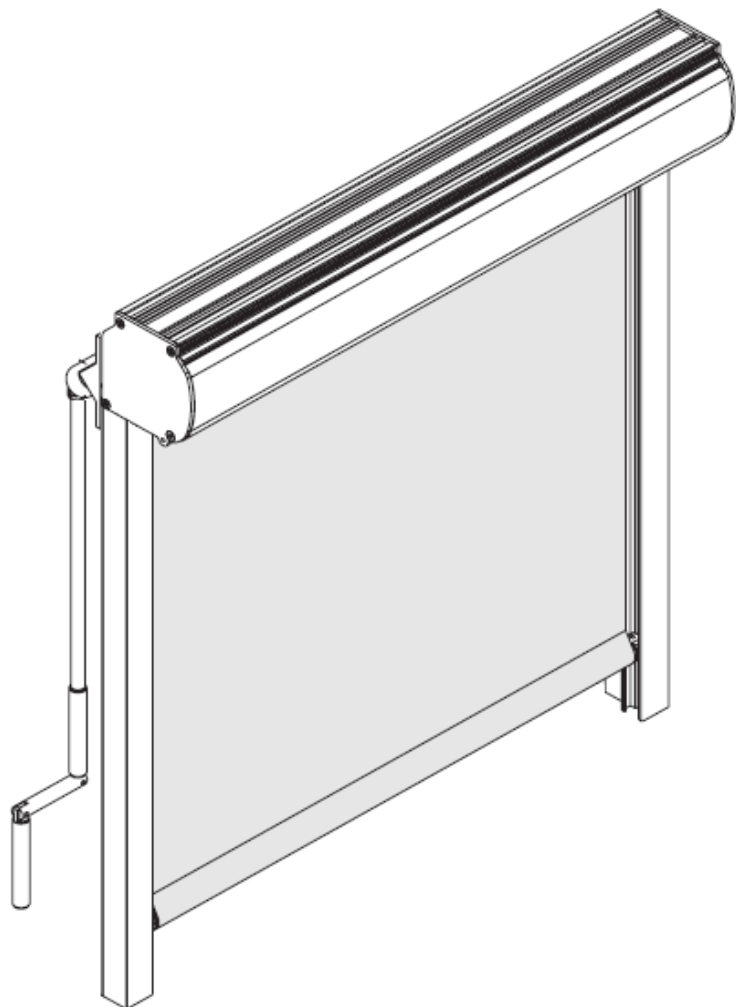


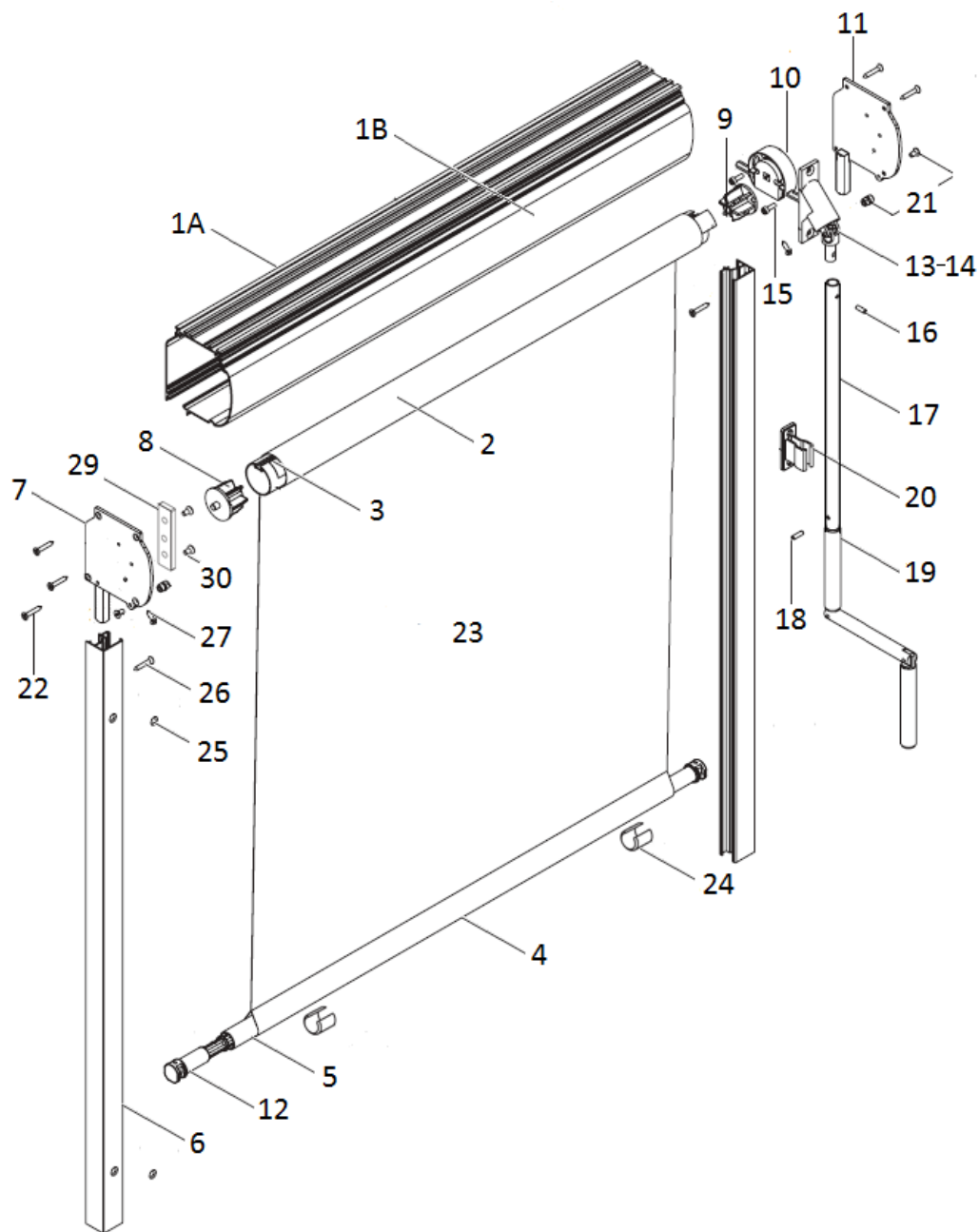
**Descriptif store Sunbox 83 extérieur manœuvre treuil + guidage coulisses SO:**



**Store SunBox 83 extérieur à manœuvre treuil et guidage par coulisses SO composé:**

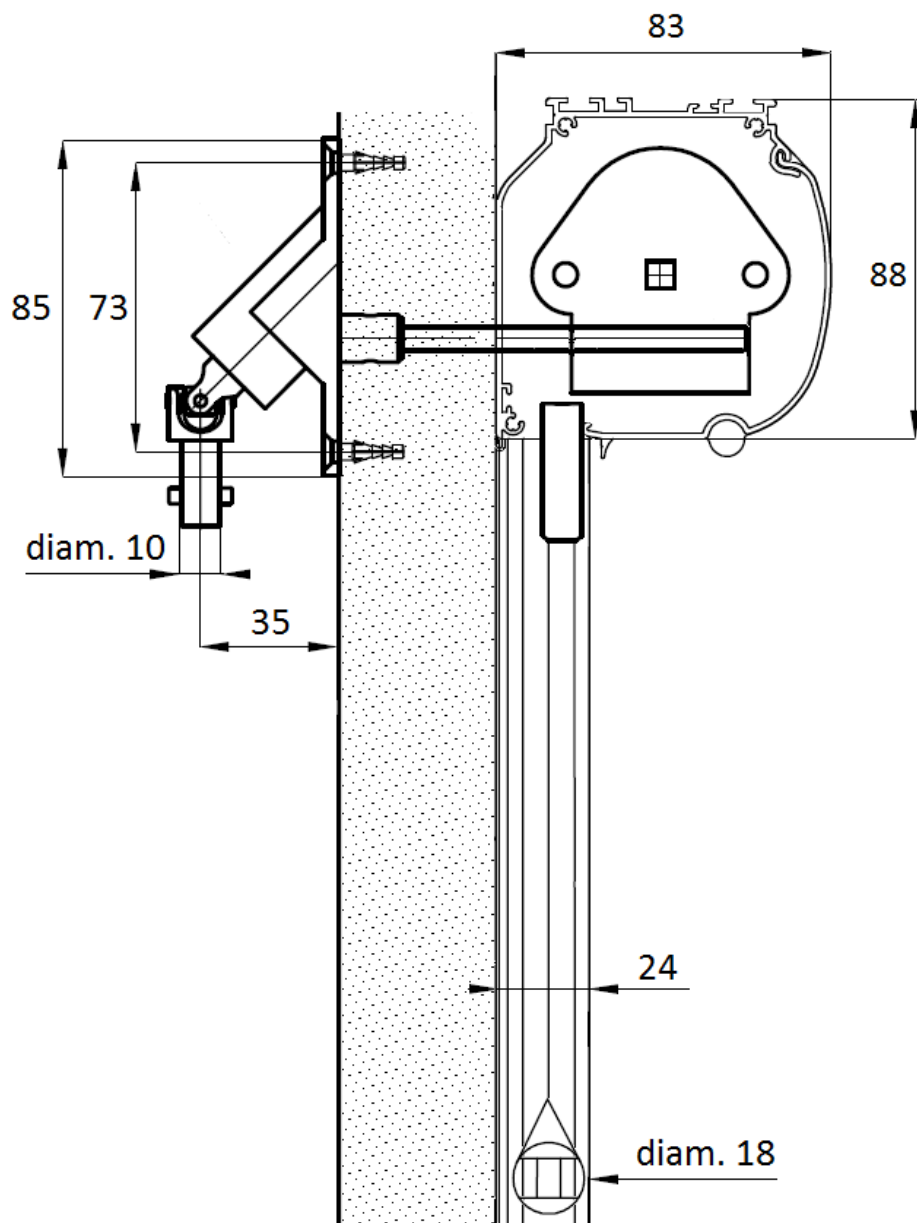
- . D'un coffre de protection de 83 x 88mm en aluminium constitué d'une face arrière et d'une face avant amovible donnant accès au mécanisme d'enroulement et facilitant toutes interventions ultérieures telles que, réglages de fins de courses, changement de toile, changement de treuil, etc. Le coffre est fermé à ses extrémités par des joues en acier zingué équipées de tenons permettant une pose autoportée sur coulisses.
- . D'un mécanisme d'enroulement constitué d'un tube d'enroulement en aluminium à gorge de diamètre 35mm sur lequel s'enroule la toile. Celui-ci est entraîné à l'aide d'un treuil positionné sur une des joues d'extrémité de coffre et équipé d'un système de fin de courses réglables et embout télescopique facilitant la dépose situé côté opposé.
- . D'une toile pare-soleil ou occultante au choix, de coloris et texture selon collection Sun & Lux pouvant être classée au feu (M1 ou M2 selon cas). La toile est lestée par une barre de charge ronde de diamètre 18mm en partie basse et est guidée par des coulisses latérales.
- . D'un guidage par coulisses latérales de type SO (solaire) en aluminium de 24 x 25mm permettant une pose autoportée facile (pose de face ou/et entre tableaux).
- . D'une manœuvre par manivelle en aluminium avec genouillère avec cardan de renvoi int. à 90° positionnée en extrémité droite ou gauche du store selon choix du client.

L'armature (coffre + 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.

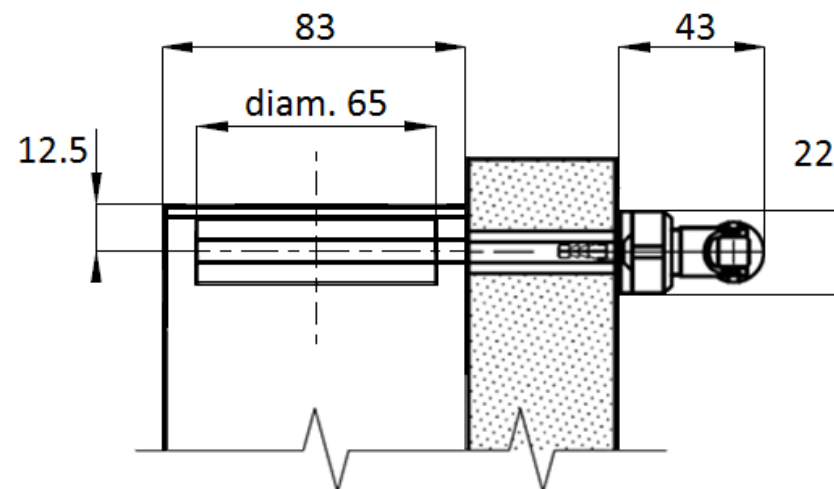

**Nomenclature Pièces et Profils Sunbox 83:**

DÉSIGNATION	DÉBIT	QTÉ	MATIÈRE	DIMENSIONS
1A - Face-arrière coffre 83	L-5	1	Aluminium	83 x 88 x 1.5
1B - Sous-face amovible coffre 83	L-5	1	Aluminium	83 x 88 x 1.5
2 - Tube d'enroulement à gorge	L-53	1	Aluminium	Ø 35 x 1.7
3 - Jonc rond pour toile	L-53	1	PVC	Ø 4
4 - Barre de charge ronde	L-70	1	Aluminium	Ø 18 x 1.5
5 - Lest acier étiré	L-400	1	Acier	Ø 14
6 - Coulisse solaire type SO	H-90	2	Aluminium	24 x 25 x 1.3
7 - Joue coffre 83 gauche à tenon		1	Acier zingué	83 x 88 x 2
8 - Embout télescopique tube côté opposé		1	Acier + PVC	Ø 35 x 7
9 - Embout tube côté manœuvre		1	Acier + PVC	Ø 35 x 7
10 - Treuil rapport 3/1 avec fins de courses		1	Zamac	Ø 65 x 21
11 - Joue coffre 83 droite à tenon		1	Acier zingué	83 x 88 x 2
12 - Embout barre de charge télescopique		2	PVC	Ø 14 x 170
13 - Genouillère avec renvoi intérieur à 90°		1	Acier nickelé	22 x 85
14 - Genouillère sortie sous-coffre		1	Acier nickelé	Ø 16 x 42
15 - Vis tête plate pour fixation treuil		2	Acier zingué	M5 x 16
16 - Goupille amovible pour genouillère		1	Acier + PVC	Ø 4 x 13
17 - Tube manivelle	H-330	1	Aluminium	Ø 13 x 1.5
18 - Goupille élastique pour manivelle		1	Acier	Ø 4 x 12
19 - Bras de manivelle		1	Alu + PVC	Ø 16 x 330
20 - Arrêt de manivelle		1	PVC	35 x 17
21 - Pivot sous face coffre avec vis		2	Acier nickelé	Ø 7/M4 x 10
22 - Vis tête fraisée pour fixation joue - coffre		6	Acier zingué	Ø 3,5 x 30
23 - Toile	L-60 x H+100	1	A définir	
24 - Clip barre de charge		2	Acier zingué	Ø 18
25 - Bouchon de finition trous coulisses		NC	PVC	Ø 10
26 - Vis tête fraisée pour pression tenon - coulisse		2	Acier zingué	M4 x 10
27 - Vis autoforeuse fermeture de sous-face coffre		2	Acier zingué	3,5 x 10
28 - Vis tête plate pour fixation treuil		2	Acier zingué	M4 x 16
29 - Palier joue 83 pour treuil		1	Acier zingué	65 x 20 x 8
30 - Vis tête fraisée pour fixation palier - joue		2	Acier zingué	M5 x 10

Sunbox 83 avec genouillère renvoi à 90° - Vue de coupe store déroulé:

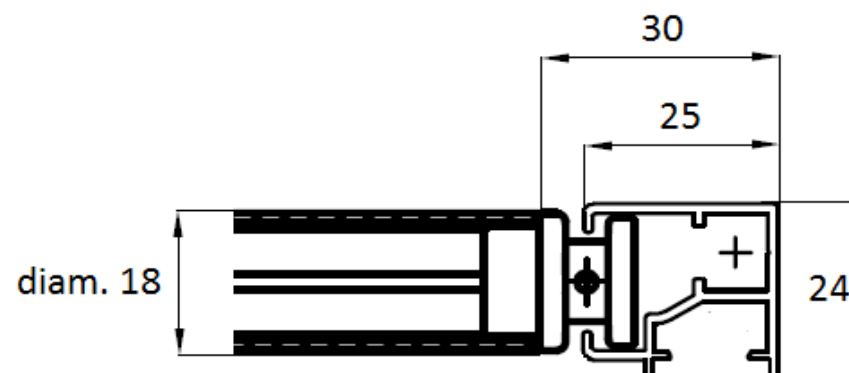


Vue de dessus genouillère avec renvoi intérieur à 90°:

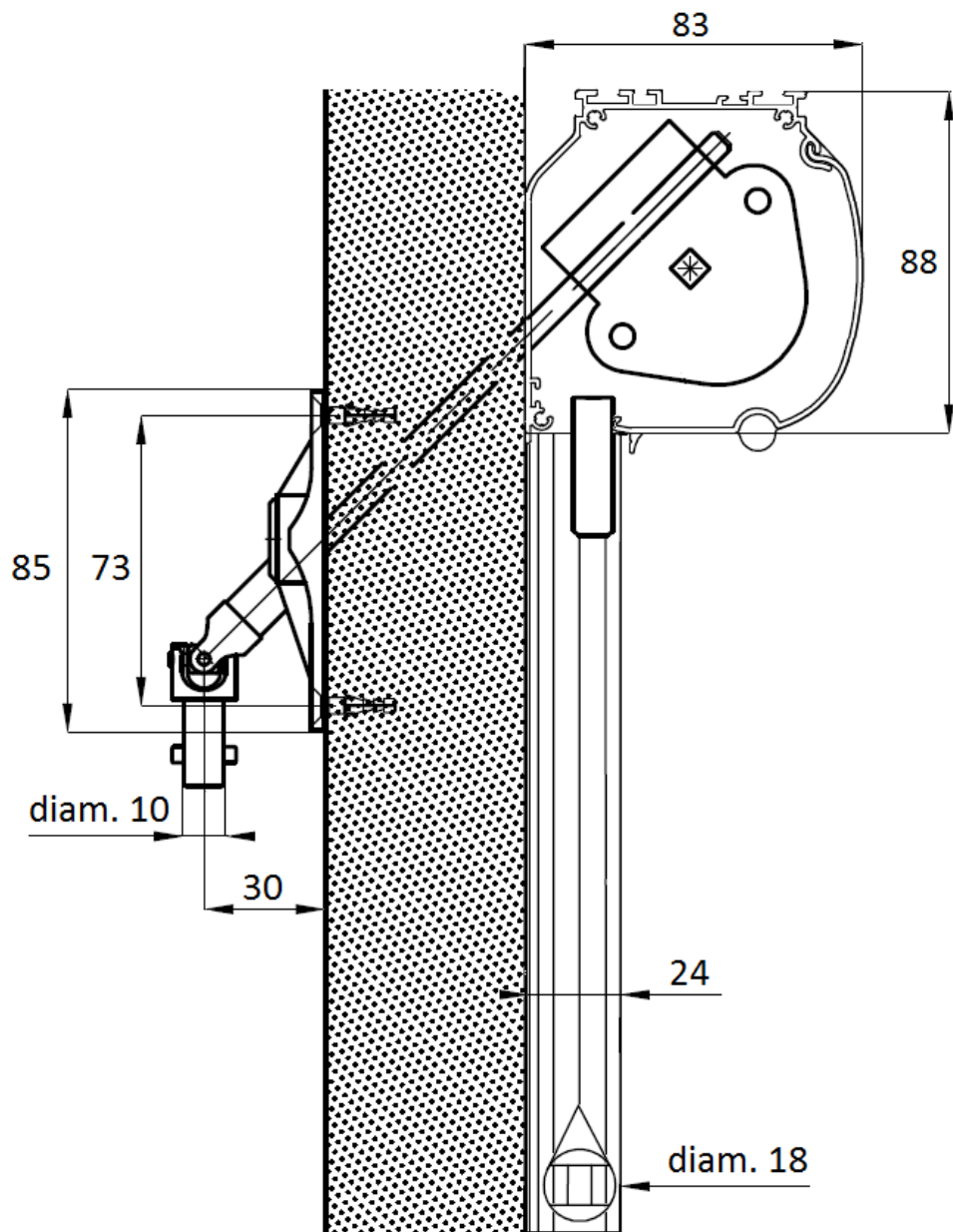


Jeu entre coulisse et toile = 5mm

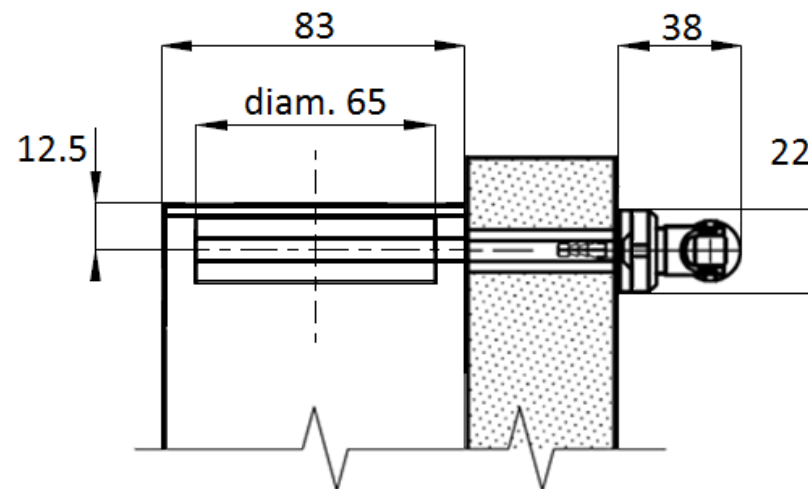
Détail coulisse solaire SO Sunbox 83 + barre de charge:



Sunbox 83 avec genouillère renvoi à 45° - Vue de coupe store déroulé:

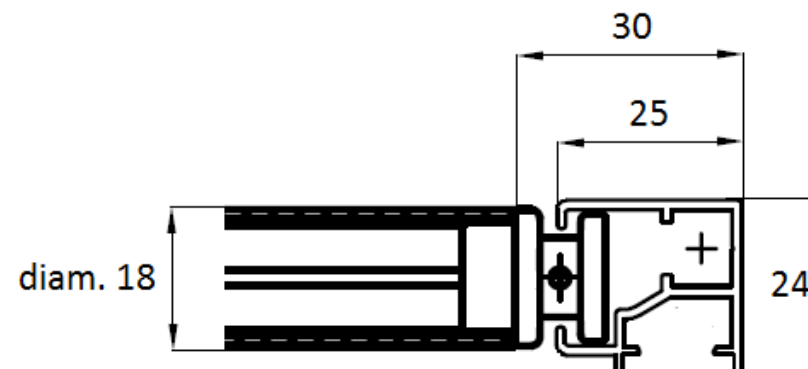


Vue de dessus genouillère avec renvoi intérieur à 45°:

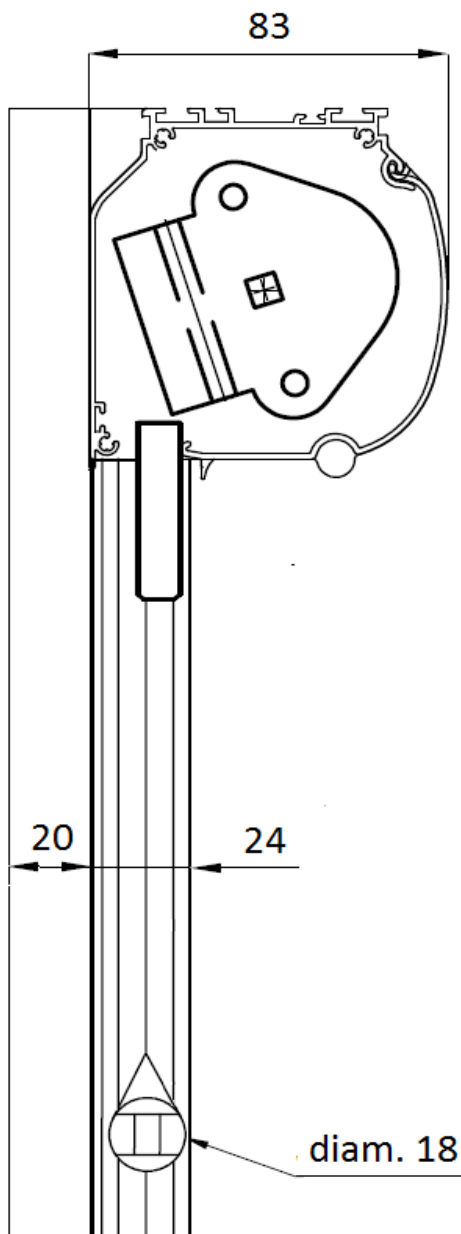


Jeu entre coulisse et toile = 5mm

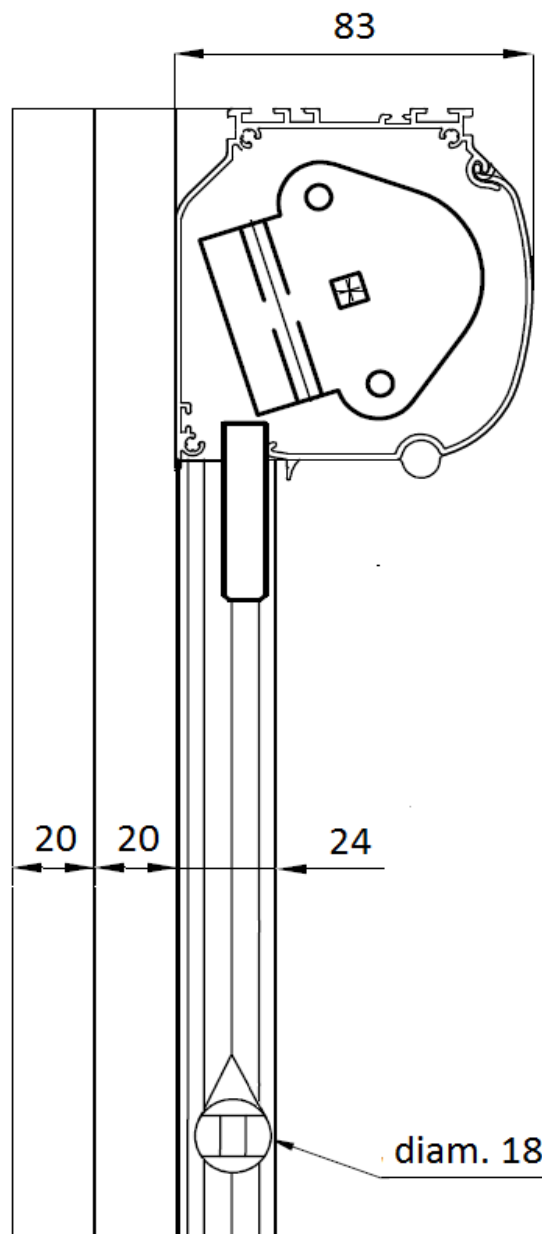
Détail coulisse solaire SO Sunbox 83 + barre de charge:



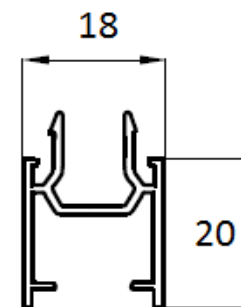
Sunbox 83 - Vue de coupe avec simple profilé:



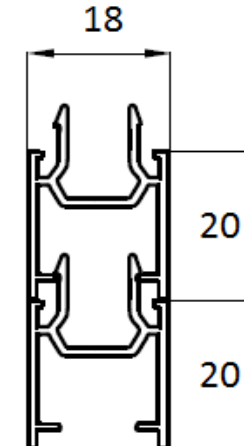
Sunbox 83 - Vue de coupe avec double profilés:



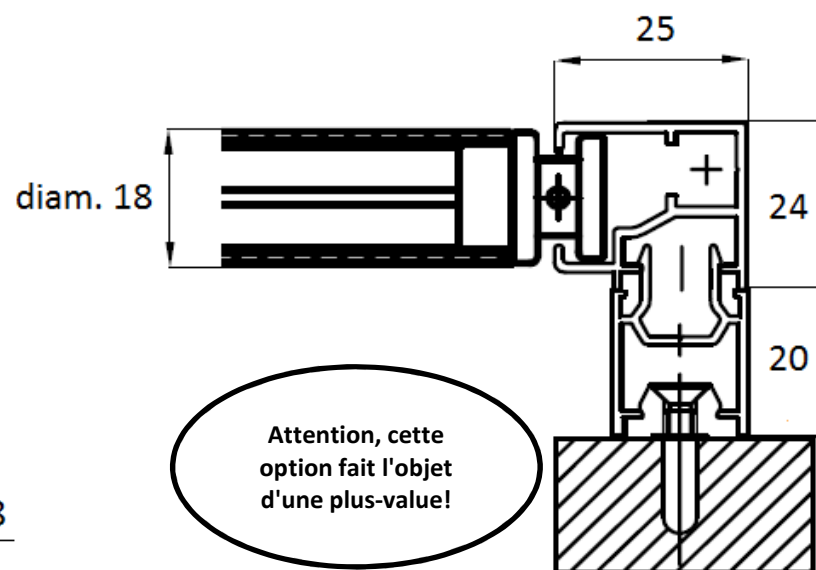
Simple profilé:



Double profilés:

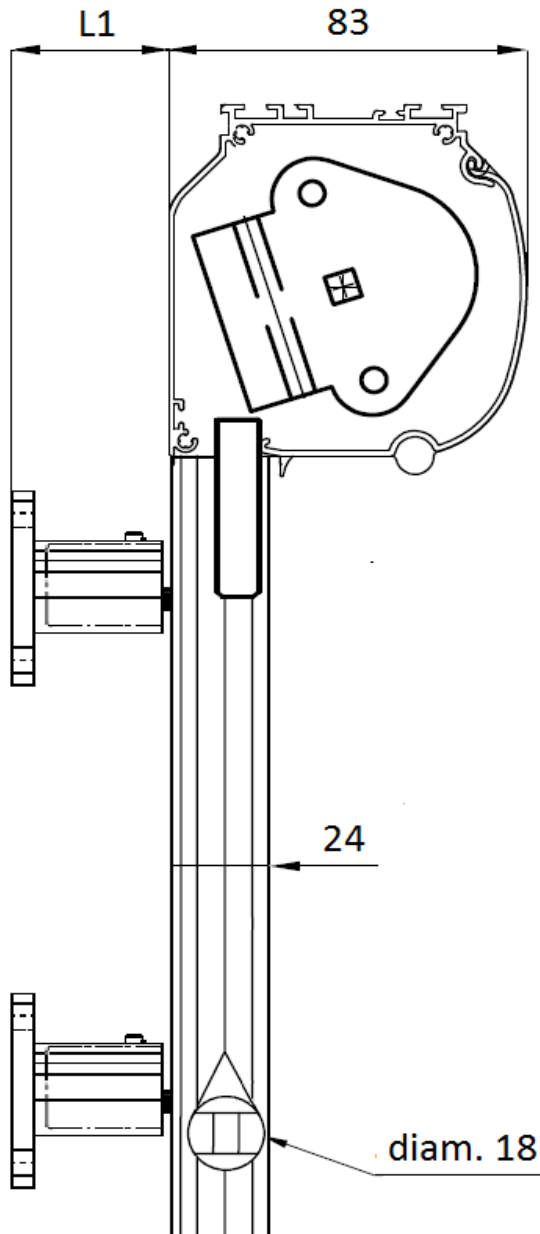


Ensemble profilé déport + coulisse + barre de charge

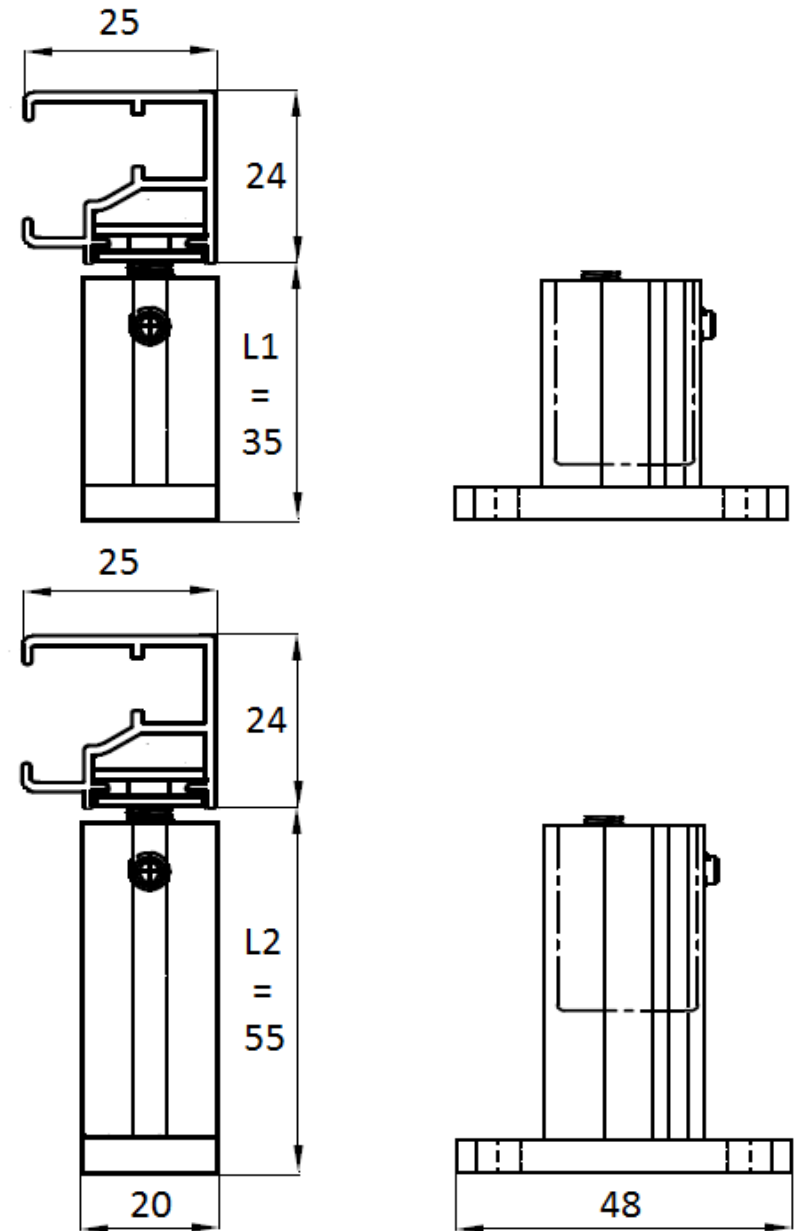


Attention, cette option fait l'objet d'une plus-value!

Sunbox 83 - Vue de coupe avec équerres coulisse L1:



Détail équerre coulisse L1 et L2:



Attention, cette option fait l'objet d'une plus-value!

**TOLERANCE AVANCEE:**  
 Equerre L1: de 35 à 60mm  
 Equerre L2: de 55 à 105mm

**Descriptif toile:**

Toile pare-soleil ou occultante confectionnée à sens normal ou à contre-sens selon laize du tissu et selon les dimensions du store.

Aucune ajouture ou couture vertical.

Ajouture horizontale possible selon le tissu choisi et les dimensions du store. Se renseigner.

Finition haute avec un jonc soudé à lèvre de 4mm.

Finition basse avec fourreau de 50mm soudé.

Finition côtés avec coupes franches, sauf pour toile screen Parana (finition avec bande de renfort en fibre de verre de 9mm soudé).

**Schéma de principe d'assemblage toile:**

Largeur Toile = Largeur Store - 60mm

	Finition haute: Jonc soudé
	Ajouture horizontale (si nécessaire)
	Finition côtés: coupe franche
	Finition basse: Fourreau 50mm

**Abaque tissus réalisables:**

Ci-dessous, les différents tableaux correspondent aux choix de toiles pare-soleil et occultantes possibles. Les dimensions mentionnées indiquent les largeurs et hauteurs maxi réalisables selon le type de toile. Dans tous les cas, le Sunbox 83 intérieur est garanti pour des largeurs mini de 600mm et des hauteurs inférieures à 3300mm.

**Tableau toile pare-soleil avec caractéristiques et abaqes réalisables:**

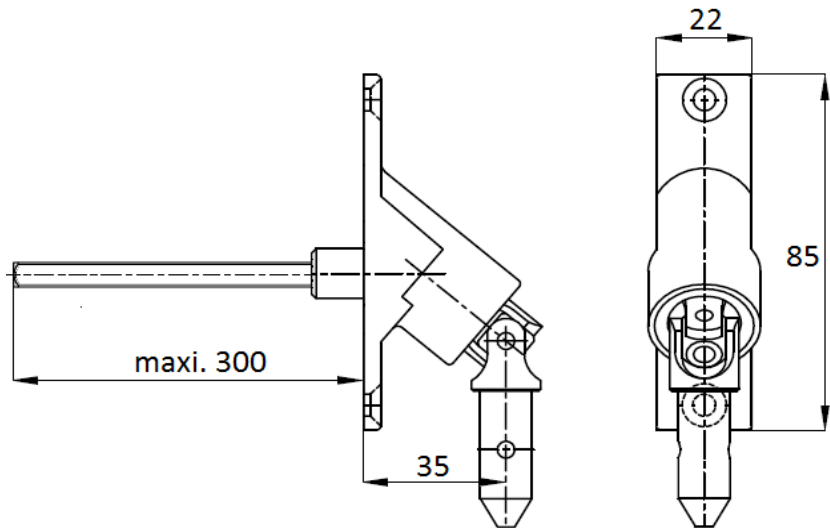
Référence tissu:	Grammage	Composition	Epaisseur	Feu	Largeur maxi	Hauteur maxi
Screen solaire Mermet <b>PARANA</b>	525 g/m <sup>2</sup>	42% Fibre de verre 58 % PVC	0,55 mm	M1	3400 mm	3300 mm
Sunworker solaire Dickson <b>BUENOS-AIRES</b>	330 g/m <sup>2</sup>	49% Polyester 51% PVC	0,37 mm	M1	3400 mm	3300 mm
Soltis 86 solaire Ferrari <b>SOLTIS 86</b>	380 g/m <sup>2</sup>	37% Polyester 63 % PVC	0,43 mm	M1	3400 mm	3300 mm
Soltis 92 solaire Ferrari <b>SOLTIS 92</b>	420 g/m <sup>2</sup>	43% Polyester 57 % PVC	0,45 mm	M1	3400 mm	3300 mm
Soltis 92 LowE solaire Ferrari <b>SOLTIS 92 LOW E</b>	420 g/m <sup>2</sup>	43% Polyester 57 % PVC	0,45 mm	M1	3400 mm	3300 mm

Dimensions maxi garanties: Largeur 3400 mm x hauteur 3300 mm.

**Tableau toile occultante avec caractéristiques et abaqes réalisables:**

Référence tissu:	Grammage	Composition	Epaisseur	Feu	Largeur maxi	Hauteur maxi
Screen occultant Mermet <b>PARANA OC</b>	800 g/m <sup>2</sup>	Fibre de verre enduit PVC	0,56 mm	M1	3400 mm	3300 mm
Sunworker occultant Dickson <b>BUENOS-AIRES OC</b>	470 g/m <sup>2</sup>	36% Polyester 64% PVC	0,45 mm	M1	3400 mm	3300 mm
Soltis 92 occultant Ferrari <b>SOLTIS B92 OC</b>	650 g/m <sup>2</sup>	Polyester enduit PVC	0,60 mm	M2	3400 mm	3300 mm
Soltis B702 occultant Ferrari <b>SOLTIS B702 OC</b>	750 g/m <sup>2</sup>	Polyester enduit PVC	0,60 mm	M2	3400 mm	3300 mm

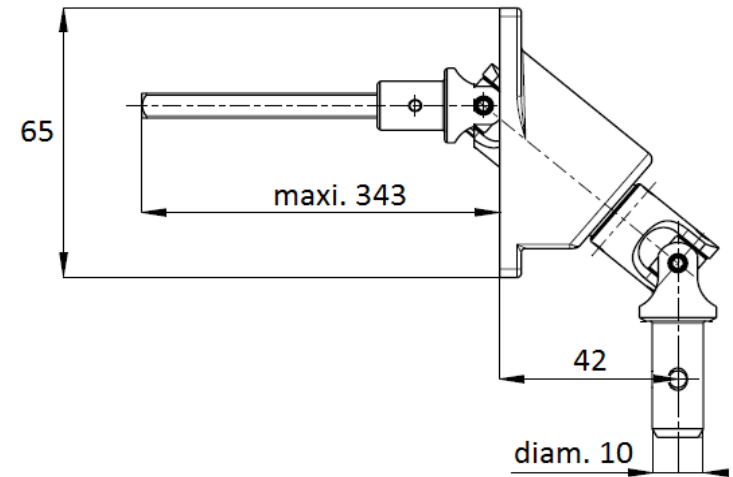
**Genouillère avec renvoi intérieur à 90° de série:**



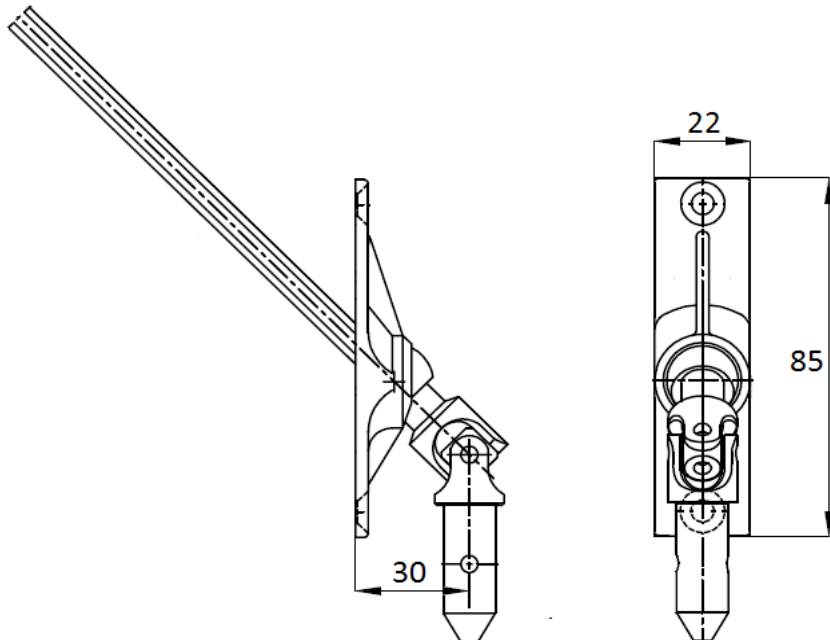
Genouillère de série permettant un renvoi intérieur direct à 90°.

Mise en œuvre simplifiée.

**Genouillère avec renvoi intérieur à 90° avec déport latéral:**

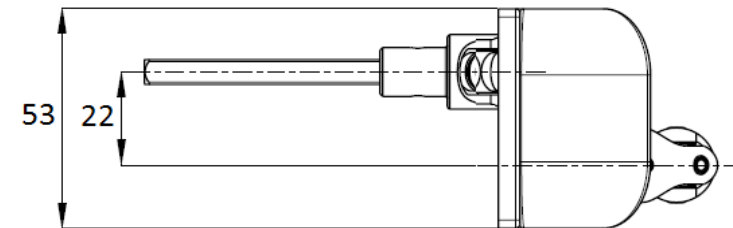


**Genouillère avec renvoi intérieur à 45° en option (sans plus-value) :**



Genouillère en option permettant un renvoi intérieur incliné à 45°

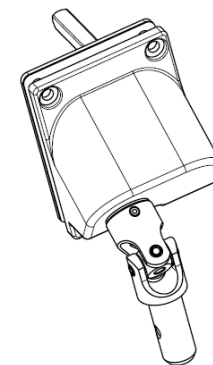
Permet dans certains cas éviter les renforts d'angles des menuiseries.



Genouillère en option permettant de déporter la manivelle de 22mm par rapport à l'axe de renvoi intérieur.

Permet dans certains cas d'éloigner la manivelle des paumelles.

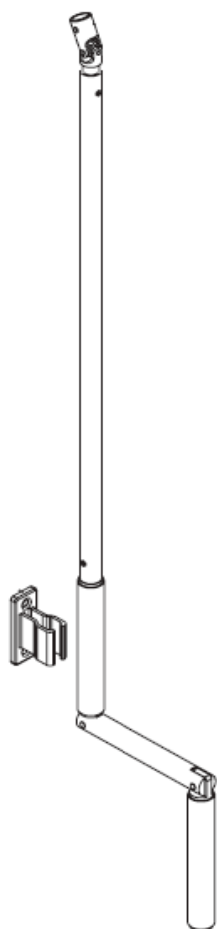
Attention, option moyennant une plus-value.



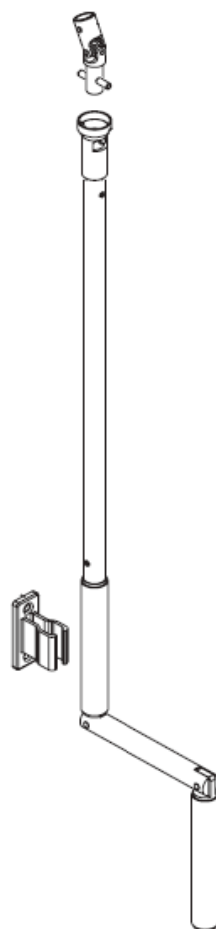


**Manivelle standard:**
**Manivelle fixe:**

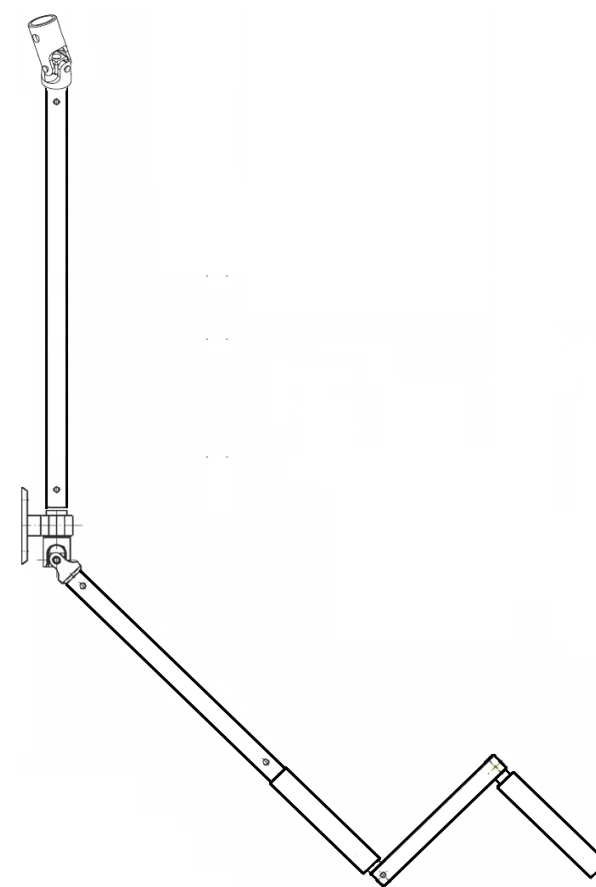
De série, la manivelle en aluminium est positionnée directement sous la sous-face du coffre et est reliée au treuil par une genouillère en acier nickelé. Dans ce cas, la manivelle est fixe et non amovible.


**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:**

Voici quelques instructions à respecter lors de la pose du store:

Ce type de store à l'avantage d'être autoporté sur coulisses.

Procéder comme suit:

- . Tout d'abord, glisser les 2 coulisses latérales dans les extrémités des embouts de la barre de charge.
- . Puis emboîter les coulisses 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 ce cas, il est impératif de déporter les coulisses à l'aide de profilés de déport de coulisses ou 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.
- . Mettre en place les bouchons de finition des coulisses (pose de face uniquement).
- . 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:**

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

S'assurer avant utilisation qu'aucun obstacle empêche de déroulement de la toile.

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

S'assurer que le store est correctement enroulé avant l'ouverture de la fenêtre.

S'assurer que le store est correctement enroulé avant fermeture de la fenêtre.

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

**Conseils d'entretien:**

Voici quelques conseils d'entretien:

**ENTRETIEN TOILE:**

Pour l'entretien de la toile, se référer au document technique correspondant au type de toile choisie.

**ENTRETIEN ARMATURE:**

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

**DISFONCTIONNEMENT:**

Si un dysfonctionnement est constaté, qu'il soit d'ordre mécanique 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 à nos conditions générales de ventes.

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](mailto:contact@sunetlux.fr)