

Documentation technique

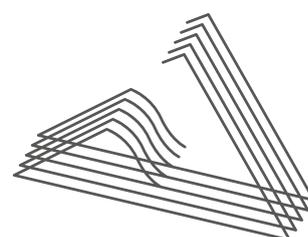
Brise-soleil orientables



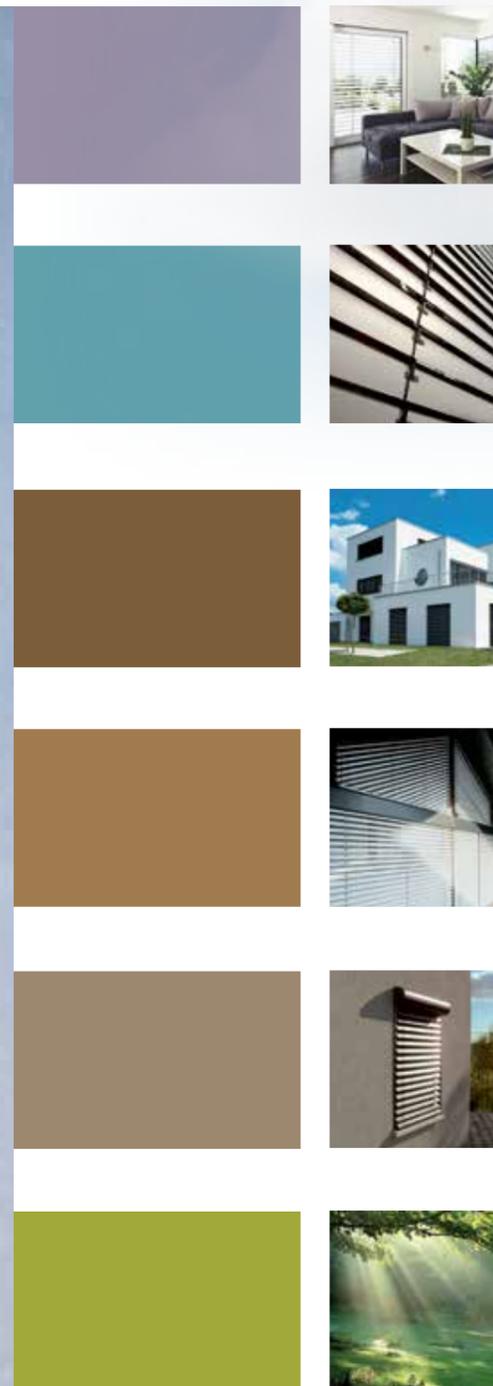
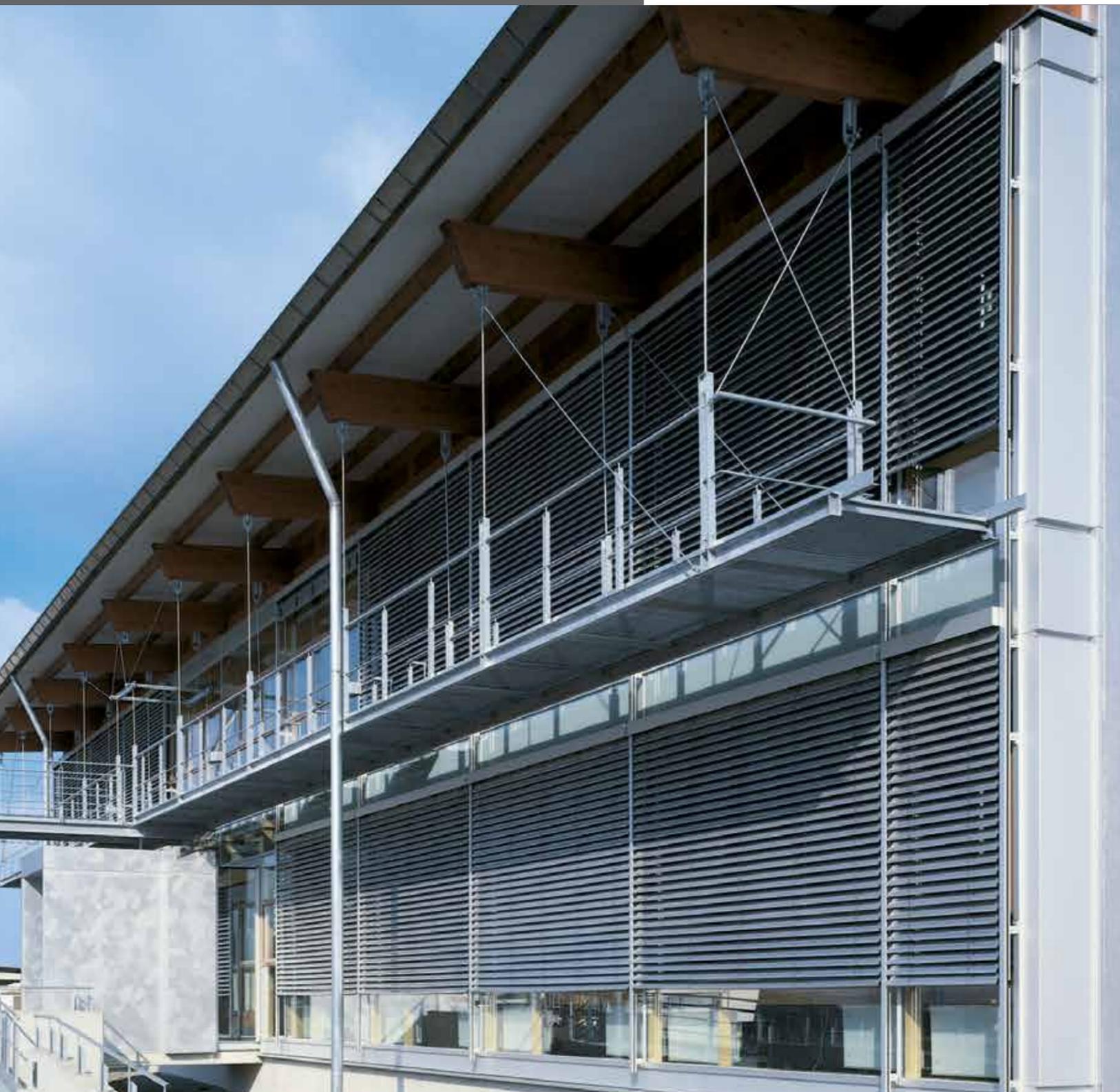
L'innovation et le confort



by



SODICOB
L'ART DE LA FERMETURE



B.S.O. **le cahier Technique**

- Descriptifs et schémas
- Aide à la prise de côtes
- Formes spéciales

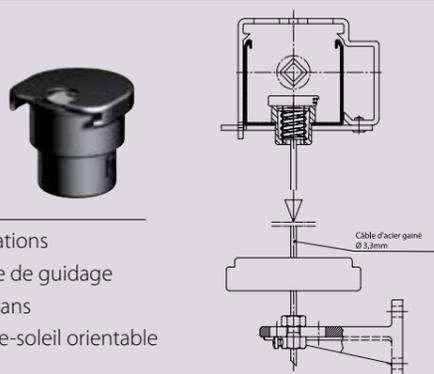
Guidage par câbles



Guidage latéral par câbles en acier gainé
Désignation du type A2

Tendeur de câble

- Pour absorber les dilatactions longitudinales du câble de guidage
- Intégré discrètement dans le rail supérieur du brise-soleil orientable



Lamelles de protection solaire



Lamelles bombées à bords plats

- Faible hauteur de paquet



Lamelles bombées à bords plats avec oeillets de protection

- Faible hauteur de paquet
- A faible usure et faible développement de bruit grâce aux oeillets de protection



Lamelles bombées à bords ourlés

- Stabilité augmentée des lamelles grâce aux bords ourlés
- A faible usure grâce aux oeillets de protection
- Hauteur de paquet réduite

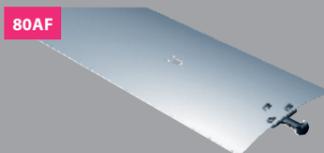
Guidage par coulisses

Supports



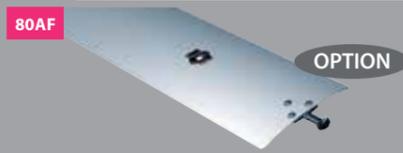
Guidage latéral par coulisses et embouts fixés sur les lamelles
Désignation du type A6

Lamelles de protection solaire



Lamelles bombées à bords plats avec embouts de guidage

- Faible hauteur de paquet



Lamelles bombées à bords plats avec embouts de guidage et oeillets de protection

- Faible hauteur de paquet



Lamelles bombées à bords ourlés avec embouts de guidage

- Grande stabilité des lamelles grâce aux bords ourlés et au guidage par coulisses
- Hauteur de paquet réduite

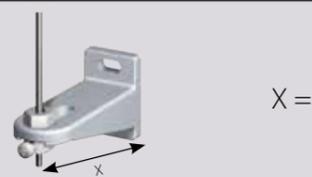
Lamelles d'occultation solaire

Guidage par coulisses avec estampages à bords ourlés

- Meilleur effet d'occultation grâce à un joint sur le bord avant
- Grande stabilité des lamelles due à un profilage innovant
- Fermeture étanche des lamelles avec une géométrie optimisée des lamelles



Supports



Support de câble

- Type S01 en standard

Support de fixation sur tablette

Support de câble pour planchers et rebords de fenêtres

- Type S04

Ecart façade à milieu de câble

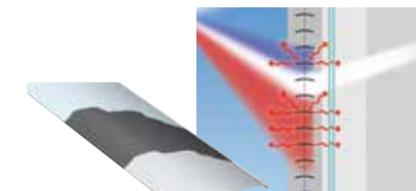
20 - 37 mm
34 - 54 mm
50 - 75 mm
72 - 100 mm
97 - 135 mm
132 - 180 mm



Support de câble pour planchers et rebords de fenêtres

- Type S03

Compléments pour guidage câbles et guidage coulisses



Lamelle sélective

- Un revêtement spécial sélectif et breveté laisse pénétrer davantage la lumière du jour dans la maison et assure un climat ambiant optimal. L'enduit absorbe les rayons UV et infrarouges.
- Uniquement sur lamelles bombées à bords ourlés et à bords plats de 80S mm.

Barres de charge standards pour lamelles solaires 60S/80S/100 mm

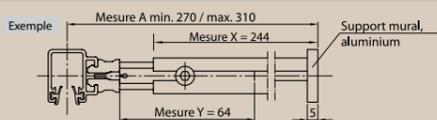


- Largeur x Hauteur 100 / 80 / 60 x 20 mm
- Avec embouts en plastique

Barres de charge pour lamelles d'occultation Z 73/93 et S 90 mm



- Géométrie plane, discrète
- Avec lamelle clipsée
- Pivotant avec les lamelles
- Côtés aplatis pour un ajustement le plus petit possible entre le brise-soleil orientable et le rebord de la fenêtre



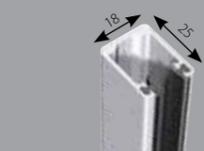
H 1

- Support pour coulisses type 2, type 3

H 101

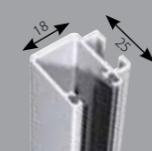
- Support pour coulisses Type 7, type 8, type 9, type 10

Dim. A	Plage de déplacement	Dim. X	Dim. Y
50 - 59	49 - 61	24	24
60 - 69	59 - 74	34	34
70 - 89	69 - 94	44	44
90 - 129	89 - 134	64	64
130 - 169	129 - 174	104	64
170 - 209	169 - 214	144	64
210 - 239	209 - 254	184	64
240 - 269	239 - 270	214	64
270 - 310	269 - 310	244	64



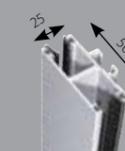
Type 1, rectangulaire

- 25 x 18 mm
- Pose tableau



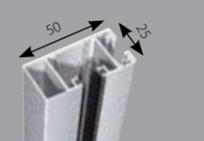
Type 2, rectangulaire

- 25 x 18 mm
- Pose sur supports de coulisses



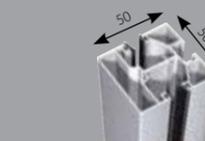
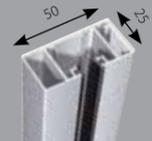
Type 3, rectangulaire

- 50 x 18 mm
- Coulisse médiane pour le guidage de deux tabliers
- Pose sur supports de coulisses



Type 9 et 17, rectangulaire pour système SE Type 18 et 20, pour système MSR

- Pour la pose de brise-soleil orientables autoportants



Type 10, rectangulaire

- 50 x 50 mm
- Coulisse médiane pour le guidage de deux tabliers
- Pour la pose de brise-soleil orientables autoportants



Type 7, rond

- ø 52 mm
- Pour la pose de brise-soleil orientables autoportants



Type 8, rond

- ø 52 mm
- Coulisse médiane pour le guidage de deux tabliers
- Pour la pose de brise-soleil orientables autoportants



en option
coulisses à crépir

x	y
87,5	27,5
95	27,5
122,5	27,5

Entraînement

Entraînement manuel



Genouillère à rupture de pont thermique

- Treuil à roue conique sans entretien
- Montée, descente et orientation des lamelles au moyen d'un treuil et d'une manivelle
- Genouillère à rupture de pont thermique

L'ATOUT TECHNIQUE

C60A2

Rail Alu



Moteur



Moteur standard

- Moteur central
- Tension de raccordement 230 V (moteur avec d'autres tensions de raccordement sur demande)
- Fins de course supérieure et inférieure réglables
- 50 cm de câble avec prise Hirschman

E60A2



Inverseur Keo

- Encastré ou applique



Récepteur radio déporté

- Prise Hirschman



Options descente ouverte (AS) **OPTION**

- L'option descente ouverte pour les brise-soleil orientables empêche un obscurcissement de la pièce en cas de descente du tablier.
 - L'option descente ouverte offre une protection anti-éblouissement complète (pas d'occultation de la pièce pendant la descente du store).
 - Les stores peuvent être orientés dans toutes positions, de 38° jusqu'à l'horizontale.
 - En cas de brise-soleil orientables entièrement descendus, les lamelles peuvent être orientées de "position fermée" à "position horizontale".
 - Possibilité de verrouillage de la lame finale (uniquement en versions Z 73 / 93 et S 90), grâce à l'option AS*.
- *Il s'agit d'un blocage anti-soulèvement par la force du vent et non un verrouillage anti-effraction

Orientation des lamelles (TLT) **EXCLUSIVITÉ**



Protection solaire contre la chaleur

Guidage de la lumière

Protection solaire contre la chaleur

Protection contre l'éblouissement

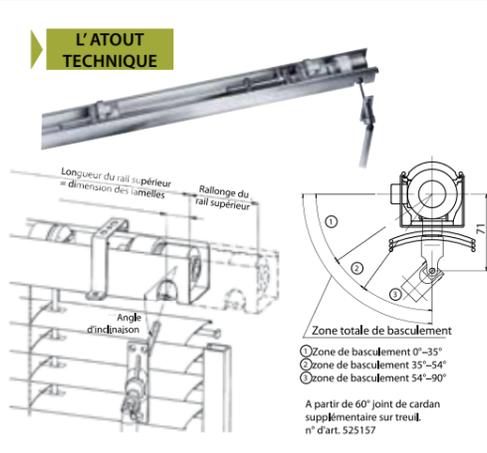
Transparence

Lamelles fermées complètement

Lamelles ouvertes en haut, fermées en bas

Lamelles fermées en haut, ouvertes en bas

L'ATOUT TECHNIQUE



Longueur du rail supérieur = dimension des lamelles

Rallonge du rail supérieur

Angle d'inclinaison

Zone totale de basculement

- Zone de basculement 0°-35°
- Zone de basculement 35°-54°
- Zone de basculement 54°-90°

A partir de 60° joint de cardan supplémentaire sur treuil, n° d'art. 525157

Les brise-soleil orientables silencieux en version standard

- Partie intégrante de l'équipement standard, les nouveaux supports de rail supérieur à insonorisation optimisée réduisent considérablement le bruit

L'ATOUT TECHNIQUE



Supports astucieux

Electrique radio RTS

Commande individuelle Commande générale



RTS Radio Technology Sunys

solutions Sunys ECONOMIES D'ÉNERGIE

- Gestion de l'ensoleillement Soliris et Sunis

■ Telis 1 et 4 à variation

io homecontrol



■ Situio iO 1 canal et 5 canaux à variation

Capteurs vent en option

Il est recommandé de régler les capteurs vent sur la valeur la plus basse, comme par exemple pour le force 7 de l'échelle de Beaufort sur 13,5 m/s.

Demandez conseil à votre installateur !

Lambrequins

Lambrequin BL 01

- Caisson en L, plié

Lambrequin BL 02

- Caisson en L, plié avec rebord extérieur

Lambrequin BL 03

- Caisson en L, plié avec rebord intérieur

Lambrequin BL 04

- Caisson en L, plié, biseauté

Lambrequin BL 05

- Caisson monoface

Lambrequin BL 06

- Caisson en U, plié

Lambrequin BL 07

- Caisson en U plié, biseauté d'un côté

Lambrequin BL 08

- Caisson en U plié, coupé biseauté des deux côtés

Lambrequin BL 09

- Caisson rond, plié

Lambrequins en version spéciale avec perforations, moulures ou formes spéciales

- Versions sur demande

L'ATOUT TECHNIQUE

Pattes de fixation pour pose de caisson facilitée

- Les pattes de fixation verrouillables à l'extrémité de l'étrier permettent de réduire le temps nécessaire à la pose et d'optimiser le raccord entre l'étrier et le caisson

Position déverrouillée Position verrouillée

Joues de Lambrequin BL01

- Autres modèles adaptés aux formes de lambrequins BL02 / 03 / 04 / 05 / 07 / 08 / 09

Joues de Lambrequin BL06

Etriers de fixation de lambrequin BG 70

- Pour fixation plafond lambrequin BL01

Etriers de fixation de lambrequin BG 55

- Pour fixation plafond ou murale du lambrequin BL06 et du lambrequin BL01

EXCLUSIVITÉ

Support standard insonorisé

Etriers réglables pour pose de face

Exemples de pose et détails techniques

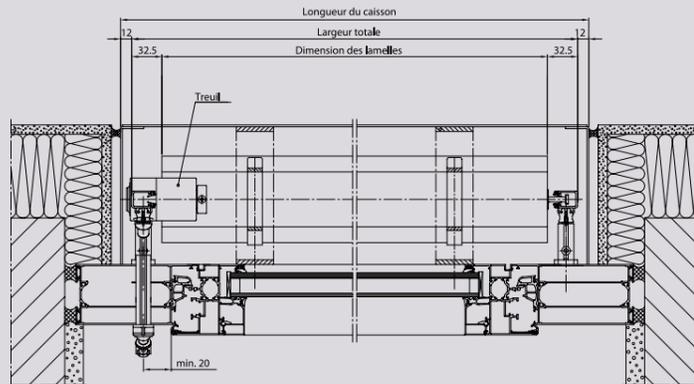
Infos techniques

Autres détails et coupes sur simple demande

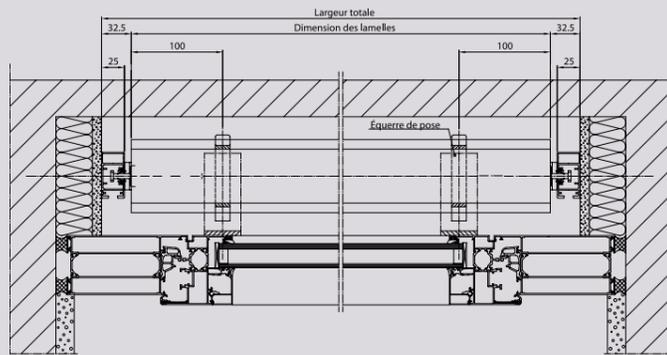
Systèmes prémontés SE

A6 / A2

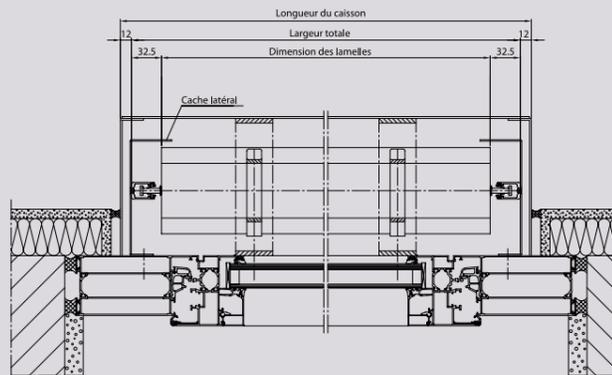
Type de pose et de lambrequins



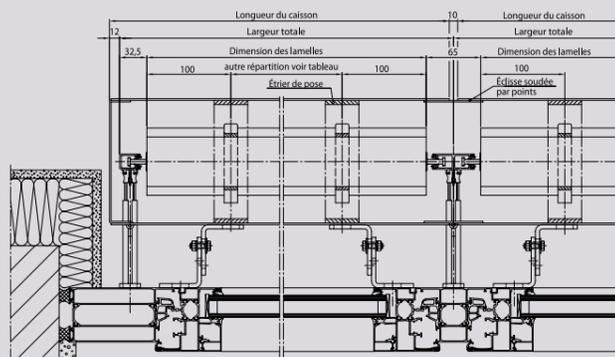
Exemple de pose B.S.O. C 73/93/90 A6 avec caisson - Manoeuvre par treuil pose de face



Exemple de pose B.S.O. Type E 80 A6 - Dans réservation hors lot, pose entre tableaux - Pose SE

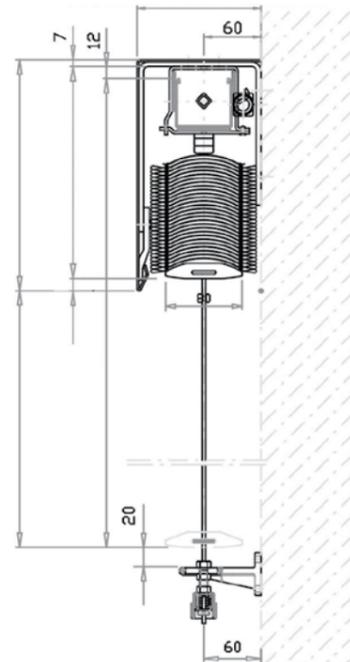


Exemple de pose B.S.O. E 73/93/90 A6 avec caisson et joues

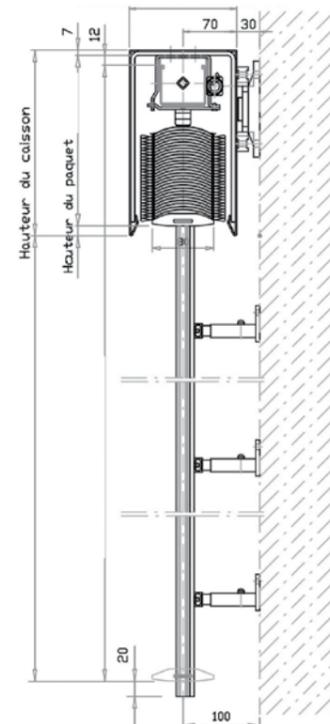


Exemple de pose B.S.O. E 60/80 A6 couplés avec caisson

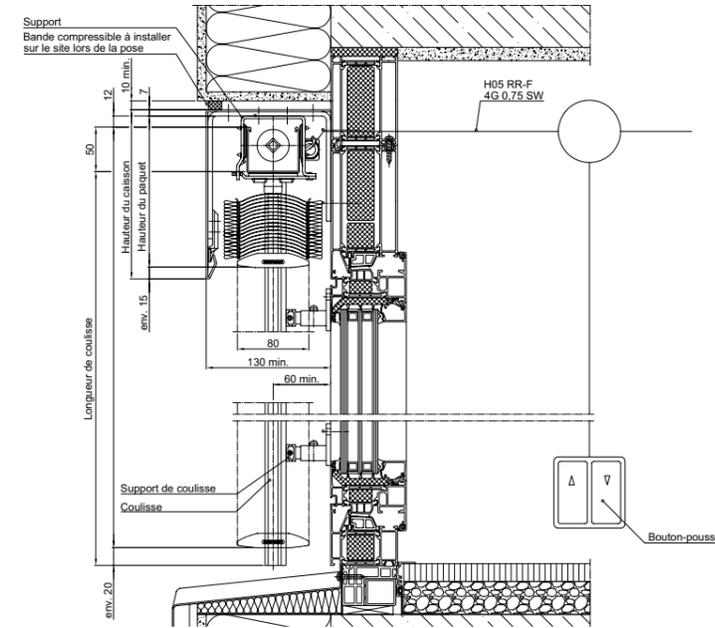
Types	Limites de construction en mm								Poids moyen en kg/m ²
	Installation simple			Installation groupée					
	min.	max.		Largeur max.	Surface en m ²	Nbre max de stores couplés côté G / côté D du store d'entraînement	Surface en m ²	Nbre de stores	
C 60/80 A2 S	450	5000	4000	12	12000	12	12	2	2,7 / 2,8
C 60/80 A6 S	450	5000	5000	12	12000	12	12	2	2,7 / 2,8
E 60/80 A2 S	600	5000	4000	20	12000	26-30	13	2	3,0 / 3,1
E 60/80 A2 S	600	5000	5000	25	12000	26-30	13	2	3,0 / 3,1



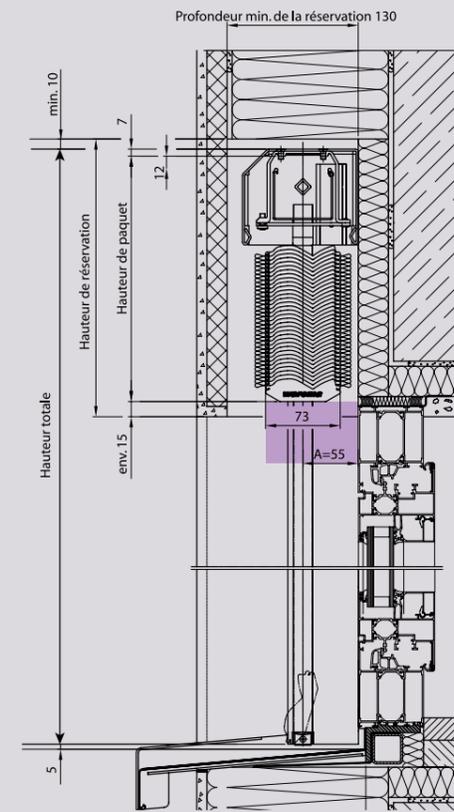
B.S.O. A2 - guidage par câble avec lambrequin BL01



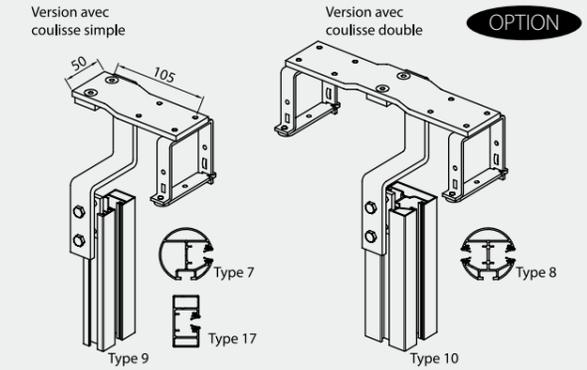
B.S.O. A6 - guidage par coulisses avec lambrequin BL 06



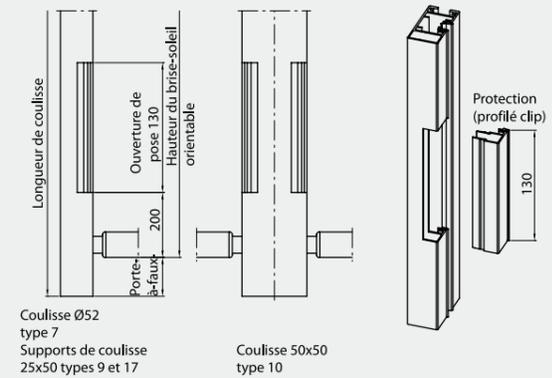
B.S.O. A6 avec lambrequin (caisson BL01) - Guidage par coulisses



Bloc baie FSR S1 intégré dans réservation existante

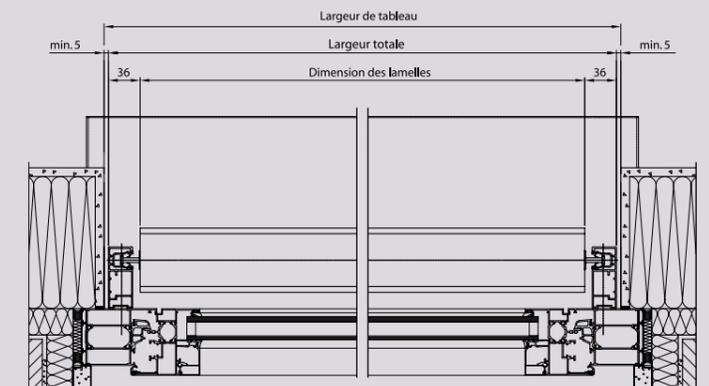


Ouverture de pose avec profil à clipser en aluminium pour enfler les stores sur des brise-soleil orientants

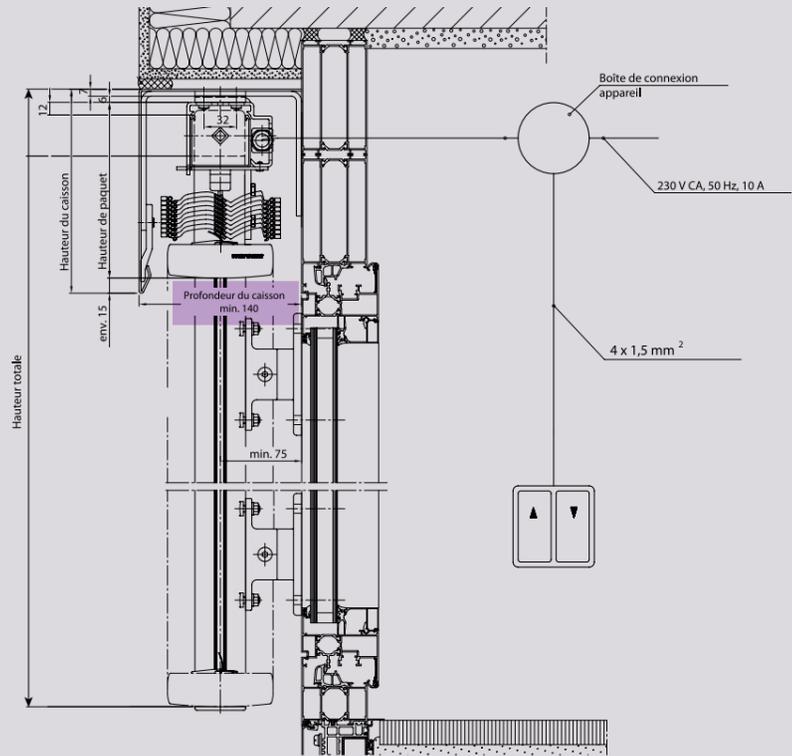


Système prémonté "bloc baie" FSR S1

"Bloc baie" avec coulisses encastrables pour lamelles bombées à bords ourlés et bords plats 80 mm, lamelles S 90 mm et Z 93 mm

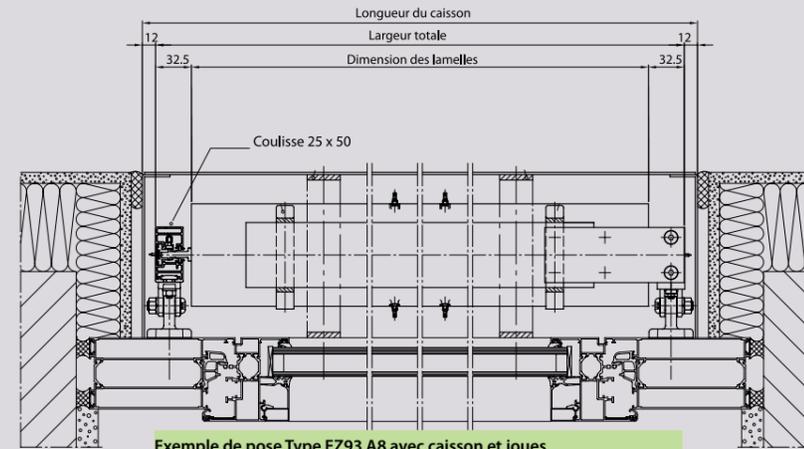


A8



B.S.O. de Type MSR - Guidage par coulisses avec chaînes et lambrequins (caisson BL01)

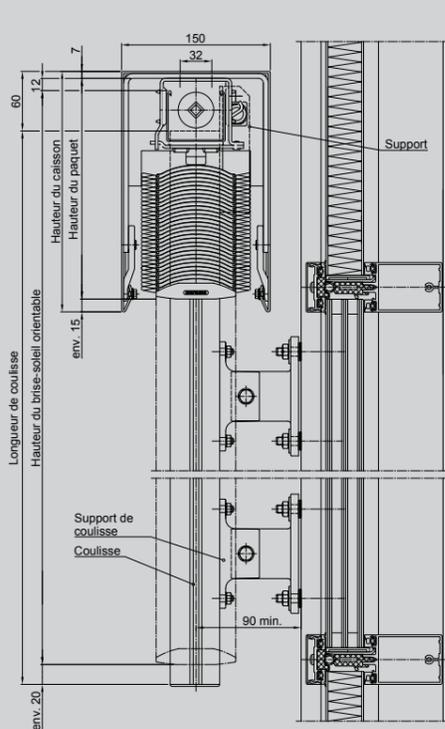
Types	Limites de construction en mm								Poids moyen en kg/m ²
	Installation simple			Installation groupée					
	min.	max.	Surface en m ²	Largeur max.	Surface en m ²	Nbre max de stores couplés côté G / côté D du store d'entraînement			
E 90/93 A8	839	4000	4300	8	12000	16	8	1	3,5



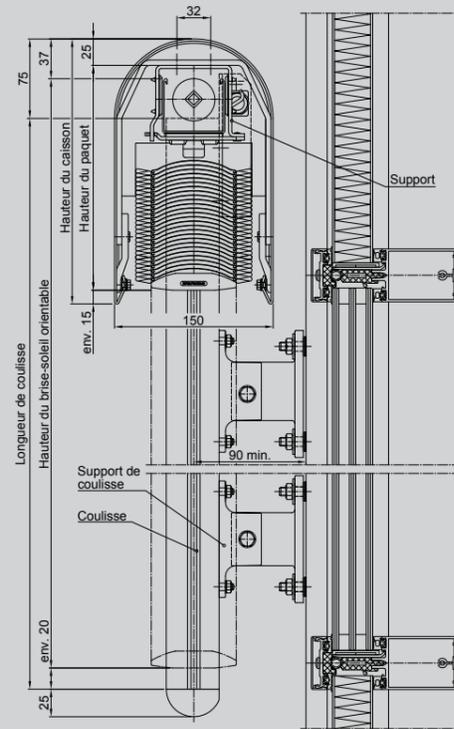
Indications de mesure
 Hauteur de paquet (voir tableau)
 Hauteur de réservation = hauteur de paquet + 15mm
 Hauteur de caisson = hauteur de paquet + 35 mm

Profondeur du caisson
 BL 01 / 02 / 03 / 04 : 140 mm
 BL 06 / 07 / 08 / 09 : 150 mm

RE

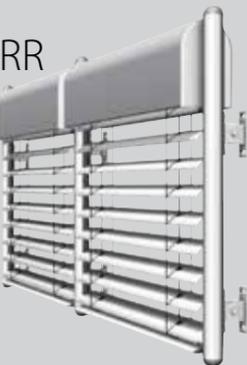


B.S.O. de Type RE - Guidage par coulisses à l'intérieur des caissons

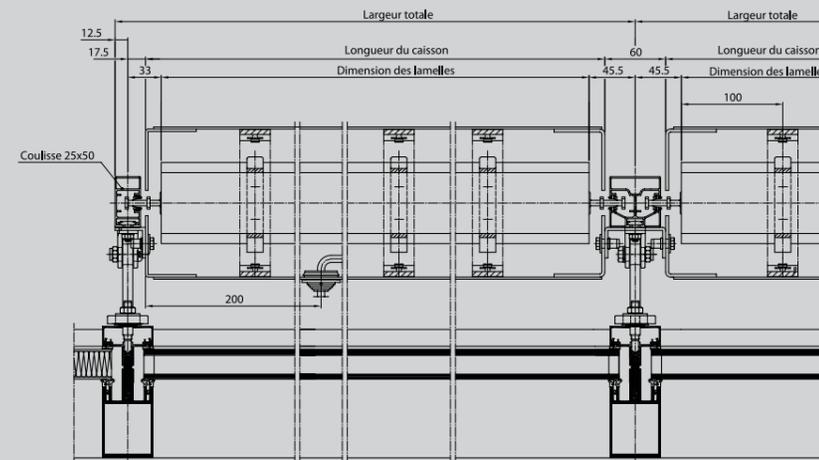


B.S.O. de Type RR - Guidage par coulisses à l'extérieur des caissons

RR

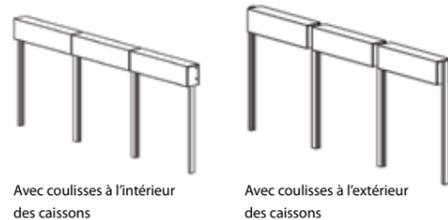


Types	Limites de construction en mm								Largeur de lamelle	Poids moyen en kg/m ²
	Installation simple			Installation groupée						
	min.	max.	Surface en m ²	Largeur max.	Surface en m ²	Nbre max de stores couplés côté G / côté D du store d'entraînement				
E 80 A6 S	707	4000	5000	13	12000	26-30	10	1	80	3,1
E 80 AF A6 S	707	4000	4000	13	12000	32-35	10	1	80	2,7
E 90/93 A6 S	707	4000	4300	13	12000	24-25	10	1	93	3,2



Exemple de pose Type RE couplé - Pose de face - Coulisses à l'extérieur des caissons

Types de pose pour B.S.O. couplés



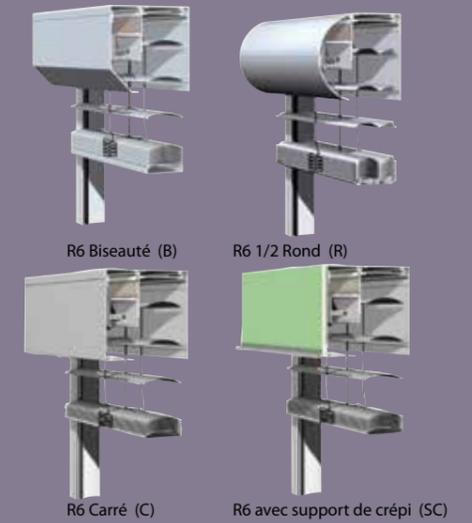
Nombre de supports de coulisses nécessaires

Longueur de coulisses	jusqu'à 3000	30001 - 5000
Nombre de supports de coulisses	2	3

INNOVATION

Volet B.S.O.

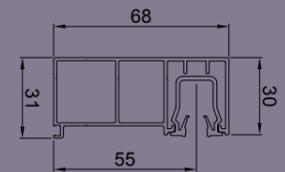
R6



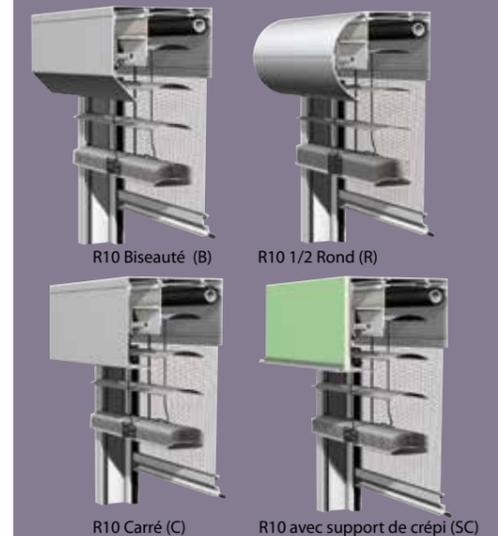
Dimensions du caisson en mm (H = hauteur / P = profondeur)

Taille de caisson	R6 B (HxP)	R6 R (HxP)	R6 C / R6 SC (HxP)
165	171 x 175	170 x 178	170 x 175
185	190 x 194	189 x 197	189 x 194

Coulisse



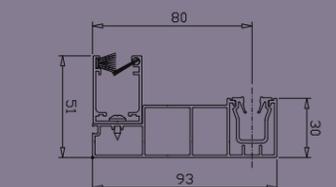
R10 avec moustiquaire



Dimensions du caisson en mm (H = hauteur / P = profondeur)

Taille de caisson	R10 B (HxP)	R10 R (HxP)	R10 C / R10 SC (HxP)
165	171 x 201	170 x 204	170 x 201
185	190 x 220	189 x 223	189 x 220

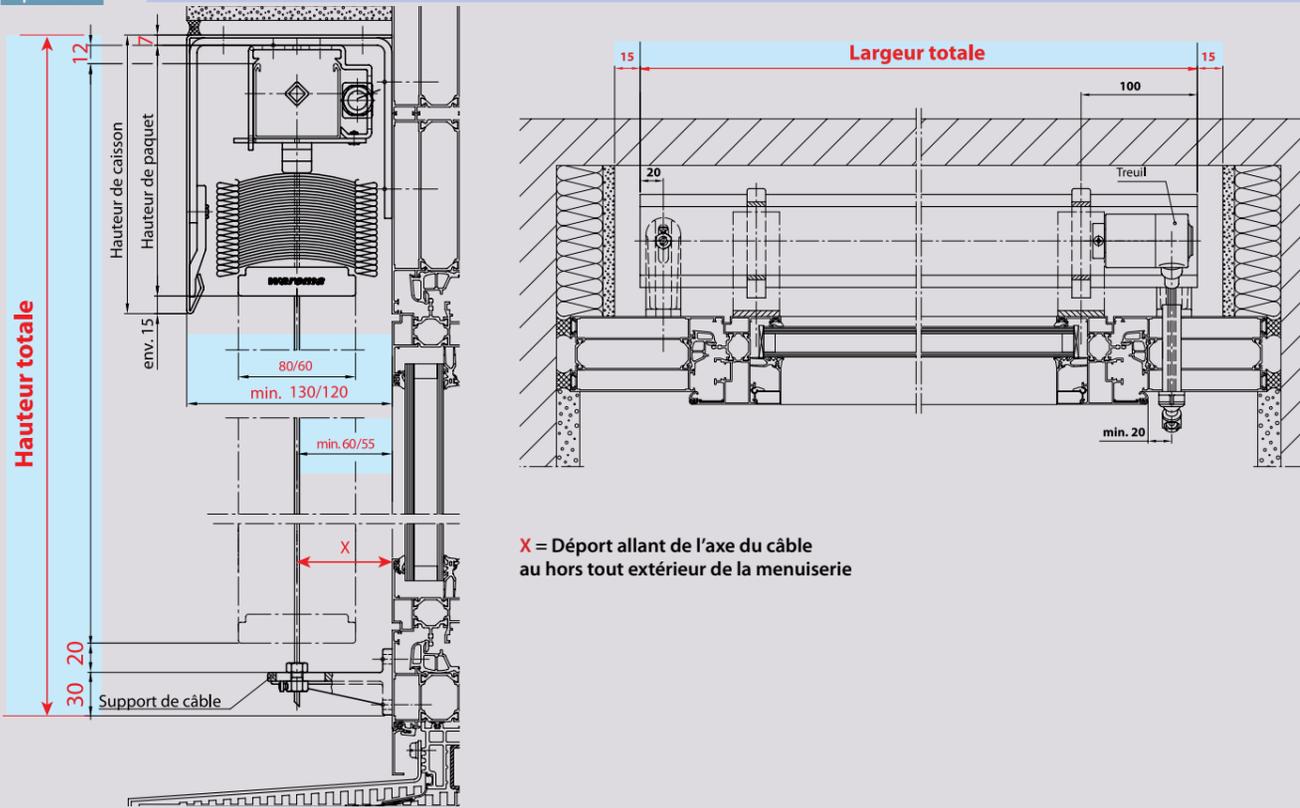
Coulisse



Aide à la prise de côtes

Option AS possible

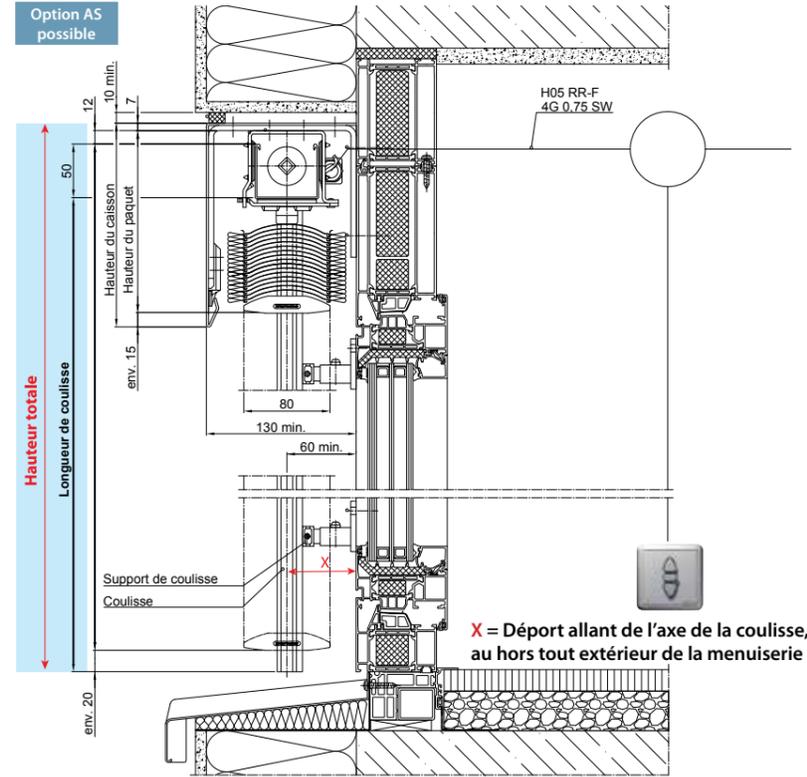
GUIDAGE PAR CÂBLES A2



Option AS : hauteur paquet + 7mm

GUIDAGE PAR COULISSES A6

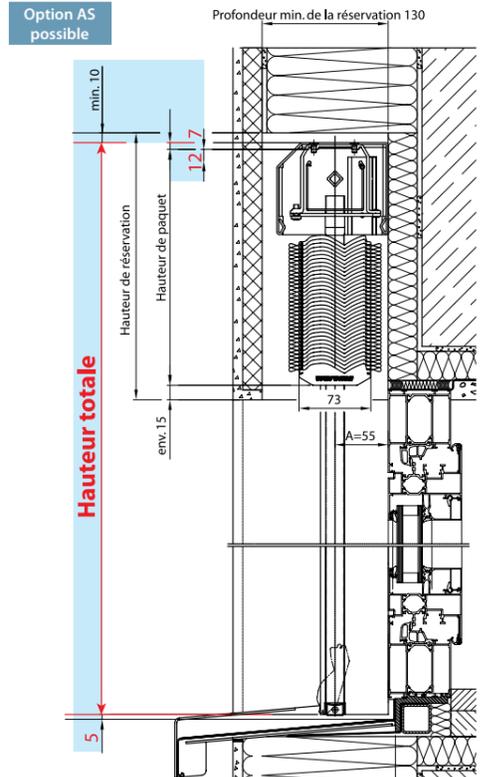
Option AS possible



Largeur totale = Largeur dos de coulisses

FSR S1

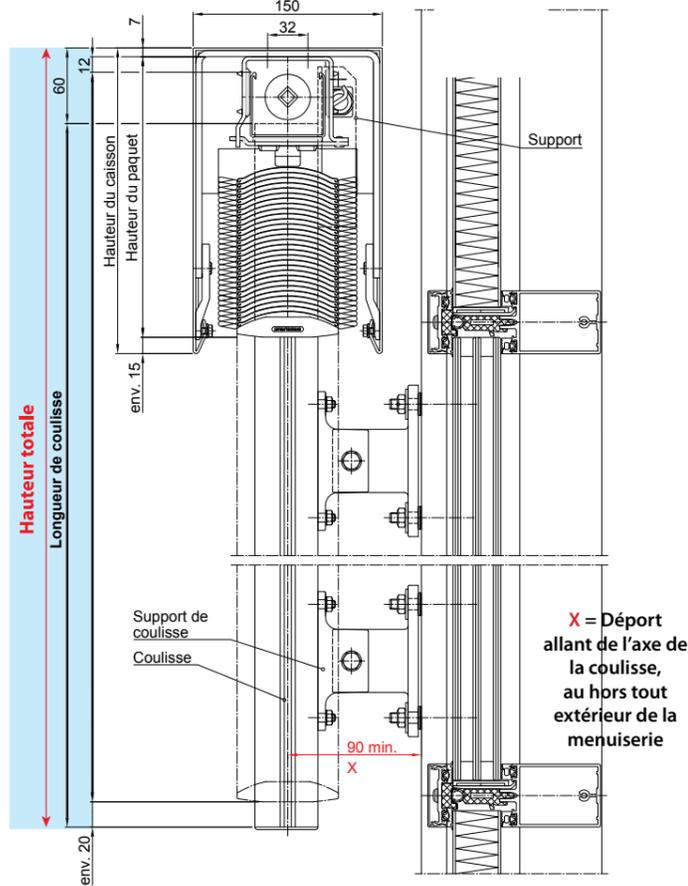
Option AS possible



Largeur totale = Largeur dos de coulisses

AUTOPORTANT RE

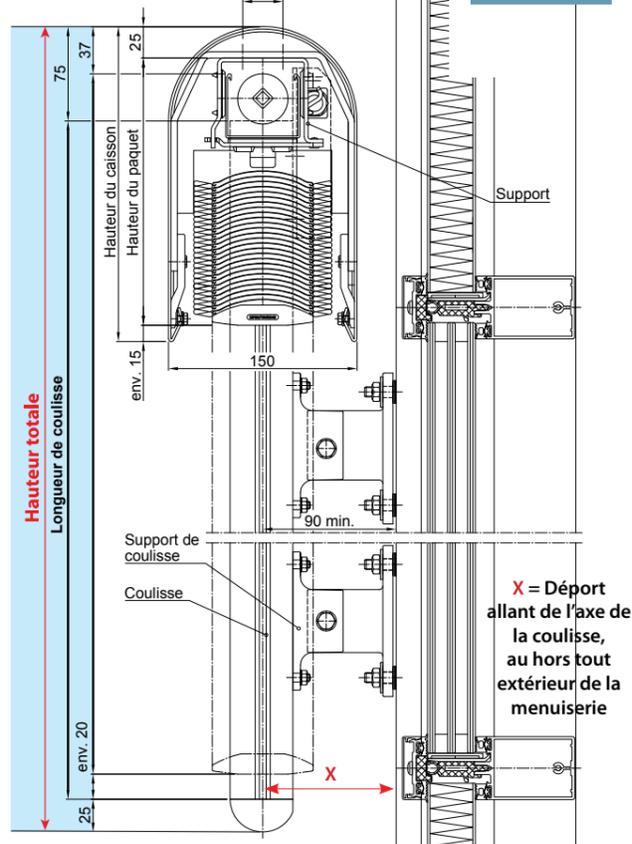
Option AS possible



Largeur totale = Largeur dos de coulisses

AUTOPORTANT RR

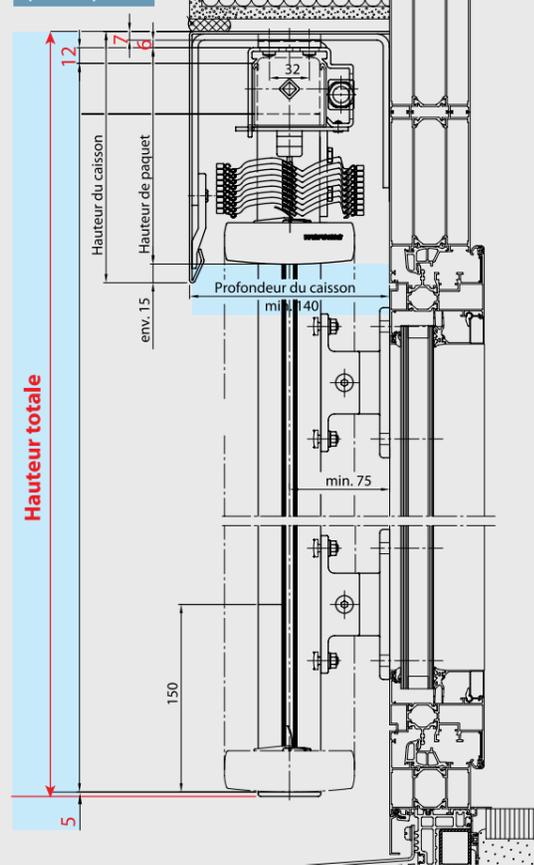
Option AS possible



Largeur totale = Largeur entraxe de coulisses

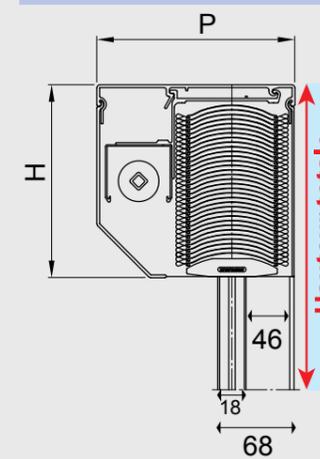
A8

Option AS possible



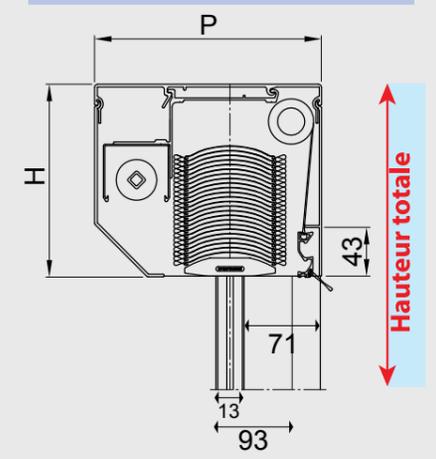
Largeur totale = Largeur dos de coulisses

R6



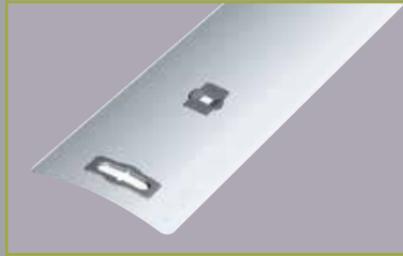
Largeur totale = Largeur dos de coulisses

R10



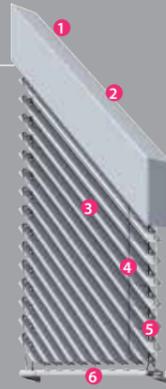
X = Côte de fin de course base de la lame finale moustiquaire

B.S.O. lames asymétriques



Lamelle 80 AF

■ Lamelle bombée à bords plats de 80 mm



- 1 **Rail supérieur** : profilé d'aluminium extrudé
- 2 **Moteur central 230 V**
- 3 **Lamelles** : lamelles plates de 80 mm avec oeillets de protection noirs pour la bande de tirage. Couleurs selon le nuancier.
- 4 **Echelle et cordon de tirage** : polyester, noir.
- 5 **Guidage latéral** : ø3,3 mm câble résistant à la corrosion, gainé de polyamide, avec tendeur de câble et support de câble en aluminium.
- 6 **Barre de charge télescopique (uniquement E 80 AF SR)** : profilé d'aluminium extrudé, thermolaqué, avec embouts noirs en plastique.
- 7 **Barre de charge (uniquement E 80 AF SR)** : profilé d'aluminium extrudé, thermolaqué, avec embouts noirs en plastique.



Brise-soleil orientable asymétrique, modèle autoportant

RESISTANCE AU VENT

■ RAPPORT HAUTEUR/LARGEUR

Pour avoir un fonctionnement nominal, la hauteur d'un brise-soleil dont la largeur est inférieure à 1000 mm ne doit pas dépasser le rapport de taille 1 pour 4. Cela signifie que pour une largeur de 800 mm, la hauteur ne devra pas être supérieure à 3200 mm. En cas de petite largeur, une descente en biais des lamelles ne peut être évitée.

■ MANCEUVRE EN PERIODE DE FROID/GEL

La présence d'eau ou de neige sur le produit, risque de gelée à basse température. Il est impératif d'enlever la neige et la glace avant toute manipulation et de désactiver les commandes programmées en automatique.

■ PROTECTION CONTRE LE VENT

Les brise-soleil répondent à la norme DIN EN 13659 et supportent une vitesse de vent dynamique maximale de force 7 sur l'échelle de beaufort (voir tableau de correspondance). Ces valeurs peuvent changer en fonction du type de guidages latéraux, de la situation de pose, des dimensions, de la distance par rapport à la façade et du support.

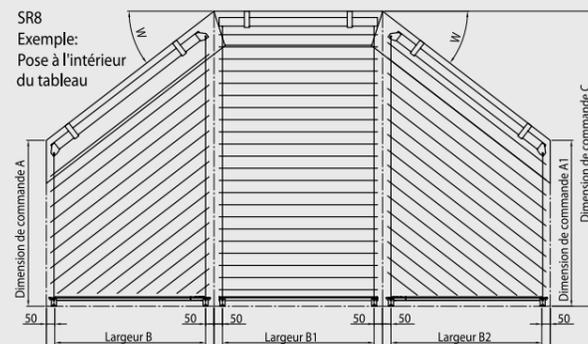
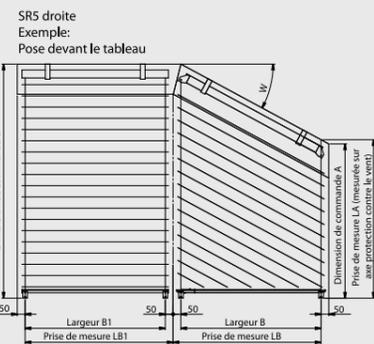
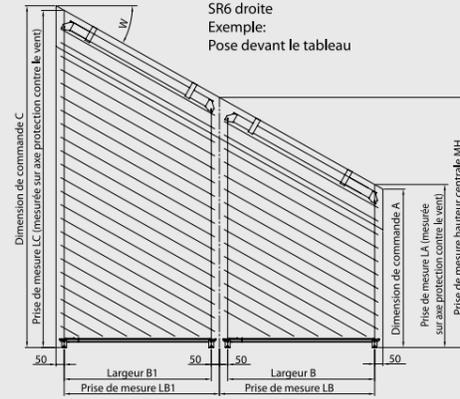
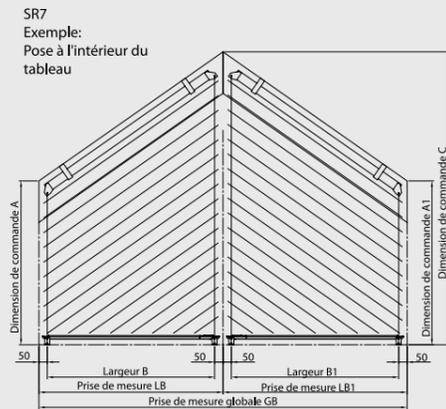
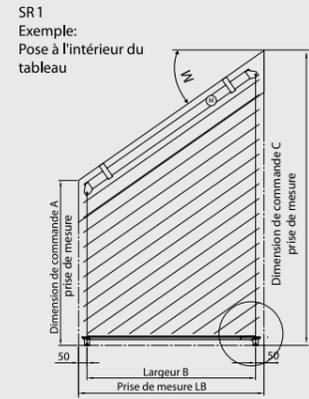
En cas de pose sur bois, aucun seuil de vent ne peut être indiqué en raison de la variance de ce matériau.

En fonction du type de brise-soleil, un ou plusieurs câbles supplémentaires sont également préconisés.

Largeur en mm	Bso à coulisses type A6 Lames 60S/80S		Bso à câbles type A2 Lames 60S/80S		Bso à chaînes type A8 Lames S90 Z93	
	éch Beaufort	vitesse du vent	éch Beaufort	vitesse du vent	éch Beaufort	vitesse du vent
jusqu'à 1500	7	49-62 km/h	7	49-62 km/h	7	49-62 km/h
jusqu'à 2000	7	49-62 km/h	7	49-62 km/h	6	38-48 km/h
jusqu'à 2500	7	49-62 km/h	6	38-48 km/h	6	38-48 km/h
jusqu'à 3000	7	49-62 km/h	6	38-48 km/h	6	38-48 km/h
jusqu'à 4000	6	38-48 km/h	6	38-48 km/h	5	28-37 km/h
jusqu'à 5000	6	38/48 km/h	6	38-48 km/h		

!
Il est fortement recommandé d'équiper votre installation de capteur vent si vos tabliers sont en position basse permanente. Pour sécuriser votre installation le ou les capteurs vent doivent être réglés sur la valeur la plus basse.

Solutions de pose

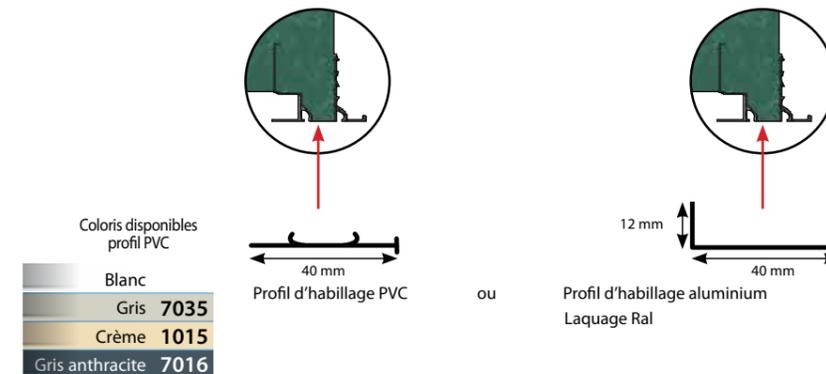
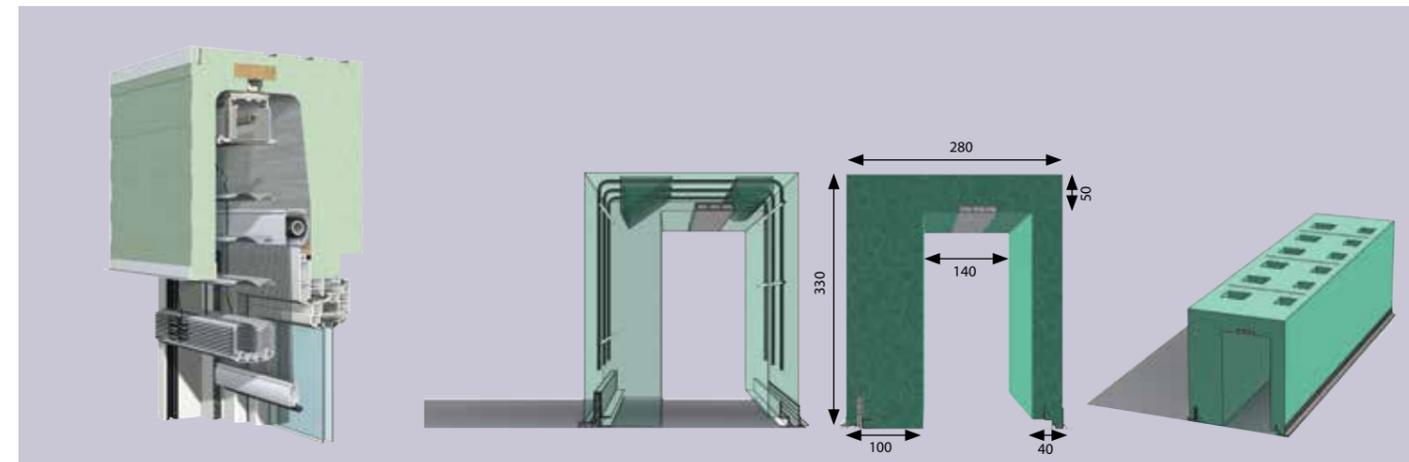


RECOMMANDATION

Mise hors circuit de confort en cas de gel

Nous recommandons de commander nos B.S.O. asymétriques avec la "Mise hors circuit de confort en cas de gel" pour protéger le B.S.O. contre des endommagements résultant d'une erreur de manipulation.

COFFRE TUNNEL



Documentation technique

Brise-soleil orientables

L'innovation et le confort



Volets roulants
Equipements de baies
Brise-soleil orientables



La performance et le confort, pour des produits innovants et design tout spécialement conçus pour répondre à votre souci d'exigence et de haute qualité.



Impasse de Valence
31150 Bruguieres

Tél. 05 62 798 798
Fax 05 62 798 797
contact@sodicob.fr

