

Des volets coulissants visiblement simples.

Ferrure avec hauteur d'encastrement minimale pour volets coulissants en bois ou métal léger jusqu'à 60 kg.

La ferrure

Le système HAWA-Frontslide 60/B est une solution simple pour les volets coulissants poussés à la main. Qu'ils soient fixés directement sur un plafond ou bien sur un mur au moyen d'un equerre incombant au client, il est possible de se passer d'un cache.

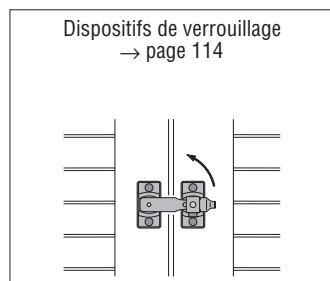
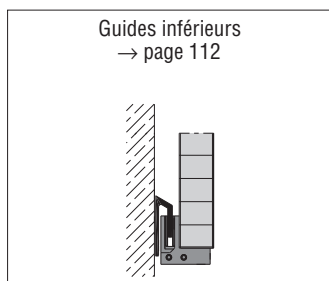
La suspension brevetée garantit une hauteur d'encastrement minimale et permet d'accrocher et de décrocher les volets coulissants ou de les régler en hauteur depuis l'intérieur de la pièce. Les volets coulissants peuvent être mis dans toutes les positions, pour protéger de la vue ou du soleil. Pour avoir un aménagement de façade discret, il est possible, pour les façades ventilées à la face arrière, de coulisser le volet derrière le revêtement extérieur.

Domaine d'utilisation

Partout où il est nécessaire de se protéger de la vue ou du soleil, même lorsque la place disponible sur la façade est limitée, par exemple, pour les écoles, les hôtels, les édifices publics, les bureaux ou les bâtiments administratifs, les maisons au standard Minergie, etc.

Données spécifiques HAWA-Frontslide 60/B

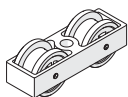

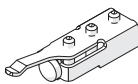
- hauteur d'encastrement minimale grâce sa cuirasse de suspension brevetée
- poids maximum par volet coulissant : 60 kg
- hauteur du rail de roulement de faible hauteur : 37 mm
- épaisseur du volet coulissant : 28-40 mm
- largeur minimum de volet coulissant : 400 mm
- hauteur du volet coulissant : 3200 mm
- matériaux résistants à la corrosion
- réglage en hauteur et démontage depuis l'intérieur de la pièce
- les volets coulissants peuvent être mis dans toutes les positions, pour protéger de la vue ou du soleil
- pour volets coulissants en bois ou métal léger
- différentes possibilités de réalisation de guidage inférieur
- des tests effectués en externe attestent de son extrême résistance au vent (classe 6)



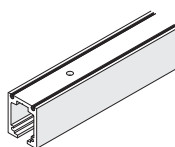

Garniture pour hauteur d'encastrement minimale, sans rail de roulement et rail de guidage

	no
HAWA-Frontslide 60/B, garniture partielle pour 1 volet coulissant	19871

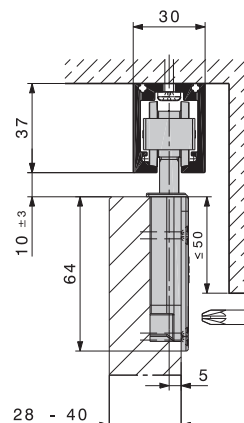
Garniture comprenant

		pièces	no
	chariot à 2 galets, matière plastique, M8	2	17119
	cuirasse de suspension, métal léger, avec vis de suspension M8	2	19900
	butée de rail à blocage réglable	2	17027

Rail de roulement de faible hauteur

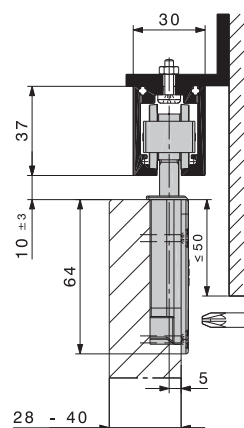
Attention: les distances entre les trous varient.		mm	no
	rail de roulement de faible hauteur, métal léger, anodisé couleur argent, percé	2500	24842
		6000	24802
		sur mesure	24803
	goujons de raccordement, jeu de 6 pièces		17221

Fixation au plafond ou sur le linteau



Il est possible d'accrocher et de décrocher les volets coulissants ou de les régler en hauteur depuis l'intérieur de la pièce.

Fixation murale – solution incombant au client



Equerre incombant au client

Guides et dispositifs de verrouillage

Guides inférieurs et dispositifs de verrouillage : → pages 112-115.

A préciser à la commande

- nombre de garnitures
- nombre et longueur des rails de roulement
- nombre, longueur et type des guides

A préciser à la commande (options)

- nombre de jeux de goujons de raccordement pour rails de roulement
- nombre et type des dispositifs de verrouillage pour volet coulissant

Planification / Montage

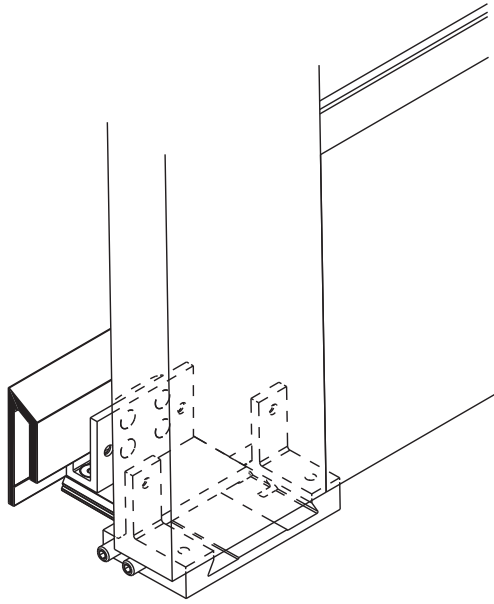
Pour la planification et l'exécution, il faut utiliser les instructions de montage no 24985. (→ hawa.ch → Productfinder)

Guides pour volets coulissants mesurant jusqu'à 3200 mm de hauteur et pesant jusqu'à maximum 140 kg.

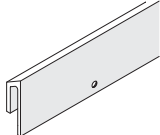
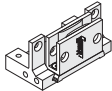
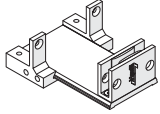

La ferrure

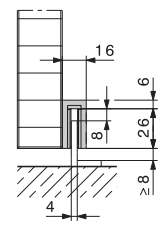
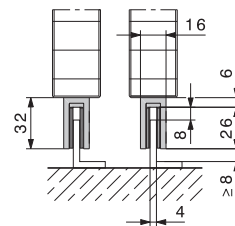
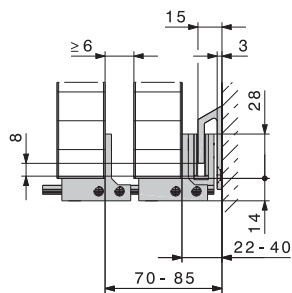
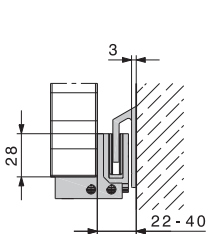
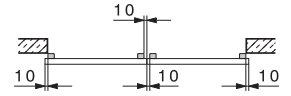
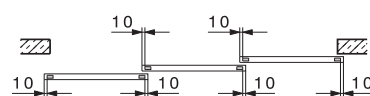
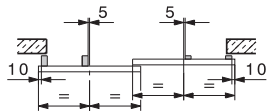
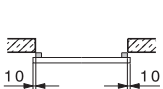
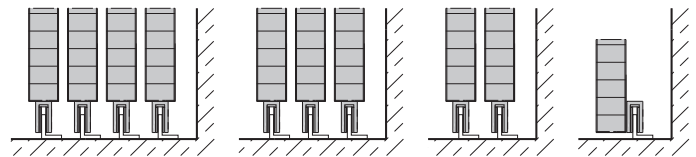
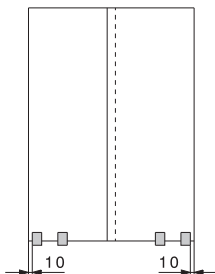
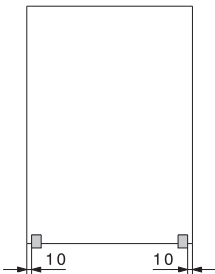
Les guides certifiés conformes à la norme UE (classe 6 de résistance au vent) séduisent par leurs multiples possibilités d'utilisation. Ils sont conçus pour des volets coulissants mesurant jusqu'à 3200 mm de hauteur et pesant jusqu'à maximum 140 kg. Avec un minimum de pièces, il est possible de réaliser aisément des installations de 1 à 4 vantaux, télescopiques ou symétriques, manuelles ou avec entraînement.

Des profils de guidage courants du commerce, en aluminium anodisé, peuvent être utilisés en combinaison avec le pièce de guidage 24542.



Guides pour HAWA-Frontslide

		mm	no
	rail de guidage, métal léger, anodisé couleur argent, percé	6000	24460
		sur mesure	24462
	guide inférieur, court, pour rail de guidage		24543
	guide inférieur, long, pour rail de guidage		24544
	pièce de guidage à visser		24542

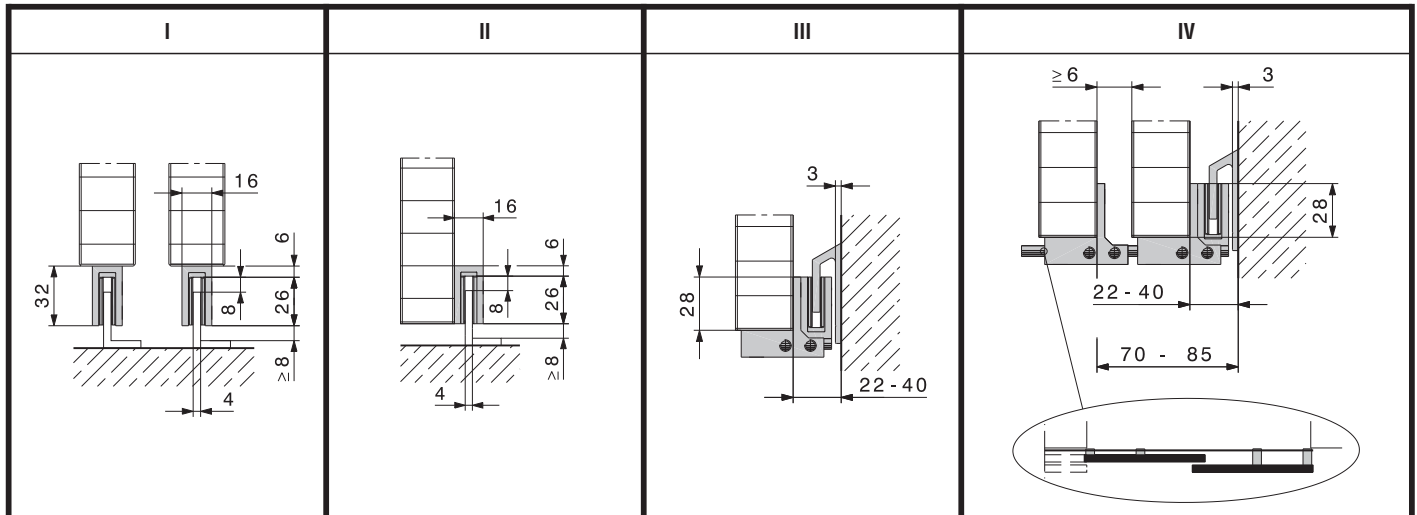


Guide inférieur 24543, rails de guidage 24460/24462

Guides inférieurs 24543/24544, rails de guidage 24460/24462

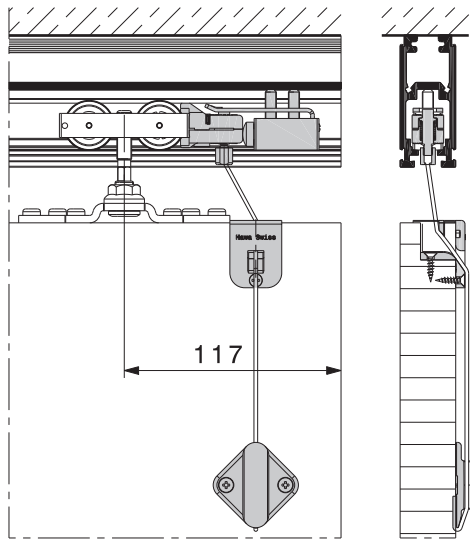
Pièce de guidage 24542 de Hawa et profil de guidage courant du commerce en aluminium anodisé.

Vue d'ensemble des guides pour HAWA-Frontslide

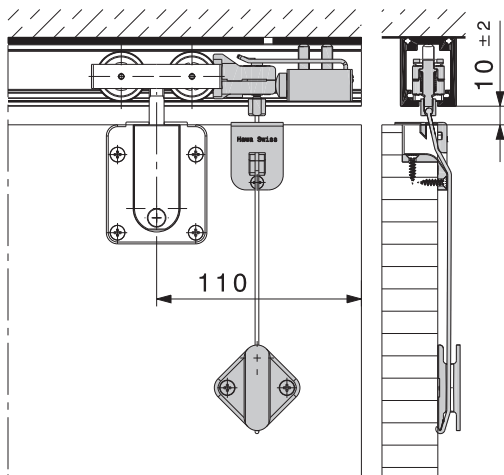


	I	II	III	IV
	✓	✓	✓	-
	✓	-	-	✓
	✓	-	-	-
	✓	-	-	-
	✓	✓	✓	-
	✓	-	-	✓
<p>Types de guidage :</p> <p>Les différentes variantes de guidage sont en partie librement ajustables. Autres variantes de guidage sur demande.</p>	 24542	 24542	 24543	 24543/24544
	 Profil en alu anodisé incombant au client	 Profil en alu anodisé incombant au client	 24460/24462	 24460/24462

Blocage volets coulissants

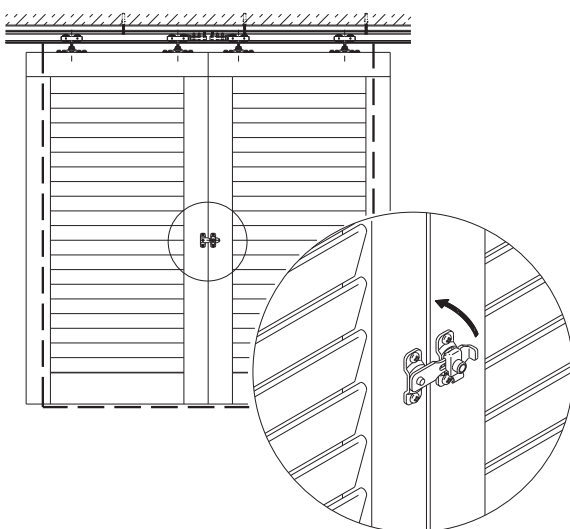


En combinaison avec HAWA-Frontslide 60/A



En combinaison avec HAWA-Frontslide 60/B

Targette pour volets coulissants



Le système de blocage des volets coulissants conçu empêche toute ouverture inopinée pour volets coulissants manuels jusqu'à 60 kg.

La ferrure

Le système de blocage des volets coulissants pour HAWA-Frontslide 60 s'enclenche automatiquement lors de la fermeture des volets coulissants et ne peut alors plus être libéré que depuis l'intérieur de la pièce, à l'aide d'un cordon. Ce système bien conçu empêche toute ouverture inopinée des volets coulissants, même en cas de vents violents.

Convient pour :

- HAWA-Frontslide 60/A
- HAWA-Frontslide 60/A-Symmetric 2
- HAWA-Frontslide 60/A-Symmetric 2+2
- HAWA-Frontslide 60/A-Telescopic 2
- HAWA-Frontslide 60/A-Telescopic 3
- HAWA-Frontslide 60/A-Telescopic 4
- HAWA-Frontslide 60/A avec rail de roulement de faible hauteur
- HAWA-Frontslide 60/B

Blocage volets coulissants

		no
		19319
blocage volets coulissants complet, pour HAWA-Frontslide 60/A et 60/B		

La targette pour volets coulissants permet de maintenir ensemble les volets coulissants manuels jusqu'à 140 kg.

La ferrure

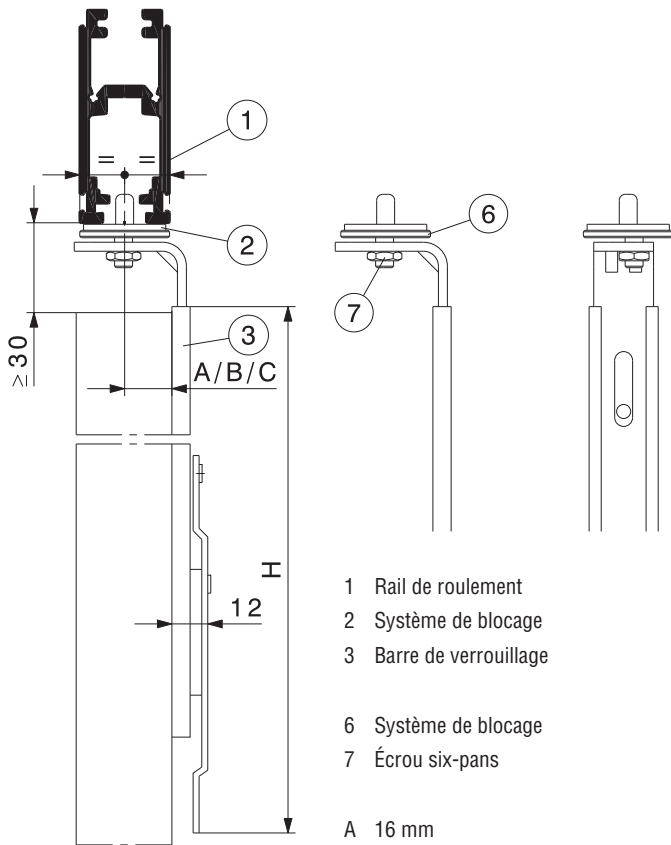
La targette pour volets coulissants est un autre moyen d'empêcher toute ouverture inopinée des volets coulissants ; en effet, elle permet de maintenir ensemble deux volets coulissants qui glissent l'un vers l'autre.

Targette pour volets coulissants

		no
		17155
targette pour volets coulissants en acier inoxydable, avec vis de fixation		

Technische Änderungen vorbehalten.

Système de blocage pour volet coulissant



- 1 Rail de roulement
- 2 Système de blocage
- 3 Barre de verrouillage
- 6 Système de blocage
- 7 Écrou six-pans

- A 16 mm
- B 20 mm
- C 25 mm

HAWA-Frontslide 60/A

Système de blocage pour volet coulissant de bloquer les volets coulissants manuels jusqu'à 140 kg.

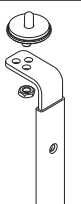
La ferrure

Avec le système de blocage, il est possible de bloquer les volets coulissants dans n'importe quelle position.

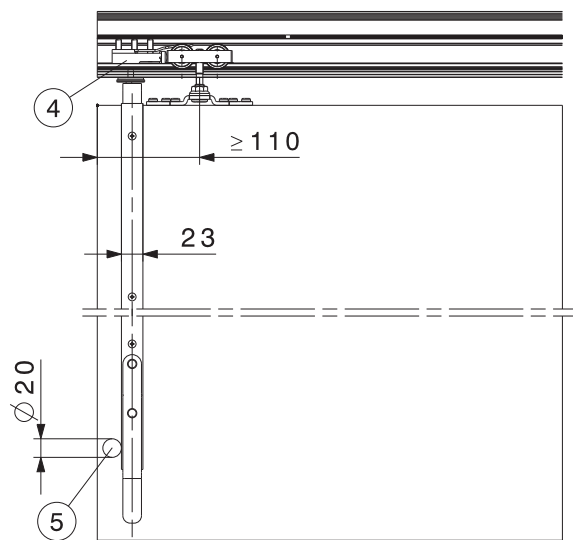
Avec une hauteur d'encombrement du mécanisme de seulement 12 mm, le système de blocage peut être vissé, sans fraisage, sur tous les types de volets coulissants, même après coup.

Pour un positionnement optimal de la poignée, deux longueurs d'installation différentes sont disponibles.

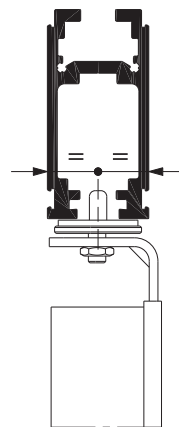
Système de blocage pour volet coulissant

	mm	no
	800	23714
	1200	23715

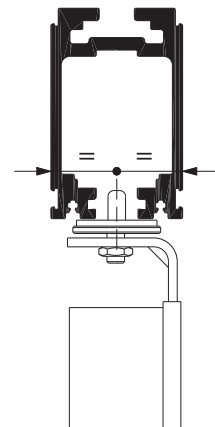
Autres exemples d'application



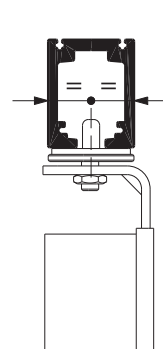
- 4 Butée d'arrêt
- 5 Dispositif de blocage



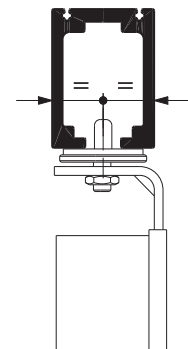
HAWA-Frontslide 100/A



HAWA-Frontslide 140/A



HAWA-Frontslide 60/A avec rail de roulement de faible hauteur



HAWA-Frontslide 100/A avec rail de roulement de faible hauteur