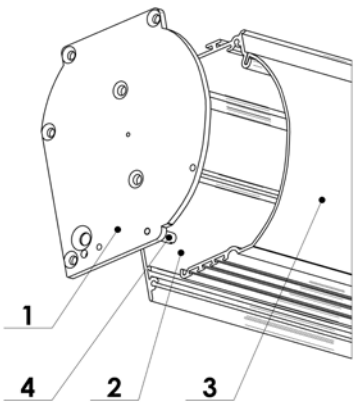
Avertissement : La mauvaise installation peut provoquer les accidents. Respecter les instructions relatives au montage conforme du store pour limiter les risques de séparation du store d' un mur ou d' un châssis. La société ISOTRA a.s. n'est pas responsable des défauts dus au mauvais montage.

Montage du store

Il est possible d'installer le store de deux manières différentes :
1. montage direct sur les coulisses avec le montage sur le plafond ou sur le mur
2. montage sur le plafond ou montage frontal à l' aide des consoles de fixation spéciales

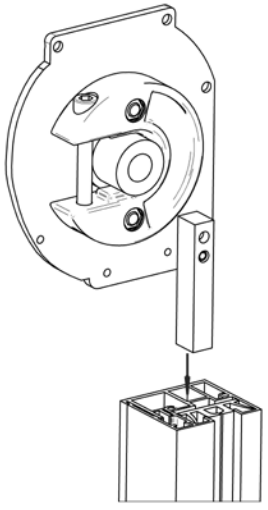
Montage de l'enveloppe supérieure

L' enveloppe supérieure est constituée de trois parties: paroi latérale (1), partie fixe (2) et une partie démontable (3). S'il est nécessaire d' enlever le cylindre d' enroulement, l' accès à l' intérieur de l' enveloppe supérieure est possible suite au démontage de deux vis (4) (chacune d'un côté) et de la partie démontable de l' enveloppe.



Montage direct sur la coulisse

Installer le tourillon de laiton rectangulaire sur la coulisse en bas de la paroi latérale, selon la figue. Aucunes vis ne sont pas nécessaires.



SCREEN ZIP

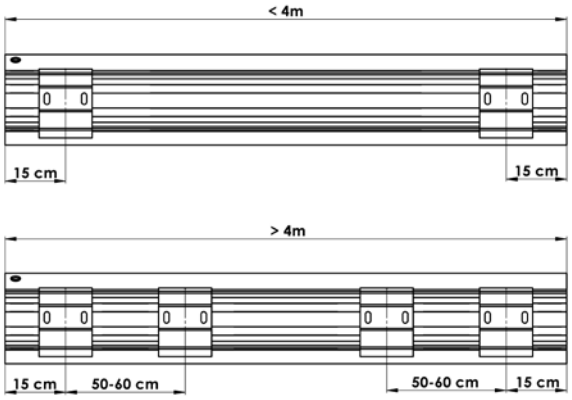
Montage sur le plafond

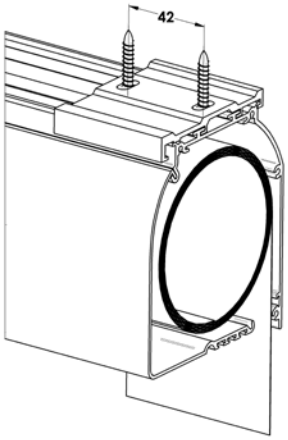
Montage sur le plafond

Indiquer la position des trous à percer en tenant compte de deux facteurs :

- pour les enveloppes supérieures de largeur inférieure à 4,0 m, deux consoles sont suffisantes, il faut les monter à environ 15-20 cm de chaque extrémité ;

- pour les enveloppes plus larges, quatre consoles sont nécessaires, l' une à environ 15-20 cm de chaque extrémité et l'autre à environ 50-60 cm de la première console ;



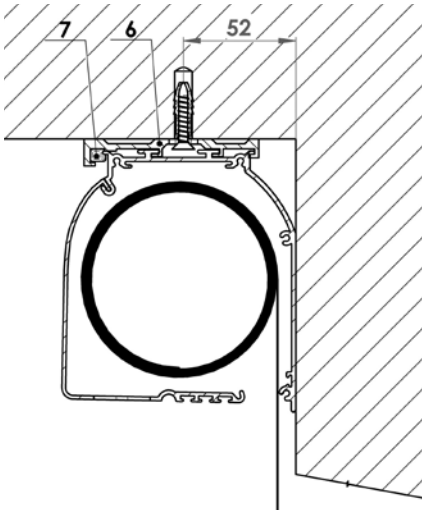


- si c'est possible, la distance par rapport au mur dépend des modalités du montage de la console et donc de la position des coins :
  - coin avant : 52 mm
  - coin derrière : 100 mm

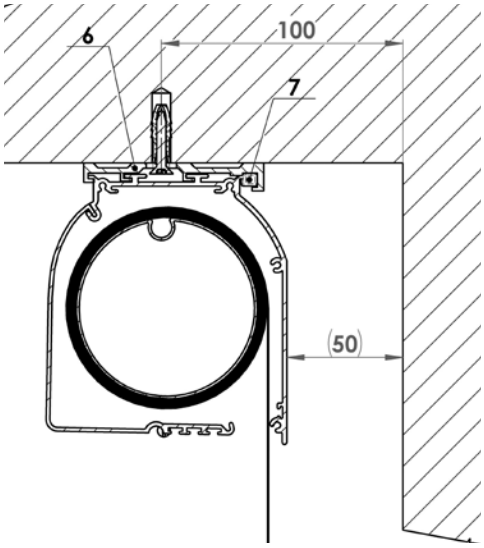
Il faut se rendre compte des faits suivants :

- montage de la console avec les coins orientés vers la salle minimise la distance entre l'enveloppe supérieure et le mur de derrière, mais la console demeure visible et ne donne pas d'aspect esthétique positif ;

- montage de la console avec les coins derrière est meilleur mais demande 5 cm, au minimum, entre la paroi derrière et l' enveloppe supérieure.



Montez les consoles (6) à l'aide des vis et des éléments conformes au type de construction sur laquelle les consoles sont montées (construction métallique, châssis de la fenêtre, mur ou un autre matériau). Si on utilise trois consoles ou plus, il faut assurer la planéité parfaite des consoles ± 1mm ce qu' on peut contrôler en déplaçant l' enveloppe dans le sens des découpes avant de resserrer les vis de fixation.



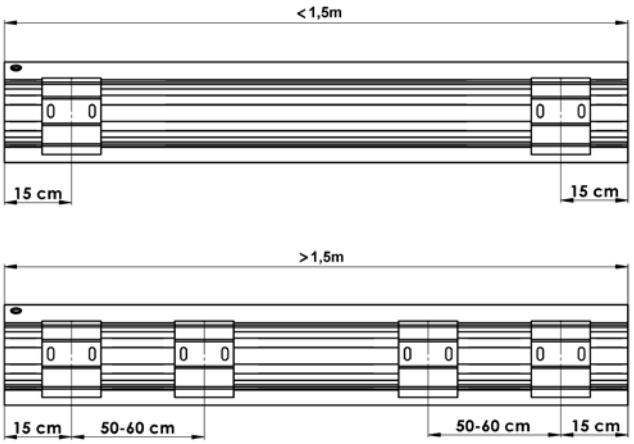
Mettre l' enveloppe supérieure sur les consoles et l' avancer dans le sens longitudinal pour qu' elle soit bien centrée dans le cadre d' un vantail (7) et pousser les coins pour fixer l' enveloppe.

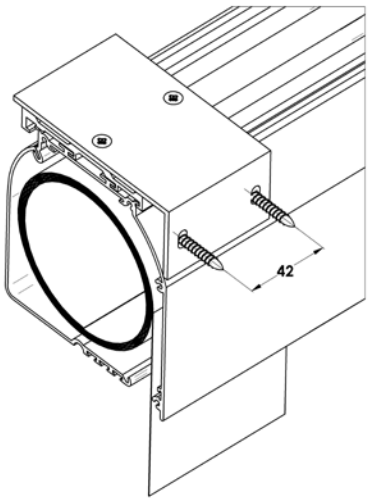
SCREEN ZIP

Montage sur le mur

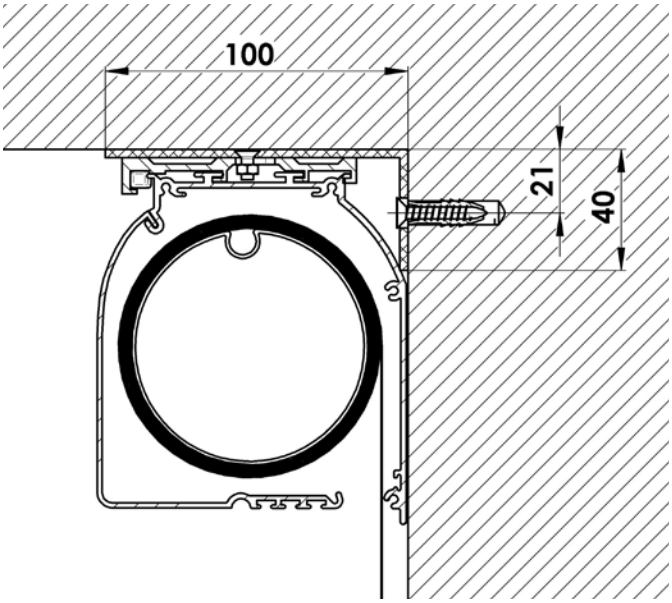
Montage sur le mur

Indiquer la position des consoles „L“ et des trous à percer. Pour les enveloppes supérieures de largeur inférieure à 1,5 m, deux consoles sont suffisantes, il faut les monter à environ 15-20 cm de chaque extrémité. Pour les enveloppes plus larges, des consoles supplémentaires sont nécessaires, l’une à environ 15-20 cm de chaque extrémité et l‘ autre à environ 50-60 cm de la première console ;





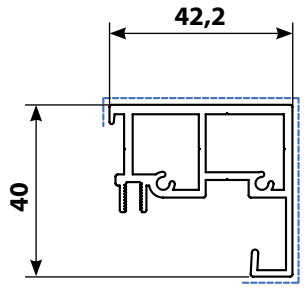
Il faut que les trous de montage soient placés à 21 mm, au minimum, du plafond ou d‘un obstacle dépassant l‘ enveloppe. Monter les consoles à l‘ aide des vis et des éléments conformes au type de construction sur laquelle les consoles sont montées (construction métallique, châssis de la fenêtre, mur ou un autre matériau). Si on utilise quatre consoles, il faut assurer la planéité parfaite des consoles ± 1mm ce qu‘on peut contrôler en déplaçant l‘enveloppe dans le sens des découpes avant de resserrer les vis de fixation. Monter l‘enveloppe sur les consoles et la déplacer dans le sens longitudinal pour la centrer dans le cadre d‘un vantail.



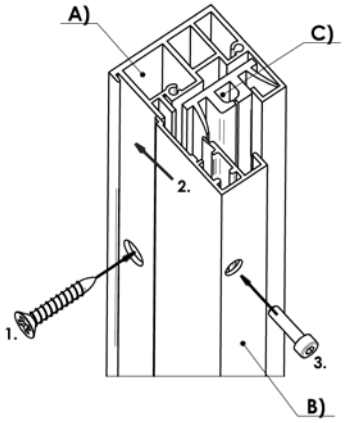
SCREEN ZIP

Montage des coulisses

Montage des coulisses

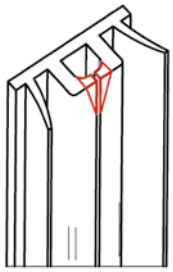


Le procédé correct de montage des coulisses dépend d' un type utilisé d' enveloppe et du fait si l'enveloppe est montée sur le plafond, le mur ou si elle est fixée directement sur les coulisses. On n' offre qu'un seul modèle des coulisses GS40.

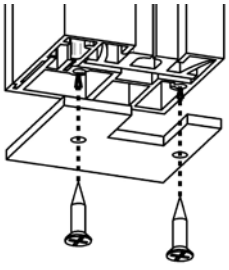


Les coulisses ZIP sont constitués de trois pièces : deux rails d'aluminium et un rail intérieur plastique sur lequel ZIP bouge.
A - coulisse d'aluminium
B - capot de rail d'aluminium
C - rail de guidage plastique.

1. Tout d'abord, on fixe la coulisse d'aluminium A) sur le mur.
2 On y met le rail de guidage plastique C) et on ferme le profil par le capot d' aluminium B).
3. On fixe le capot sur la coulisse par les vis.

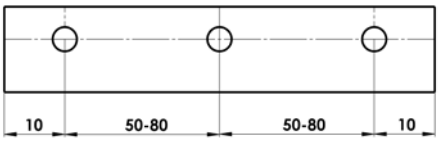


On découpe la coulisse dans le sens longitudinal pour que le bord soit parfaitement rectangle. Après avoir découpé la coulisse intérieur plastique les deux bords supérieurs du profil soient chanfreinés (voir la figure) ce qui empêche l' usure du tissu au niveau d'un bord aigu pendant l' exploitation.



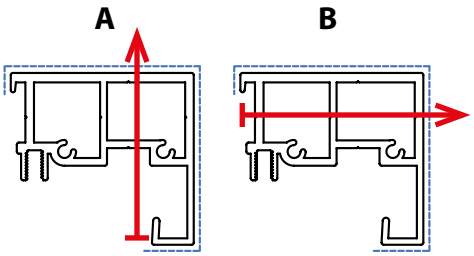
Si le bord d´ une coulisse ne se situe pas sur l' allège de la fenêtre ou sur le sol il faut utiliser les capuchons. Avant de continuer le montage il faut visser les capuchons.

Montage d´une coulisse GS40

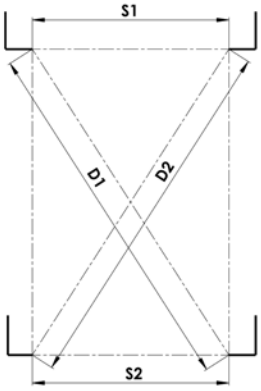


Pour le modèle ZIP, on n'offre qu'un seul modèle de coulisse, c'est GS40. La coulisse est livrée avec les trous prépercés, conformément à la commande, d' un front ou d'un côté.

Localisation stable des trous :
- les trous d'extrémité sont situés à environ 10 cm d' un bord de la coulisse
- les autres trous sont situés tous les 50-80 cm régulièrement dans toute la longueur de la coulisse.

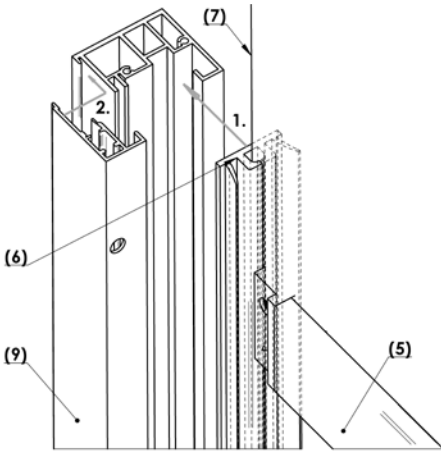


La ligne rouge indique l' axe vertical pour les vis de montage. Utiliser des coulisses percés comme modèle pour transposer la position des trous sur le mur d'un vantail de la fenêtre. Visser les coulisses sur le mur à l' aide des vis et des autres éléments conformes au type de construction sur laquelle on les monte (construction métallique, ciment, brique etc.).
A - version standarde
B - montage B, notez dans les notez dans les notes dans le bon de commande



Après avoir achevé le montage il faut contrôler si les coulisses sont parallèles et rectangles. Pour cette raison, il faut mesurer deux distances („S1" et „S2) ou les diagonales („D1" et „D2). La position conforme des coulisses est nécessaire pour éviter la perturbation des fonctions du store. Pour le montage frontal de la coulissee, on livre les capuchons autocollants pour couvrir les trous des vis de fixation.

Montage des pièces plastiques



Il faut manipuler attentivement le store et faire baisser le tissu de 20 cm. Faire avancer la barre finale (5) vers un côté pour que le tissu sorte d'une rainure. Ensuite, installer le rail intérieur (6) sur le tissu et faire pousser le zip (7).

1. Faire pousser le rail intérieur dans la rainure latérale de la coulisse où il se redresse automatiquement. Le rail intérieur se situe sur le sol ou sur la butée et il n'est pas possible de le fixer.

2. Monter le capot de la coulisse (9) sous un angle ayant pour objectif de fixer le rail de guidage (6) dans la coulisse. Avec une légère pression le fixer dans la position conforme et visser par les vis. Commencer en haut et faire descendre doucement vers le bas dans le sens de coulisse.

SCREEN ZIP

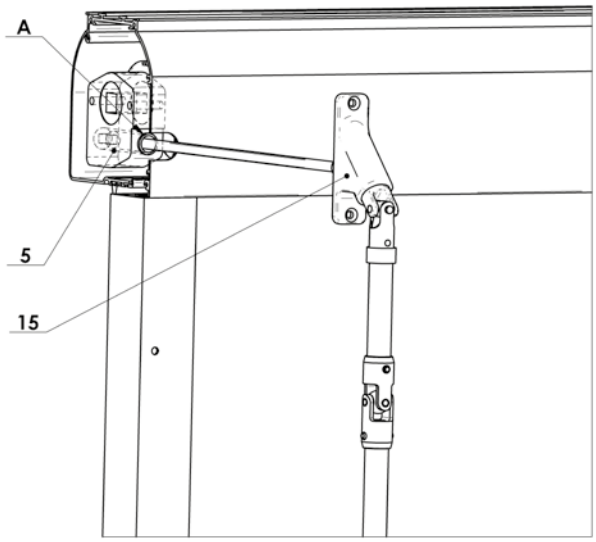
Montage de la manivelle

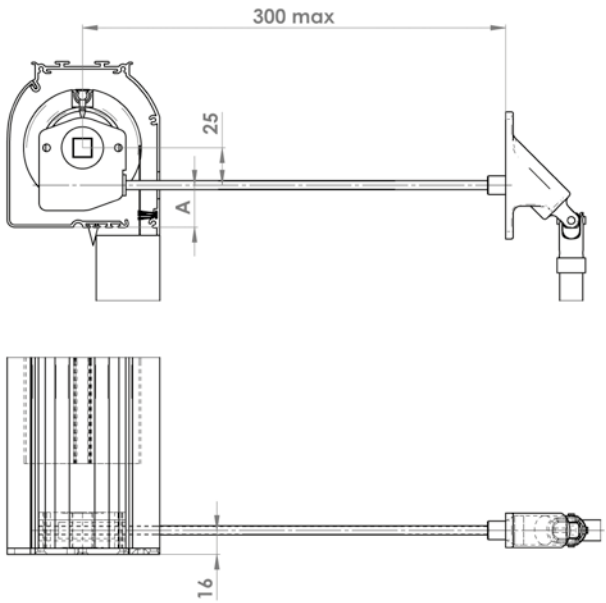
Montage de la manivelle sur le mur

Manivelle – variante avec la sortie de manivelle (pc)

Pour le store d'extérieur monté avec un tube au niveau d'un mur et une tige à manivelle à l' intérieur il faut d' abord attentivement calculer la position d' un trou pour le tige carré de longueur de 30 cm (15).

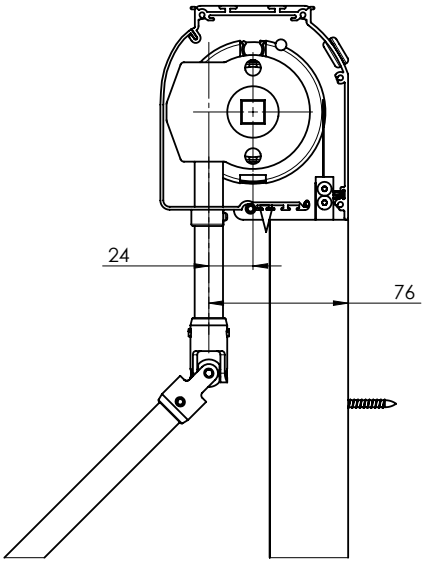
- Monter les consoles sur le mur ou le plafond et installer le store à sa place. Mettre le crayon pour marquer la position d' un coin inférieur de l'enveloppe sur le mur ou le châssis de la fenêtre. Enlever le store des consoles de montage et mesurer la distance entre le coin inférieur de l' enveloppe et le centre de trou (A) dans la partie arrière de l' enveloppe (permet d'y installer la tige carrée pour la commande d'un système de transmission). Marquer la même distance sur le mur pour définir le centre de trou à percer.
- Percer attentivement un trou sur le mur à l'aide d' un foret de diamètre de 8 mm. Il est important que le trou soit horizontal au maximum possible.
- Réinstaller le store, faire passer le tige par le mur depuis l' intérieur pour contrôler la bonne position du trou. Ensuite, couper la tige carrée par une scie pour assurer la longueur conforme. La longueur dépend de l' épaisseur du mur.

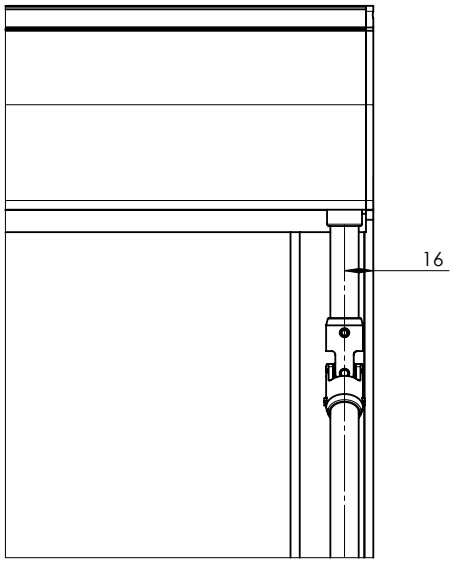




Manivelle – variante directe (K)

Manivelle assemblée avec le store lors de la livraison





SCREEN ZIP ECONOMY



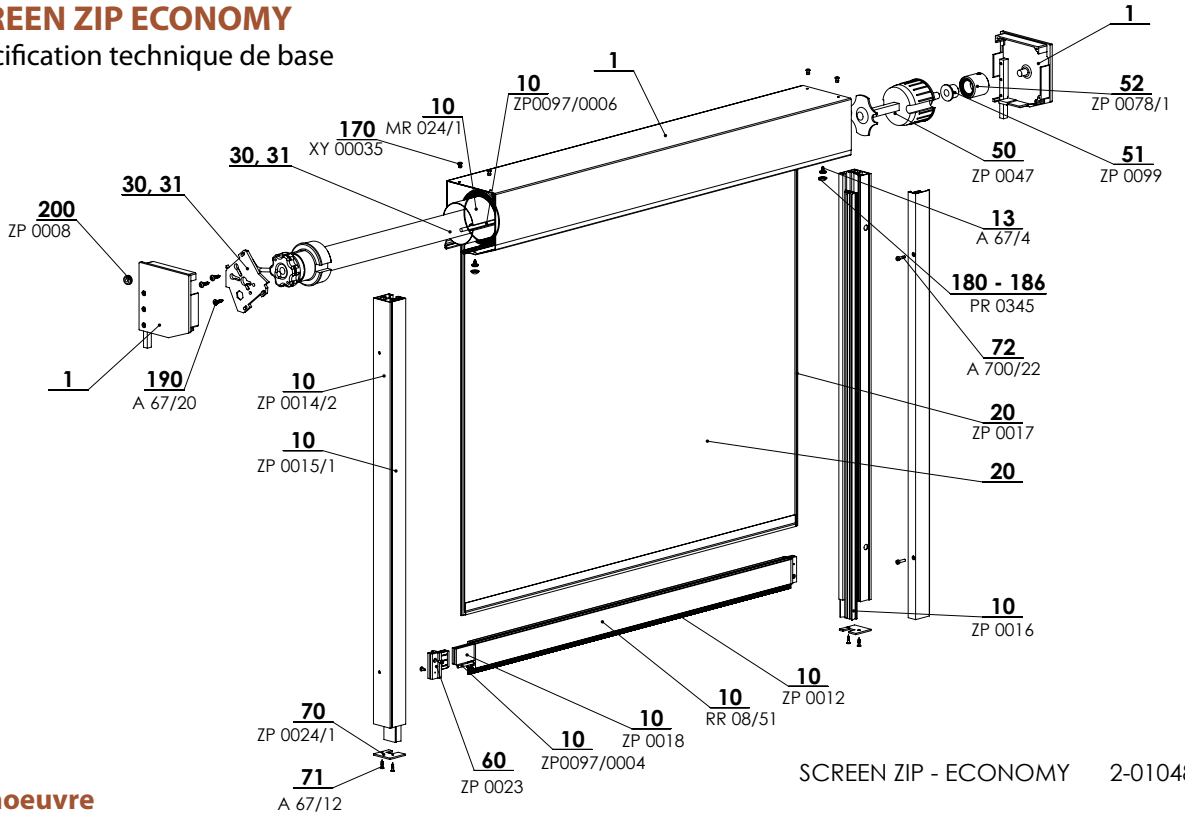


- Élément moderne de mise à l'ombre pour l'extérieur et l'intérieur du bâtiment,
- Pénétration minimale de la lumière grâce à la tension absolue du tissu,
- Classe de résistance au vent 3,
- Protection contre les moustiques dans la position fermée,
- Variante accessible au niveau du prix par rapport du modèle SCREEN ZIP,
- Manoeuvre à moteur.

ISOTRA *Quality*

SCREEN ZIP ECONOMY

Spécification technique de base



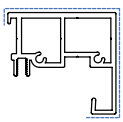
SCREEN ZIP - ECONOMY 2-01048-XXXX-C

Manoeuvre

Permet de faire monter et descendre le store screen.

Moteur - possibilité de commande à l'aide d'un capteur de soleil /vent, éventuellement, à l'aide d'une télécommande ou d'un interrupteur

Spécifications

	Boîtier		Barre finale	Guidage latérale coulisse	Montage
	box	tube d'enroulement			
Nom commercial	PR0001		FZ 47	GS40	sur le mur (devant la baie)
Dimensions (mm)	128x129	Ø 78 mm	20x47,4	40x42,2	
Matériel	Al	Fe	Al	Al	
					
Couleur	Standard RAL 9006 aluminium blanc RAL 9007 aluminium gris RAL 9010 blanc		RAL 7016 gris anthracite RAL 7016S gris anthracite structuré RAL 8014 brun autres teintes RAL sur demande*		

*Exclus les pièces plastiques.

On ne produit pas de réalisations atypiques.

Dimensions standardes

Manoeuvre	Largeur (mm)		Hauteur (mm)		Surface garantie (m²)
	min	max	min	max	max.
moteur	800	4000	500	3000	12

Tissus de type Blackout:

Le côté opaque est situé sur le côté de la fenêtre pour chaque type d'installation. En cas d'installation à l'extérieur, des vents violents peuvent provoquer un léger soulèvement de la barre finale et du tissu. Par conséquent, une occultation totale de courant ne peut pas toujours être garantie. Dans le cas des tissus occultants, les zips sont fixés côté face et non sur le côté opaque. Il est donc possible de voir un morceau de tissu de bande de zip sous un vent fort ou obliquement de la coulisse. en regardant ou en serrant le tissu (réduisant les vagues).

Phénomènes courants concernant les tissus techniques

A proximité des soudures et au centre du tissu, l'étoffe peut se plisser, le soi-disant effet de sapin se produit. Ce phénomène est courant car différentes forces influencent l'étoffe pendant l'utilisation. Un autre phénomène, ce sont des traces de pression provenant d'un cylindre sur l'étoffe. Elles disparaissent à une température plus élevée quand l'étoffe redevient plate.

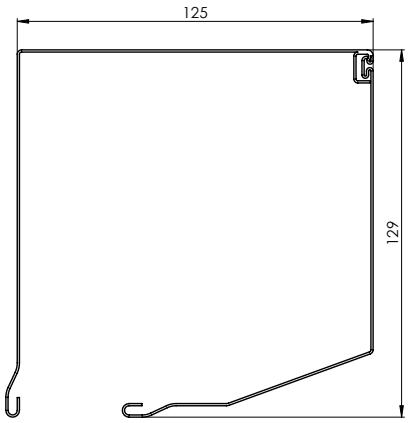
Screen ZIP Economy (2-01048-0000)

Rep.	Nom de l´article	Nom commercial	Numéro du dessin
1	Box, GOT 125 - transparent	PR0025	6-001699-0000
1	Box, incliné 20°, GUTS 125 - transparent	PR0001	6-001701-0000
1	Joue, úkos 20° BKS 125 -PAIRE	PR0059/01	6-001755-0000
1	Coulisse encastrée PS-V 20°	PR0077	6-001852-0000
1	Box extrudé, incliné 20°, RK 125	PR0049	6-001684-0000
1	Box, partie haute, 125 mm, 20°	PR0054	7-302262-0000
1	Turillon	PR0647	3-02956-0000
1	Vis	A700/26	6-003184-0000
10	Tube de banne,d iam. 78mm - 6m	MR 024/1	6-011084-0078
10	Jonc en plastique 6 mm PVC	ZP0097/0006	6-016911-0006
10	Barre finale Al - FZ 47	RR 08/51	7-302966-0000
10	Poids en acier 4x30mmFeZn	ZP0018	6-008715-0000
10	Fouet plastique 4,0 mm	ZP0097/0004	6-016911-0004
10	Brosse l 4,8 xh. 7mm	ZP0012	6-009148-0000
10	Insertion ZIP pour GS 40	ZP0016	6-008707-0001
10	Bouchon Al - GS 40	ZP0014/2	7-303770-0000
10	Bouchon de coulisse Al - GS 40	ZP0015/1	7-302972-0000
13	Vis 3,5x9,5, DIN 7504 M, Zn	A 67/4	6-003096-0000
20	**Tissu SCREEN**		**voir selecteur SCREEN**
20	ZIP	ZP0017	6-008709-0000
30	**Moteurs (SOMFY, BECKER) SCREEN**		**Voir Commande**
50	Couverture de tube 78	ZP0047	6-009210-0078
51	Bobine pour ZipTex 28x12	ZP0080	6-012325-0001
52	Adaptateur	ZP0078/1	2-01315-0000
60	Embout de barre finale FZ 47 SET	ZP0023	6-008949-0503
70	Embout de coulisse - D/G	ZP0024/1	7-303027-0000
71	Vrille 3,5x16 DIN 7997	A 67/12	6-009093-0000
80	Vis imbuss M4x16, DIN 912, 8.8,	A 700/22	6-002280-0000
170	Rivet Al 4x8 DIN 7337 A	XY 00035	6-011342-0000
180	Couverture de vis de deux pièces PVC	PR0345	6-002073-0001
190	Vrille 5x20 Zn	A 67/20	6-003060-0001
200	Sortie de cable en gomme diam. 11/7	ZP0008	6-009196-0000

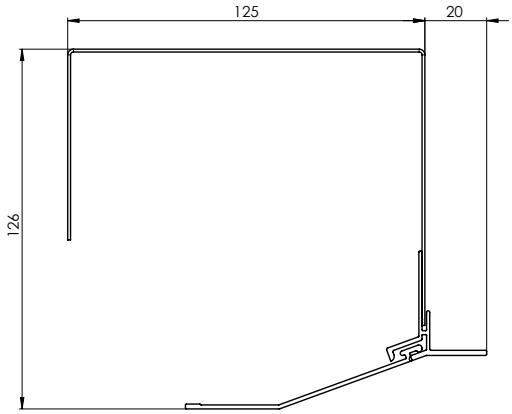
SCREEN ZIP ECONOMY

Spécifications techniques élémentaires

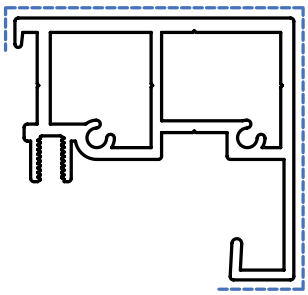
Box
(PR0025 + PR0001)



Box encastré
(PR0054 + PR0077 + PR0647)



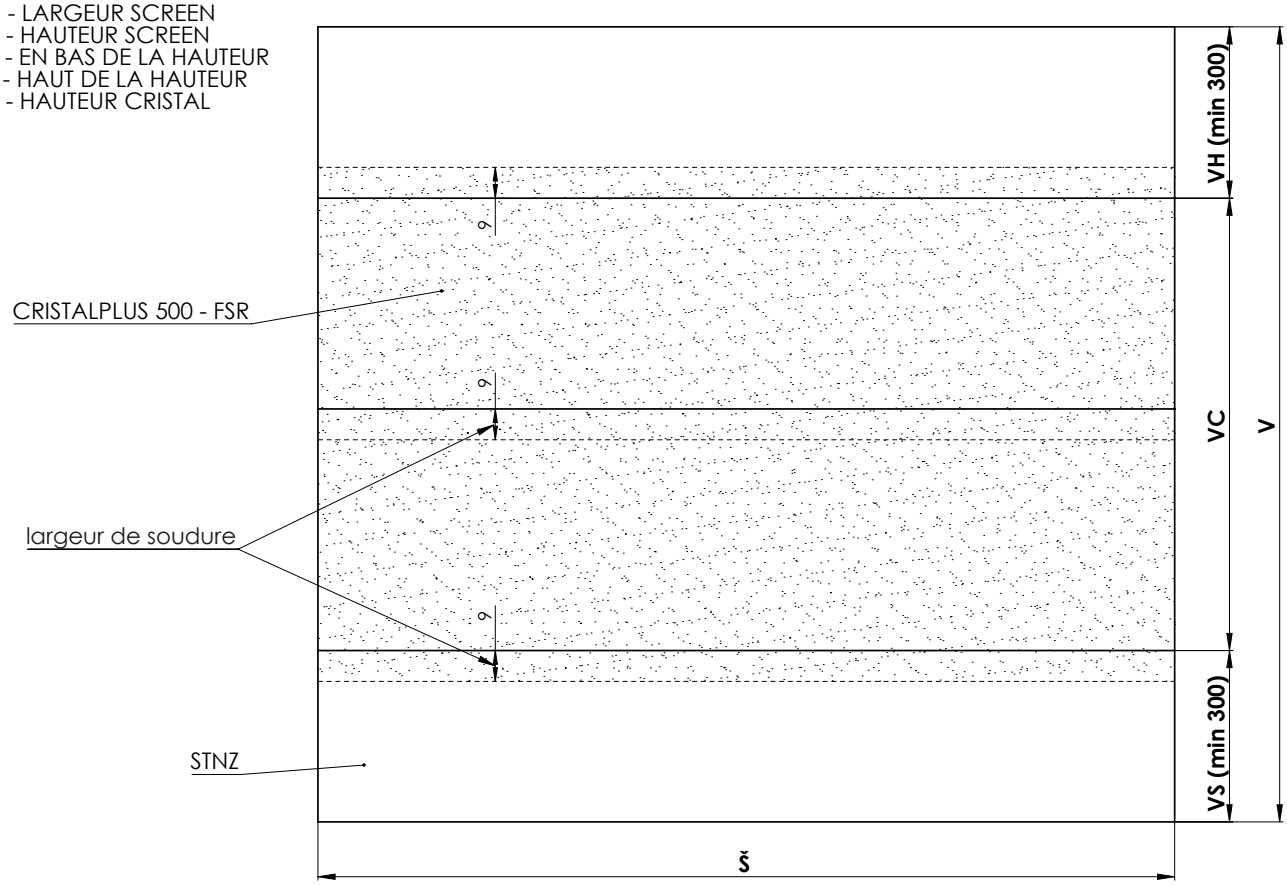
Coulisse GS 40
(7-303770-0000)



GS40	Rail de guidage non percé
GS40c	avant percé
GS40b	percé latéralement

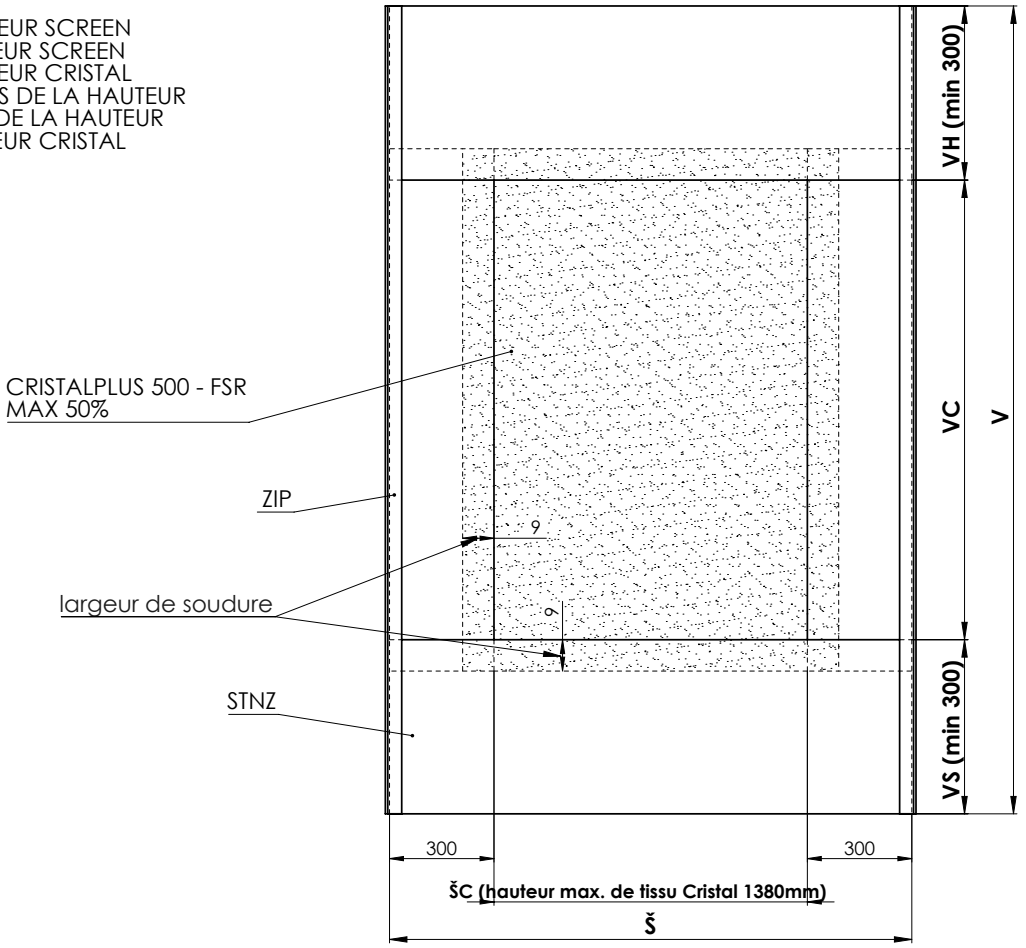
Le tissu Cristal est entouré par une bande de tissu STNZ

Š - LARGEUR SCREEN
V - HAUTEUR SCREEN
VS - EN BAS DE LA HAUTEUR
VH - HAUT DE LA HAUTEUR
VC - HAUTEUR CRISTAL



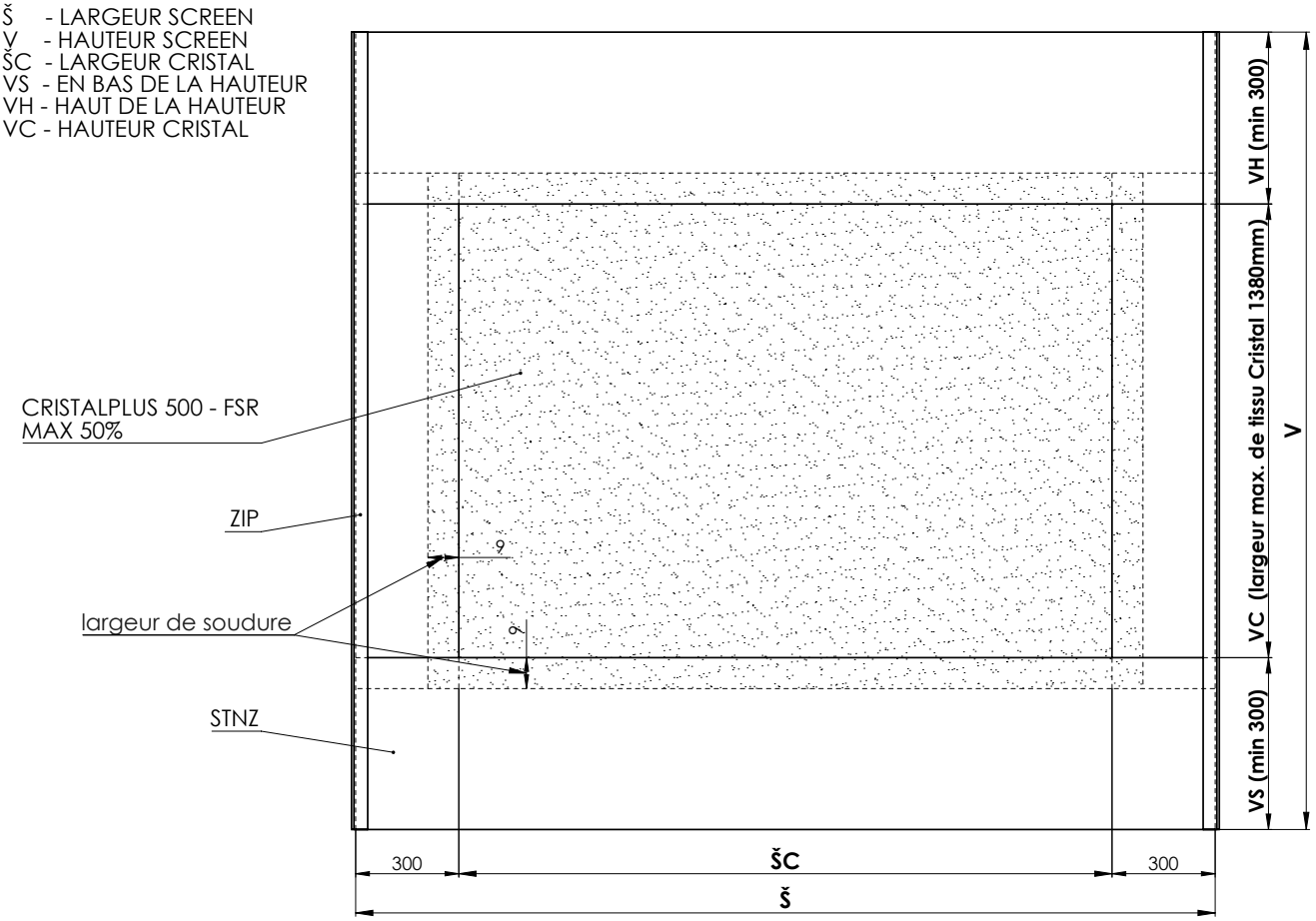
VERSION DE TISSU CRISTAL POUR LES PRODUITS GW ET LITE

Š - LARGEUR SCREEN
V - HAUTEUR SCREEN
ŠC - LARGEUR CRISTAL
VS - EN BAS DE LA HAUTEUR
VH - HAUT DE LA HAUTEUR
VC - HAUTEUR CRISTAL



VERSION DE TISSU CIRSTAL POUR LES PRODUITS SCREEN ZIP ET SCREEN ZIP ECONOMY

Š - LARGEUR SCREEN
V - HAUTEUR SCREEN
ŠC - LARGEUR CRISTAL
VS - EN BAS DE LA HAUTEUR
VH - HAUT DE LA HAUTEUR
VC - HAUTEUR CRISTAL



VERSION HORIZONTALE DE TISSU CRISTAL POUR LES PRODUITS SCREEN ZIP ET SCREEN ZIP ECONOMY

SCREEN ZIP ECONOMY

Mésurage

1. Mésurage

Il est possible de placer le store SCREEN ZIP ECO dans la baie ainsi que devant la baie, montage sur le mur.

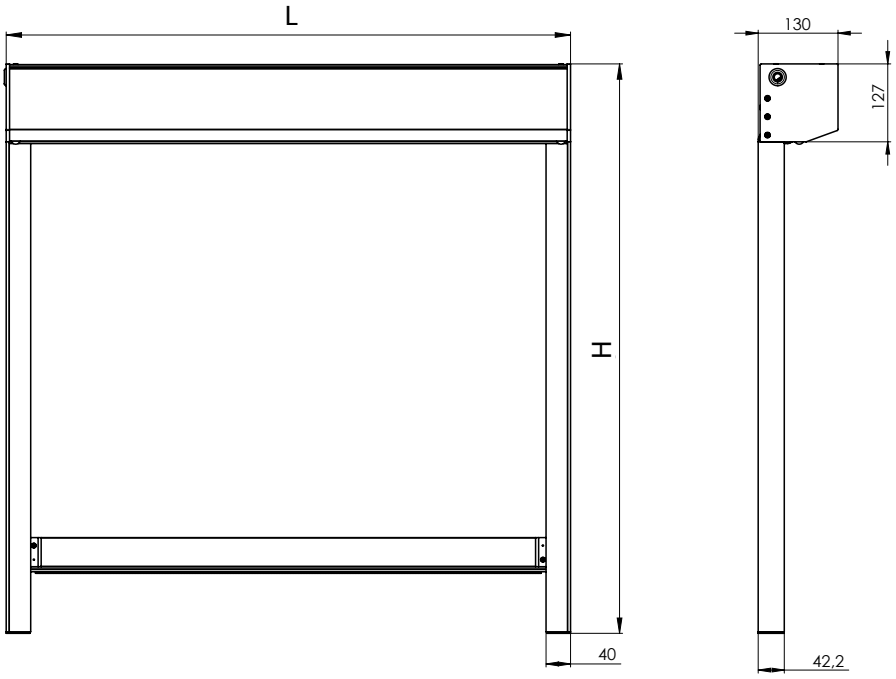
On mesure la largeur et la hauteur du store de manière suivante :

L ..... (largeur)

a) fixation dans la baie
On mesure la largeur réelle de la baie dans les trois points, sur le bon de commande, on indique la plus petite valeur mesurée.

b) fixation devant la baie
Sur le bon de commande, on indique, en général, la largeur de la baie que le store doit mettre à l' ombre.
Il faut consulter les dimensions hors limites avec le fabricant.

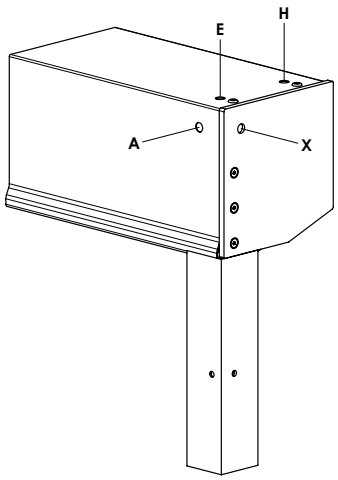
H ..... (hauteur)
On mesure la hauteur totale, inclus le profil supérieur et le support de store.



Il faut également consulter les dimensions hors limites avec le fabricant.

Possibilité de choix de l'emplacement du cable

À gauche, sortie A
À gauche, sortie E
À gauche, sortie H
À gauche, sortie X (Std)



À droite, sortie A
À droite, sortie E
À droite, sortie H
À droite, sortie X(Std)

SCREEN ZIP ECONOMY

Montage

Seul le personnel qualifié, capable de respecter correctement les instructions indiquées ci-dessous (en tenant compte de sa sécurité et de la sécurité des tiers), peut monter le store.

Opérations principales :

1) préparation des murs, des plafonds châssis ou d' une autre construction pour le montage du store en utilisant la perceuse portable et les tournevis ;
2) montage du store sur le mur ;
3) raccordement de l' alimentation électrique ;
4) réglage (des butées de fin de course / interrupteurs du moteur etc.) et tests du store.

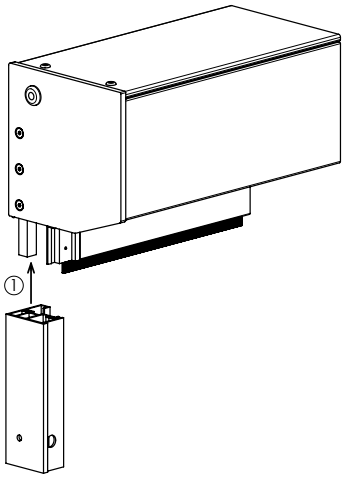
MONTAGE DU STORE

Montage direct des coulisses sur le mur.

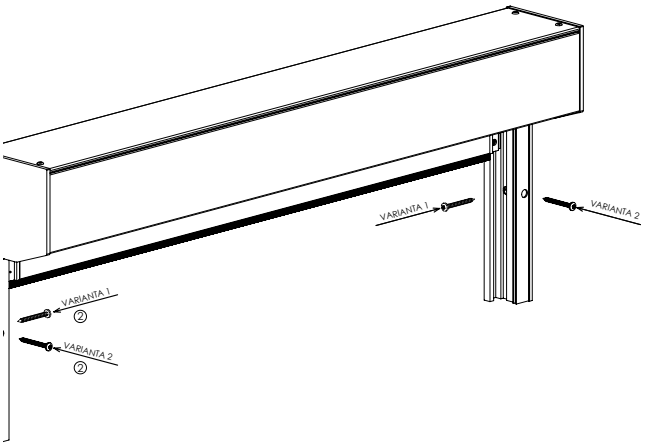
MONTAGE DE L'ENVELOPPE ET DE LA COULISSE

Installer la coulisse sur le mandrin de la paroi latérale. Aucunes vis ne sont nécessaires. En montant, il faut installer le zip dans la cartouche de guidage.

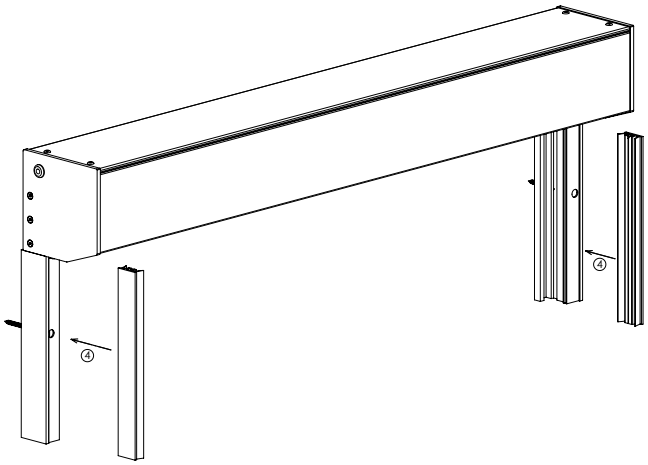
Assembler les coulisses avec le box



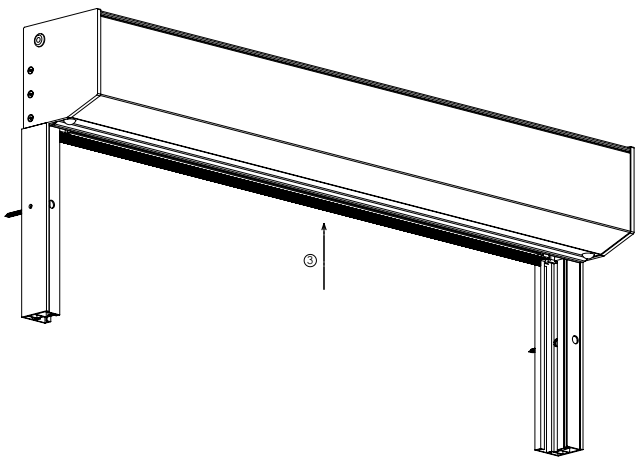
Poser le store sur place et fixer



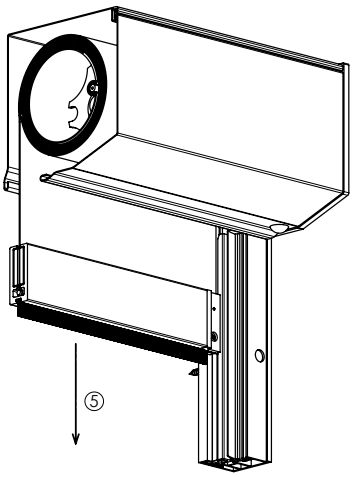
Enrouler le tissu à son maximum



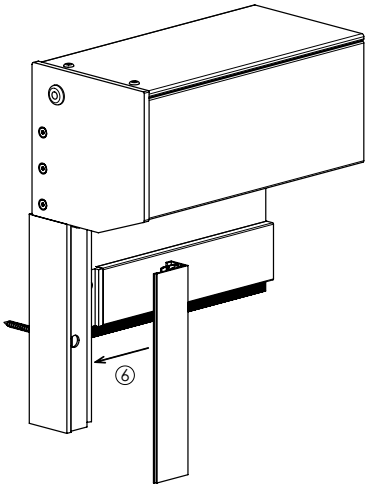
Placer les coulisses plastiques



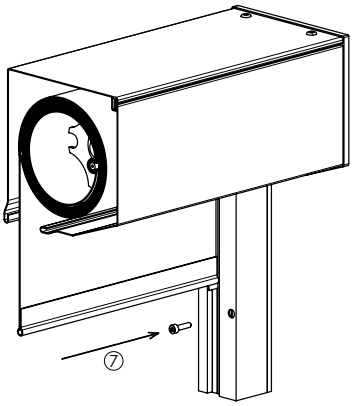
Mettre le tissu dans la coulisse



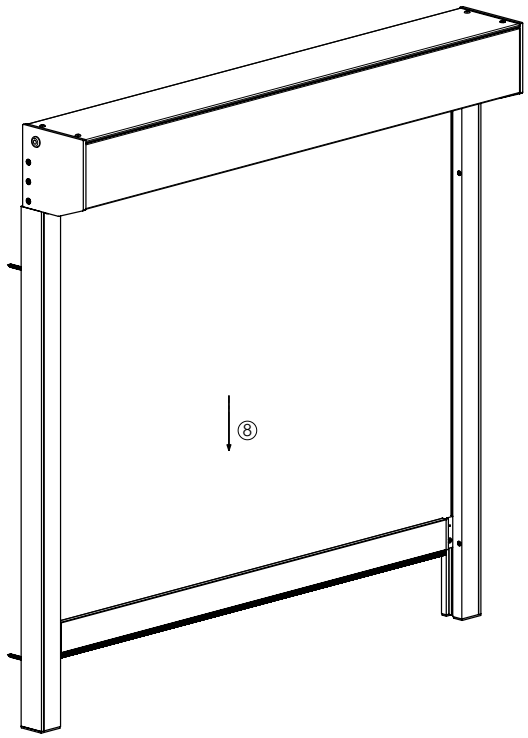
Placer la couvertre de la coulisse



Sécuriser la coulisse par un vis



Vérifier la fonctionnalité



SCREEN GW



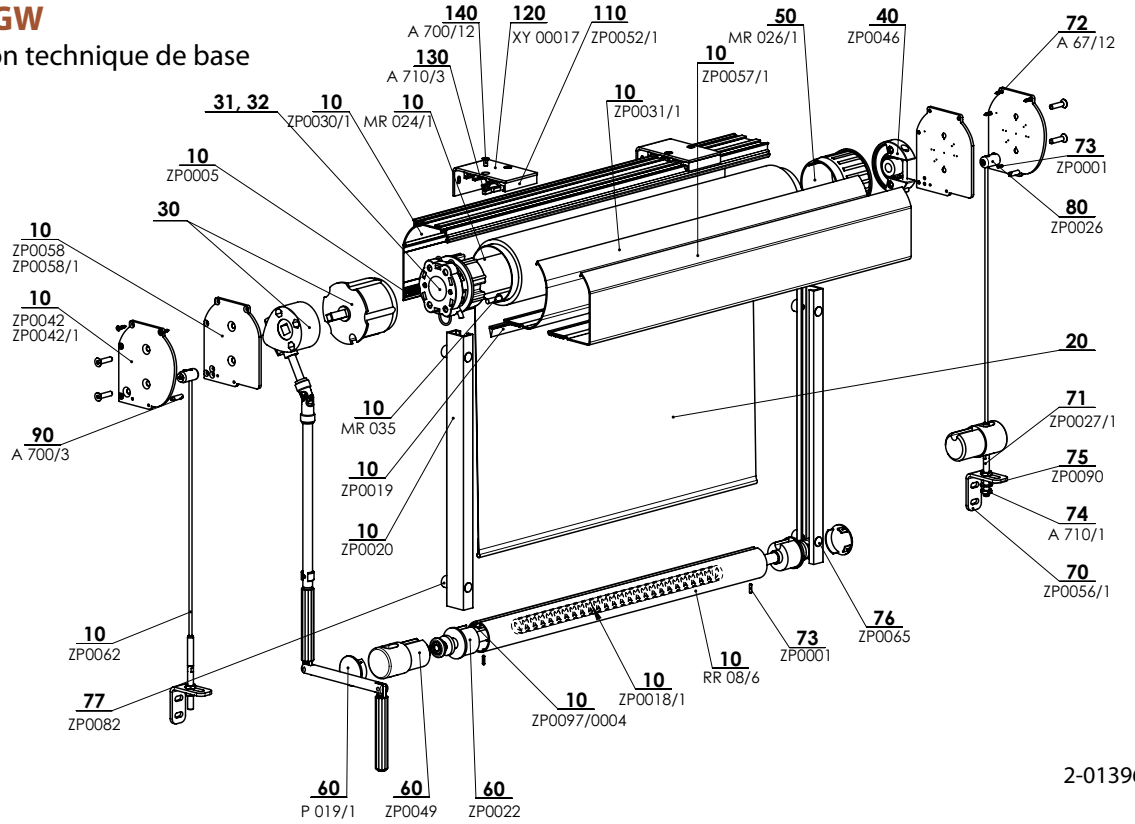


- Aspect simple moderne et de style,
- Mise à l'ombre des surfaces intérieures et extérieures,
- Guidage latéral à l'aide du cable ou des coulisses,
- Possibilité de manoeuvre électrique,
- Couleur de la construction selon le sélécteur RAL
- Classe de résistance au vent 3

ISOTRA *Quality*

SCREEN GW

Spécification technique de base



2-01396-0000-A

Manoeuvre

Permet de faire monter et descendre le store screen.

Manivelle - la pénétration d'un tige de commande à l' intérieur se fait sous l'angle de 45° à 90° à l'aide d' une traversée et d'une tige hexagonale (couleur : grise /anodisé).

Moteur - possibilité de commande à l'aide d'un capteur de soleil /vent, éventuellement, à l' aide d' une télécommande ou d'un interrupteur

Spécifications

	Boitier			Barre finale	Guidage latéral		Montage
	tube	box	box		coulisse	petite corde	
Nom commercial	MR 024/1	C 105	CT 105	FD 42	GC 20	ZP0062	sur le plafond (dans la baie) sur le mur (devant la baie)
Dimensions (mm)	Ø 78 mm	103x116,5	104,5x116,5	Ø 42 mm	33x19 mm	Ø 4 mm	
Matériel	Fe	Al	Al	Al	Al	Fe	
							
Couleur	grise	Standard RAL 9006 aluminium blanc RAL 9007 aluminium gris RAL 9010 blanc RAL 7016 gris anthracite		RAL 7016S gris anthracite structuré RAL 8014 brun autres teintes RAL sur demande*		grise	

* Exclus les pièces plastiques, largeur maximale 4000mm.
On ne produit pas de réalisations atypiques

Dimensions standardes

Manoeuvre	Largeur (mm)		Hauteur (mm)		Surface garantie (m²)
	min	max	min	max	max.
manivelle	500	4000	500	3800	15,2
motor	800	4500	500	3800	18

Phénomènes courants concernant les tissus techniques

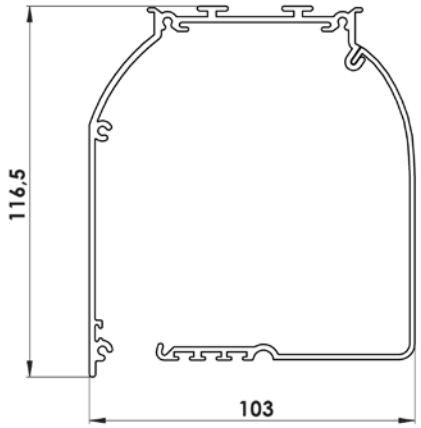
A proximité des soudures et au centre du tissu, l'étoffe peut se plisser, le soi-disant effet de sapin se produit. Ce phénomène est courant car différentes forces influencent l'étoffe pendant l'utilisation. Un autre phénomène, ce sont des traces de pression provenant d'un cylindre sur l'étoffe. Elles disparaissent à une température plus élevée quand l'étoffe redevient plate.

Screen GW (2-00849-0020)

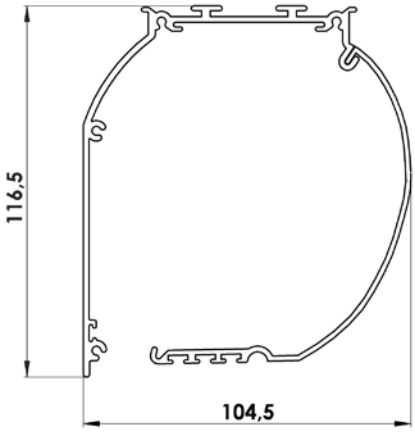
Position	Nom de l´article	Nom commercial	Numéro du dessin
10	Barre finale Al - FD 42	RR 08/6	6-009147-0000
10	Poids en acier 4x30 mm FeZn	ZP0018/1	6-008715-0000
10	Fouet plastique 3,8mm	ZP0037	6-009163-0000
10	Brosse 4,8x7 noir	ZP0005	6-009219-0000
10	Couverture Al - CT105 haut, fix	ZP0030/1	7-302968-0000
10	Couverture Al - CT105 bas, de control, rond	ZP0031/1	7-302969-0000
10	Couverture Al - CT105 bas, de control, carré	ZP0057/1	7-302971-0000
10	Couverture de coté elox,CT105 RONDE - PAIRE	ZP0042	6-009194-0002
10	Couverture de coté ronde - paire	Zp0042/1	2-01007-0000
10	Couverture de coté elox,CT105 CARRE - PAIRE	ZP0058	6-011456-0000
10	Couverture de coté carré - paire	ZP0058/1	2-01008-0000
10	Joint PVC 5,5 x12 mm	ZP0019	6-008716-0000
10	Tube pr 78mm - 6m	MR 024/1	6-011084-0078
10	Jonc en plastique 6 mm PVC	ZP0097/0006	6-016911-0006
10	Insertion ZIP pour GS 40	ZP0062	6-011492-0000
10	Coulisse Al - GS 40	ZP0020	6-008727-0000
20	**Tissu SCREEN**		**voir selecteur SCREEN**
30	**Moteurs**		**Voir Manoeuvre**
31,32	**Moteurs (SOMFY, BECKER) screen < 800 + échantillons**		**Voir Manoeuvre**
40	Support AL avec couverture SAET pour MOTEUR	ZP0046	6-009209-0000
50	Couverture de tube diam.. 78mm avec turillon	MR 026/1	6-011086-0078
60	Couverture de barre finale FD 42 (L)	ZP0049	3-02208-9004
60	Couverture de barre finale FD 42 (VL)	ZP0022	6-008736-0030
70	Equerre pour cable ena cier - INOX, non peint	ZP0056/1	3-02431-0000
71	Cheville de tension	ZP0027/1	3-02430-0000
72	Vis 3,5x16 DIN 7997 Z, A2	A 67/12	6-009093-0000
73	Goupille 3x12, DIN 7346	ZP0001	6-009807-0000
74	Ecrou bas M8 inox DIN 439B A2	A 710/1	6-010705-0000
75	Cale M8, DIN 125-A1, A2	ZP0090	6-009997-0002
76	Couverture adhésif 606-172-13 argent RAL9006	ZP0065	6-011520-0000
77	Cale de montage - coulisse GC20	ZP0082	7-302422-0000
80	Guiding cable bracket - Z105 for head rail cover	ZP0026	6-009056-0000
90	Vis M4	A 700/3	6-009193-0000
110	Profil - Support fixe pour Screen	ZP0052/1	3-03058-PU11
120	Équerre Fe 100/40	XY 00017	7-302233-PU22
130	Ćrou M5 DIN 6923	A 710/3	6-011882-0000
140	Vis M5x10 Zn DIN 965-H, 8.8	A 700/12	6-003186-0000

SCREEN GW

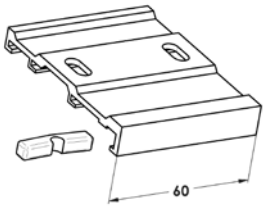
Box C 105



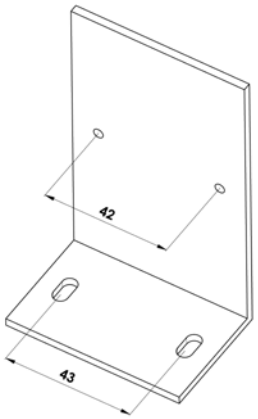
Box CT 105



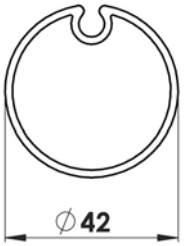
Support du box
(6-009232)



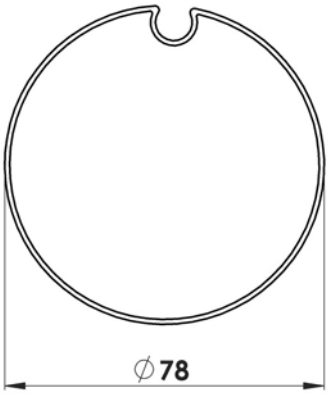
Console L
(7-302233)



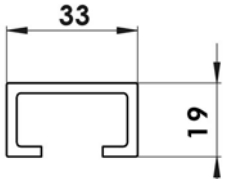
Barre finale FD 42
(RR 08/6, 6-009147)



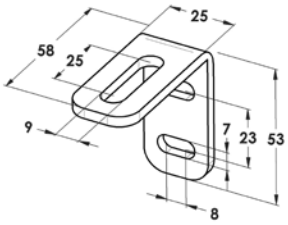
Tube d'enroulement
(6-011084)



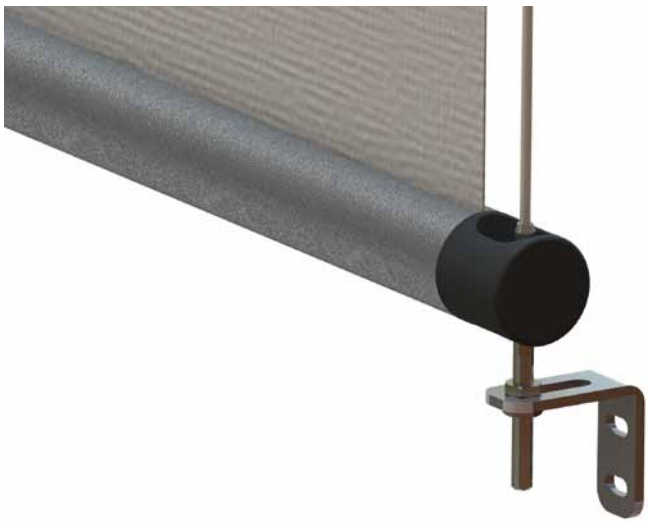
Coulisse GC 20
(6-008727)



Support du cable métallique
(302431)



Variantes du guidage latéral





SCREEN GW

Mésurage

Mésurage

Il est possible de placer le store SCREEN GW dans la baie ainsi que devant la baie, montage sur le plafond ou sur le mur.

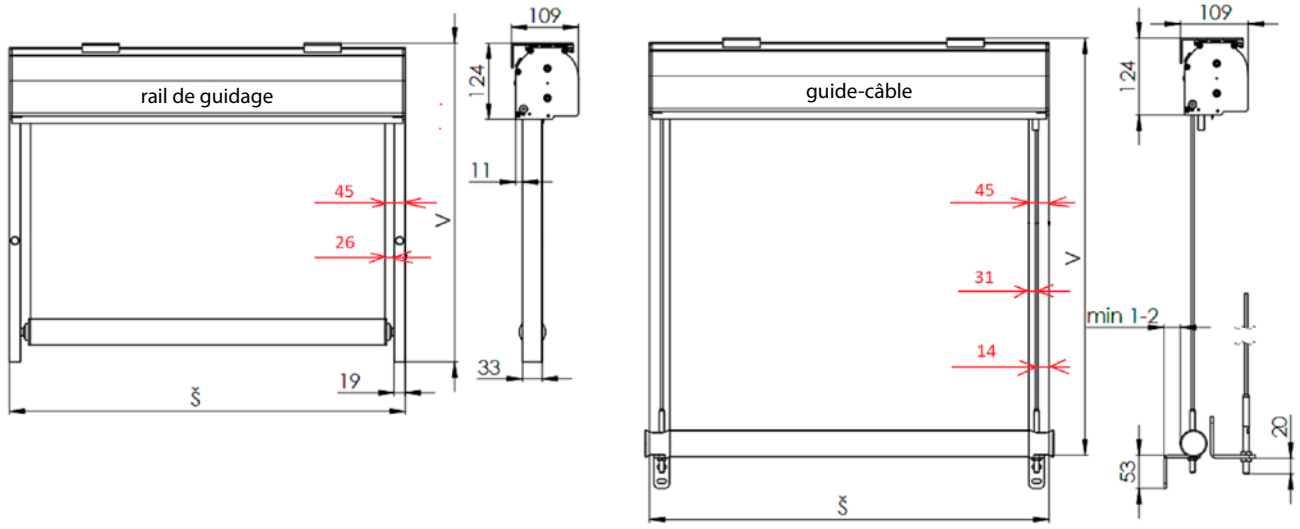
On mesure la largeur et la hauteur du store screen de manière suivante:

l ..... (largeur)
a) fixation dans la baie
On mesure la largeur réelle de la baie dans les trois points, sur le bon de commande, on indique la plus petite valeur mesurée.

b) fixation devant la baie
Sur le bon de commande, on indique, en général, la largeur de la baie que le store doit mettre à l' ombre.
Il faut consulter les dimensions hors limites avec le fabricant.

h ..... (hauteur)
On mesure la hauteur totale, inclus le profil supérieur et le support de store.

Screen GW – espace entre le guide et le tissu – valable pour moteur et manivelle



Il faut également consulter les dimensions hors limites avec le fabricant.

SCREEN GW

Montage

Montage

Seul le personnel qualifié, capable de respecter correctement les instructions indiquées ci-dessous (en tenant compte de sa sécurité et de la sécurité des tiers), peut monter le store.

Opérations principales :

1) préparation des murs, des plafonds châssis ou d'une autre construction pour le montage du store en utilisant la perceuse portable et les tournevis ;
2) montage du store sur le mur ou sur le plafond ;
3) raccordement de l'alimentation électrique ;
4) réglage (des butées de fin de course / interrupteurs du moteur etc.) et tests du store.

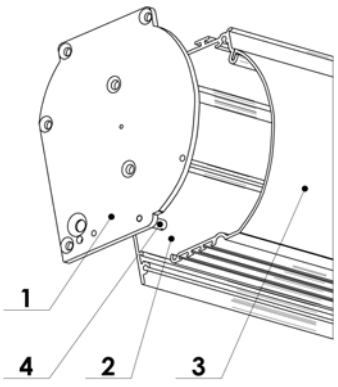
Préparation du montage de store

Avant le montage du store, il faut contrôler si la surface de la zone de montage n'est pas détériorée et convient au montage. Choisir les vis de fixation conformes (types et dimensions) correspondant au type de construction sur laquelle le store sera monté (bois, ciment, brique, etc.).

Avertissement : La mauvaise installation peut provoquer les accidents. Respecter les instructions relatives au montage conforme du store pour limiter les risques de séparation du store d' un mur ou d' un châssis. La société ISOTRA a.s. n' est pas responsable des défauts dus au mauvais montage.

Montage du store

Le procédé de montage dépend du type de store :
a) Enveloppe fixe avec les cables : Monter d' abord l' enveloppe sur le mur ou sur le plafond et ensuite monter et fixer les cordes.
b) Enveloppe fixe avec une coulisse GC20 : Monter d' abord l' enveloppe sur le mur ou sur le plafond et ensuite fixer la coulisse.
Il est possible de monter l' enveloppe avec le store sur le plafond ou réaliser le montage frontal à l'aide des consoles de fixation spéciales.



Montage de l'enveloppe supérieure

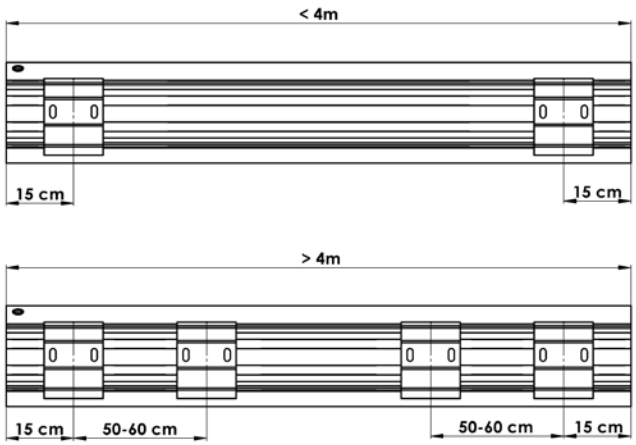
L' enveloppe supérieure est constituée de trois parties : paroi latérale (1) partie fixe (2) et partie démontable (3). S'il est nécessaire d'enlever le cylindre d' enroulement, l' accès à l'intérieur de l'enveloppe supérieure est possible suite au démontage de deux vis (4) (chacune d' un côté) et de la partie démontable de l' enveloppe.

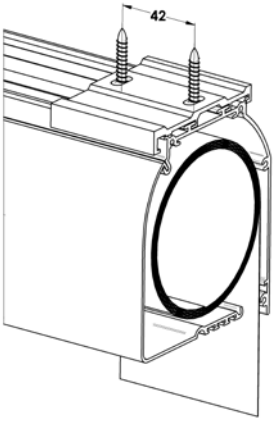
SCREEN GW

Montage sur le plafond

Montage sur le plafond

Indiquer la position des trous à percer en tenant compte de deux facteurs :
- pour les box supérieures de largeur inférieure à 4,0 m, deux consoles (6) sont suffisantes, il faut les monter à environ 15-20 cm de chaque extrémité ;
- pour les box plus larges, quatre consoles sont nécessaires, l' une à environ 15-20 cm de chaque extrémité et l' autre à environ 20-60 cm de la première console ;



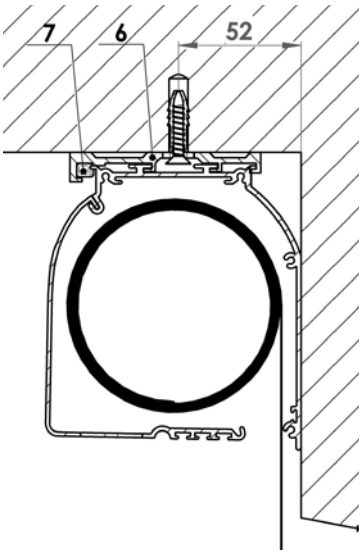


- si c'est possible, la distance par rapport au mur dépend des modalités du montage de la console et donc de la position des coins (7) :
  - coin avant: **52 mm**
  - coin derrière: **100 mm**

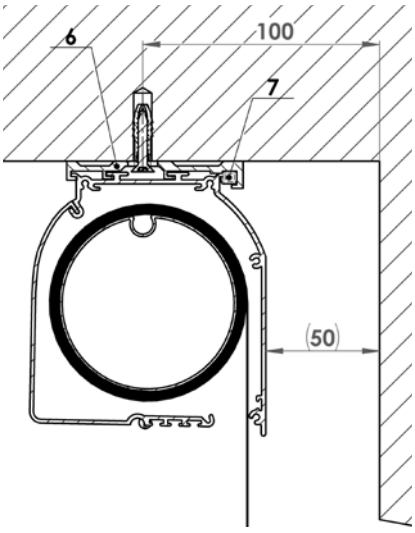
Il faut se rendre compte des faits suivants :

- montage de la console avec les vis de fixation / les coins orientés vers la salle minimise la distance entre l'enveloppe supérieure et le mur de derrière, mais la console demeure visible et ne donne pas d' aspect esthétique positif ;

- montage de la console avec les vis de fixation et les coins derrière est meilleur mais demande 5 cm, au minimum, entre la paroi derrière et l' enveloppe supérieure.



Monter les consoles (6) à l' aide des vis et des éléments conformes au type de construction sur laquelle les consoles sont montées (construction métallique, châssis de la fenêtre, mur ou un autre matériau). Si on utilise quatre consoles, il faut assurer la planéité parfaite des consoles ± 1mm ce qu' on peut contrôler en déplaçant l' enveloppe dans le sens des découpes avant de resserrer les vis de fixation.



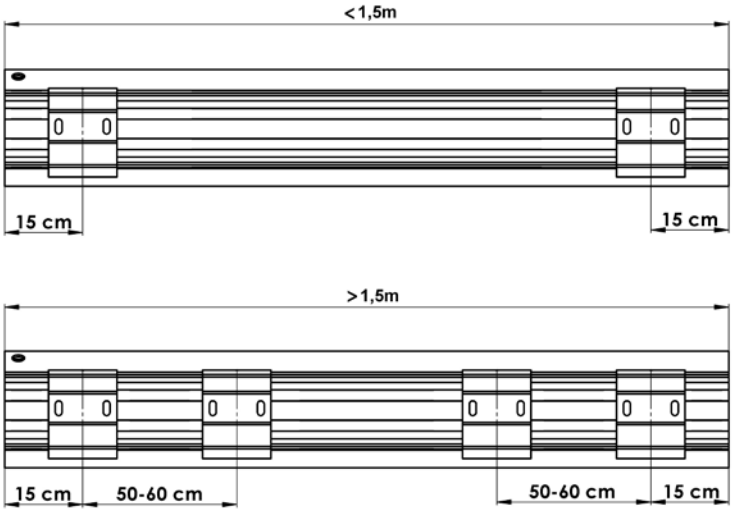
Mettre l' enveloppe supérieure sur les consoles (6) et l' avancer dans le sens longitudinal pour qu' elle soit bien centrée dans le cadre d' un vantail (7) et pousser les coins pour fixer l' enveloppe.

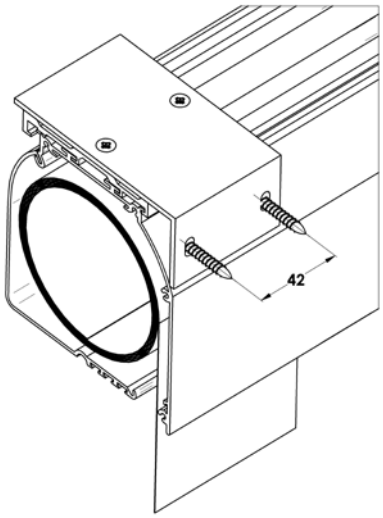
SCREEN GW

Montage sur le mur

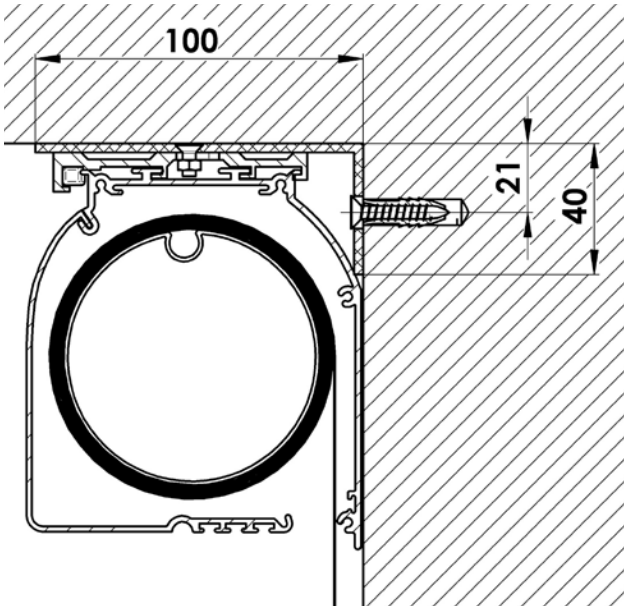
Montage sur le mur

Indiquer la position des consoles „L“ et des trous à percer. Pour les enveloppes supérieures de largeur inférieure à 1,5 m, deux consoles sont suffisantes, il faut les monter à environ 15-20 cm de chaque extrémité. Pour les enveloppes plus larges, des consoles supplémentaires sont nécessaires, l‘une à environ 15-20 cm de chaque extrémité et l‘ autre à environ 50-60 cm de la première console ;





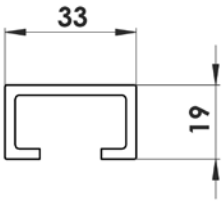
Monter les consoles à l‘ aide des vis et des éléments conformes au type de construction sur laquelle les consoles sont montées (construction métallique, châssis de la fenêtre, mur ou un autre matériau). Si on utilise quatre consoles, il faut assurer la planéité parfaite des consoles ± 1mm ce qu‘on peut contrôler en déplaçant l‘ enveloppe dans le sens des découpes avant de resserrer les vis de fixation. Monter l‘enveloppe sur les consoles, la déplacer dans le sens longitudinal pour la centrer dans le cadre d‘un vantail et pousser les coins pour fixer l‘ enveloppe.



SCREEN GW

Montage des coulisses

Montage des coulisses

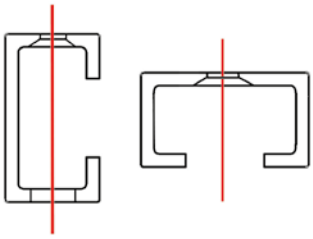


Tout d' abord, monter l' enveloppe sur le plafond /mur, ensuite monter les coulisses.
Pour le modèle GW, on n' offre qu' un seul modèle de coulisse, c' est GC20.

La coulisse est livre avec les trous prépercés, conformément à la commande, d' un front ou d' un côté.

Localisation stable des trous :

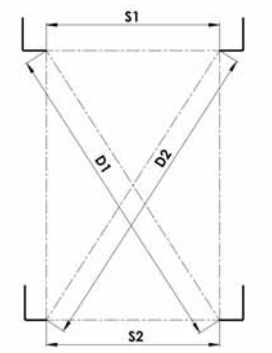
- les trous d'extrémité sont situés à environ 10 cm d' un bord de coulisse
- les autres trous sont situés tous les 50-80 cm régulièrement dans toute la longueur du coulisse.



La ligne rouge indique l' axe vertical pour les vis de montage. Utiliser les lardons de guidage percés comme modèle pour transposer la position des trous sur le mur d'un vantail de la fenêtre.
Visser les coulisses sur le mur à l' aide des vis et des autres éléments conformes au type de construction sur laquelle on les monte (construction métallique, ciment, brique etc.).

Après avoir achevé le montage il faut contrôler si les coulisses sont parallèles et rectangles. Pour cette raison, il faut mesurer deux distances („S1" et „S2) ou les diagonales („D1" et „D2). Les dimensions doivent être égales ±2 mm. La position conforme des coulisses est nécessaire pour éviter la perturbation des fonctions du store.

Pour le montage frontal de la coulisse, on livre les capuchons autocollants pour couvrir les trous des vis de fixation.

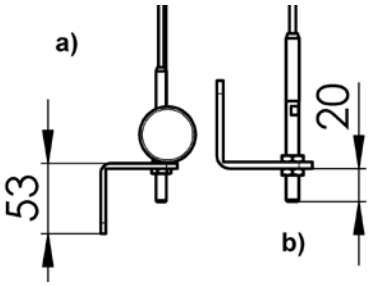


SCREEN GW

Montage des cables

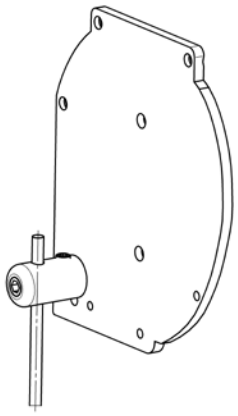
Montage des cables

Les cordes métalliques de ø de 4 mm sont livrées coupées à la longueur définie avec un embout fileté pressé. La configuration précise des cables peut différer projet par projet. Après avoir monté l'enveloppe supérieure faire passer le cables par le cylindre de fixation sur la paroi latérale et la fixer par une vis.



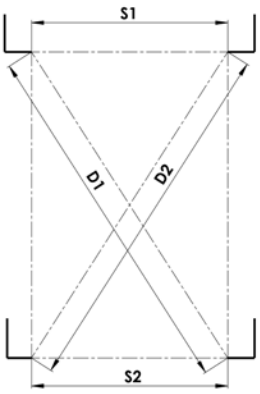
Il est possible de monter les consoles inférieures de manière latérale ou frontale, le profil „L" peut être orienté vers le bas (a) ou vers le haut (b).
Note : Il est nécessaire de choisir le lieu de montage des consoles avant la commande des stores parce que cette position définit la longueur du cable.

Si on monte les consoles vers le haut (b), il faut laisser 20 mm, au minimum, entre la console et le sol ou l' allège de la fenêtre.



Visser les consoles sur le mur à l' aide des vis et des éléments conformes au type de construction sur laquelle les consoles sont montées (construction métallique, ciment, mur, etc.). Si c' est nécessaire, il faut augmenter la distance entre la console et le mur par les rondelles. Tendre et tenir toujours le cable pur éviter la torsion.

NOTE
Il faut contrôler si les quate points de fixation sont parallèles et rectangles. Pour cette raison, il faut mesurer deux distances („S1" et „S2) ou les diagonales („D1" et „D2). Les dimensions doivent être égales ±1 mm.



SCREEN GW

Montage de la manivelle

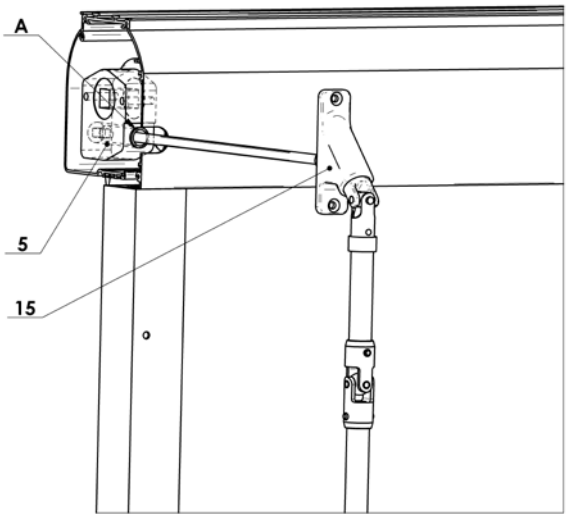
Montage de la manivelle sur le mur

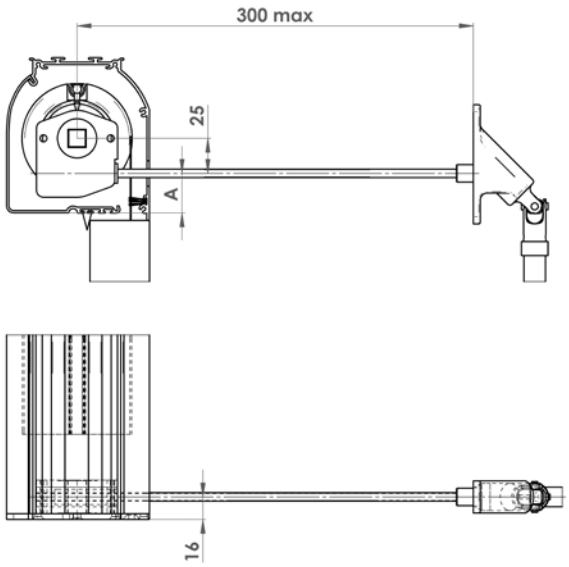
Pour le store d' extérieur monté avec un tube au niveau d' un mur et une tige à manivelle à l' intérieur il faut d' abord attentivement calculer la position d' un trou pour le tige carré de longueur de 30 cm (15).

- Monter les consoles sur le mur ou le plafond et installer le store à sa place. Mettre le crayon pour marquer la position d'un coin inférieur de l'enveloppe sur le mur ou le châssis de la fenêtre. Enlever le store des consoles de montage et mesurer la distance entre le coin inférieur de l'enveloppe et le centre de trou (A) dans la partie arrière de l'enveloppe (permet d' y installer la tige carrée pour la commande d' un système de transmission). Marquer la même distance sur le mur pour définir le centre de trou à percer.

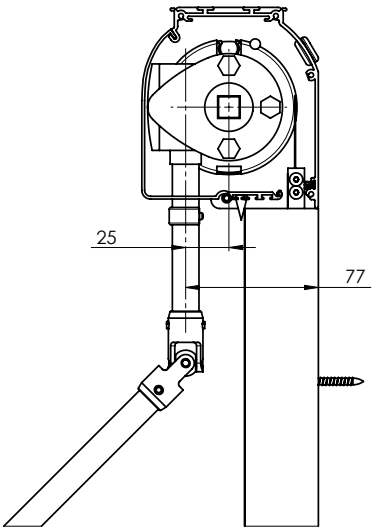
- Percer attentivement un trou sur le mur à l'aide d' un foret de diamètre de 8 mm. Il est important que le trou soit horizontal au maximum possible.

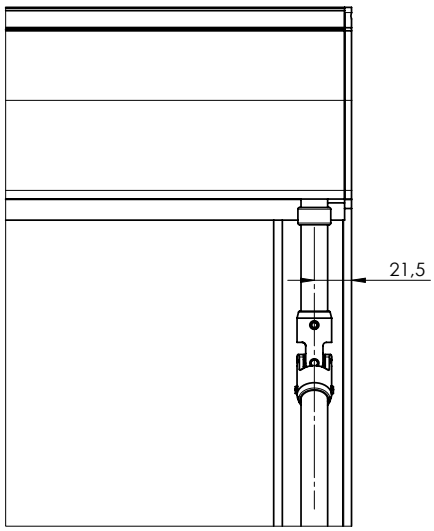
- Réinstaller le store, faire passer le tige par le mur depuis l' intérieur pour contrôler la bonne position du trou. Ensuite, couper la tige carrée par une scie pour assurer la longueur conforme. La longueur dépend de l' épaisseur du mur.





Manivelle – variante directe (K)
Manivelle assemblée avec le store lors de la livraison





SCREEN LITE

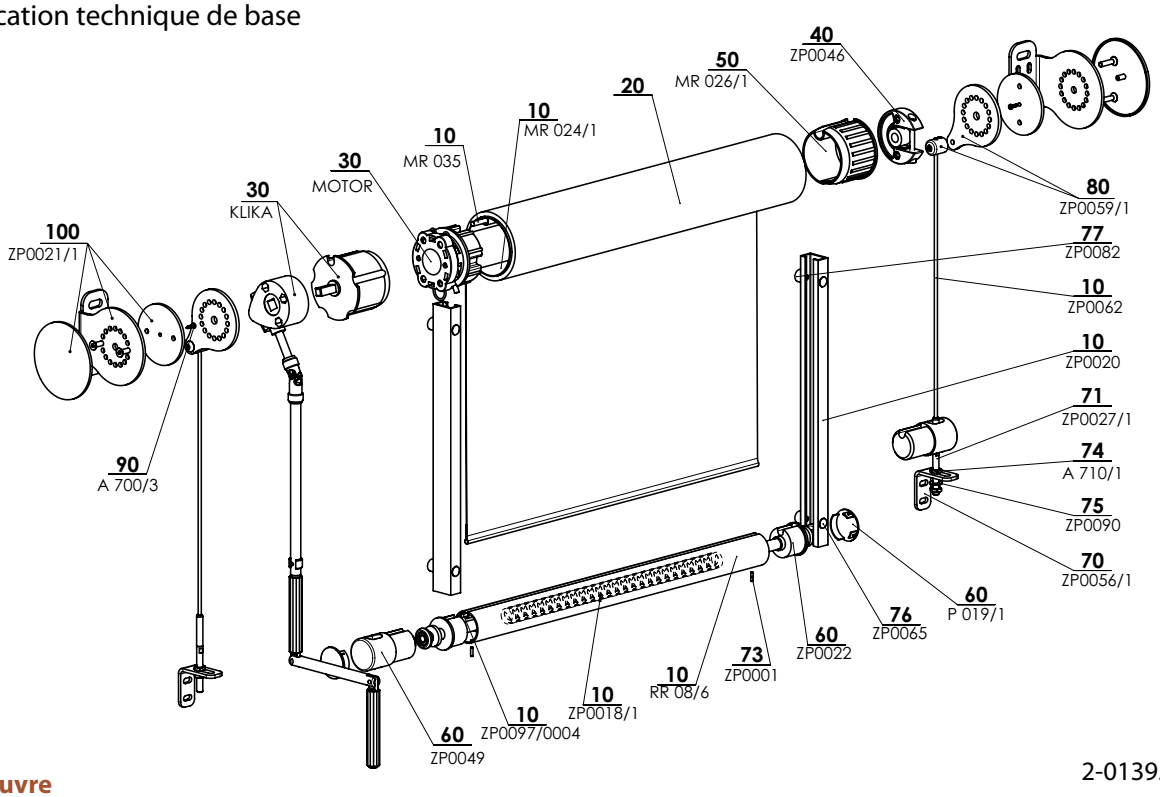


- Variante allégée sans profil de couverture,
- Variante accessible au niveau du prix par rapport aux modèles SCREEN ZIP et SCREEN GW,
- Mise à l'ombre des surfaces intérieures et extérieures,
- Guidage latéral à l'aide d´un cable ou coulisses,
- Possibilité de manoeuvre électrique.
- Classe de résistance au vent 3

ISOTRA *Quality*

SCREEN LITE

Spécification technique de base



2-01395-0000-A

Manoeuvre

Permet de faire monter et descendre le store screen.

Manivelle - la pénétration d'un tige de commande à l' intérieur se fait sous l'angle de 45° à 90° à l' aide d'une traversée et d' une tige hexagonale (teinte: grise /anodisé).

Moteur - possibilité de commande à l' aide d' un capteur de soleil /vent, éventuellement, à l' aide d' une télécommande ou d' un interrupteur

Spécifications

	Tube	Barre finale	Guidage latéral		Montage
			coulisse	cable	
Nom commercial	MR 024/1	FD 42	GC20	ZP0062	sur le plafond (dans la baie) sur le mur (devant la baie)
Dimensions (mm)	Ø 78 mm	Ø 42 mm	33x19 mm	Ø 4 mm	
Matériel	Fe	Al	Al	Fe	
					
Couleur	grise	Standard RAL 9006 aluminium blanc RAL 9007 aluminium gris RAL 9010 blanc RAL 7016 gris anthracite	RAL 7016S gris anthracite structuré RAL 8014 brun autres teintes RAL sur demande*	grise	

*Exclus les pièces plastiques, largeur maximale 4000mm.
On ne produit pas de réalisations atypiques.

Dimensions standardes

Manoeuvre	Largeur (mm)		Hauteur (mm)		Surface garantie (m^2)
	min	max	min	max	max.
manivelle	500	4000	500	3800	15,2
moteur	800	4500	500	4000	18

Phénomènes courants concernant les tissus techniques

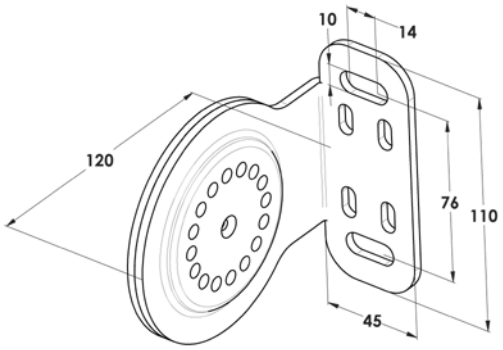
A proximité des soudures et au centre du tissu, l'étoffe peut se plisser, le soi-disant effet de sapin se produit. Ce phénomène est courant car différentes forces influencent l'étoffe pendant l'utilisation. Un autre phénomène, ce sont des traces de pression provenant d'un cylindre sur l'étoffe. Elles disparaissent à une température plus élevée quand l'étoffe redevient plate.

Screen Lite (2-00849-0020)

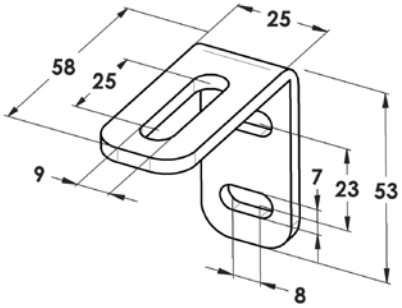
Rep.	Nom de l´article	Nom commercial	Numéro du dessin
10	Barre finale Al - FD 42	RR 08/6	6-009147-0000
10	Poids en acier 4x30 mm FeZn	ZP0018/1	6-008715-0000
10	Fouet plastique 3,8 mm	ZP0037	6-009163-0000
10	Tube diam 78mm - 6m	MR 024/1	6-011084-0078
10	Jonc en plastique 6 mm PVC	ZP0097/0006	6-016911-0006
10	Cable en acier 4mm	ZP0062	6-011492-0000
10	Coulisse GC20	ZP0020	6-008727-0000
20	**Tissu SCREEN**		**voir selecteur SCREEN**
30	**Moteurs (SOMFY, BECKER)**		**Voir Manoeuvre**
31	**TREUILS + MANIVELLE pour SCREEN**		**Voir Manoeuvre**
40	Support Al avec couverture SADA pour MOTOR	ZP0046	6-009209-0000
50	Couverture de tube diam. 78mm avec turillon	MR 026/1	6-011086-0078
60	Embout finale de screen noir	ZP0049	3-02208-9004
60	Embout de barre finale FD 42 (VL)	ZP0022	6-008736-0030
70	Equerre pour cable ena cier - INOX, non peint	ZP0056/1	3-02431-0000
71	Cheville de tension	ZP0027/1	3-02430-0000
73	Tenon extensible 3x12 DIN 7346	ZP0001	6-009807-0000
74	Écrou bas M8 inox DIN 439B A2	A 710/1	6-010705-0000
75	Cale M8, DIN 125-A1, A2	ZP0090	6-009997-0002
76	Couverture adhésif 606-172-13 argent RAL9006	ZP0065	6-011520-0000
77	Cale de montage - coulisse GC20	ZP0082	7-302422-0000
80	Support de cable pour support rond	ZP0059/1	2-01009-PU11
90	Vis M4	A 700/3	7-303030-0000
100	Support rond	ZP0021/1	2-01002-PU11

SCREEN LITE
Spécifications techniques

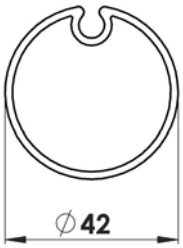
Console
(2-01002)



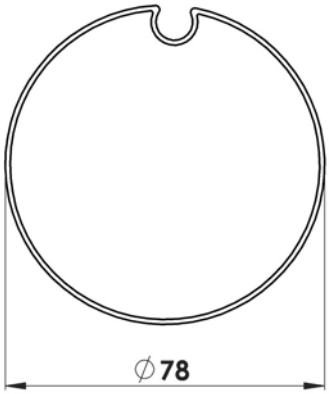
Support du cable
(3-02431) - INOX, non peint



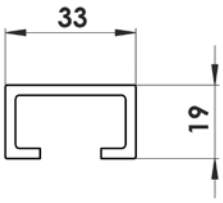
Barre finale
(RR 08/6, 6-009147)



Tube d'enroulement
(6-011084)



Coulisse GC 20
(6-008727)



Variantes du guidage latéral





SCREEN LITE

Mésurage

Mésurage

Il est possible de placer le store SCREEN LITE dans la baie ainsi que devant la baie, montage sur le plafond ou sur le mur.

On mesure la largeur et la hauteur du store screen de manière suivante:

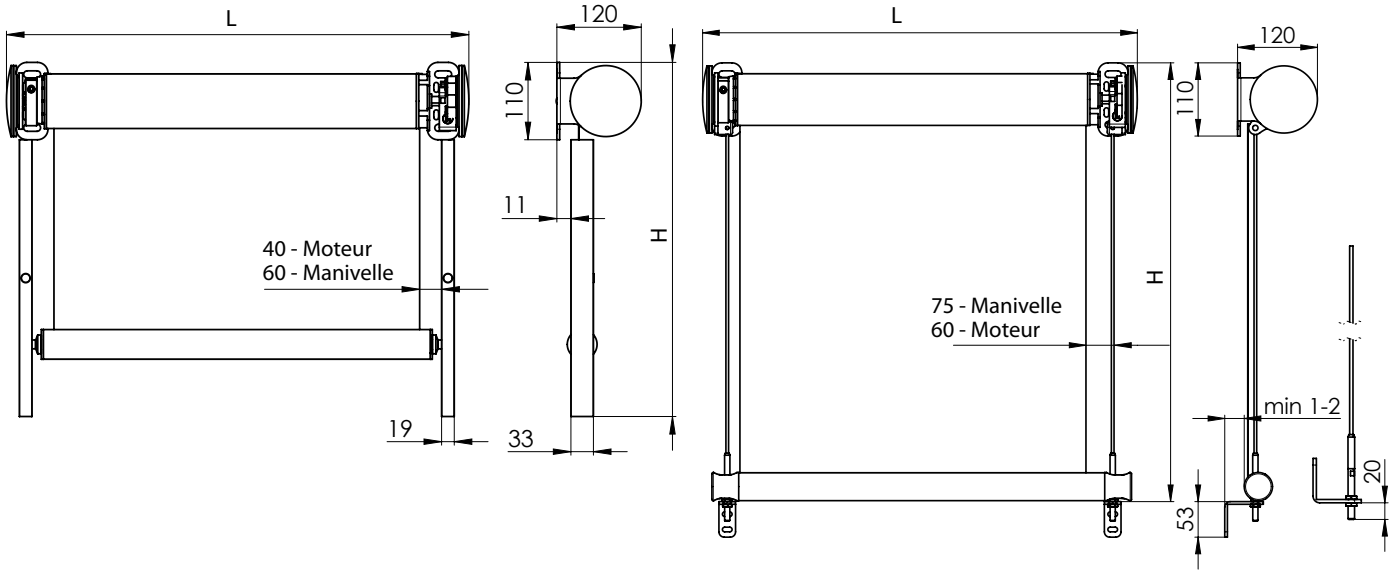
l ..... (largeur)

a) fixation dans la baie
On mesure la largeur réelle de la baie dans les trois points, sur le bon de commande, on indique la plus petite valeur mesurée.

b) fixation devant la baie
Sur le bon de commande, on indique, en général, la largeur de la baie que le store doit mettre à l' ombre.
Il faut consulter les dimensions hors limites avec le fabricant.

h ..... (hauteur)

On mesure la hauteur totale, inclus le profil supérieur et le support de store.



Il faut également consulter les dimensions hors limites avec le fabricant.

Montage

Seul le personnel qualifié, capable de respecter correctement les instructions indiquées ci-dessous (en tenant compte de sa sécurité et de la sécurité des tiers), peut monter le store.

Opérations principales :

1) préparation des murs, des plafonds châssis ou d' une autre construction pour le montage du store en utilisant la perceuse portable et les tournevis ;
2) montage du store sur le mur ou le plafond ;
3) raccordement de l' alimentation électrique ;
4) réglage (des butées de fin de course / interrupteurs du moteur etc.) et tests du store.

Préparation du montage de store

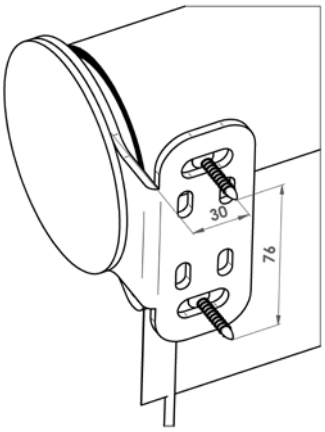
Avant le montage du store, il faut contrôler si la surface de la zone de montage n' est pas détériorée et convient au montage.
Choisir les vis de fixation conformes (types et dimensions) correspondant au type de construction sur laquelle le store sera monté (bois, ciment, brique, etc.).

Avertissement : La mauvaise installation peut provoquer les accidents. Respecter les instructions relatives au montage conforme du store pour limiter les risques de séparation du store d' un mur ou d'un châssis. La société ISOTRA a.s. n' est pas responsable des défauts dus au mauvais montage.

SCREEN LITE

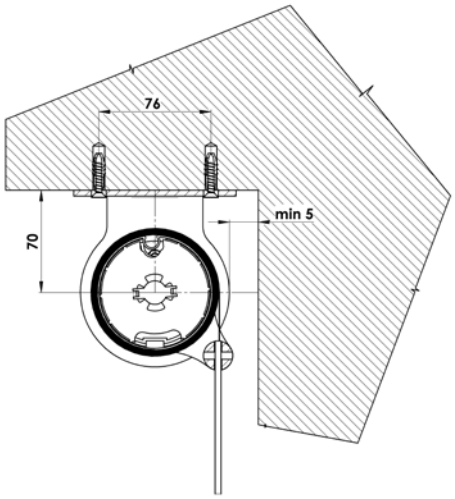
Montage

Montage du store sur le plafond ou sur le mur

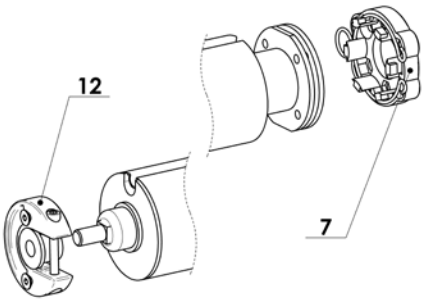


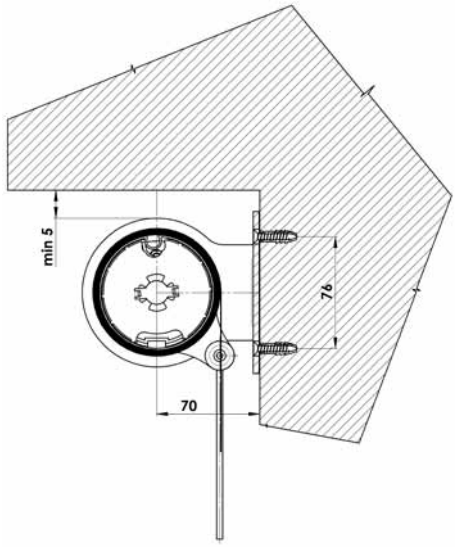
Il faut commencer le montage du store screen par le positionnement des trous de fixation des consoles portantes.

La distance entre les vis et le bord du store doit être de 30 mm. L' écartement des vis est de 76 mm. Il faut garder la distance minimale de 5 mm entre le mur ou le plafond et la console portante, voir la figure.
Il est possible de vérifier la conformité de l'emplacement avant le perçage en y posant le store monté. Percer les trous et monter les consoles portantes. Mettre l' enveloppe du store sur les consoles fixées et tout bloquer.



L'enveloppe est montée côté moteur sur le support HiPro (7) et bloquée par un clip, côté inverse, on la met dans la douille plastique (12) et bloque par une vis.

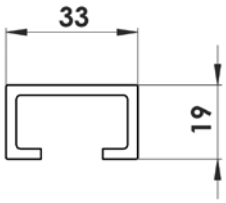




SCREEN LITE

Montage des coulisses

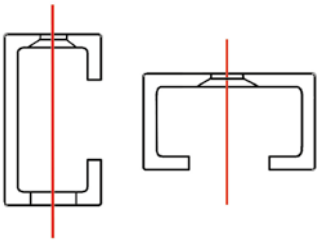
Montage des coulisses



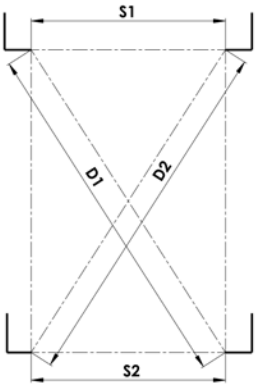
Tout d' abord, monter l' enveloppe sur le plafond /mur, ensuite monter les coulisses.
Pour le modèle SCREEN LITE, on n'offre qu'un seul modèle de coulisses, c' est GC20.
La coulisse est livre avec les trous prépercés, conformément à la commande, d' un front ou d' un côté.

Localisation stable des trous:

- les trous d'extrémité sont situés à environ 10 cm d' un bord de coulisse
- les autres trous sont situés tous les 50-80 cm régulièrement dans toute la longueur du coulisse.



La ligne rouge indique l' axe vertical pour les vis de montage. Utiliser les coulisses percés comme modèle pour transposer la position des trous sur le mur d'un vantail de la fenêtre. Visser les coulisses sur le mur à l' aide des vis et des autres éléments conformes au type de construction sur laquelle on les monte (construction métallique, ciment, brique etc.). Pour le montage frontal de la coulisse, on livre les capuchons autocollants pour couvrir les trous des vis de fixation.



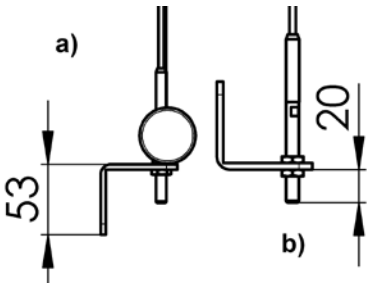
Après avoir achevé le montage il faut contrôler si les coulisses sont parallèles et rectangles. Pour cette raison, il faut mesurer deux distances („S1" et „S2) ou les diagonales („D1" et „D2). Les dimensions doivent être égales ±2 mm. La position conforme des coulisses est nécessaire pour éviter la perturbation des fonctions du store.

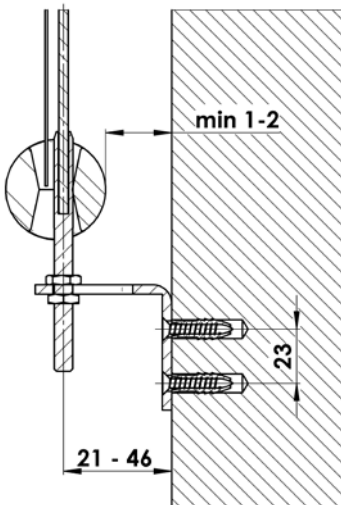
SCREEN LITE

Montage des cables

Montage des cables

Les cables métalliques de ø de 4 mm sont livrées coupées à la longueur définie avec un embout fileté pressé. La configuration précise des cables peut différer projet par projet. Après avoir monté l'enveloppe supérieure faire passer le cable par le cylindre de fixation sur la paroi latérale et la fixer par une vis.

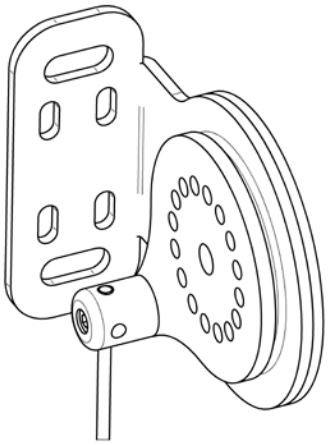




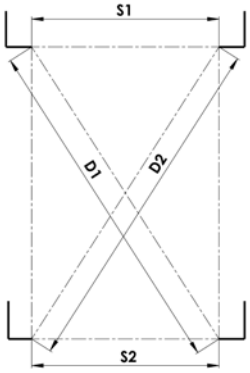
Il est possible de monter les consoles inférieures de manière latérale ou frontale, le profil „L" peut être orienté vers le bas (a) ou vers le haut (b).
Note : Il est nécessaire de choisir le lieu de montage des consoles avant la commande des stores parce que cette position définit la longueur du cable.

Si on monte les consoles vers le haut (b), il faut laisser 20 mm, au minimum, entre la console et le sol ou l'allège de la fenêtre.

Visser les consoles sur le mur à l' aide des vis et des éléments conformes au type de construction sur laquelle les consoles sont montées (construction métallique, ciment, mur, etc.). Il est nécessaire que la distance entre la barre finale et le mur ou la fenêtre soit de 1-2 mm, au minimum pour éviter la détérioration en marche. Si c'est nécessaire, il faut augmenter la distance entre la console et le mur par les rondelles.
Tendre et tenir toujours le cable pur éviter la torsion.



NOTE
Il faut contrôler si les quate points de fixation sont parallèles et rectangles. Pour cette raison, il faut mesurer deux distances („S1" et „S2) ou les diagonales („D1" et „D2). Les dimensions doivent être égales ±1 mm.



SCREEN LITE

Montage de la manivelle

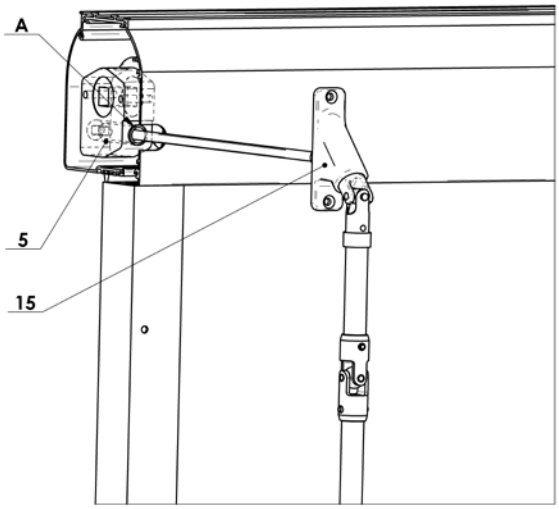
Montage de la manivelle sur le mur

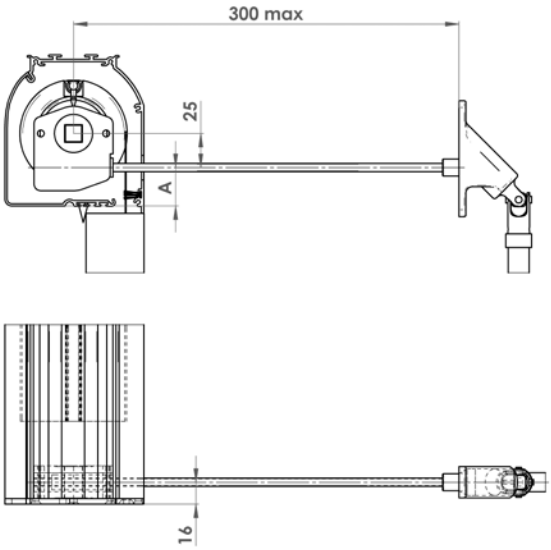
Pour le store d' extérieur monté avec un tube au niveau d' un mur et une tige à manivelle à l' intérieur il faut d' abord attentivement calculer la position d' un trou pour le tige carré de longueur de 30 cm (15).

- Monter les consoles sur le mur ou le plafond et installer le store à sa place. Mettre le crayon pour marquer la position d'un coin inférieur de l' enveloppe sur le mur ou le châssis de la fenêtre. Enlever le store des consoles de montage et mesurer la distance entre le coin inférieur de l' enveloppe et le centre de trou (A) dans la partie arrière de l'enveloppe (permet d'y installer la tige carrée pour la commande d' un système de transmission). Marquer la même distance sur le mur pour définir le centre de trou à percer.

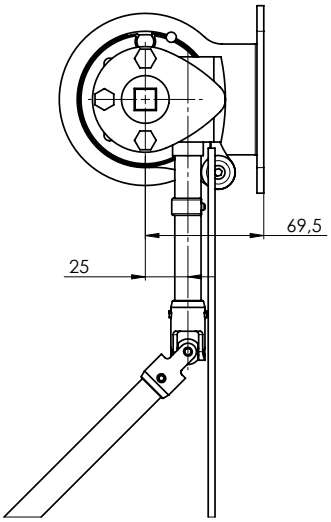
- Percer attentivement un trou sur le mur à l' aide d' un foret de diamètre de 8 mm. Il est important que le trou soit horizontal au maximum possible.

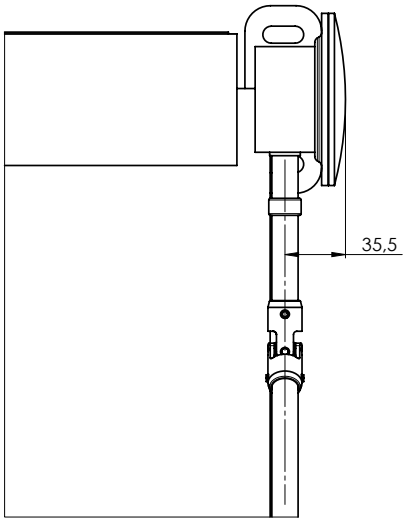
- Réinstaller le store, faire passer le tige par le mur depuis l' intérieur pour contrôler la bonne position du trou. Ensuite, couper la tige carrée par une scie pour assurer la longueur conforme. La longueur dépend de l' épaisseur du mur.





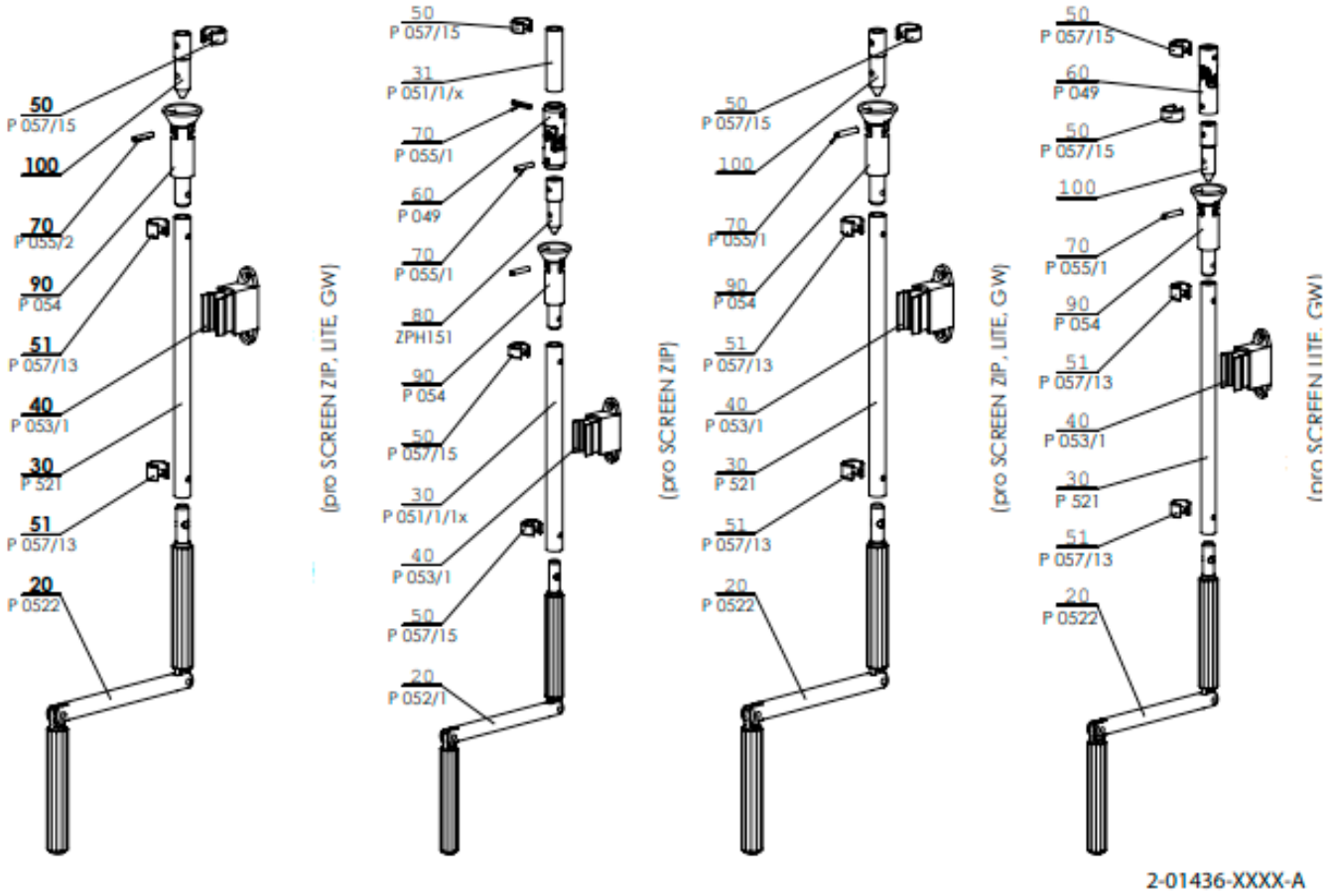
Manivelle – variante directe (K)
Manivelle assemblée avec le store lors de la livraison





SCREEN ZIP, GW, LITE

Manoeuvre manivelle

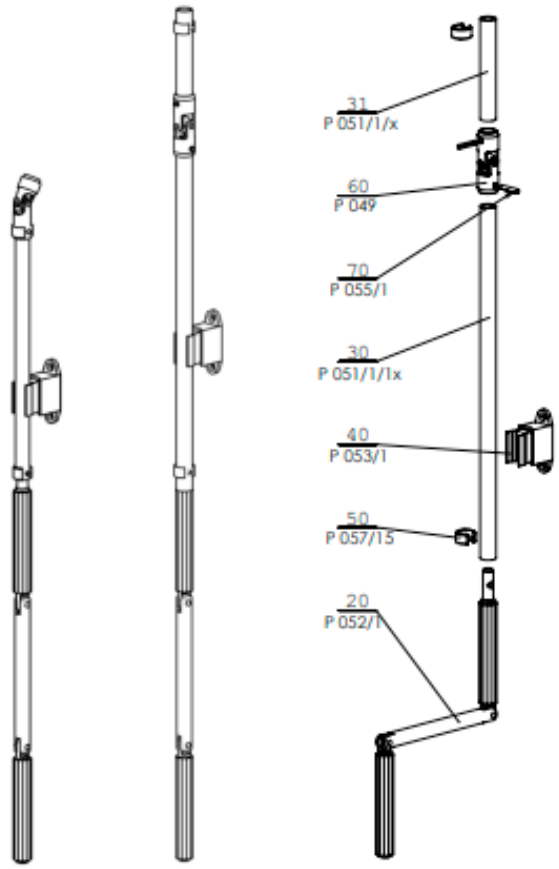


Manivelle complète, décrochable pour SCREEN (2-01436-XXXX-0)

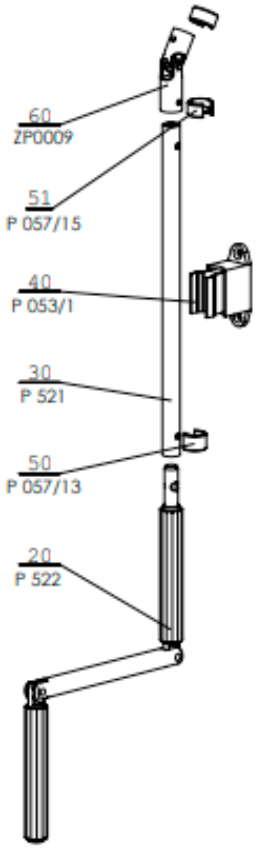
Rep.	Nom de l´article	Nom commercial	Numéro du dessin
20	Manivelle Al – diamètre 12 mm gris	P 052/1	6-006682-0000
20	Manivelle Al – diamètre 10 mm gris	P 522	6-001255-0000
30,31	Tube de manivelle Al – diamètre 15 mm anodisée	P 051/1/X	7-301797-PU52
30	Tube de manivelle Al – diamètre 13 mm anodisée	P 521	6-001254-0000
40	Support de manivelle – universel, gris	P 053/1	6-006683-7045
50	Ronde d´assurance avec tourillon 15 mm gris	P 057/15	6-006467-7035
53	Ronde d´assurance avec tourillon 13 mm gris	P 057/13	6-006468-7035
60	Cardan de manivelle 15 mm	P 049	6-001182-0000
70	Tenon élastique 4x22 Din 1481	P 055/1	6-004581-0000
80	Adaptation - cardan	ZPH151	6-014318-0000
90	Étonnoir de manivelle carré	P 054	6-001190-0000
100	Tourillon pour manivelle		3-03287-0000

SCREEN ZIP

Manoeuvre manivelle



(2-00868-XXXX-B)



(2-00859-XXXX-A)

Manivelle complète pour SCREEN ZIP (2-00868-XXXX-B)

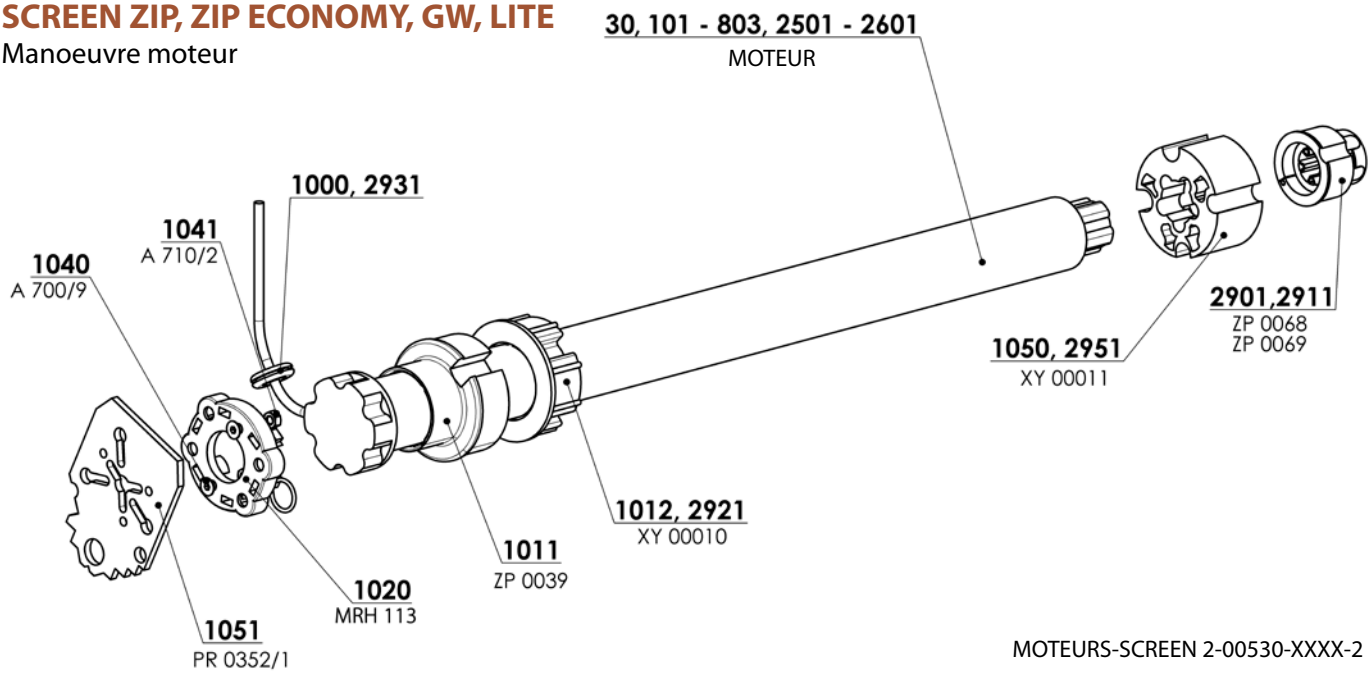
Rep.	Nom de l´article	Nom commercial	Numéro du dessin
20	Manivelle Al – diamètre 12 mm gris	P 052/1	6-006682-0000
30,31	Tube de manivelle Al – diamètre 15 mm anodisée	P 051/1/X	7-301797-PU52
40	Support de manivelle – universel, gris	P 053/1	6-006683-7045
50	Ronde d´assurance avec tourillon 15 mm gris	P 057/15	6-006467-7035
60	Cardan de manivelle 15 mm	P 049	6-001182-0000
70	Tenon élastique 4x22 Din 1481	P 055/1	6-004581-0000

Manivelle complète pour SCREEN GW, LITE (2-00859-XXXX-A)

Rep.	Nom de l´article	Nom commercial	Numéro du dessin
20	Manivelle Al – diamètre 10 mm gris	P 522	6-001255-0000
30	Tube de manivelle Al – diamètre 13 mm anodisée	P 521	6-001254-0000
40	Support de manivelle – universel gris	P 053/1	6-006683-7045
50	Ronde d´assurance avec tourillon 13 mm gris	P 057/13	6-006468-7035
51	Ronde d´assurance avec tourillon 15 mm gris	P 057/15	6-006467-7035
60	Joint croisé d´une manivelle 13 mm	ZP0009	6-009181-0000
70	Tenon élastique 4x22 Din 1481	P 055/1	6-004581-0000

SCREEN ZIP, ZIP ECONOMY, GW, LITE

Manoeuvre moteur



MOTEURS-SCREEN 2-00530-XXXX-2

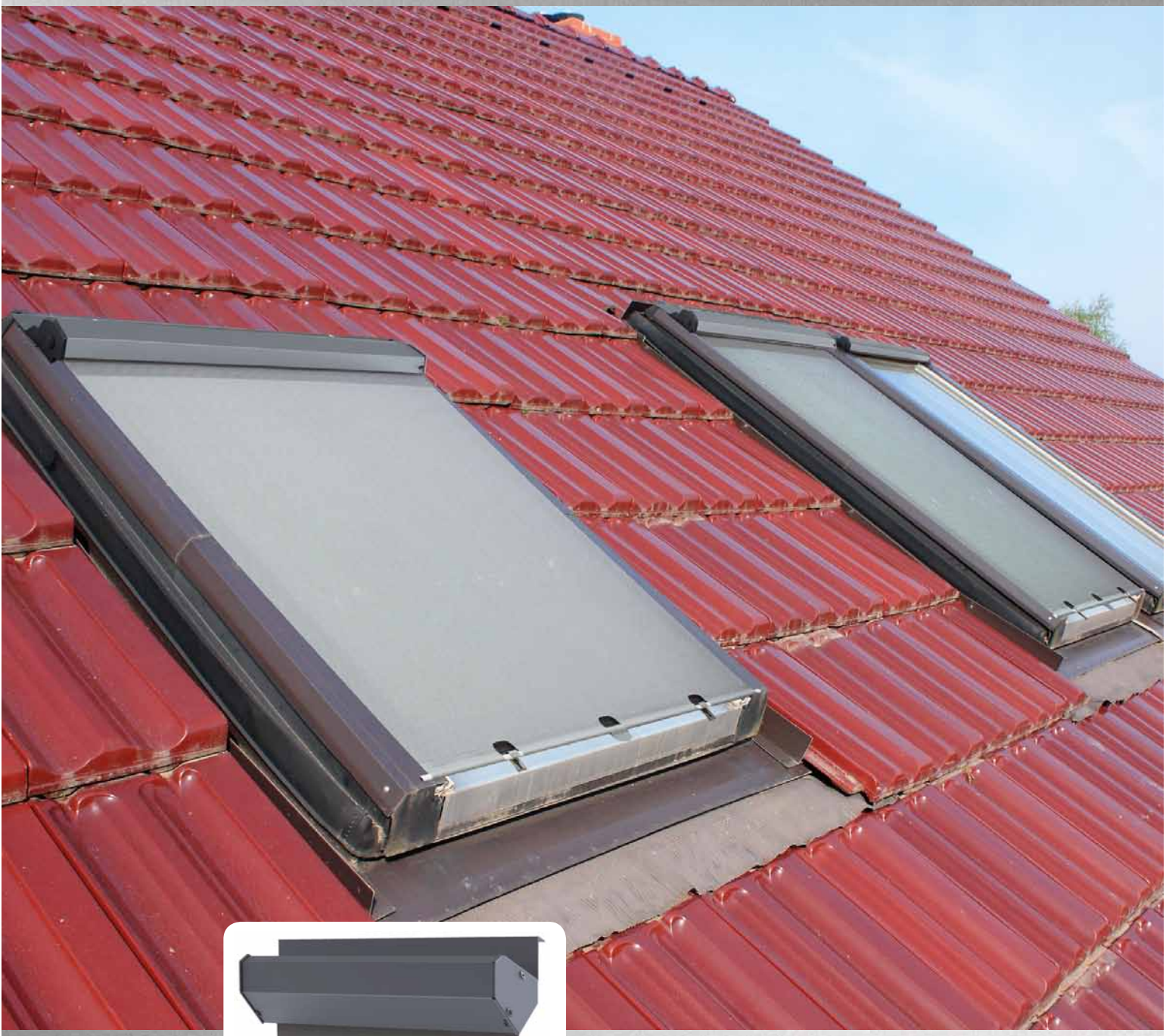
Rep.	Nom de l´article	Nom commercial	Numéro du dessin
1	Moteur ALTUS 50 RTS 06/17	MR 091/06	6-011170-0006
102	Moteur ALTUS 50 RTS 10/17	MR 091/10	6-011170-0010
103	Moteur ALTUS 50 RTS 15/17	MR 091/15	6-011170-0015
201	Moteur Sunea 50 Screen io 06/17	ZP0084	6-012559-0617
202	Moteur Sunea 50 Screen io 10/17	ZP0085	6-012559-1017
203	Moteur Sunea 50 Screen io 15/17	ZP0086	6-012559-1517
301	Moteur MAESTRIA +50 IO 06/17 VVF5M	ZP0084/1	6-012538-0617
302	Moteur MAESTRIA +50 IO 10/17 VVF5M	ZP0085/1	6-012538-1017
303	Moteur MAESTRIA +50 IO 15/17 VVF5M	ZP0086/1	6-012538-1517
401	Motor MAESTRIA WT+50 WT 06/17	ZP0093/06	6-015258-0617
402	Motor MAESTRIA WT+50 WT 10/17	ZP0093/10	6-015258-1017
403	Motor MAESTRIA WT+50 WT 15/17	ZP0093/15	6-015258-1517
1011	Adaptateur de moteur diam. 78 ZIP	ZP0039	3-03084-0000
1020	Support moteur	MRH 113	6-013871-0000
1040	Vis imbus M6x12 Zn DIN 7991	A 700/9	6-003511-0000
1041	Écrou M6 DIN 934, 8.8, Zn	A 710/2	6-003188-0005
1050	Support LT50 pour DS78	XY 00011	6-009120-0002
1051	Support de moteur	PR0352/1	3-02962-0000
1052	Vis M5x16 Zn DIN 965-H, 4.8	A 700/10	6-003595-0000
1053	Vis imbus M6x22 A2 DIN 7991		6-013675-0000
2901	Réduction LS40/LT50	ZP0068	6-001594-0000
2911	Réduction de la tête d'entraînement LS40/LT50	ZP0069	6-001595-0000
2921	Adaptateur LT50 pro DS78	XY 00010	6-009120-0001
2931	Sortie de cable en plastique, noir		6-017078-0000

Moteurs (Becker) Screen ALFA-ZIP (6-015258 / 6-012538 / 6-002624 / 6-014483)

Rep.	Nom de l´article	Nom commercial	Numéro du dessin
30	Moteur BECKER 50 E 08/17	X.2010/1301590	6-017861-0008
30	Moteur BECKER 50 E 12/17	X.2010/1301600	6-017861-0012
30	Moteur BECKER 50 E 20/17	X.2010/1301450	6-017861-0020
500	Moteur BECKER 50 Screen C 08/17 PLUS	X.2010/1302170	6-018761-0008
500	Moteur BECKER 50 Screen C 12/17 PLUS	X.2010/1302180	6-018761-0012
500	Moteur BECKER 50 Screen C 20/17 PLUS	X.2020/1301860	6-018761-0020

*Remarque: E= électronique moteur / C=radio moteur

SCREEN SKY



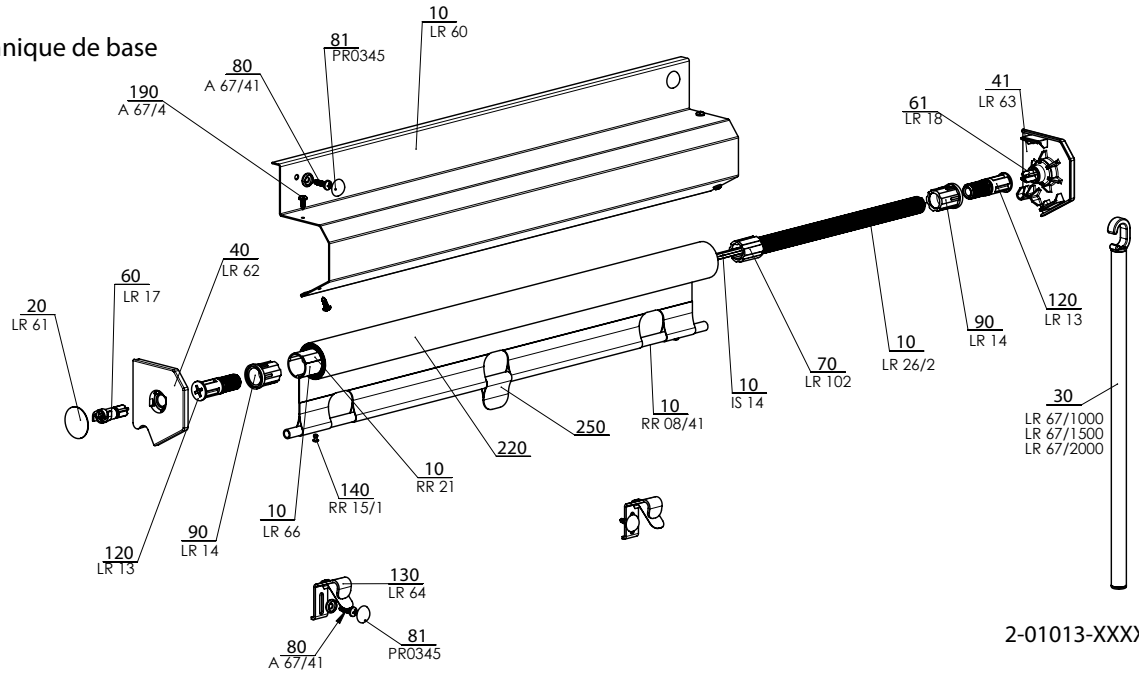


- Protection efficace contre le rayonnement solaire et thérmique,
- Protection contre les effets climatiques et le bruit extérieur,
- Classe de résistance au vent 2
- Toutes les fonctions dans toutes les position du vantail,
- Large gamme de tissus avec le différent niveau de transmission de la lumière.

ISOTRA *Quality*

SCREEN SKY

Spécification technique de base

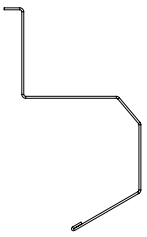
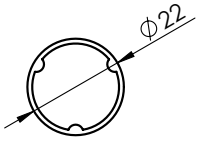


2-01013-XXXX-B

Manoeuvre

Manuelle - permet de faire monter et descendre le store de toit screen.

Spécifications

	Profil de couverture	Tube	Montage
Nom commecrial	LR 60	RR 15/1	pour le blindage du châssis supérieur de la fenêtre de toit
Dimensions (mm)		Ø 22 mm	
Matériel	Al	Al	
			
Couleur	Standard RAL 9006 aluminium blanc RAL 9007 aluminium gris RAL 7016 gris anthracite RAL 8014 brun autres couleurs RAL sur demande	Grise	

*Exclus les pièces plastiques.
On ne produit pas de réalisations atypiques

Dimensions standardes

Réalisation	Largeur (mm)		Hauteur (mm)		Surface garantie (m²)
	min	max	min	max	max.
	400	1200	500	1600	1,9

Note:

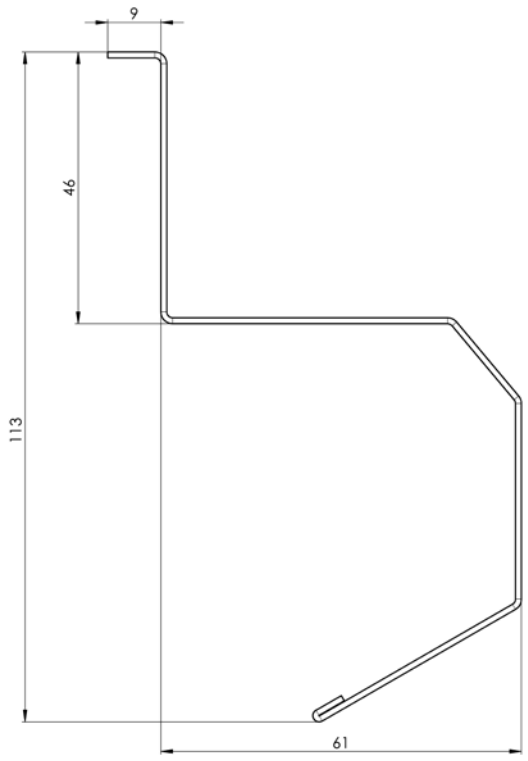
La couche non-transparente du type de toit de store screen est orientée toujours vers le soleil. En cas de montage à l'extérieur, le vent fort peut faire soulever légèrement le profil inférieur et le tissu. Le profil inférieur, à savoir, la tige, est bloqué par les crochets lorsque le store est descendu.

Phénomènes courants concernant les tissus techniques

A proximité des soudures et au centre du tissu, l'étoffe peut se plisser, le soi-disant effet de sapin se produit. Ce phénomène est courant car différentes forces influencent l'étoffe pendant l'utilisation. Un autre phénomène, ce sont des traces de pression provenant d'un cylindre sur l'étoffe. Elles disparaissent à une température plus élevée quand l'étoffe redevient plate.

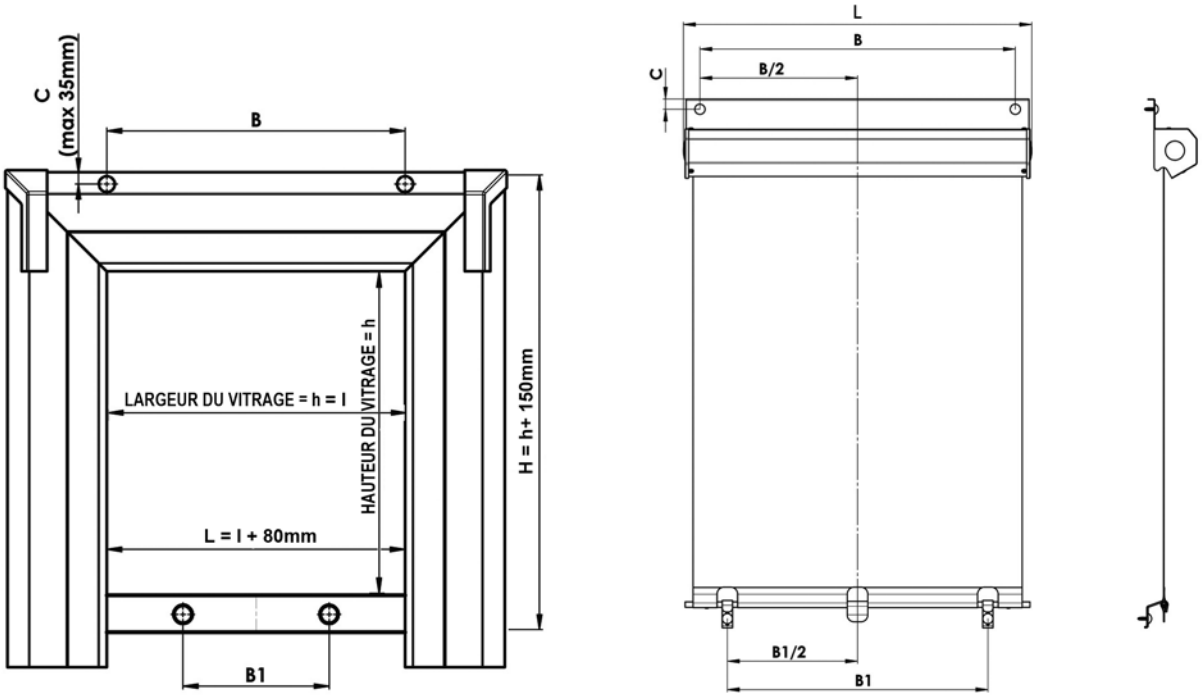
Screen Sky (2-01013-0000)

Rep.	Nom de l´article	Nom commercial	Numéro du dessin
10	Profil - SCREEN - SKY		
10/1	Couverture screen - S	LR 60	3-02443-0000
10/30	Tube Al	RR 08/41	6-011163-PU52
10/102	Ressort gauche l=600/1	LR 26/2	7-301254-0000
10/110	Fil 3 - bord.	IS 14	7-300050-0000
10/120	Bande adhésif couble côté DC 5011 LOHM.	RR 21	6-001311-0000
20	Support d´équerre	LR 61 XXXX	7-302489-0000
30	Manivelle pour Screen SKY - 1000 mm	LR 67/1000	2-01400-1000
30	Manivelle pour Screen SKY - 1500 mm	LR 67/1500	2-01400-1500
30	Manivelle pour Screen SKY - 2000 mm	LR 67/2000	2-01400-2000
40	Joue plastique D	LR 62 XXXX	3-02487-XXXX
41	Joue plastique G	LR 63 XXXX	3-02488-XXXX
60	Turillon - DROIT	LR 17	3-00609-0000
61	Turillon - GAUCHE	LR 18	3-00610-0000
70	Vis de l´intérieur	LR 102	3-01203-0000
80	Vis a percage seule ST 4,2x16	A 67/4	6-012661-0000
81	Couverture de vis de deux pièces PVC	PR0345/XX	6-002073-XXXX
90	Couverture	LR 14	3-00650-0000
120	Turillon de ressort	LR 13	3-00608-0000
130	Crochet	LR 64	7-302447-0000
140	Rivet Al 4x6 DIN 7337 A	SC 142 0000	6-009908-0000
190	Vis 3,5x9,5 DIN 7504 M, Zn	A 67/4	6-003096-0000
220	**Tissu SCREEN**		**voir selecteur SCREEN**
250	Manche SCREEN-S		3-02445-0000



BOX NA STŘEŠNÍ SCREEN 3-02443-XXXX-A

STORE DE TOIT SCREEN SKY



1. MÉSURAGE DE LA FENÊTRE

Nous recommandons de mésurer du côté extérieur de la fenêtre de toit et le plaquage. Si la fenêtre est équipée d'une plaque, puis dans le bon de commande, dans une note, vous pouvez spécifier le nom exact et le type de toit ouvrant pour vérifier l'exactitude des valeurs mesurées.

ON MÉSURE LA LARGEUR ET PLACEMENT DES CROCHETS BAS DE STORE DE CETTE FACON :

Largeur: (L)
Nous mesurons la luminosité de CHASSIS (DIMENSION DE VERRE - l) et RECOMMANDONS D´AJOUTER min.80mm pour la valeur mésurée à SUPERPOSER. Valeur mesurée totale (L) doit tenir compte de la forme et la taille du placage mesurée toit ouvrant.

Ainsi valeur mesurée sera écrit dans le BON de commande des stores.

Les stores sont fabriqués selon les largeurs millimétriques à partir de 400 mm à 1200 mm de largeur. NB. Largeur de tissu (la zone ombragée réelle) est de 22 mm de moins que le total de la valeur mesurée de store.

Quand le toit ouvrant est dans la position de fixation de la boîte supérieure est pourvue avec des vis à travers le placage d' assurage, on mesure la distance entre les boulons (B) et la distance entre le bord supérieur (C). Si le toit ouvrant ces vis est équipée d'assurage, ce chiffre ne montre pas.

Dimensions au-delà des limites fixées doivent être consultés avec le fabricant.

Hauteur: (H)
Nous mesurons la luminosité de l' aile de fenêtre (dimension du vitrage h) et recommandons à ajouter 150 mm au minimum pour chevauchement. La dimension totale mésurée (H) do it compter avec la forme et dimension de plaquage de fenêtre en toit.

La hauteur maximale est d´ombrage est 1600 mm.

Dimensions au-delà des limites fixées doivent également être consultés avec le fabricant.

Placement des crochets inférieurs:
Quand le toit ouvrant est dans le châssis inférieur est prévue à travers les boulons d' assurage clignotant, mesurer la distance entre ces vis (B1). Si le toit ouvrant ces vis est équipée d'assurage, ce chiffre ne soit pas mentionné et sera affecté à la fabrication de stores.

Remarque:. Si le toit ouvrant est équipé de vis assurage, l'espacement entre les boulons indiquer Toujours!

Dans le bon de commande, il est nécessaire de spécifier:
1. Toutes les dimensions recommandées
2. La conception de couleur et le type de tissu choisie
3. Nom + Type + numéro d' identification de la fenêtre (à noter dans le bon de commande)

2. MONTAGE

L' installation prend seulement en fonction de ce manuel vous aidera à éviter les erreurs de montage inutiles ou d' autres inconvénients qui leur sont associés.

OUTILS POUR L'INSTALLATION:

- perceuse sans fil
- tournevis cruciforme PH 2
- couteau, des ciseaux, pinces

A vérifier:
Avant d' installer, nous recommandons de vérifier toutes les pièces de la marchandise livrée, permettra d' éliminer les problèmes potentiels. Toutes les lacunes ou. commentaires concernant les stores d' installation ou sur mesure s' il vous plaît conseillent les fabricants.

- Enlevez tous les obstacles de la fenêtre de toit, qui pourrait entraver l' installation.

INSTALLATION PROPRE :
- Ouvrez le toit en position de sorte qu' ils puissent mener à bien l' installation de l' extérieur
- si le toit est équipé d' un verrou à la fixation de box supérieur, retirez ces vis (Si le toit ouvrant est équipé de vis de fixation, passez à l' élément suivant)
- Fixez le box en attachant par le bord supérieur et centrez pointe au centre de la fenêtre
- vissez le box par la cale plastique dans le cadre plaquage de fenetre (Si types de fenêtres avec un boulon de blocage supprimée, utilisez uniquement les trous pour la fixation)
- mettez les couvertures en plastique ou des pieces de fixations sont visibles

FIXATION DE CROCHETS BAS
- Si le toit est équipé d' un verrou sur les crochets de fixation assurage, retirer les vis
- Si le toit est équipé d' un verrou de blocage, de mesurer l'espacement des trous dans le fond de substances store
- Transférez ce pas sur les ailes clignotants en fonction de l'axe de la fenêtre
- Vissez les crochets à travers le soutien de plastique
- Mettez les couvertures en plastique ou des pieces de fixations sont visibles

ASSEMBLAGE:
- Ouvrez le toit ouvrant de la position maximale et le profil inférieur de stores pour les crochets montés sécurisés
- Lors de la fermeture de la fenêtre, le store descendra automatiquement.
- Le store est préparé pour une utilisation réussie.

ISOTRA a.s.

Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava

Tél.: **+420 553 685 111**
E-mail: isotra@isotra.cz

www.storesisotra.fr

Édition: 11/2026

ISOTRA Partenaire

... protège votre vie privée.