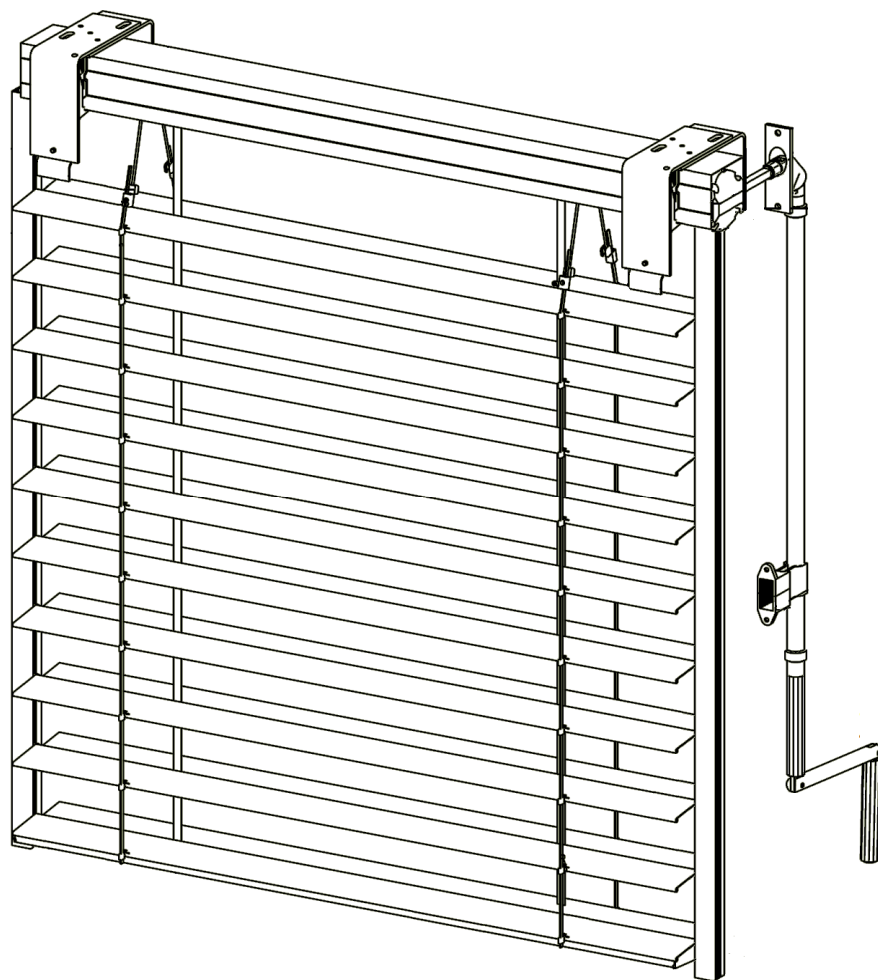


Descriptif BSO alu 90mm occultant manœuvre treuil + guidage coulisses CT:



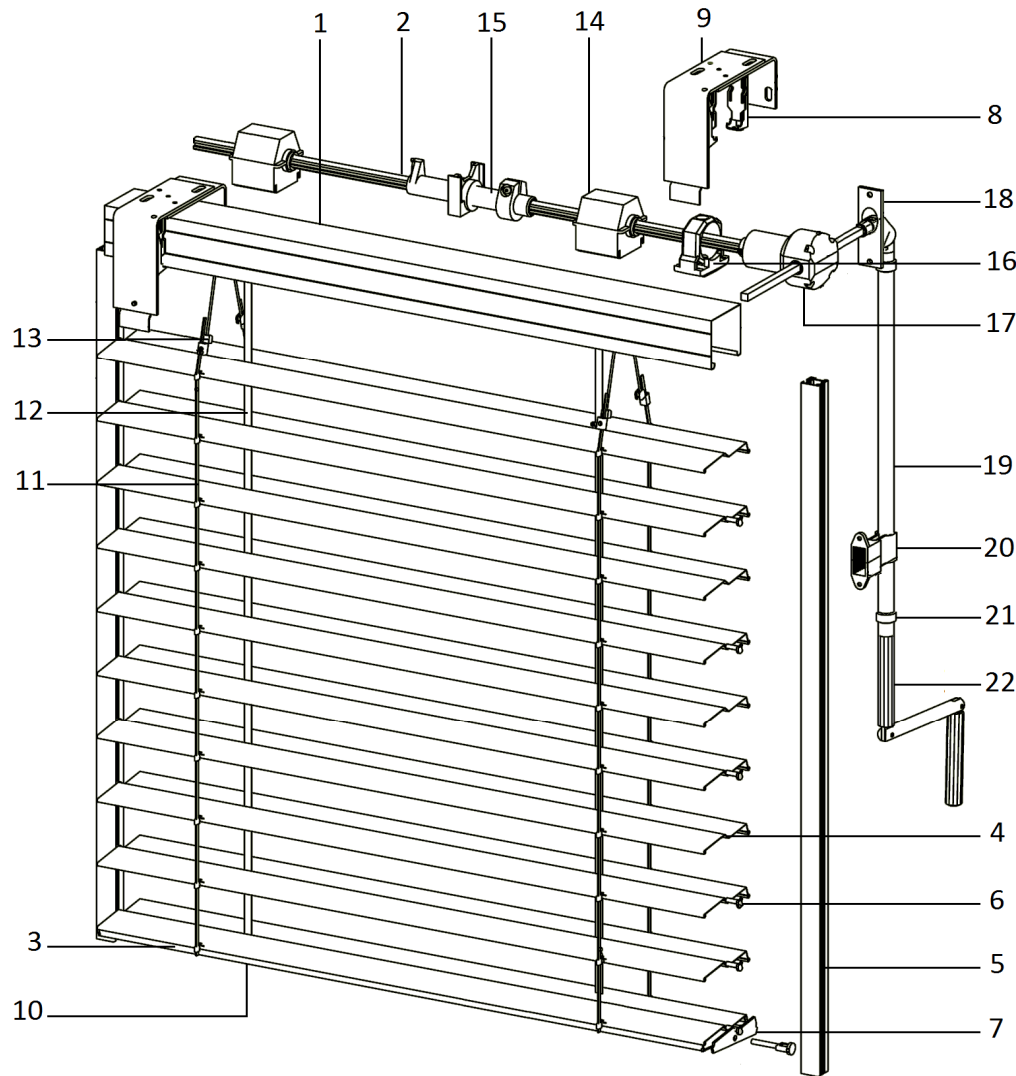
BSO alu 90mm occultant à manœuvre treuil, guidage coulisses CT composé:

- D'un caisson supérieur de protection de 56 x 50mm en acier zingué ouvert vers le bas permettant un accès facile au mécanisme et facilitant toutes interventions ultérieures telles que réglage de fins de courses, changement des rubans de relevage, etc. Le caisson se fixe en pose plafond sous dalle à l'aide d'étriers en acier zingué et/ou en option avec des équerres de pose de face (option moyennant plus-value).
- D'un mécanisme de manœuvre inséré dans le caisson supérieur comprenant un axe à goutte en aluminium de diamètre 14mm où sont positionnés des culbuteurs à intervalles réguliers permettant à la fois le relevage et l'orientation des lames du store. L'ensemble est entraîné par un treuil situé à l'extrémité droite ou gauche du caisson associé à un système de réglage de fins de courses.
- D'un tablier constitué de lames en aluminium laqué de 90mm en forme de "Z" avec joints à lèvres sertis permettant une occultation entre lames et reliées entre-elles à la fois par des échelles en polyester renforcé en aramide de kevlar et des rubans de relevage de 8 x 0.34mm en térylène gris. Ces lames sont équipées de tenons métalliques de guidage posés en alternance. L'ensemble est lesté et guidé en partie basse par une barre de charge de 90 x 14mm en aluminium où vient se cliper la dernière lame.
- D'un guidage par coulisses latérales en aluminium CT de 18 x 20mm (pose tableau) ou CF de 21 x 20mm (pose de face avec équerres en option moyennant plus-value).
- D'une manœuvre par manivelle en aluminium avec genouillère à cardan avec renvoi intérieur à 45° ou 90° positionnée à droite ou gauche du store selon choix du client.

Le BSO peut être équipé d'un lambrequin en tôle en aluminium laqué permettant de masquer en totalité le caisson et les lames, store replié, option moyennant plus-value. L'armature (lames + coulisses+ manivelle) est disponible en finition en alu anodisé naturel (AS) ou en blanc (RAL 9016) en standards, mais peut être laquée dans d'autres coloris de la gamme RAL, VSR, Sablé, Structuré ou autres, moyennant plus-value.

Les photos de cette documentation sont non contractuelles.

Afin d'améliorer ce produit, Sun & Lux se réserve le droit d'y apporter des modifications.


Nomenclature Pièces et Profils BSO 90 treuil:

DÉSIGNATION	DÉBIT	QTÉ	MATIÈRE	DIMENSIONS
1 - Caisson de protection	L	1	Acier zingué	56 x 50 x 0.6
2 - Axe de manœuvre à goutte	L-160	1	Aluminium	Ø 14
3 - Barre de charge Z-90	L-55	1	Aluminium	90 x 14
4 - Lame Z-90 avec joint à lèvres sertis	L-55	NC	Aluminium	90 x 0.47
5 - Coulisse type CT pose tableau	H-65	2	Aluminium	20 x 18 x 1.5
6 - Tenon de guidage lame métallique		NC	Acier zingué	
7 - Embout barre de charge télescopique Z-90		2	ABS	
8 - Etrier pour pose plafond	SUPP*	VT	Acier zingué	
10 - Fixation ruban de relevage	CULB*	VT	ABS	
11 - Echelle de lame clipable Z-90	H x 2 x CULB*	VT	Poly/Kévlar	
12 - Ruban de relevage	H x CULB*	VT	Térylène	8 x 0.34
13 - Raccord de boule pour échelle	2 x CULB*	VT	ABS	Vis M5 x 8
14 - Culbuteur à ruban de relevage	CULB*	VT	ABS	
15 - Kit de réglage de fins de courses		1	Plastique	Goute Ø 14
16 - Support de treuil		1	Plastique	
17 - Treuil rapport 2/1 sans fins de courses		1	Aluminium	Ø 13 x 1.5
18 - Genouillère avec renvoi intérieur à 90°		1	Acier nickelé	22 x 85
19 - Tube manivelle	H-330	1	Alu + PVC	Ø 13 x 1.5
20 - Goupille élastique pour manivelle		2	Acier	Ø 4 x 12
21 - Arrêt de manivelle		1	PVC	35 x 17
22 - Bras de manivelle		1	Alu + PVC	Ø 16 x 330
Option:				
9 - Equerre pose de face (option avec plus-value)		NC	Acier zingué	

*** Tableaux Quantité pièces détachées CULB et SUPP:**

Largeur BSO	Qté Culbuteurs *:	Qté Echelles:
de 0 à 1500	2: soit 2 CULB	2 échelles
1501- 2600	3: soit 3 CULB	3 échelles
2601 - 3400	4: soit 4 CULB	4 échelles

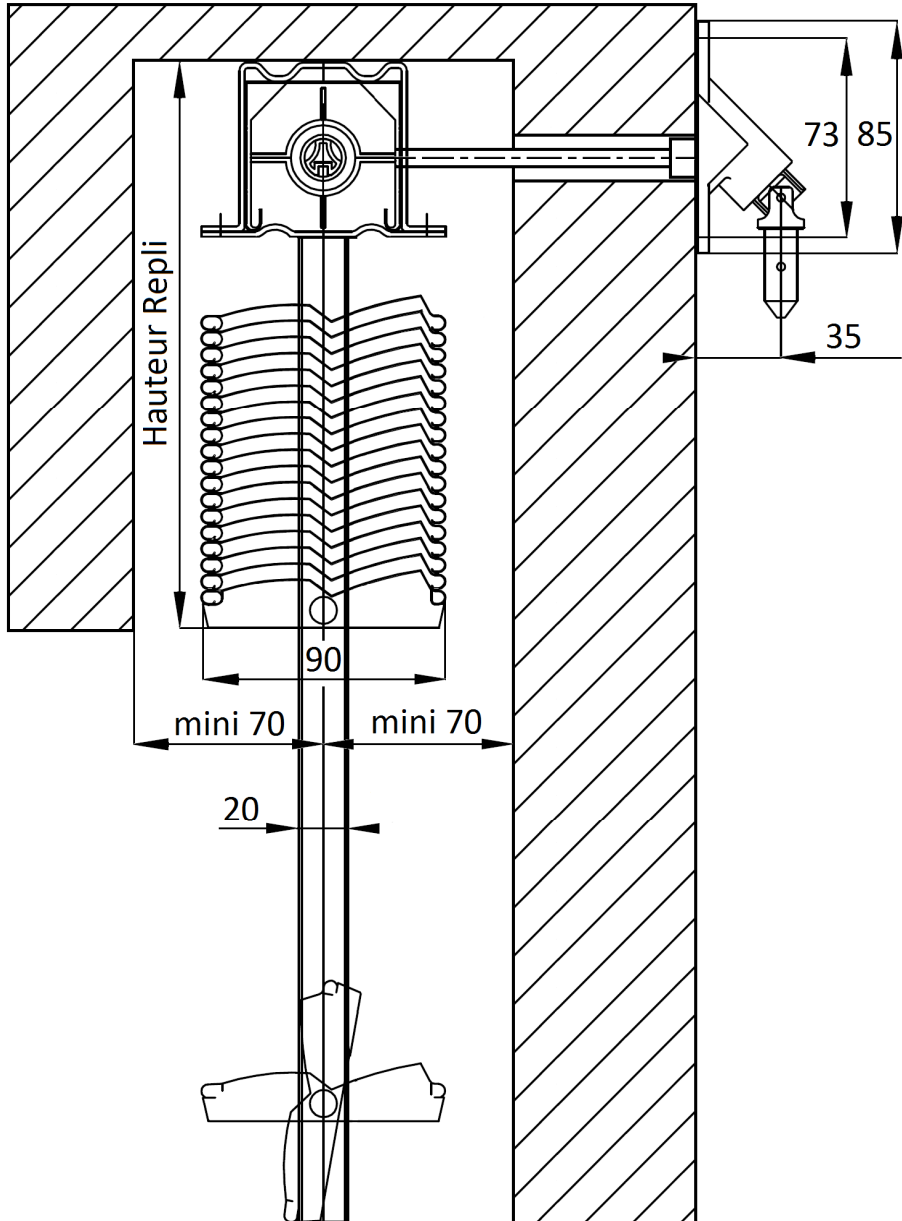
Largeur BSO	Qté Supports:
de 0 à 1100	2: soit 2 SUPP
1101 - 1800	3: soit 3 SUPP
1801 - 2600	4: soit 4 SUPP
2601 - 3400	5: soit 5 SUPP

* Nombre de CULB ou SUPP à multiplier

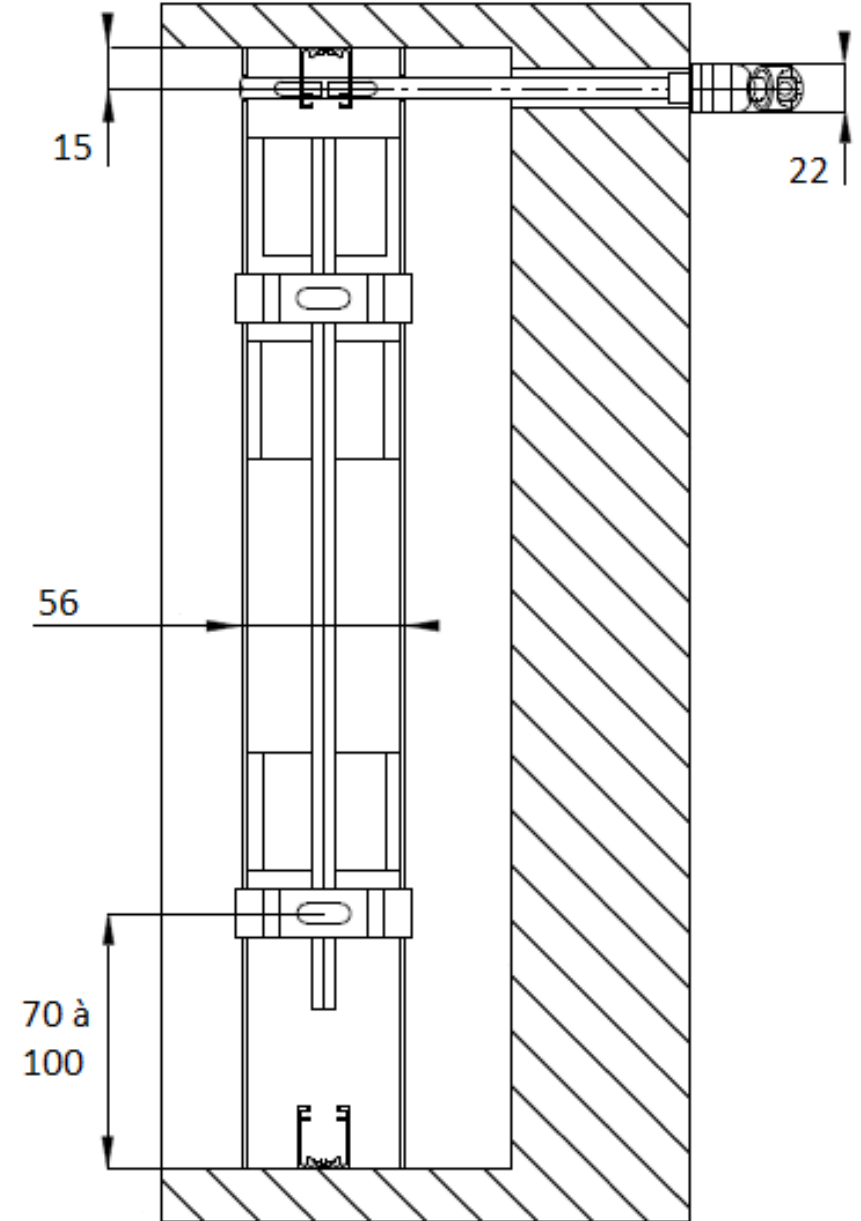
Tableau cotes d'encombrement store replié:

Haut. Store:	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500
Haut. Repli:	160	175	185	200	215	230	240	255	270	285	300

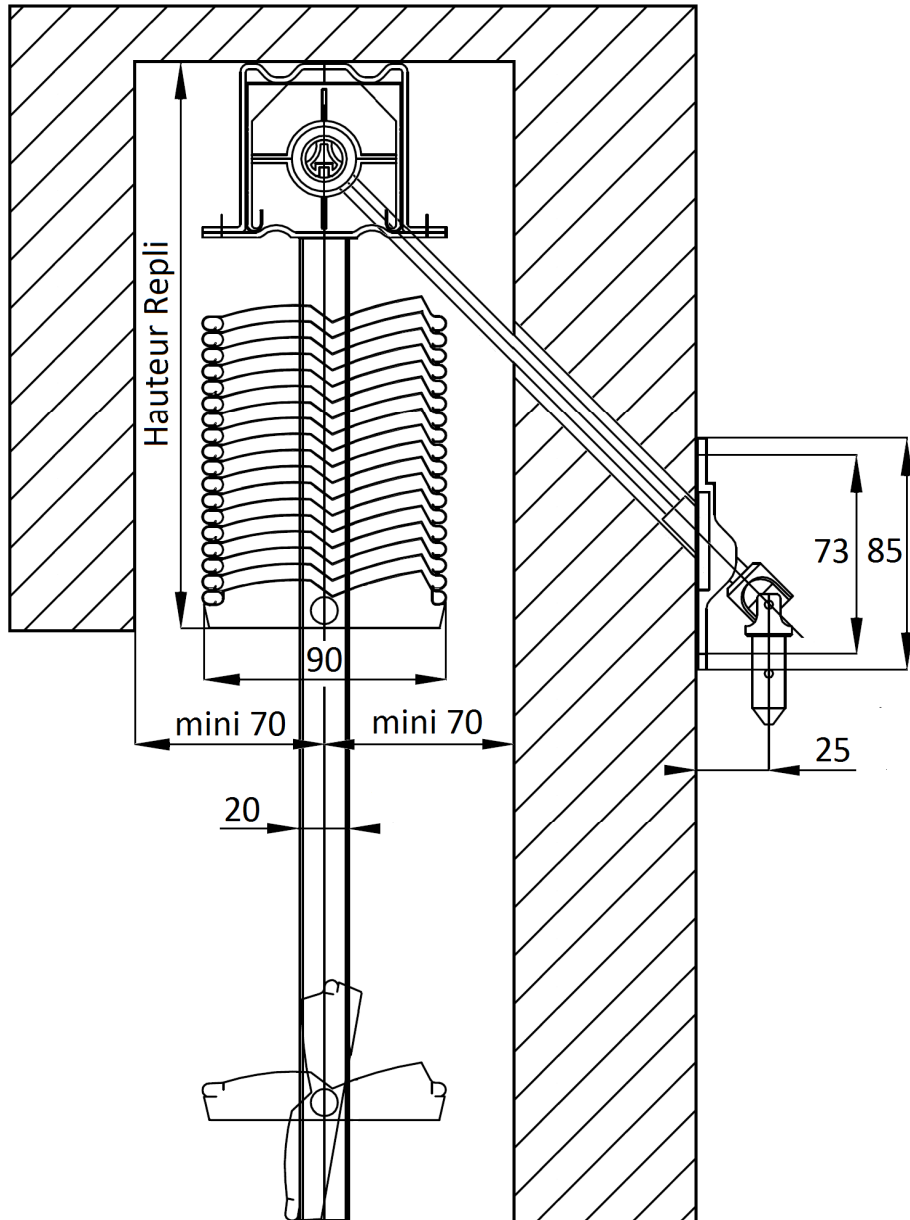
BSO 90 avec genouillère renvoi à 90° - Vue de coupe:



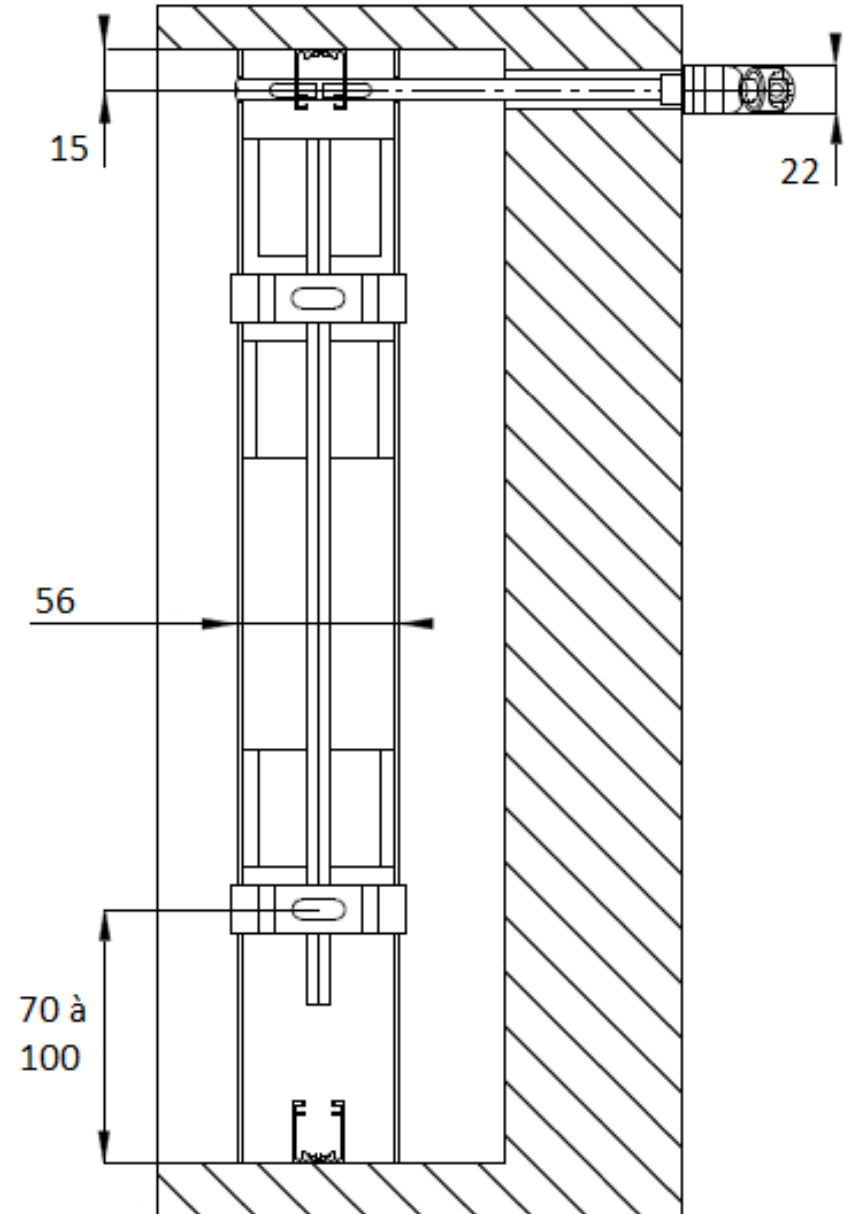
BSO 90 avec genouillère renvoi à 90° - Vue de dessus:



BSO 90 avec genouillère renvoi à 45° - Vue de coupe:



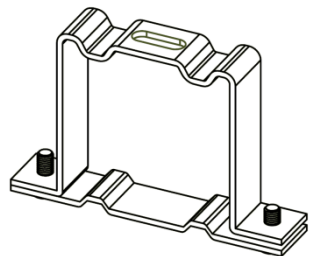
BSO 90 avec genouillère renvoi à 45° - Vue de dessus:



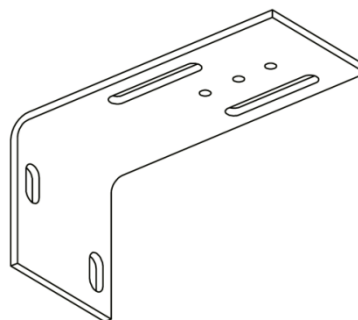
Pose indépendante sans lambrequin:

Pose autoportée sans lambrequin:

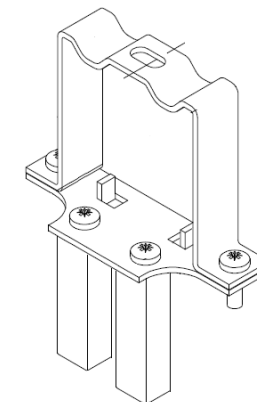
Etrier standard pour pose plafond:



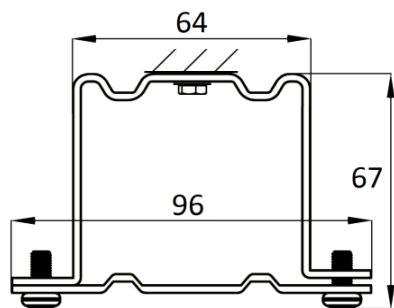
Equerre pour pose de face:



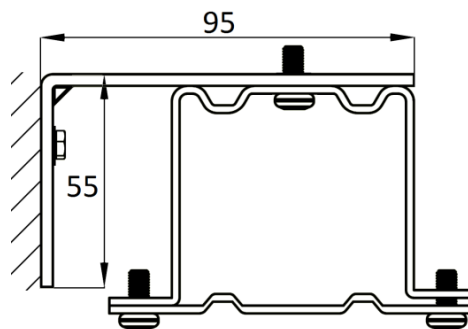
Etrier autoportant pour pose autoportée:



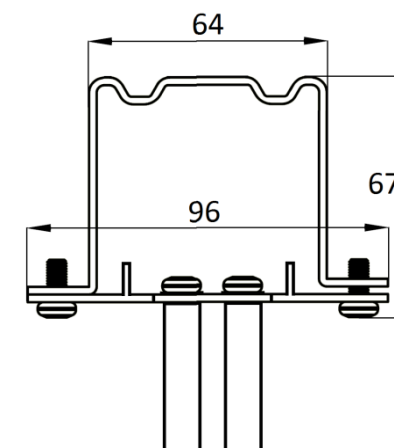
Vue de coupe étrier - pose plafond:



Vue de coupe équerres + étriers - pose de face:



Vue de coupe étrier autoportant - pose autoportée:



Etriers standard de série

Largeur BSO	Nombre d'étriers
de 0 à 1100	2 étriers
1101 - 1800	3 étriers
1801 - 2600	4 étriers
2601 - 3400	5 étriers

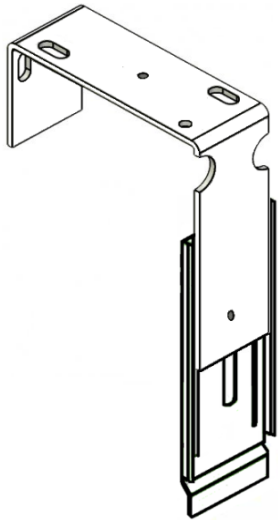
*** Equerres en option moyennant plus-value**

Largeur BSO	Nombre d'équerres:
de 0 à 1100	2 équerres
1101 - 1800	3 équerres
1801 - 2600	4 équerres
2601 - 3400	5 équerres

Etriers autoportant en option moyennant plus-value

Uniquement compatibles avec coulisses GM
Permettent une pose sans à avoir à fixer le caisson
Attention, largeur store maxi = 2400mm

Equerre LBQ + Rallonge réglable pour lambrequin:



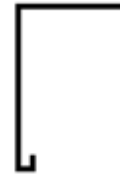
- Option moyennant plus-value.
- Equerre permettant à la fois une pose plafond ou une pose de face.
- S'adapte sur les 3 différentes formes des lambrequins possibles.

Réglable en hauteur selon tableau:

Type équerre	Hauteur équerre
Type LBQ 1	De 160 à 240mm
Type LBQ 2	De 240 à 320mm
Type LBQ 3	De 320 à 400mm
Type LBQ 4	De 400 à 480mm

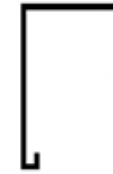
Formes de Lambrequins alu possible:

Lambrequin forme 1:



Forme 1: pose de face

Lambrequin forme 2:

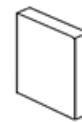


Forme 2 et Forme 3: pose plafond et autoportée

Lambrequin forme 3:



Accessoires de finition lambrequins:

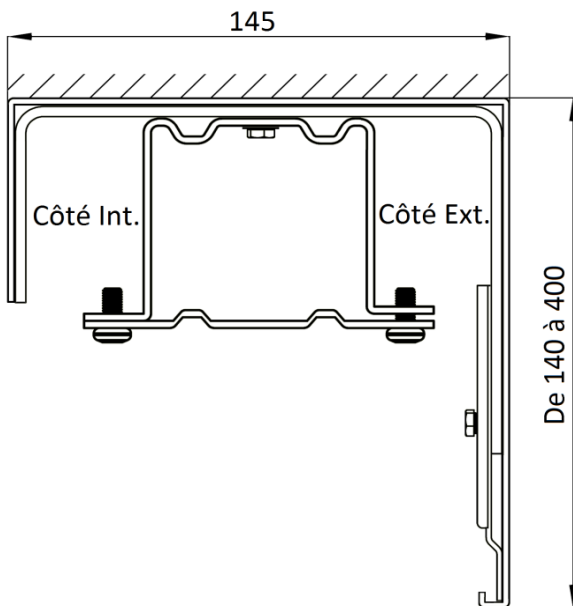


Bouchons
Gauche et droite

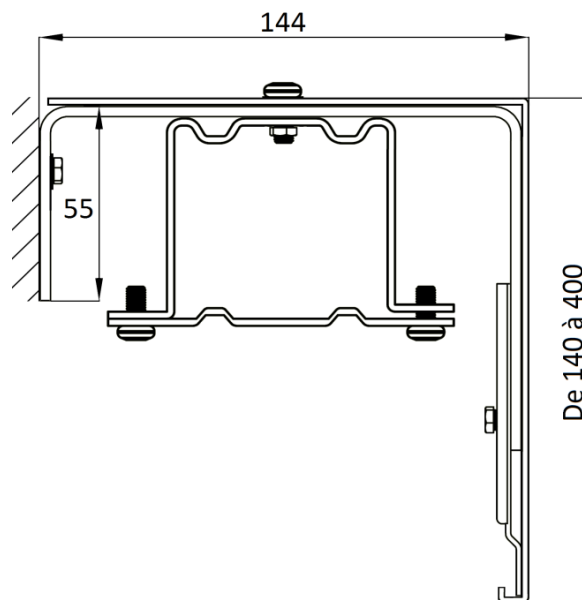


Raccord
intérieur

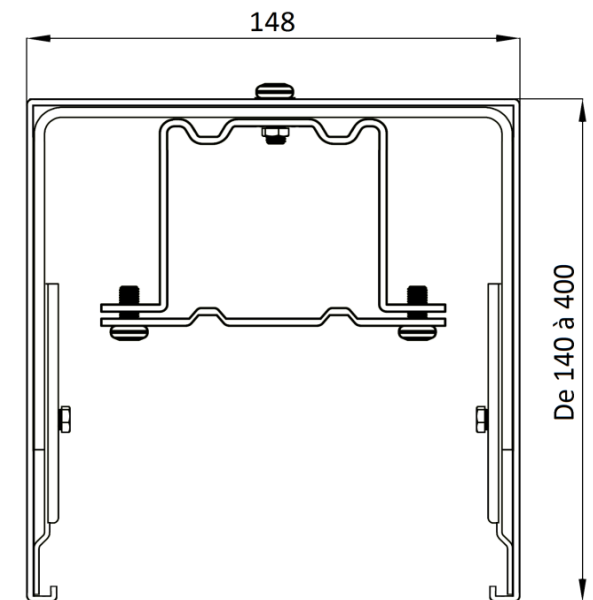
Lambrequin Forme 2 - pose plafond:



Lambrequin Forme 1 - pose de face:

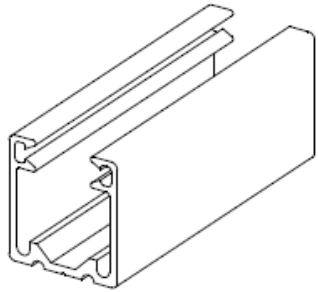


Lambrequin Forme 3 - pose autoportée:



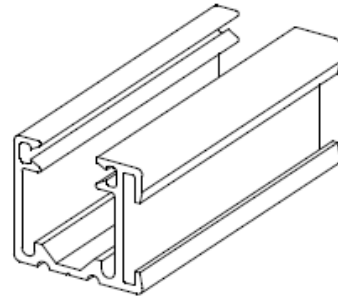
Coulisse standard, pose tableau:

Coulisse simple type CT:

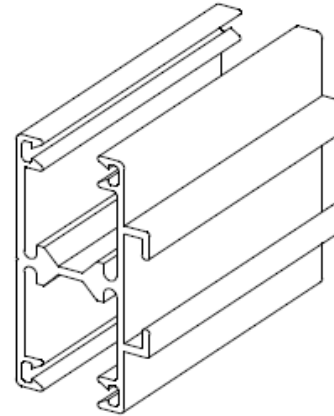


Coulisses en option, pose de face* ou tableau:

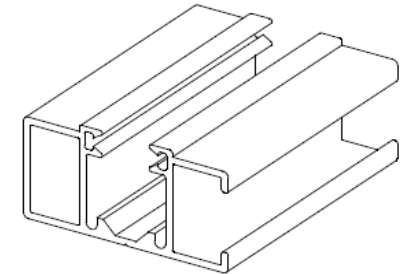
Coulisse simple type CF



Coulisse double type C2F:

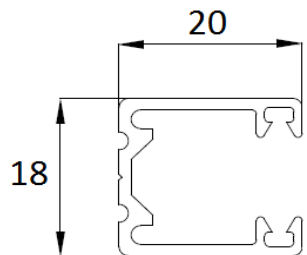


Coulisse autoportante type GM



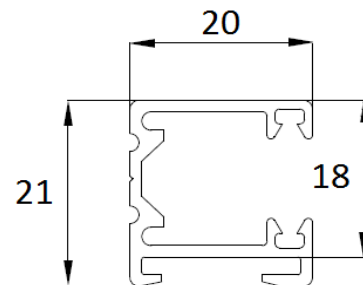
Coulisse standard, pose tableau:

Coulisse simple type CT:

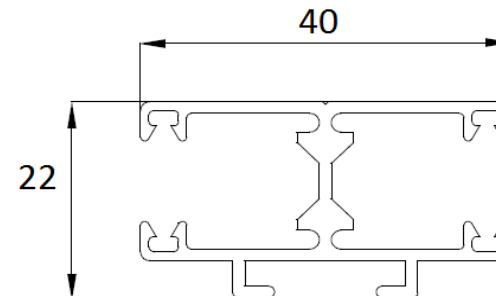


Coulisses en option, pose de face* ou tableau:

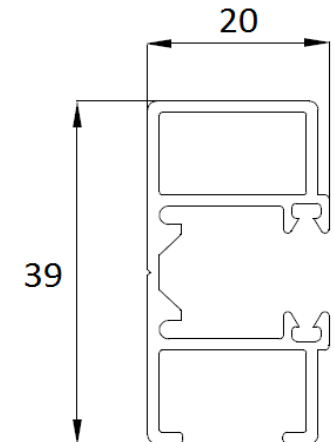
Coulisse simple type CF



Coulisse double type C2F:

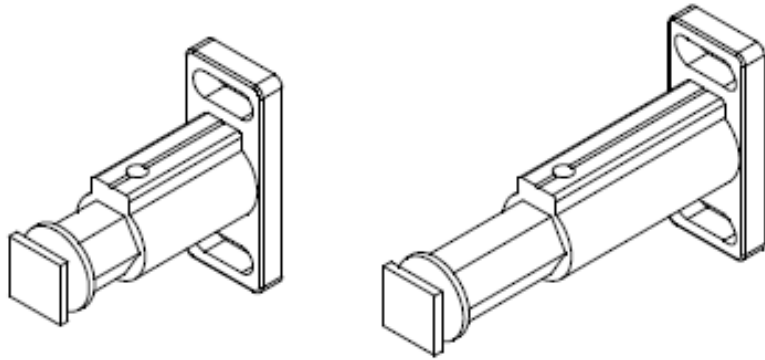


Coulisse autoportante type GM

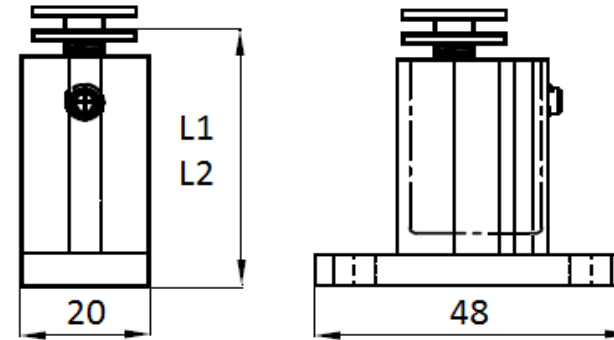


* Attention, pour une pose de face avec les coulisses CF, CF2 et GM, prévoir impérativement des équerres L1 ou L2.

Equerres coulisses type L1 et L2 pour pose de face:



Détail équerre coulisse type L1 et L2 pour coulisses doubles C2F:



Attention:

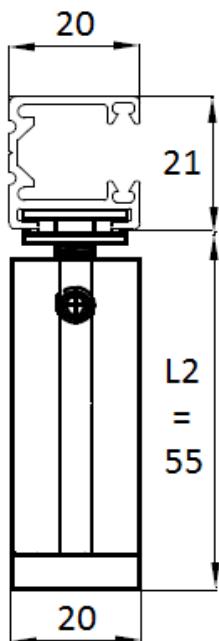
Option équerres L1 et L2 moyennant plus-value.

Equerre avancée réglable

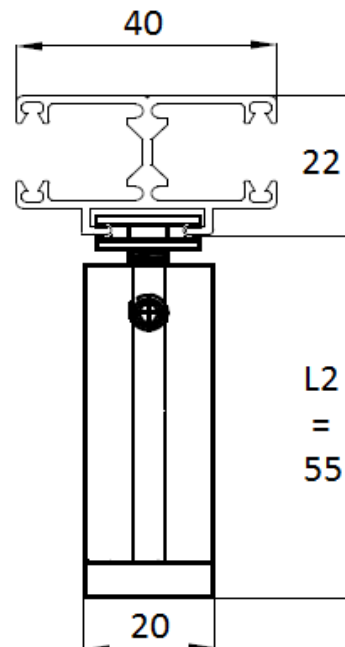
Equerre L1: de 35 à 60mm

Equerre L2: de 55 à 105mm

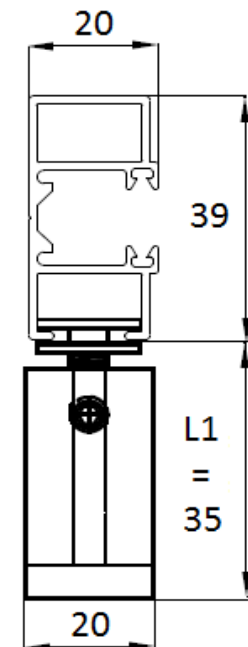
Coulisse CF + équerre L2



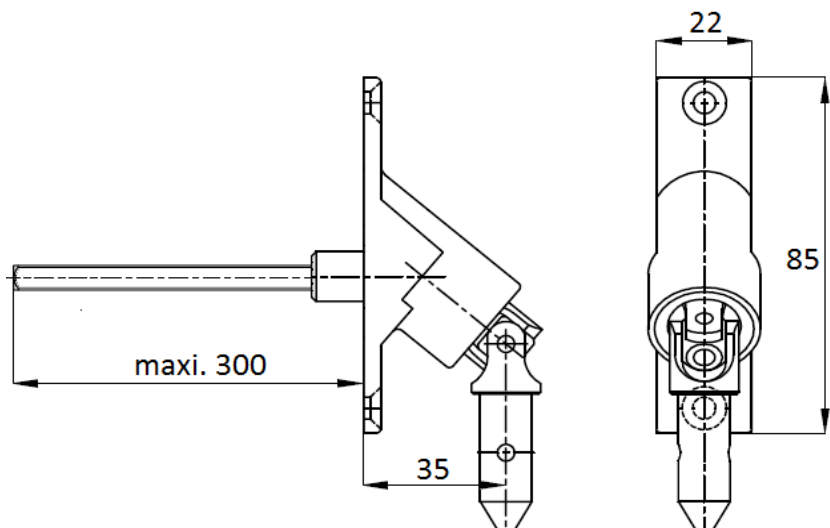
Coulisse C2F + équerre L2



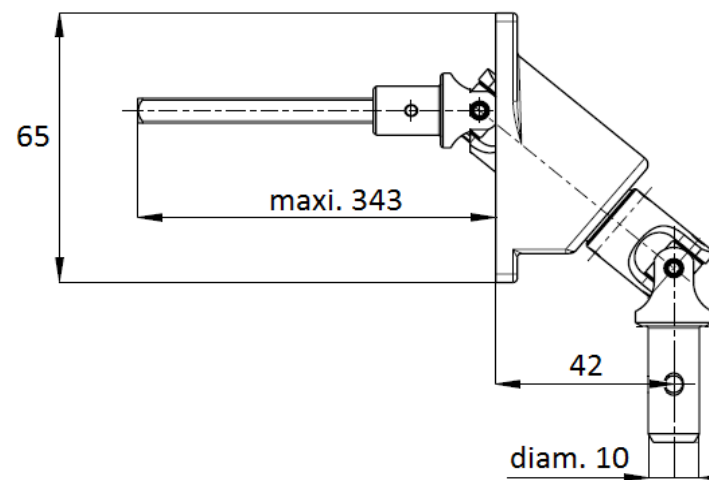
Coulisse GM + équerre L1



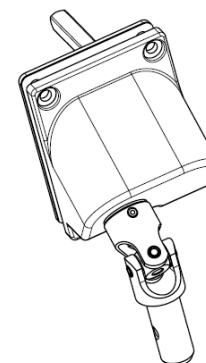
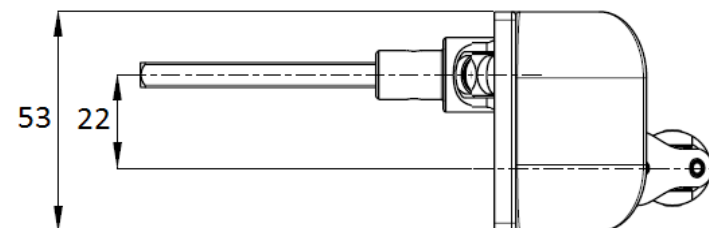
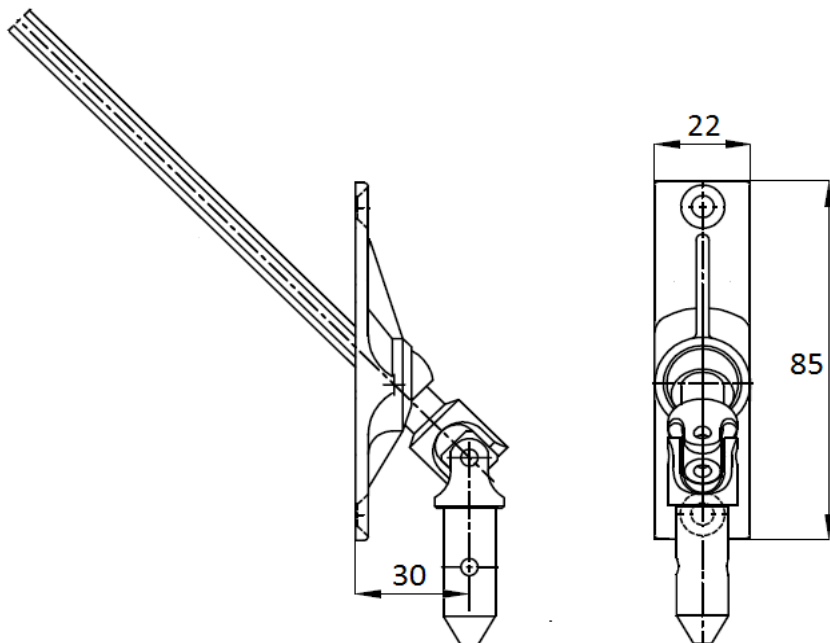
Genouillère avec renvoi intérieur à 90° de série:



Genouillère avec renvoi intérieur à 90° avec déport latéral:

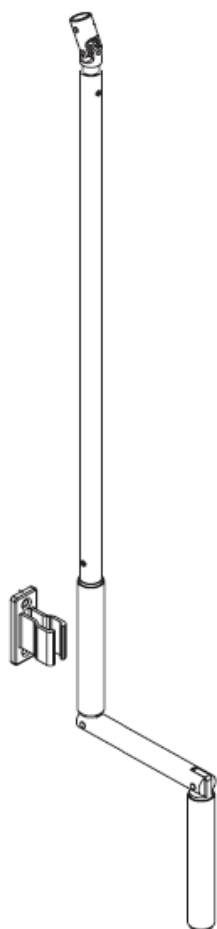


Genouillère avec renvoi intérieur à 45° en option (sans plus-value) :

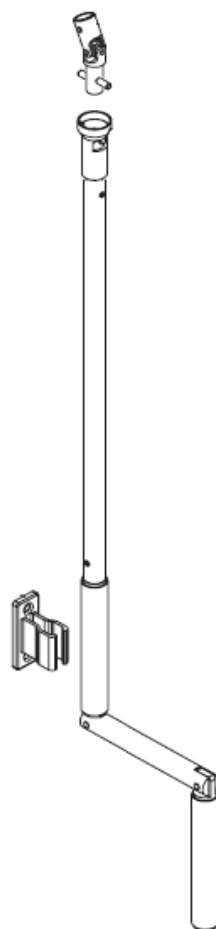


Manivelle standard:
Manivelle fixe:

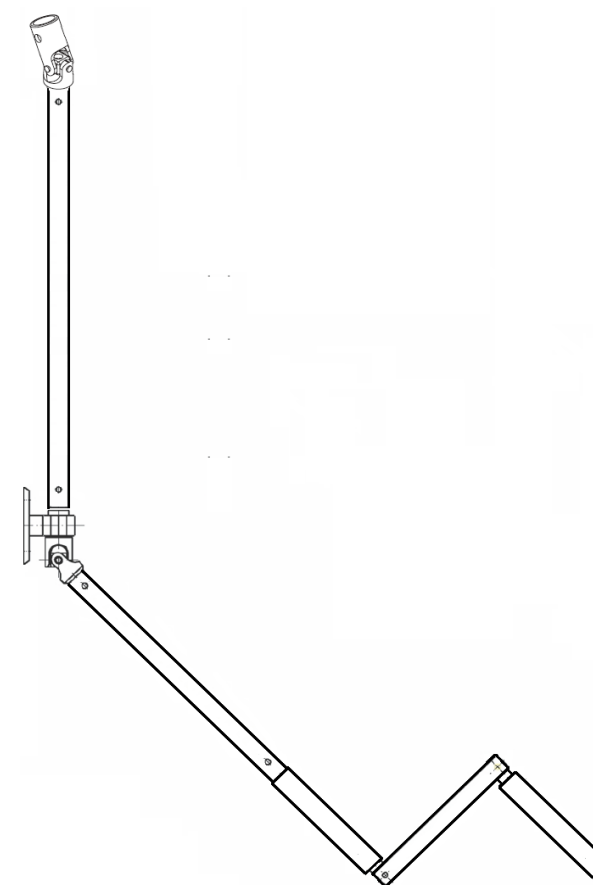
De série, la manivelle en aluminium est positionnée directement sous la sous-face du coffre et est reliée au treuil par une genouillère en acier nickelé. Dans ce cas, la manivelle est fixe et non amovible.


Option sur manivelle:
Manivelle amovible:

Permet de décrocher la manivelle grâce à la tulipe fixée en partie supérieure. Conseillé dans les lieux recevant du public. Option moyennant une plus-value.


Rallonge de manivelle:

Permet de réaliser des hauteurs importantes grâce au support cardan mural. Adapté pour allèges importantes. Option moyennant une plus-value.



Conseils et Instructions de montage:

POSE STANDARD: Prévoir un jeu mini de 25mm entre les lames et la menuiserie.

. Tout d'abord, fixer les étriers du caisson en veillant à ce qu'ils soient posés parfaitement à l'horizontale. Attention, veiller à ce que les étriers ne soient pas positionnés à l'endroit des échelles et rubans de relevage et soient répartis à intervalles réguliers.

. Ensuite, présenter le store dans les étriers précédemment posés et solidariser le caisson du store à l'aide des vis des étriers. Contrôler que le caisson tienne bien.

. Une fois le store en place, emboîter les coulisses latérales dans les extrémités des embouts de la barre de charge et des lames et les visser en tableau en veillant qu'elles soient bien parallèles et verticales et que la largeur dos de coulisses soit égale à la largeur du store, ceci étant extrêmement important pour le bon fonctionnement du store.

Dans le cas d'une pose de face, il convient au préalable de visser sur la menuiserie les équerres L1 ou L2 prévues à cette effet en les répartissant à intervalles réguliers.

. Pour la mise en place de la manivelle, percer le dormant menuisé dans l'axe de sortie du treuil à l'aide d'un forêt Ø 13mm, y insérer le carré de la genouillère en s'assurant que celui-ci est correctement inséré dans le treuil et visser la genouillère au dormant.

. Enfin, s'assurer que le store fonctionne correctement.

POSE AUTOPORTEE: Prévoir un jeu mini de 25mm entre les lames et la menuiserie.

. Tout d'abord, glisser les 2 coulisses latérales dans les extrémités des embouts de la barre de charge et des lames, et emboîter les emboîter dans les tenons du coffre.

. Visser les tenons aux coulisses à l'aide des vis fournies. Ce vissage est un élément de sécurité; il doit être impérativement et correctement effectué.

. Présenter l'ensemble sur la baie. S'assurer qu'aucun regingot ou traverse horizontale ou verticale n'entrave le déplacement de la lame finale. Dans le cas d'une pose de face, il est impératif de déporter les coulisses à l'aide d'équerres de type L1 ou L2.

. Une fois cette vérification faite, visser le store à l'aide de vis au travers des coulisses (pose de face ou en tableau possible) en veillant à l'aide d'un niveau à ce que le coffre supérieur soit bien horizontal et que les coulisses latérales soient bien parallèles et verticales, ceci étant extrêmement important pour le bon fonctionnement du store.

. Pour la mise en place de la manivelle, percer le dormant menuisé dans l'axe de sortie du treuil à l'aide d'un forêt Ø 13mm, y insérer le carré de la genouillère en s'assurant que celui-ci est correctement inséré dans le treuil et visser la genouillère au dormant.

. Enfin, s'assurer que le store fonctionne correctement.

Mode d'emploi:

Voici quelques instructions d'utilisation:

Toujours utiliser le store en tant que bon père de famille responsable.

S'assurer avant utilisation qu'aucun obstacle empêche de déroulement du store.

Ne pas forcer sur la manivelle de manœuvre et sur la fin de courses haute et basse.

Ne pas utiliser le store fenêtre ouverte.

Par grand vent, veiller à ce que le store soit remonté.

Conseils d'entretien:**ENTRETIEN ARMATURE:**

Il est conseillé un dépoussiérage périodique de l'armature (coffre + coulisses) à l'aide d'un chiffon en coton.

DISFONCTIONNEMENT:

Si un disfonctionnement est constaté, qu'il soit d'ordre mécanique, électrique ou tout autre, il convient de ne plus utiliser le store et de se mettre en relation avec l'entreprise ayant réalisée l'installation.

Garantie:

La garantie sur le produit est de 2 ans conformément aux conditions générales vente. Sont exclus de la garantie, tous incidents tenant à des cas fortuits ou de force majeure, à une usure normale, à un montage non conforme, à une négligence d'entretien ou de surveillance du produit, à un choix erroné de produits ou à une utilisation anormale, perçus comme tels par Sun & Lux.

Coordonnées:

Sun et Lux SNC - Zone d'Activités des Lebreys - 43400 Le Chambon-sur-Lignon
Tel: 04 75 30 24 24 - Fax: 04 75 30 24 42 - Electronique mail: contact@sunetlux.fr