







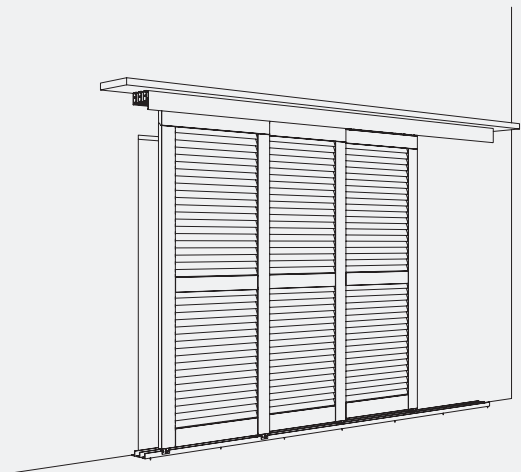
## Ferrure pour 3 volets en bois ou métal jusqu'à 60 kg avec rail de roulement vissé en applique. Montage au plafond ou sur linteau.

### Produits phares

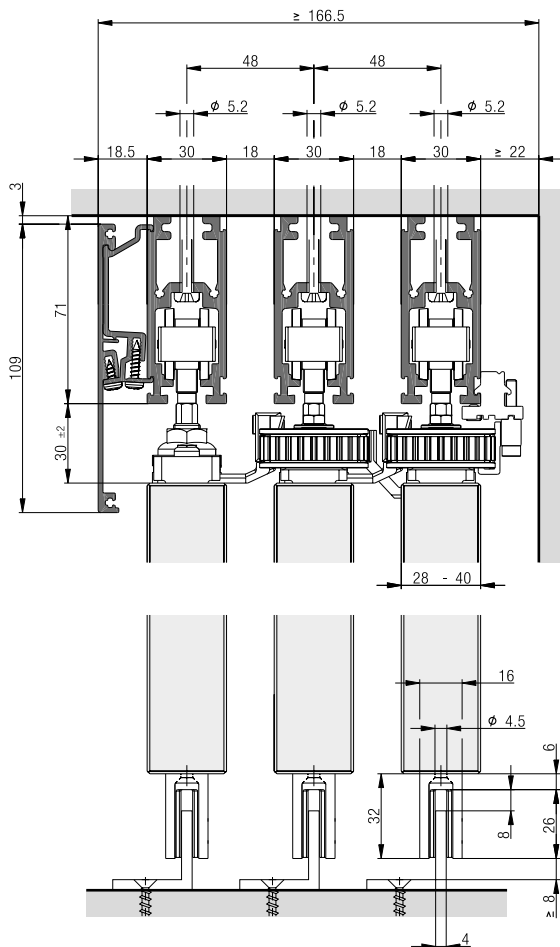
-  **Esthétique** Solution élégante pour une conception de façade moderne et passionnante
-  **Sécurité** Ouverts tout comme fermés, les volets résistent même à des vents tempétueux

### Spécifications techniques

-  Max. 60 kg
-  Max. 3200 mm
-  550–1200 mm  
(surface max. du volet 3.84 m<sup>2</sup>)
-  28–40 mm



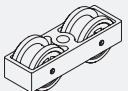
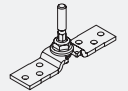
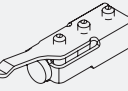
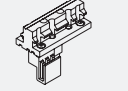
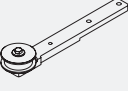
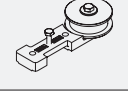
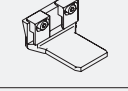
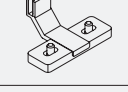
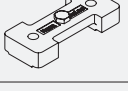

### Exemples de montage



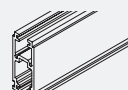
**Garniture pour 3 volets coulissants jusqu'à 60 kg**

	N°.
Hawa Frontslide 60 A Telescopic, pour 3 volets coulissants	25121


**Garniture composée de :**

	25121	N°.
 Chariot à 2 galets matière plastique, M8	6	17119
 Étrier de fixation, avec vis porteuse M8, acier inoxydable	6	24562
 Butée de rail, à blocage réglable	2	17027
 Pièce de serrage pour courroie dentée	1	24777
 Poulie mobile et réglable, avec plaque de fixation, long	2	20139
 Poulie mobile et réglable, avec plaque de fixation, courte	2	20140
 Entraîneur, large	2	20141
 Entraîneur, fin	1	20142
 Plaque de réception pour entraîneur, large	1	20246
 Courroie dentée, 2.7 m, renforcée de fibres de verre, noire	2	20208



**Rails de roulement**

	mm	N°.
	3500	24839
	6000	24795
	sur mesure	24796

**Pivots de raccordement pour rails de roulement**

	N°.
 Goujons de raccordement, kit de 6 pièces	17221

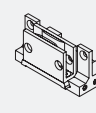
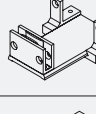

**Caches**

	mm	N°.
	3500	24845
	6000	24808
	sur mesure	24809
	6000	24810
	sur mesure	24811

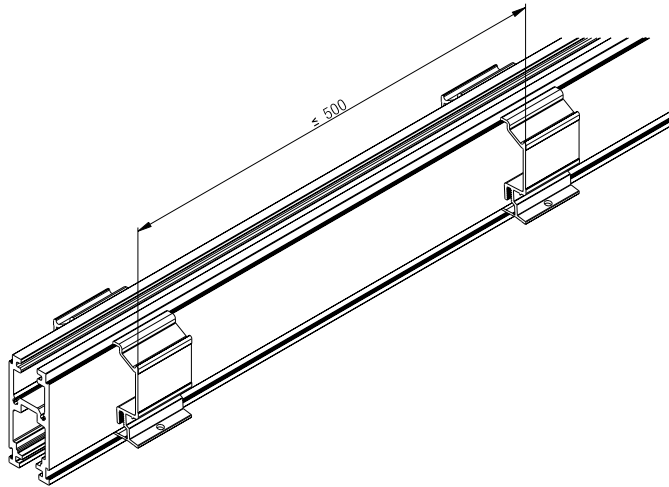
**Pièces de fixation du cache**

	N°.
 Éléments de fixation de caches pour rail de roulement, au moins tous les 500 mm, kit de 5 pièces	24767

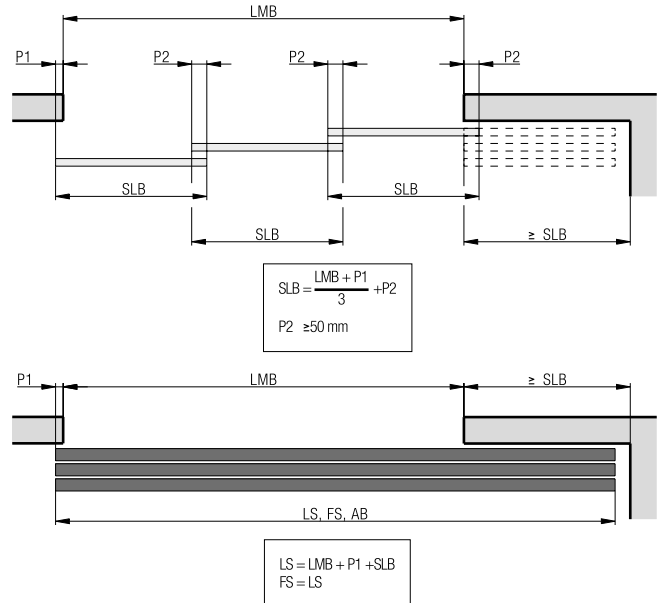
**Guidages**

	N°.
 Guide inférieur, court, pour rail de guidage	24543
 Guide inférieur, long, pour rail de guidage	24544
 Pièce de guidage, à visser	24542

Montage des pièces de fixation du cache

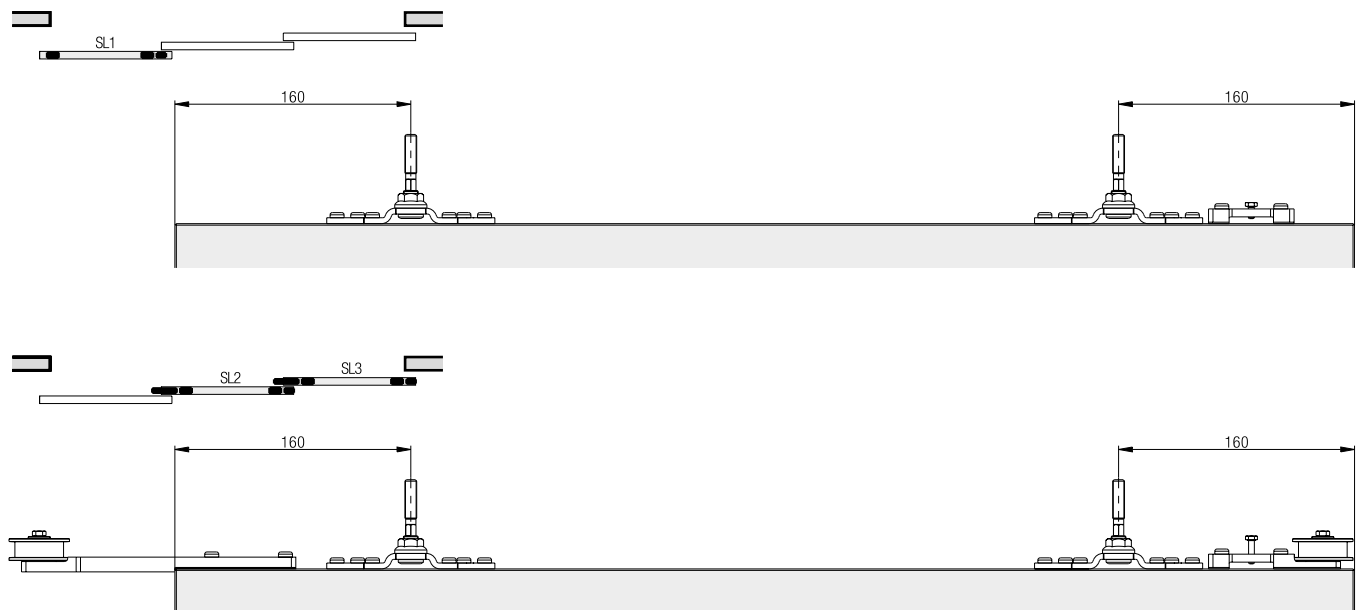


Calculs de la largeur du volet coulissant

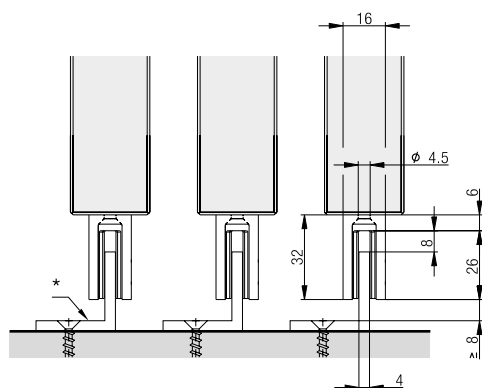


- AB = Largeur de l'installation
- LMB = Largeur intérieure
- AL= Nombre de volets coulissants
- SLB = Largeur du volet coulissant
- P = Chevauchement des volets coulissants
- LS = Rail de roulement
- FS = Rail de guidage

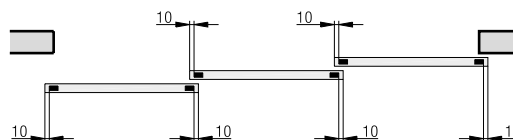
Points de suspension



### Guidages



\* côté bâtiment



### Accessoires

– Verrous de volets coulissants à partir de la page 190

### Planification/exécution

– Résistance à la corrosion catégorie 4 selon la norme EN 1670 (très haute résistance)  
– Aperçu des classes de résistance au vent à partir de la page 198

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur [www.hawa.com](http://www.hawa.com).