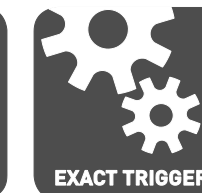
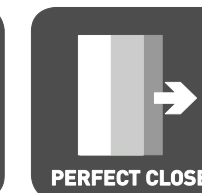


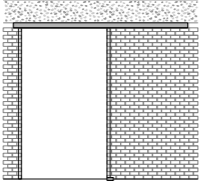
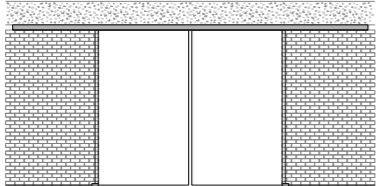
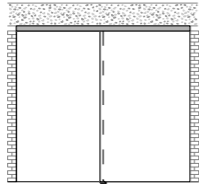
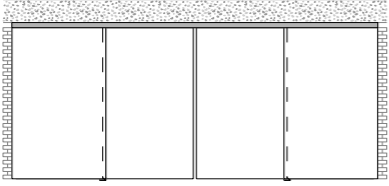


Liste d'articles Portavant 150

La solution coulissante pour tous les montages monovoie
au plafond, de 50 kg à 150 kg !



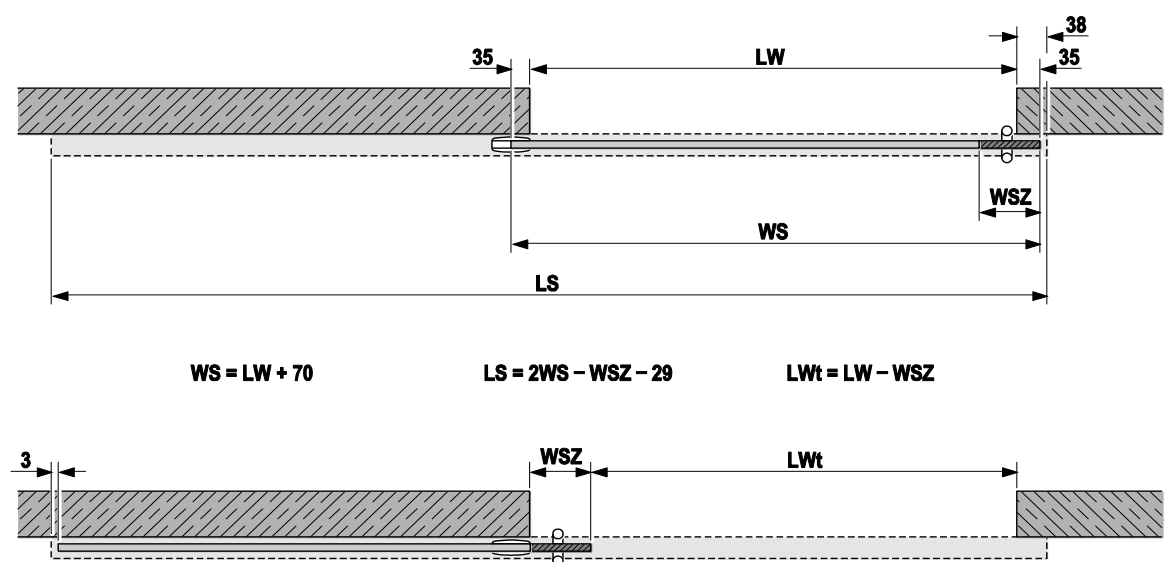
Exemples de configuration Portavant 150 : systèmes monovoie sans et avec vantail fixe

	Illustration	Configuration de pose	Composants nécessaires				Composants optionnels
			Kit de profilés, montage au plafond, 1 rail	Kit de profilés, montage au plafond, 2 rails	Kit d'accessoires pour vantail coulissant sans taquet d'entraînement	Kit d'accessoires pour vantail fixe	Cache latéral
Systèmes monovoie sans vantail fixe		Système unilatéral avec 1 vantail coulissant, sans vantail fixe	1 x		1 x		le cas échéant 2 x*
		Système bilatéral avec 2 vantaux coulissants, sans vantail fixe	1 x		2 x		le cas échéant 2 x*
Systèmes monovoie avec vantail fixe		Système unilatéral avec 1 vantail coulissant, avec 1 vantail fixe		1 x	1 x	au moins 1 x**	le cas échéant 4 x*
		Système bilatéral avec 2 vantaux coulissants, avec 2 vantaux fixes		1 x	2x	au moins 2 x**	le cas échéant 4 x*

* Les caches latéraux ne sont nécessaires que si les extrémités des profilés sont visibles.

** Le kit d'accessoires pour vantail fixe contient deux supports pour fixer le vantail fixe dans le rail de maintien pour vantail fixe. Au moins un kit par vantail fixe requis. Pour des vantaux fixes larges, installer au moins un support tous les 1500 mm.

Calcul de la largeur du verre et de la longueur des profilés



577.EV187.1606

Cotes de votre projet (mm)

Largeur d'ouverture (baie) = LW = _____

Calcul de la largeur du verre du vantail coulissant (mm)

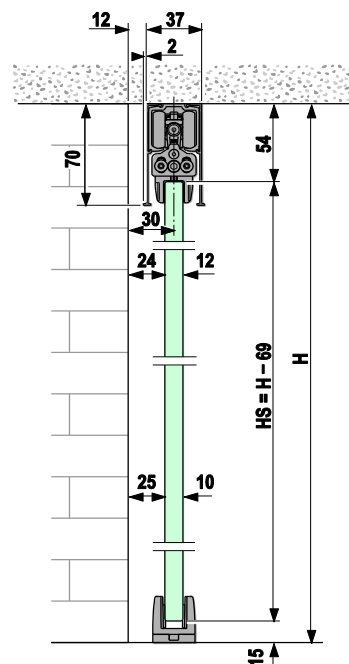
WS = LW + 70 = _____

Calcul de la longueur des profilés (rail de roulement et capots, mm)

LS = 2WS - WSZ - 29 _____

Longueur du rail de roulement et des capots
de votre système Portavant 150

Calcul de la hauteur du verre



573.EV187.1606

Cotes de votre projet (mm)

Hauteur du système = H = _____

Calcul de la hauteur du verre
du vantail coulissant (mm)

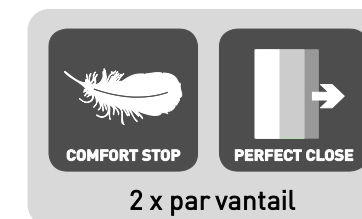
HS = H - 69 = _____

Remarque :
Le rapport hauteur/largeur des vantaux
coulissants ne doit pas dépasser 3 : 1.

Calcul du poids du vantail coulissant

Poids du vantail
coulissant (kg)

de 50 kg à 150 kg



Cotes de votre projet (mm)

Épaisseur du verre du vantail coulissant = _____

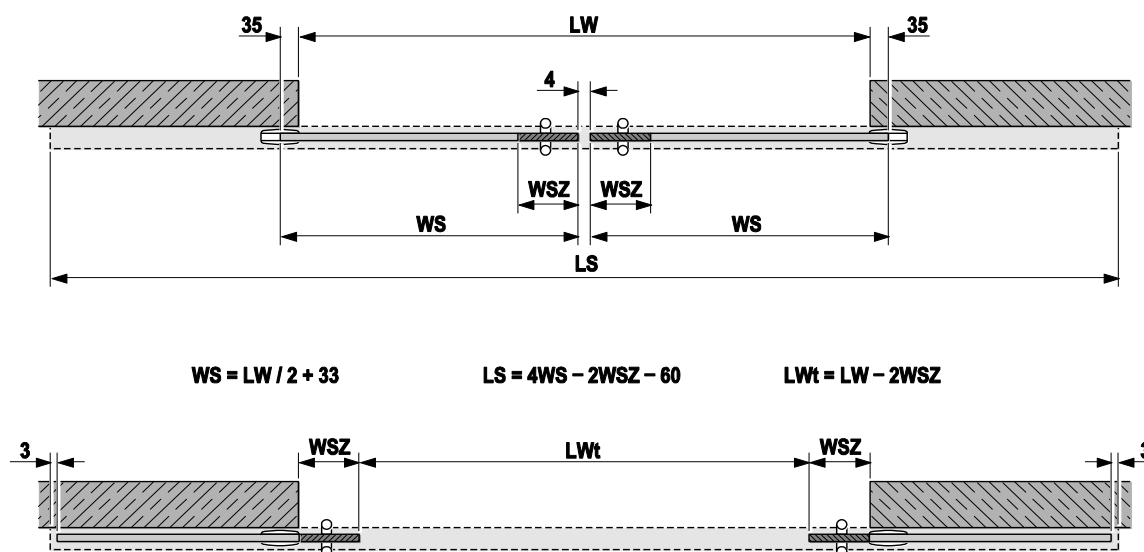
Calcul du poids
du vantail coulissant (kg)

Poids du vantail = WS/1000 x HS/1000 x
épaisseur du verre (sans film) x 2,5 = _____

Remarque :
Portavant 150 est utilisable pour des poids de
vantail de 50 kg à 150 kg.

Portavant 150 – Détermination des cotes : montage au plafond sans vantail fixe, systèmes bilatéraux

Calcul de la largeur du verre et de la longueur des profilés



$WS = LW / 2 + 33$ $LS = 4WS - 2WSZ - 60$ $LWt = LW - 2WSZ$

578.EV187.1606

Cotes de votre projet (mm)

Largeur d'ouverture (baie) = LW = _____

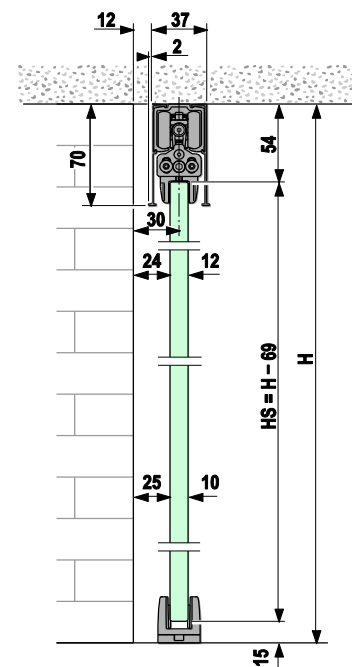
Calcul de la largeur du verre du vantail coulissant (mm)

WS = LW/2 + 33 = _____

Calcul de la longueur des profilés (rail de roulement et capots, mm)

LS = 4WS - 2WSZ - 60 _____

Calcul de la hauteur du verre



573.EV187.1606

Cotes de votre projet (mm)

Hauteur du système = H = _____

Calcul de la hauteur du verre du vantail coulissant (mm)

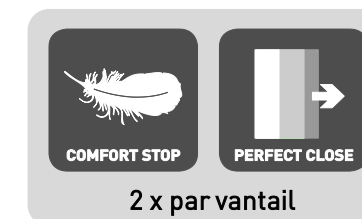
HS = H - 69 = _____

Remarque :
Le rapport hauteur/largeur des vantaux coulissants ne doit pas dépasser 3 : 1.

Calcul du poids du vantail coulissant

Poids du vantail coulissant (kg)

de 50 kg à 150 kg



Cotes de votre projet (mm)

Épaisseur du verre du vantail coulissant = _____

Calcul du poids du vantail coulissant (kg)

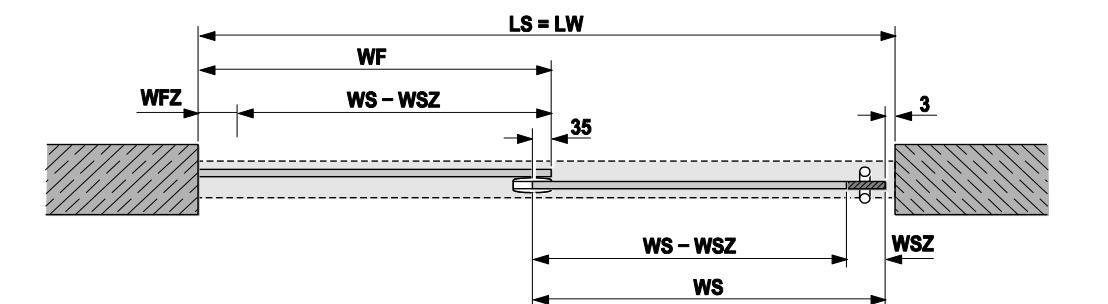
Poids du vantail = WS/1000 x HS/1000 x épaisseur du verre (sans film) x 2,5 = _____

Remarque :
Portavant 150 est utilisable pour des poids de vantail de 50 kg à 150 kg.

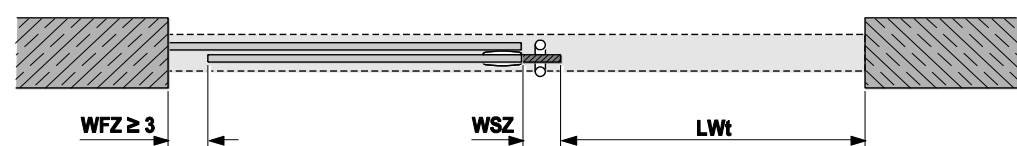
Longueur du rail de roulement et des capots de votre système Portavant 150

Portavant 150 – Détermination des cotes : montage au plafond avec vantail fixe, systèmes unilatéraux

Calcul de la largeur du verre et de la longueur des profilés



$$WS = \frac{LW - WFZ + WSZ + 32}{2} \quad WF = WFZ + WS - WSZ \quad LS = LW \quad LWt = LW - WF - WSZ$$



575.EV187.1606

Inscrivez ici la longueur des profilés (rail de roulement, rail de maintien pour vantail fixe et capots; mm) :

LS = LW = _____

Calcul de la largeur du verre du vantail coulissant (mm)

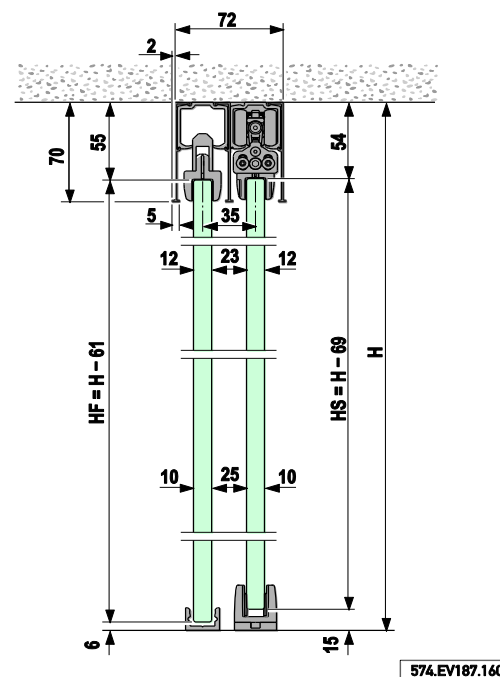
WS = (LW - WFZ + WSZ + 32) / 2 = _____

Calcul de la largeur du verre du vantail fixe (mm)

WF = WFZ + WS - WSZ = _____

avec WFZ ≥ 3

Calcul de la hauteur du verre



574.EV187.1606

Cotes de votre projet (mm)

Hauteur du système = H = _____

Calcul de la hauteur du verre du vantail coulissant (mm)

HS = H - 69 = _____

Calcul de la hauteur du verre du vantail fixe (mm)

HF = H - 61 = _____

Remarque :
Le rapport hauteur/largeur des vantaux coulissants ne doit pas dépasser 3 : 1.

Calcul du poids du vantail coulissant

Poids du vantail coulissant (kg)

de 50 kg à 150 kg



Cotes de votre projet (mm)

Épaisseur du verre du vantail coulissant = _____

Calcul du poids du vantail coulissant (kg)

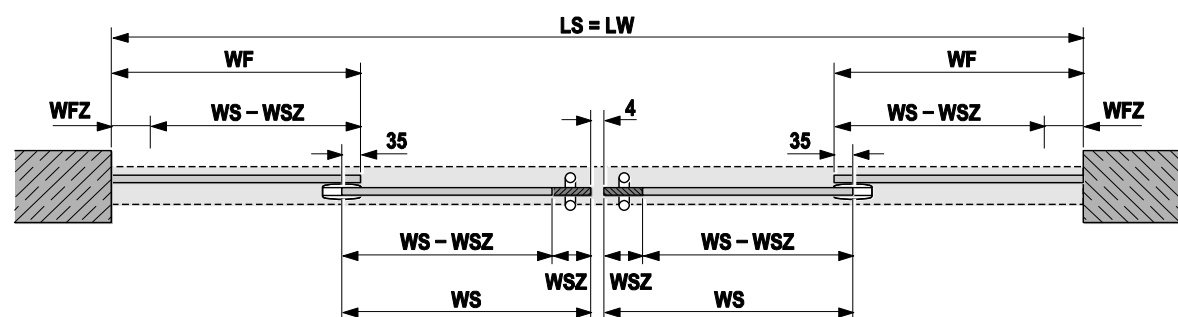
Poids du vantail = WS/1000 x HS/1000 x épaisseur du verre (sans film) x 2,5 = _____

Remarque :
Portavant 150 est utilisable pour des poids de vantail de 50 kg à 150 kg.

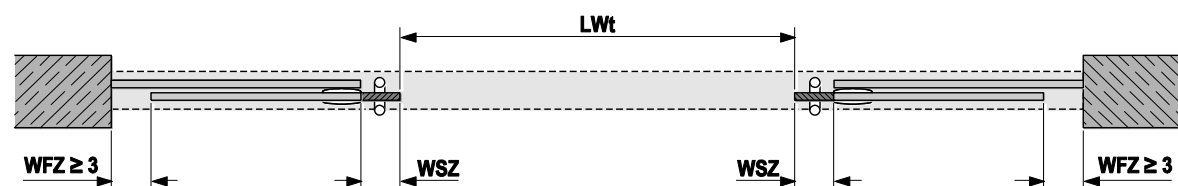
Longueur du rail de roulement, du rail de maintien pour vantail fixe et des capots de votre système Portavant 150

Portavant 150 – Détermination des cotes : montage au plafond avec vantail fixe, systèmes bilatéraux

Calcul de la largeur du verre et de la longueur des profilés



$$WS = \frac{LW - 2WFZ + 2WSZ + 66}{4} \quad WF = WFZ + WS - WSZ \quad LS = LW \quad LWt = LW - 2WF - 2WSZ$$



576.EV187.1606

Inscrivez ici la longueur des profilés (rail de roulement, rail de maintien pour vantail fixe et capots; mm) :

LS = LW = _____

Calcul de la largeur du verre du vantail coulissant (mm)

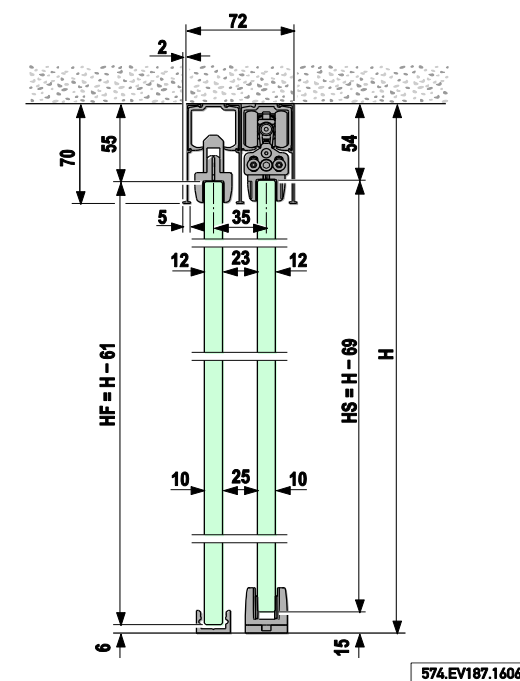
WS = (LW - 2WFZ + 2WSZ + 66) / 4 = _____

Calcul de la largeur du verre du vantail fixe (mm)

WF = WFZ + WS - WSZ = _____

avec WFZ ≥ 3

Calcul de la hauteur du verre



574.EV187.1606

Cotes de votre projet (mm)

Hauteur du système = H = _____

Calcul de la hauteur du verre du vantail coulissant (mm)

HS = H - 69 = _____

Calcul de la hauteur du verre du vantail fixe (mm)

HF = H - 61 = _____

Remarque :
Le rapport hauteur/largeur des vantaux coulissants ne doit pas dépasser 3 : 1.

Calcul du poids du vantail coulissant

Poids du vantail coulissant (kg)

de 50 kg à 150 kg



Cotes de votre projet (mm)

Épaisseur du verre du vantail coulissant = _____

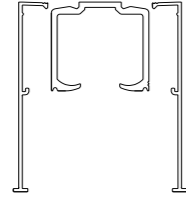
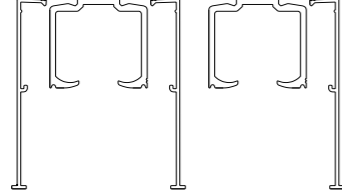
Calcul du poids du vantail coulissant (kg)

Poids du vantail = WS/1000 x HS/1000 x épaisseur du verre (sans film) x 2,5 = _____

Remarque :
Portavant 150 est utilisable pour des poids de vantail de 50 kg à 150 kg.

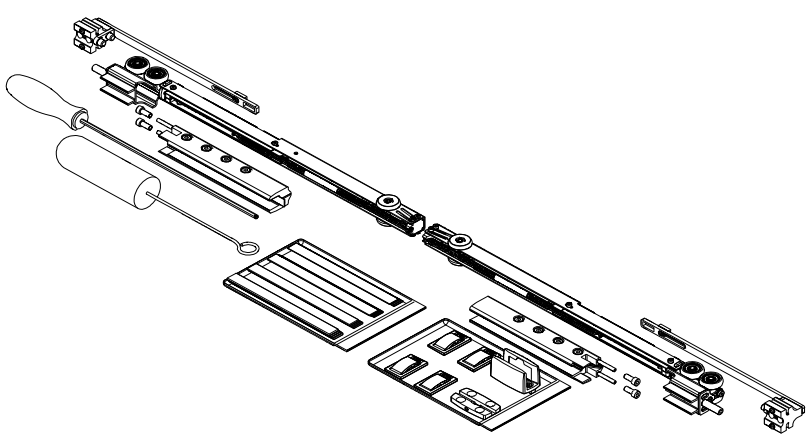
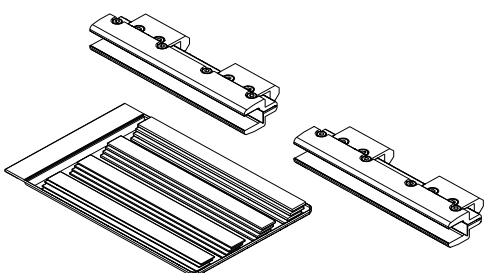
Longueur du rail de roulement, du rail de maintien pour vantail fixe et des capots de votre système Portavant 150

Portavant 150 – Kit de profilés

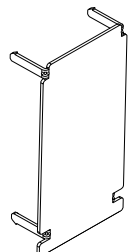
Illustration	Description	Longueur des profilés	Référence	Finition	Unité	Prix en EUR
	Kit de profilés, montage au plafond, 1 rail 1 rail de roulement/rail de maintien pour vantail fixe 2 capots	1996 mm	618 121.1996.110	EV 1	1 pièce	
		2996 mm	618 121.2996.110	EV 1	1 pièce	
		3996 mm	618 121.3996.110	EV 1	1 pièce	
		5996 mm	618 121.5996.110	EV 1	1 pièce	
		longueur fixe (mm)	618 121.long.110	EV 1	le mètre	
		Remarque : ce kit de profilés est requis pour toutes les configurations de pose monovoie de Portavant 150 sans vantail fixe.				
	Kit de profilés, montage au plafond, 2 rails (pour des systèmes monovoie avec vantail fixe) 2 rails de roulement/rails de maintien pour vantail fixe 3 capots	1996 mm	618 122.1996.110	EV 1	1 pièce	
		2996 mm	618 122.2996.110	EV 1	1 pièce	
		3996 mm	618 122.3996.110	EV 1	1 pièce	
		5996 mm	618 122.5996.110	EV 1	1 pièce	
		longueur fixe (mm)	618 122.long.110	EV 1	le mètre	
		Remarque : ce kit de profilés est requis pour toutes les configurations de pose monovoie de Portavant 150 avec vantail fixe/vantaux fixes.				

Portavant 150 – Kit d'accessoires

8

Illustration	Description	Longueur des profilés	Référence	Finition	Unité	Prix en EUR
	<p>Kit d'accessoires pour vantail coulissant sans taquet d'entraînement 2 chariots de serrage réglables en hauteur 2 systèmes d'amortissement et d'entraînement COMFORT STOP et PERFECT CLOSE 2 butées de fin de course 1 plaque de montage pour guide au sol 1 guide au sol 1 kit d'outils de montage</p>		618 228.0000.110		1 pièce	
		<p>Remarque : utilisable pour des poids de vantail de 50 kg à 150 kg, largeur de vantail minimale de 960 mm. Pour toutes les configurations de pose monovoie, 1 kit par vantail coulissant requis. Ce kit est aussi utilisable pour des systèmes multivoie pour lesquels les taquets d'entraînement et les guides au sol suspendus ne sont pas nécessaires.</p>				
	<p>Kit d'accessoires pour vantail fixe 2 supports pour fixer le vantail fixe dans le rail de maintien pour vantail fixe</p>		618 248.0000.110		1 pièce	
		<p>Remarque : au moins un kit par vantail fixe requis. Pour des vantaux fixes larges, installer au moins un support tous les 1500 mm.</p>				

Portavant 150 – Accessoires optionnels

Illustration	Description	Longueur des profilés	Référence	Finition	Unité	Prix en EUR
	<p>Cache latéral en acier inoxydable, brossé</p>		618 262.0000.020	acier inoxydable	1 pièce	
		<p>Remarque : les caches latéraux ne sont nécessaires que si les extrémités des profilés sont visibles. Le cas échéant, commander un cache par rail de roulement/rail de maintien pour vantail fixe et par extrémité de profilé visible.</p>				



Poids du vantail coulissant	De 50 kg à 150 kg par vantail coulissant, avec amortissement des deux côtés
Largeur du verre de la porte coulissante	Au moins 960 mm Le rapport hauteur/largeur des vantaux coulissants ne doit pas dépasser 3:1.
Épaisseur du verre du vantail coulissant/vantail fixe Verre trempé Verre de sécurité feuilleté (à base de verre trempé)	10 / 12 mm 10,76 / 12,76 mm
Longueurs disponibles des profilés	1996 mm, 2996 mm, 3996 mm, 5996 mm, ou découpe sur mesure
Chariots	Roulements à billes précis et de haute qualité à gainage plastique
Configuration	Amortissement toujours des deux côtés ; montage au plafond : unilatéral ou bilatéral ; fermeture à droite ou à gauche ; également avec un ou plusieurs vantaux fixes ; coloris EV1 (anodisé aluminium naturel)



L'entreprise

Avec sa branche d'activité VITRIS, Willach est l'un des premiers fabricants européens de ferrures pour verre. Depuis sa création en 1889, l'entreprise a toujours mis l'accent sur la qualité et la précision de ses produits. Grâce à de nombreuses innovations techniques et à des solutions de détail intelligentes, Willach s'est créé très tôt une réputation de pionnier dans ce secteur. Avec sa ligne de produits Portavant, l'entreprise propose aujourd'hui une gamme de ferrures élégantes d'un grand perfectionnement technique pour portes vitrées coulissantes d'intérieur. La ligne de produits Aquant comprend des ferrures de haute qualité pour portes vitrées coulissantes de douches. De plus, la gamme de ferrures VITRIS comprend un système modulaire complet de ferrures pour vitrines, de serrures pour portes coulissantes et de systèmes d'étagères pour l'aménagement intérieur, de magasins ou encore de stands d'exposition. Les produits VITRIS sont certifiés selon les normes ISO et sont fabriqués sur le site de Ruppichteroth selon des normes de production rigoureuses pour assurer le haut niveau de qualité et la disponibilité des produits de l'ensemble de la gamme VITRIS.

Contactez-nous, nous nous ferons un plaisir de vous conseiller.

Gebr. Willach GmbH
Stein 2
53809 Ruppichteroth
Allemagne
Tél. : +49 (0)2295 92 08 -423/-427
Fax : +49 (0)2295 92 08 429
vitris@willach.com
www.willach.com



WillachGroup

Profitez de tous les avantages !



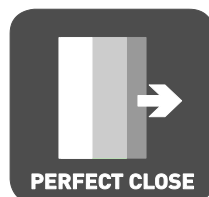
CEILING MASTER

La solution parfaite pour tous les montages au plafond : facilite tous les montages au plafond – même dans une rainure au plafond, devant un linteau ou dans des plafonds suspendus. Bien évidemment, des configurations bilatérales et des vantaux fixes sont également possibles.



COMFORT STOP

Le système d'amortissement pour votre sécurité : freine la porte efficacement, en douceur et en silence, sur une distance de plusieurs centimètres, quel que soit son poids et sa vitesse de fermeture.



PERFECT CLOSE

Le système d'entraînement pour des portes bien fermées : entraîne la porte efficacement jusqu'en position de fin de course et empêche tout rebond, garantissant silence, discrétion et bien-être dans des pièces parfaitement fermées.



EXACT TRIGGER

Le mécanisme qui garantit la fiabilité de fonctionnement : assure durablement le bon fonctionnement de l'amortisseur grâce à un principe de construction intelligent.



EASY INSTALL

La solution perfectionnée pour une très grande facilité de montage : fait de la pose de votre porte coulissante un vrai jeu d'enfant.

Cachet

Les descriptions de produits, les dessins et les illustrations ne constituent ni promesses de caractéristiques ni déclarations de garantie.

Sous réserve d'erreurs et de modifications.