



Pergola Bioclimatique



Pergola Bioclimatique

► CARACTERISTIQUES



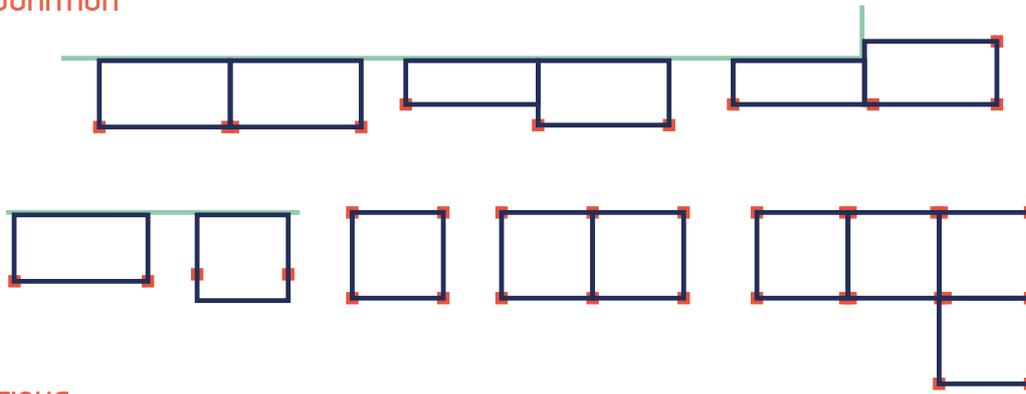
- Structure en Aluminium 6063 T5 entièrement recyclable.
- Thermolaquage QUALICOAT SEASIDE qui garanti une bonne résistance à la corrosion dans le temps.
- Poutres périphériques, monolithiques de 226 mm de haut par 155 mm de large, intégrant le chéneau de récupération des eaux de pluie, l'eau est ensuite évacuée dans un des poteaux carrés de 140 mm de section.
- Passe câble intégré aux poutres (aucun câble n'est visible).
- Assemblage invisible par platines équerres encastrées (visserie INOX).
- Lames Plates de 223 x 44 mm, double paroi, ou Sinusoïdales de 223 x 48 mm en Aluminium, fermées aux extrémités (évite les nids de guêpes) et munies d'un joint anti-bruit.
- Orientation des lames à 140 ° par vérin électromécanique 24 Volts, intégralement logé dans la poutre (protégé des agressions atmosphérique et invisible).
- Boîtiers électronique mis en place dans un des poteaux (pas de boîtier apparent).

► Dimensions

	Longueur min	Longueur max	Avancée max	Hauteur standard
Sans poteaux intermédiaires	1865mm	7000mm	5000mm	2400mm (3000mm en option)
Avec poteaux intermédiaires	5000 mm	Sans limite	5000mm	2400mm (3000mm en option)



► CONFIGURATION



► ESTHETIQUE

Plusieurs coloris disponibles pour l'amature et les lames de toit :



9016 Mat lisse



7016 Fine structure



7035 Fine structure



1015 Fine structure



Autres coloris sur demande

► OPTIONS

- Fixation au sol par sabots en acier électro zingué ou INOX (option).
- Eclairage (si option choisi) indirect par LEDS logés sur le chéneau, Blanc chaud 2 ou 4 côtés et RGB 4 cotés, garantissant efficacité et discrétion.
- Lames sinusoïdales
- Option Biosolaire (Seulement avec les lames plates)
- Capteur vent, pluie et température
- Store zip électrique avec arrêt sur obstacle
- Parois vitrées coulissantes au sol
- Chauffage



► COMMANDE

Télécommande multi canaux permettant la manœuvre des lames, l'éclairage et les éventuels stores optionnels.

Teleco EVO TVEV0868N42R

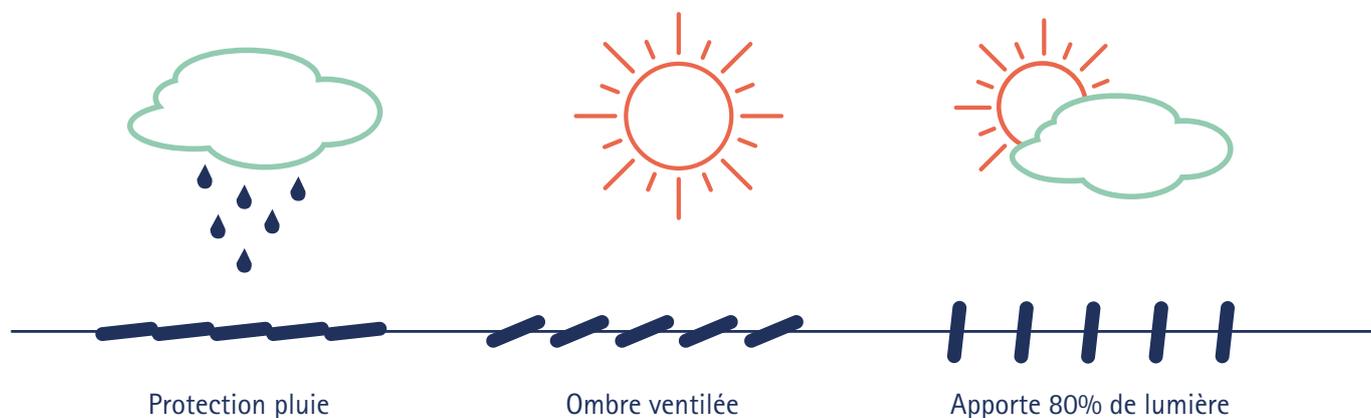
42 COMMANDES : 7 COMMANDES PAR 6 GROUPES
ÉMETTEUR PORTABLE ET MURAL Noir (Clip de fixation murale inclus)

SPECIFICATION TECHNIQUES

Alimentation 3V ± 10%
Pile au lithium CR2430
Degré de protection IP20
Dimensions 125x40x10 mm



► SYSTEME BIOCLIMATIQUE



► L'ÉQUIPEMENT DE VOTRE PERGOLA

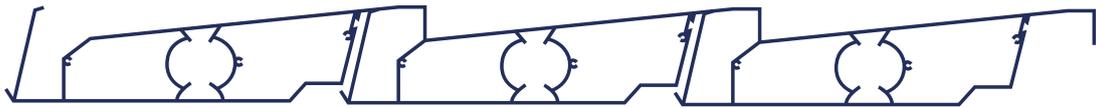
Eclairage LED indirect

Cette solution non éblouissante est particulièrement efficace.
Que vous choisissiez l'éclairage blanc chaud ou l'option multi couleurs, vous aurez toujours la possibilité de faire varier l'intensité afin d'obtenir l'ambiance idéale.



Lame plate double paroi pour un design épuré

Grande étanchéité et système anti-vent



► GARANTIE

- 10 ans sur la structure
- 5 ans sur les moteurs (vérins et stores) et sur les capteurs solaires
- 2 ans sur l'électronique et l'éclairage

► SOLUTIONS DE FERMETURE LATÉRALE ET FRONTALE

Stores Zippés avec ou sans fenêtre

Les stores zippés vous protègent du vent et du soleil. La technologie ZIP assure un maintien constant de la toile dans les glissières.



Châssis aluminium vitrés

Châssis fixe, fenêtre, coulissant ou porte. Un large choix de combinaisons pour s'adapter à l'utilisation que vous souhaitez. Structure en aluminium thermolaqué, avec vitrage feuilleté ou double vitrage.

Parois coulissantes vitrées

Une solution de fermeture sur-mesure pour agrandir votre espace.
Vitrage 8 ou 10 mm sécurité trempé.

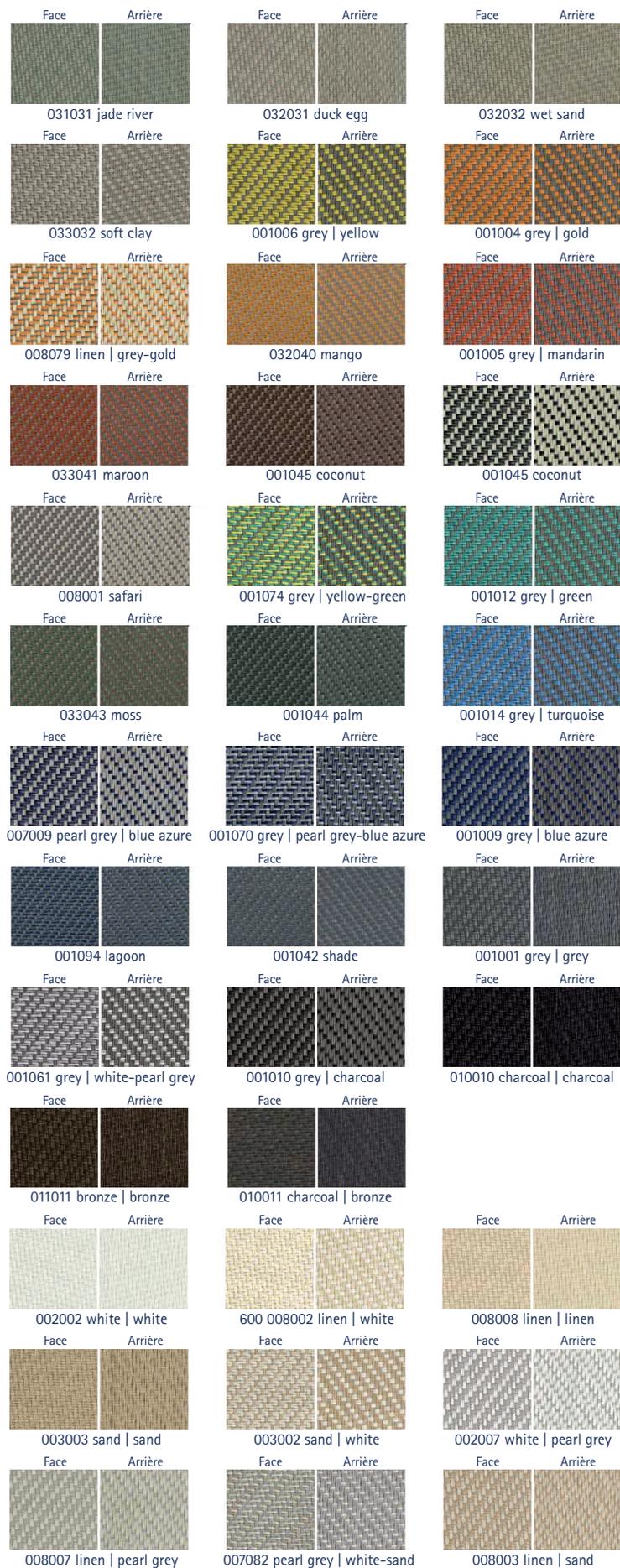


► STORES ZIPPEES

► Copaco | Serge 600 (0F3%)

Le screen est un tissu ultrarésistant en fibres de verre revêtues de PVC

Classement au feu : M1 (Aux normes réception public)





► **Mermet | Satine 5500 (0F4%)**

Le screen est un tissu ultrarésistant en fibres de verre revêtues de PVC
 Classement au feu : M1 (Aux normes réception public)



► **Helioscreen | Serge 600 (OF3%)**

Le screen est un tissu ultrarésistant en fibres de verre revêtues de PVC

Classement au feu : M1 (Aux normes réception public)



Paroi cristal

Pour profiter de la vue tout en étant à l'abris



Paroi au milieu



Paroi sur toute la largeur





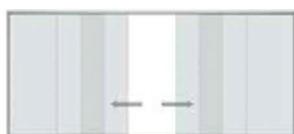
Créer de l'espace

► Le système coulissant tout-verre SF 20

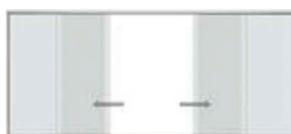
Le système coulissant tout-verre SF 20 offre la possibilité de faire coulisser horizontalement les vantaux parallèlement vers un ou deux côtés. Quand on ouvre ou ferme le premier vantail, les autres vantaux s'ouvrent ou se ferment automatiquement grâce à la fonction d'entraînement intégrée. La construction à fixation par le bas permet d'élargir fortement les ouvertures sans supports de toit

supplémentaires. Le chariot inférieur sur roulements à billes assure le fonctionnement optimal et lisse des vantaux coulissants individuels. Grâce à la compensation en hauteur du rail jusqu'à 20 mm et au réglage de la hauteur des galets de roulement jusqu'à 5 mm, le système coulissant compense facilement les tassements de construction d'un avant-toit ou d'un montant et permet un montage rapide et aisé.

Manutention



Déverrouillage et coulissement du vantail d'ouverture



Déplacement aisé des éléments grâce au système d'entraînement intégré



Grand espace d'ouverture lorsque les éléments sont ouverts





Caractéristiques

- Système coulissant au sol
- Au choix, à coulissement vers la gauche et/ou vers la droite
- Système coulissant entièrement vitré, épaisseur de vantail de 15 mm
- Isolation aux bruits aériens $R_w = 17$ dB selon DIN EN ISO 10140-2
- Mesure de la flexion classe 4 conformément à la norme DIN EN 12211/12210 (10 mm verre)
- Test de pression/dépression classe 4 conformément à la norme DIN EN 12211/12210 (10 mm verre)
- Test de sécurité 4 conformément à la norme DIN EN 12211/12210 (10 mm verre)
- Avec âmes de roulement et de guidage à 1, 2, 3, 4, 5 ou 6 voies
- Grand confort d'utilisation grâce à la fonction d'entraînement des vantaux coulissants
- Le rail au sol muni d'un revêtement antidérapant peut être encastré pour permettre l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite
- Verrouillage des vantaux coulissants à l'intérieur ou à l'extérieur avec une serrure (en option)
- L'optimisation de la longueur des âmes de roulement facilite l'évacuation d'eau et le nettoyage
- Vitrage avec verre de sécurité trempé (ESG)
- Des épaisseurs de verre de 8 ou 10 mm sont possibles
- Laquage disponible



Qualité SUNFLEX testée

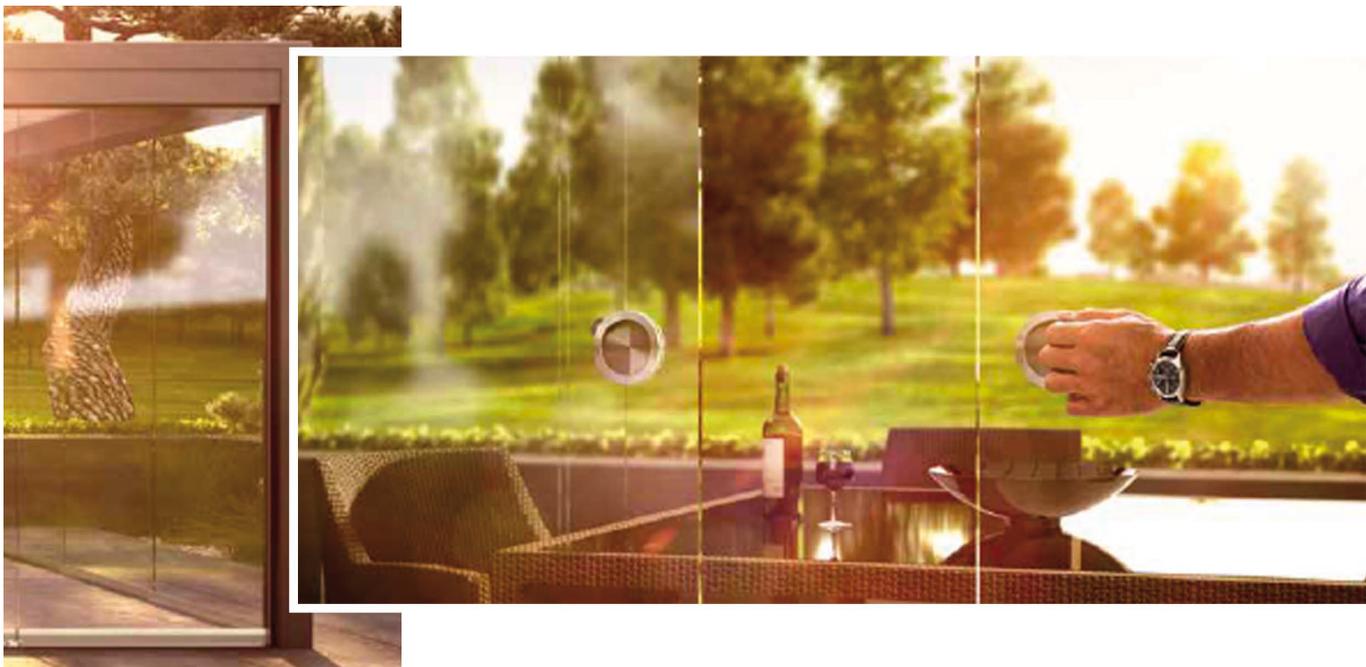


PIV Rapport d'essais nr. 40-30/13

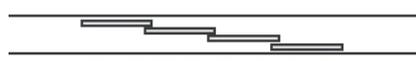
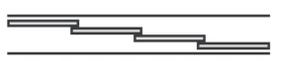
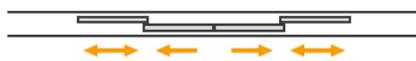


Rapport d'essais 1387-001-12





Exemples géométries

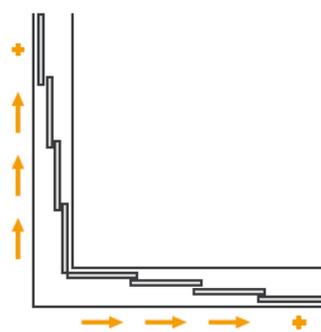


Rail standard



Avec prolongement du rail

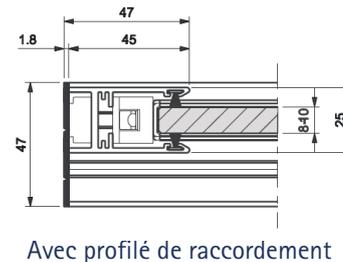
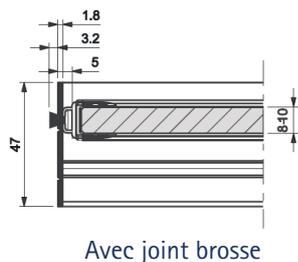
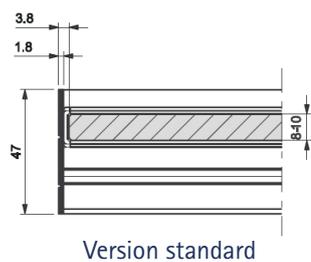
Angle 90°



D'autres géométries sur demande



Raccord mural latéral



SF 20 est idéal aussi comme solution de vitrage intérieur attrayant et pratique par exemple pour les dressings ou pour les armoires.

Raccord au sol

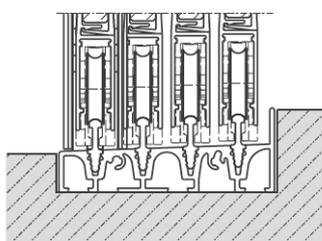
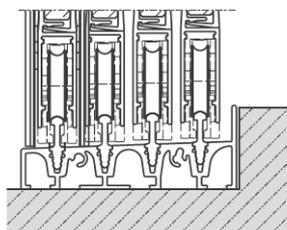
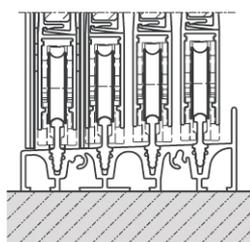
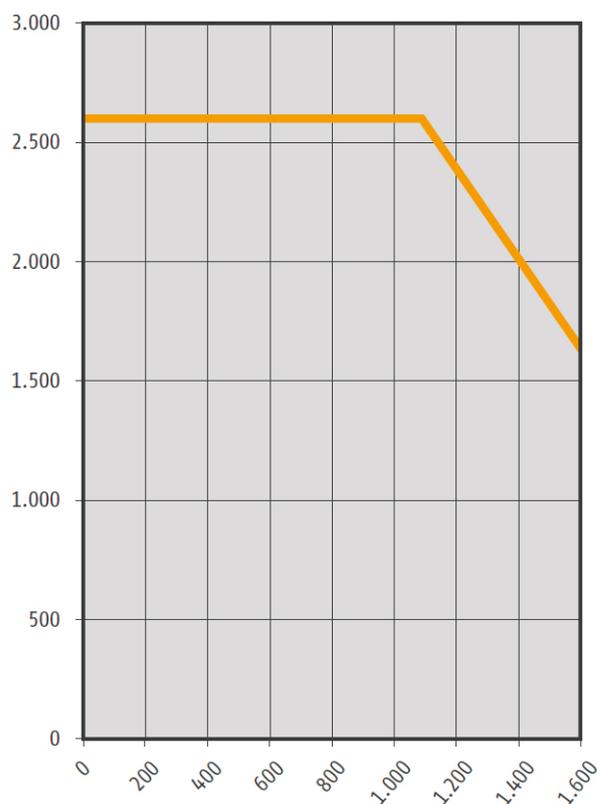


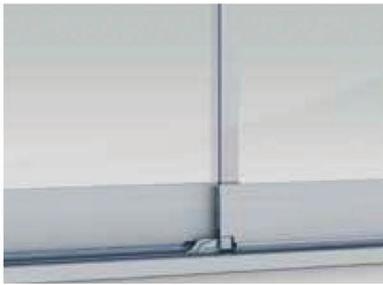
Diagramme de dimension des vantaux



Dimensions spéciales sur demande (Dimensions en mm)



Toujours une longueur d'avance



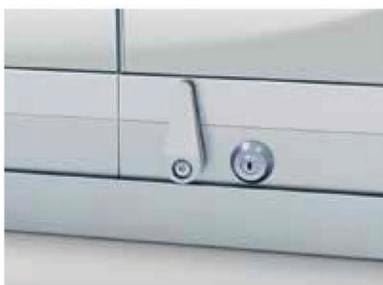
Étanchéité

Le système garantit une transparence maximale, une ventilation permanente ainsi qu'une bonne résistance à la pluie battante grâce à un recouvrement de 25 mm des vantaux en position fermée.



Cadre vertical

Cadre vertical en option avec joints brosse pour une meilleure étanchéité à la pluie et au vent.



Verrouillage

Il est possible de prévoir en option une poignée coquille, une serrure et un verrouillage des vantaux à l'intérieur et à l'extérieur.



Compensation de hauteur

Le rail de plafond compense des tolérances de hauteur jusqu'à 20 mm.



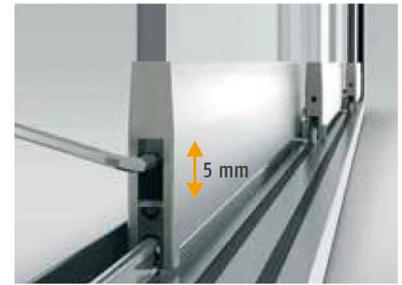
Écoulement de l'eau et nettoyage

Écoulement de l'eau sans pression et nettoyage ultra facile des rails inférieurs grâce à la structure inclinée au sol et à la longueur optimale des traverses. Le revêtement antidérapant permet de marcher en toute sécurité sur les rails de sol.



Confort

Lors de la fermeture et de l'ouverture de la porte coulissante, les vantaux adjacents sont automatiquement déplacés au moyen d'un système d'entraînement intégré.



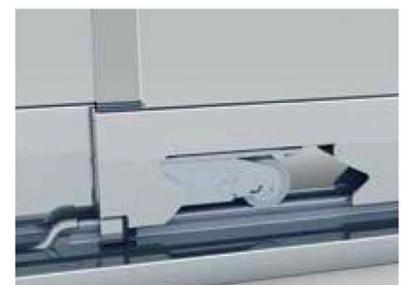
Réglage de la hauteur

Pour compenser les tolérances de construction, il est possible de régler jusqu'à 5 mm la hauteur des galets de guidage encastrés.



Habitation pour des personnes à mobilité réduite

En option nous proposons le rail plat (hauteur = 13 mm) qui est particulièrement approprié pour l'intérieur pour des « habitations adaptés pour personnes à mobilité réduite » posé sur le sol ou encastré.

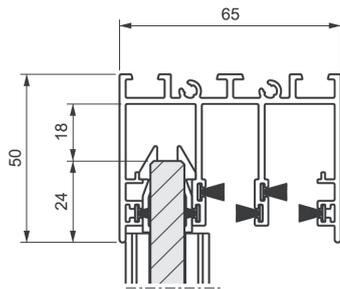


Roulement en souplesse

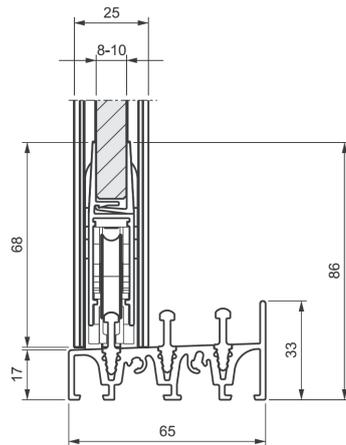
Les galets montés sur roulements à billes garantissent un déplacement tout en douceur des vantaux, avec une surface de roulement silencieuse.



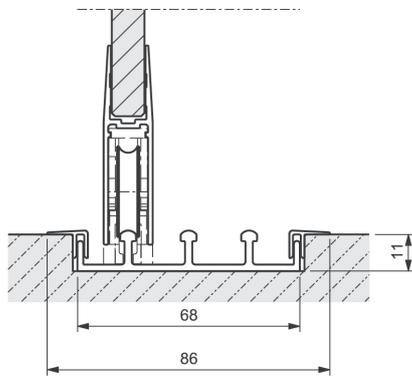
Profils hauts et bas



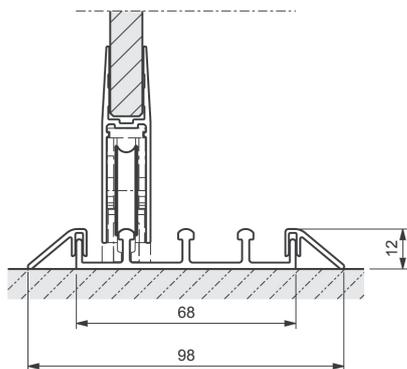
Les profils hauts sont disponibles de une à six voies.



Tous les profils bas sont disponibles de deux à six voies.



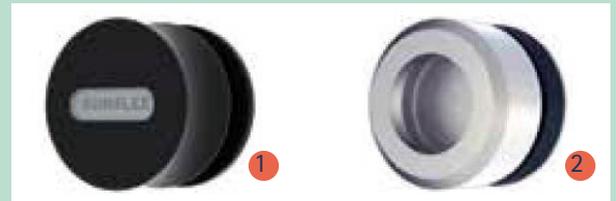
Tous les profils bas sont disponibles de une à cinq voies.



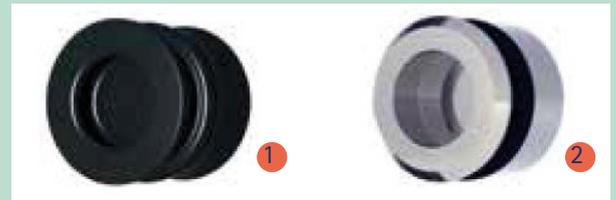
Tous les profils bas sont disponibles de une à cinq voies.

Types de poignées

Intérieur



Extérieur



Intérieur/ extérieur



Intérieur/ extérieur



- 1 Poignée en matière plastique, Ø 50 mm
- 2 Poignée en acier inoxydable, Ø 50 mm
- 3 Poignée coquille en acier inoxydable, Ø 80 mm
- 4 Poignée en verre acrylique, 70 x 15 x 10 mm
- 5 Poignée alu
- 6 Poignée inox avec cylindre
- 7 Poignée inox avec cylindre et gâche