

vitris

Ferrures pour verre innovatrices

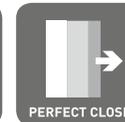


Liste d'articles Portavant G 120 (portes vitrées coulissantes)

La nouvelle ferrure Portavant avec amortissement des deux côtés jusqu'à 120 kg par vantail



COMFORT STOP



PERFECT CLOSE



EXACT TRIGGER



DOUBLE GUIDE



EASY INSTALL

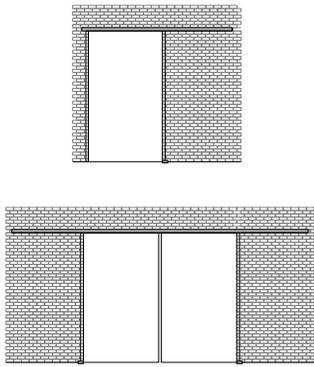


EASY LOCK



SYSTEM FIT

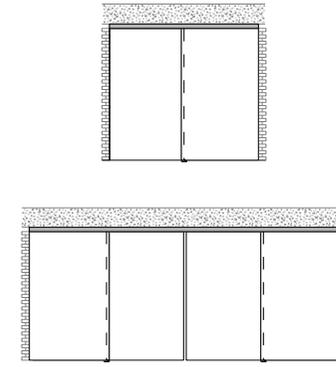
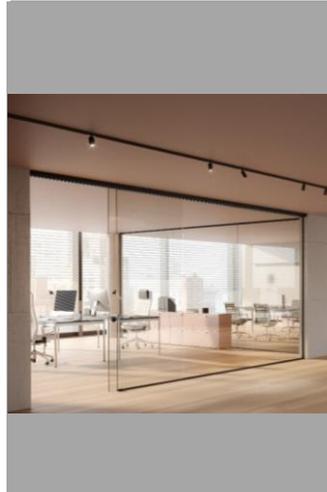
Aperçu des configurations de pose Portavant G 120



Montage mural



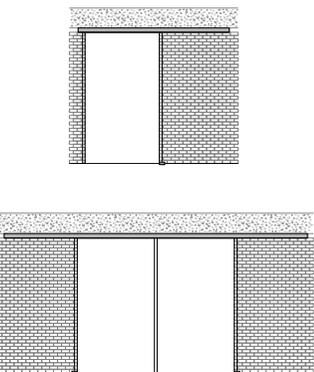
Pages 3 à 5



Montage au plafond avec vantail fixe



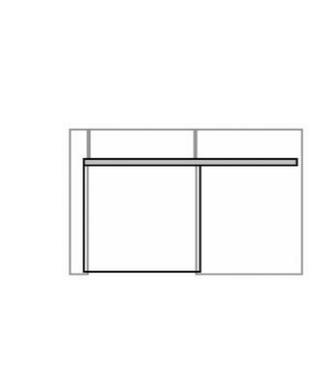
Pages 9 à 11



Montage au plafond



Pages 6 à 8

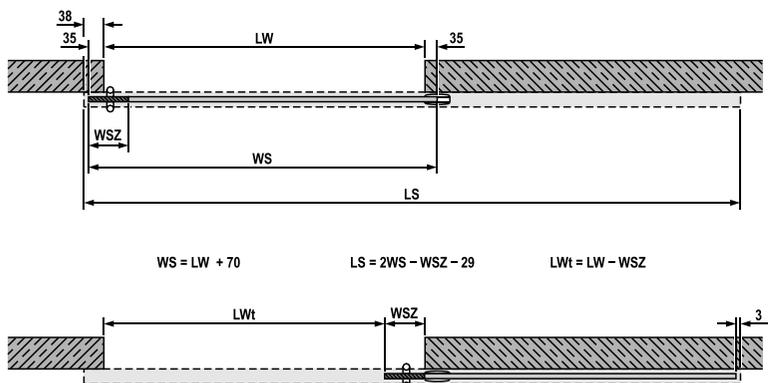


Montage en façade vitrée



Pages 12 à 14

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



984, EV193, 1911

Cotes de votre projet (en mm)

Largeur d'ouverture (baie) = LW = _____

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

WS = LW + 70 = _____ ≥ 580 mm

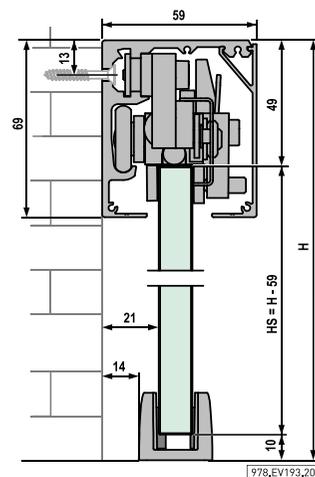
Remarque

Veillez noter que lors de l'utilisation des profilés d'arrêt Portavant avec/sans gâche, d'autres formules s'appliquent pour le calcul de la largeur du verre et la longueur des profilés. Pour le calcul de la longueur des profilés, une autre formule s'applique aussi en cas de montage mural unilatéral avec chambranle de porte. Vous trouverez ces formules spéciales dans notre calculateur de dimensions des profilés et des vantaux Portavant G 120, disponible dans notre site web www.willach.com sous « Vitris », « Ferrures pour portes vitrées coulissantes d'intérieur », « Portavant G 120 », « Téléchargements ».

Calcul de la longueur des profilés pour rail de roulement et capot (en mm)

LS = 2WS - WSZ - 29 = _____

Calcul de la hauteur du verre



978, EV193, 2006

Cotes de votre projet (en mm)

Hauteur du système = H = _____

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

HS = H - 59 = _____

Remarque

Le rapport hauteur/largeur du vantail coulissant ne doit pas dépasser 3:1.

Calcul du poids du vantail coulissant

Poids du vantail coulissant (en kg)

De 20 kg à
60 kg

De 60 kg à
120 kg

Veillez remplacer les amortisseurs fournis avec les kits complets par les amortisseurs plus légers (référence 627 260.0000.000, voir page 15).

Veillez utiliser les amortisseurs standard fournis avec les kits complets.



Cotes de votre projet (en mm)

Épaisseur du verre du vantail coulissant = _____

Calcul du poids du vantail coulissant (en kg)

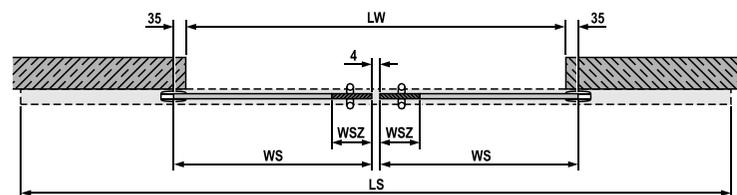
Poids du vantail = WS/1000 x HS/1000 x épaisseur du verre (sans film) x 2,5 = _____

Remarque

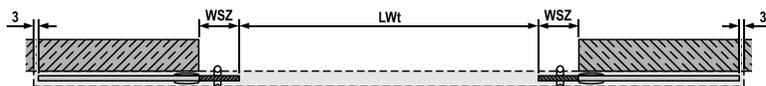
Portavant G 120 convient pour les poids du vantail de 20 kg à 120 kg. Pour les poids du vantail jusqu'à 50 kg, vous pouvez également utiliser la ferrure Portavant M 50, et pour les poids du vantail de 50 kg à 80 kg, Portavant M 80.

Portavant G 120 – Détermination des cotes : montage mural, systèmes bilatéraux

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



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



985.EV193.1911

Cotes de votre projet (en mm)

Largeur d'ouverture (baie) = LW = _____

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

$WS = LW/2 + 33 =$ _____ ≥ 580 mm

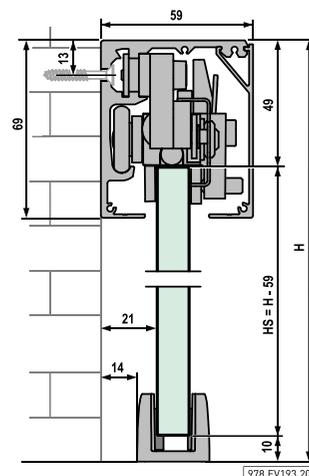
Remarque

Vous trouverez notre calculateur de dimensions des profilés et des vantaux Portavant G 120, disponible dans notre site web www.willach.com sous « Vitris », « Ferrures pour portes vitrées coulissantes d'intérieur », « Portavant G 120 », « Téléchargements ».

Calcul de la longueur des profilés pour rail de roulement et capot (en mm)

$LS = 4WS - 2WSZ - 60 =$ _____

Calcul de la hauteur du verre



978.EV193.2006

Cotes de votre projet (en mm)

Hauteur du système = H = _____

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

$HS = H - 59 =$ _____

Remarque

Le rapport hauteur/largeur du vantail coulissant ne doit pas dépasser 3:1.

Calcul du poids du vantail coulissant

Poids du vantail coulissant (en kg)

De 20 kg à 60 kg

De 60 kg à 120 kg

Veillez remplacer les amortisseurs fournis avec les kits complets par les amortisseurs plus légers (référence 627 260.0000.000, voir page 15).

Veillez utiliser les amortisseurs standard fournis avec les kits complets.



Cotes de votre projet (en mm)

Épaisseur du verre du vantail coulissant = _____

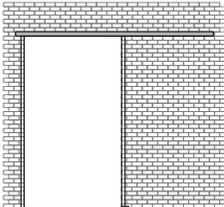
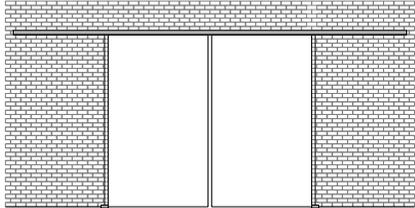
Calcul du poids du vantail coulissant (en kg)

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

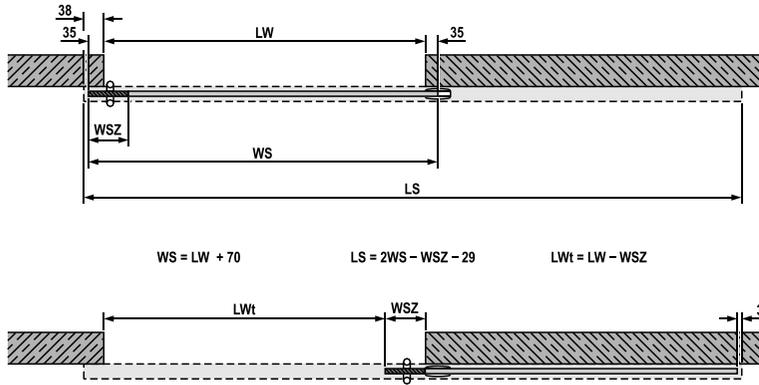
Remarque

Portavant G 120 convient pour les poids du vantail de 20 kg à 120 kg. Pour les poids du vantail jusqu'à 50 kg, vous pouvez également utiliser la ferrure Portavant M 50, et pour les poids du vantail de 50 kg à 80 kg, Portavant M 80.

Portavant G 120 – Kits complets pour montage mural, systèmes unilatéraux et bilatéraux

Configuration de pose	Équipement	Description	Longueur des profilés	Référence	Finition	Unité	Prix en EUR	
	 <p>2 x par vantail</p>	<p>Kit complet Portavant G 120, montage mural, unilatéral, pour vantaux coulissants d'un poids de 60 kg à 120 kg, 2 x COMFORT STOP + PERFECT CLOSE contient :</p> <p>1 x rail de roulement pour montage mural 1 x capot 1 x kit d'accessoires pour portes avec un poids du vantail de 60 kg à 120 kg 1 x support métallique de guide au sol 1 x caches latéraux pour montage mural/au plafond (1 paire)</p>	1996 mm	627 112.1996.110	EV1	1 pièce		
					.120	C31	1 pièce	
					.190	C35	1 pièce	
					.517	RAL 9016	1 pièce	
			2496 mm	627 112.2496.110	EV1	1 pièce		
					.120	C31	1 pièce	
					.190	C35	1 pièce	
					.517	RAL 9016	1 pièce	
			2996 mm	627 112.2996.110	EV1	1 pièce		
					.120	C31	1 pièce	
					.190	C35	1 pièce	
					.517	RAL 9016	1 pièce	
			Longueur fixe (mm)	627 112.longueur.110	EV1	le mètre		
		.120	C31	le mètre				
		.190	C35	le mètre				
		.517	RAL 9016	le mètre				
<p>Accessoires disponibles en option : serrure électrique, profilés d'arrêt Portavant avec/sans gâche, profilé d'écartement, profilé de masquage pour la rainure d'espacement, caches latéraux pour systèmes avec profilés d'écartement (voir pages 15 à 19) Remarque : pour un poids de vantail inférieur à 60 kg, veuillez commander en plus les amortisseurs plus légers (réf. 627 260.0000.000, voir page 15) et remplacez les amortisseurs fournis avec les kits complets par ces derniers.</p>								
	 <p>2 x par vantail</p>	<p>Kit complet Portavant G 120, montage mural, bilatéral, pour vantaux coulissants d'un poids de 60 kg à 120 kg, 2 x COMFORT STOP + PERFECT CLOSE par vantail contient :</p> <p>1 x rail de roulement pour montage mural 1 x capot 2 x kit d'accessoires pour portes avec un poids du vantail de 60 kg à 120 kg 2 x support métallique de guide au sol 1 x caches latéraux pour montage mural/au plafond (1 paire)</p>	3496 mm	627 212.3496.110	EV1	1 pièce		
					.120	C31	1 pièce	
					.190	C35	1 pièce	
					.517	RAL 9016	1 pièce	
			3996 mm	627 212.3996.110	EV1	1 pièce		
					.120	C31	1 pièce	
					.190	C35	1 pièce	
					.517	RAL 9016	1 pièce	
			5996 mm	627 212.5996.110	EV1	1 pièce		
					.120	C31	1 pièce	
					.190	C35	1 pièce	
					.517	RAL 9016	1 pièce	
			Longueur fixe (mm)	627 212.longueur.110	EV1	le mètre		
		.120	C31	le mètre				
		.190	C35	le mètre				
		.517	RAL 9016	le mètre				
<p>Accessoires disponibles en option : serrure électrique, profilé d'écartement, profilé de masquage pour la rainure d'espacement, caches latéraux pour systèmes avec profilés d'écartement (voir pages 15 à 19) Remarque : pour un poids de vantail inférieur à 60 kg, veuillez commander en plus les amortisseurs plus légers (réf. 627 260.0000.000, voir page 15) et remplacez les amortisseurs fournis avec les kits complets par ces derniers.</p>								

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



$WS = LW + 70$ $LS = 2WS - WSZ - 29$ $LWt = LW - WSZ$

984.EV193.1911

Cotes de votre projet (en mm)

Largeur d'ouverture (baie) = LW = _____

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

$WS = LW + 70 =$ _____ ≥ 580 mm

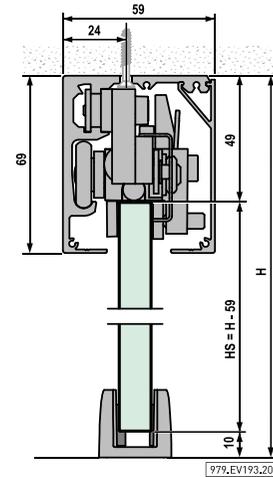
Remarque

Veillez noter que lors de l'utilisation des profilés d'arrêt Portavant avec/sans gâche, d'autres formules s'appliquent pour le calcul de la largeur du verre et la longueur des profilés. Vous trouverez ces formules spéciales dans notre calculateur de dimensions des profilés et des vantaux Portavant G 120, disponible dans notre site web www.willach.com sous « Vitris », « Ferrures pour portes vitrées coulissantes d'intérieur », « Portavant G 120 », « Téléchargements ».

Calcul de la longueur des profilés pour rail de roulement et capot (en mm)

$LS = 2WS - WSZ - 29 =$ _____

Calcul de la hauteur du verre



979.EV193.2006

Cotes de votre projet (en mm)

Hauteur du système = H = _____

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

$HS = H - 59 =$ _____

Remarque

Le rapport hauteur/largeur du vantail coulissant ne doit pas dépasser 3:1.

Calcul du poids du vantail coulissant

Poids du vantail coulissant (en kg)

De 20 kg à 60 kg

De 60 kg à 120 kg

Veillez remplacer les amortisseurs fournis avec les kits complets par les amortisseurs plus légers (référence 627 260.0000.000, voir page 15).

Veillez utiliser les amortisseurs standard fournis avec les kits complets.



Cotes de votre projet (en mm)

Épaisseur du verre du vantail coulissant = _____

Calcul du poids du vantail coulissant (en kg)

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

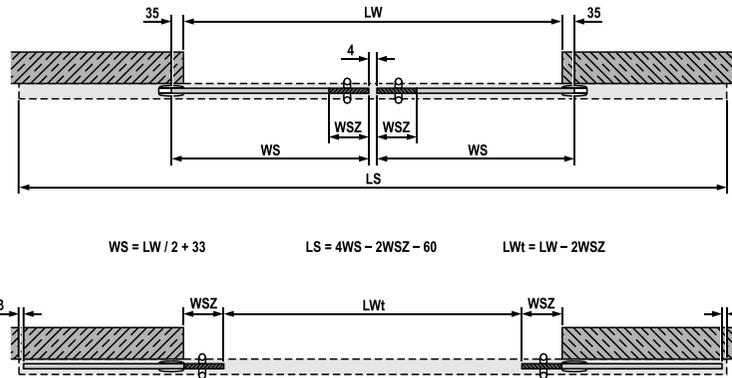
Remarque

Portavant G 120 convient pour les poids du vantail de 20 kg à 120 kg. Pour les poids du vantail jusqu'à 50 kg, vous pouvez également utiliser la ferrure Portavant M 50, et pour les poids du vantail de 50 kg à 80 kg, Portavant M 80.

Portavant G 120 – Détermination des cotes : montage au plafond sans vantail fixe, systèmes bilatéraux

7

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



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

985.EV193.1911

Cotes de votre projet (en mm)

Largeur d'ouverture (baie) = LW = _____

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

$WS = LW/2 + 33 =$ _____ ≥ 580 mm

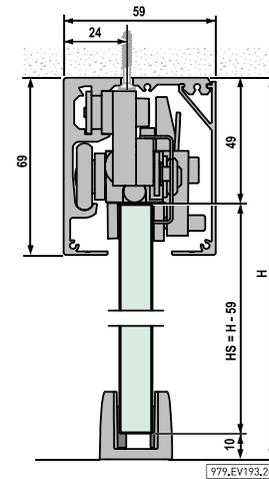
Remarque

Vous trouverez notre calculateur de dimensions des profilés et des vantaux Portavant G 120, disponible dans notre site web www.willach.com sous « Vitris », « Ferrures pour portes vitrées coulissantes d'intérieur », « Portavant G 120 », « Téléchargements ».

Calcul de la longueur des profilés pour rail de roulement et capot (en mm)

$LS = 4WS - 2WSZ - 60 =$ _____

Calcul de la hauteur du verre



979.EV193.2006

Cotes de votre projet (en mm)

Hauteur du système = H = _____

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

$HS = H - 59 =$ _____

Remarque

Le rapport hauteur/largeur du vantail coulissant ne doit pas dépasser 3:1.

Calcul du poids du vantail coulissant

Poids du vantail coulissant (en kg)

De 20 kg à 60 kg

De 60 kg à 120 kg

Veillez remplacer les amortisseurs fournis avec les kits complets par les amortisseurs plus légers (référence 627 260.0000.000, voir page 15).

Veillez utiliser les amortisseurs standard fournis avec les kits complets.



Cotes de votre projet (en mm)

Épaisseur du verre du vantail coulissant = _____

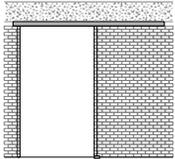
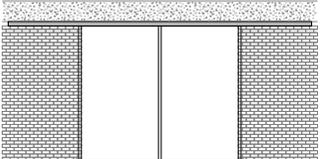
Calcul du poids du vantail coulissant (en kg)

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

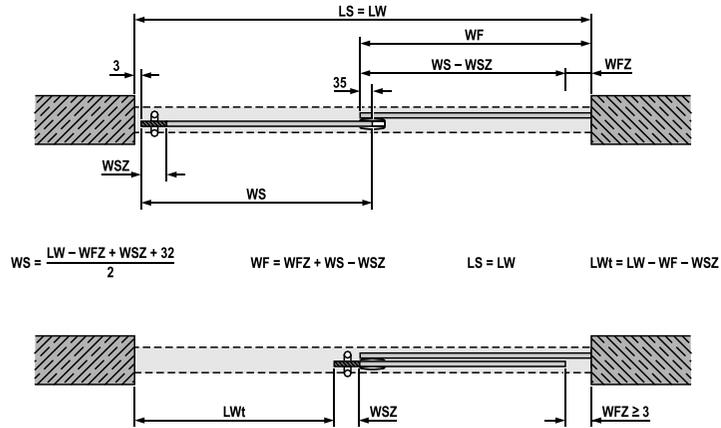
Remarque

Portavant G 120 convient pour les poids du vantail de 20 kg à 120 kg. Pour les poids du vantail jusqu'à 50 kg, vous pouvez également utiliser la ferrure Portavant M 50, et pour les poids du vantail de 50 kg à 80 kg, Portavant M 80.

Portavant G 120 – Kits complets pour montage au plafond sans vantail fixe, systèmes unilatéraux et bilatéraux

Configuration de pose	Équipement	Description	Longueur des profilés	Référence	Finition	Unité	Prix en EUR
	 <p>2 x par vantail</p>	<p>Kit complet Portavant G 120, montage au plafond, unilatéral, pour vantaux coulissants d'un poids de 60 kg à 120 kg, 2 x COMFORT STOP + PERFECT CLOSE contient :</p> <p>1 x rail de roulement pour montage au plafond 1 x capot 1 x kit d'accessoires pour portes avec un poids du vantail de 60 kg à 120 kg 1 x support métallique de guide au sol 1 x caches latéraux pour montage mural/au plafond (1 paire)</p>	1996 mm	627 122.1996.110	EV1	1 pièce	
				.120	C31	1 pièce	
				.190	C35	1 pièce	
			2496 mm	627 122.2496.110	EV1	1 pièce	
				.120	C31	1 pièce	
				.190	C35	1 pièce	
			2996 mm	627 122.2996.110	EV1	1 pièce	
				.120	C31	1 pièce	
				.190	C35	1 pièce	
			Longueur fixe (mm)	627 122.longueur.110	EV1	le mètre	
	.120	C31	le mètre				
	.190	C35	le mètre				
<p>Accessoires disponibles en option : serrure électrique, profilés d'arrêt Portavant avec/sans gâche (voir page 15) Remarque : pour un poids de vantail inférieur à 60 kg, veuillez remplacer les amortisseurs fournis avec les kits complets par les amortisseurs plus légers, à commander sous la référence 627 260.0000.000 (voir page 15).</p>							
	 <p>2 x par vantail</p>	<p>Kit complet Portavant G 120, montage au plafond, bilatéral, pour vantaux coulissants d'un poids de 60 kg à 120 kg, 2 x COMFORT STOP + PERFECT CLOSE par vantail contient :</p> <p>1 x rail de roulement pour montage au plafond 1 x capot 2 x kit d'accessoires pour portes avec un poids du vantail de 60 kg à 120 kg 2 x support métallique de guide au sol 1 x caches latéraux pour montage mural/au plafond (1 paire)</p>	3496 mm	627 222.3496.110	EV1	1 pièce	
				.120	C31	1 pièce	
				.190	C35	1 pièce	
			3996 mm	627 222.3996.110	EV1	1 pièce	
				.120	C31	1 pièce	
				.190	C35	1 pièce	
			5996 mm	627 222.5996.110	EV1	1 pièce	
				.120	C31	1 pièce	
				.190	C35	1 pièce	
			Longueur fixe (mm)	627 222.longueur.110	EV1	le mètre	
	.120	C31	le mètre				
	.190	C35	le mètre				
<p>Accessoire disponible en option : serrure électrique (voir page 15) Remarque : pour un poids de vantail inférieur à 60 kg, veuillez commander en plus les amortisseurs plus légers (réf. 627 260.0000.000, voir page 15) et remplacez les amortisseurs fournis avec les kits complets par ces derniers.</p>							

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



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

986.EV193.1911

Inscrivez ici la longueur des profilés du rail de roulement et du capot (en mm)

LS = LW = _____

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

$WS = (LW - WFZ + WSZ + 32) / 2 =$ _____ ≥ 580 mm

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

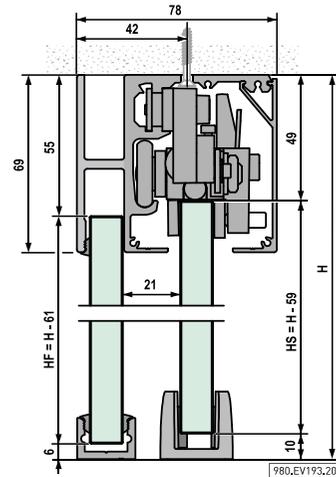
$WF = WFZ + WS - WSZ =$ _____

avec $WFZ \geq 3$ mm

Remarque

Veillez noter que lors de l'utilisation des profilés d'arrêt Portavant avec/sans gâche, d'autres formules s'appliquent pour le calcul de la largeur du verre et la longueur des profilés. Vous trouverez ces formules spéciales dans notre calculateur de dimensions des profilés et des vantaux Portavant G 120, disponible dans notre site web www.willach.com sous « Vitris », « Ferrures pour portes vitrées coulissantes d'intérieur », « Portavant G 120 », « Téléchargements ».

Calcul de la hauteur du verre



980.EV193.2006

Cotes de votre projet (en mm)

Hauteur du système = H = _____

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

$HS = H - 59 =$ _____

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

$HF = H - 61 =$ _____

Remarque

Le rapport hauteur/largeur du vantail coulissant ne doit pas dépasser 3:1.

Calcul du poids du vantail coulissant

Poids du vantail coulissant (en kg)

De 20 kg à 60 kg

De 60 kg à 120 kg

Veillez remplacer les amortisseurs fournis avec les kits complets par les amortisseurs plus légers (référence 627 260.0000.000, voir page 15).

Veillez utiliser les amortisseurs standard fournis avec les kits complets.



Cotes de votre projet (en mm)

Épaisseur du verre du vantail coulissant = _____

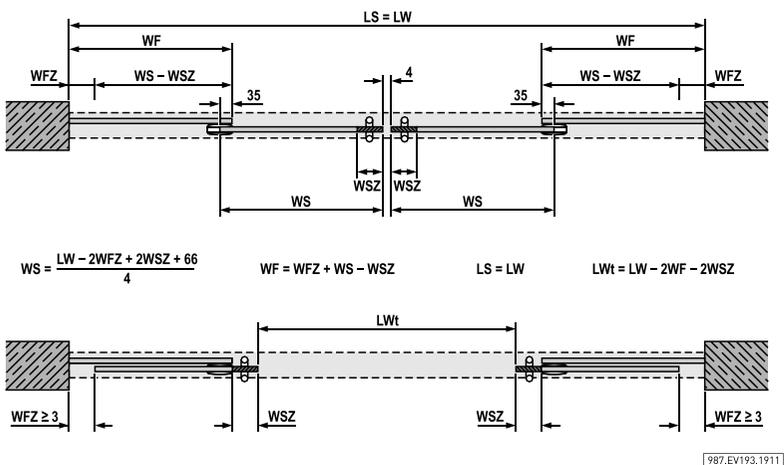
Calcul du poids du vantail coulissant (en kg)

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

Remarque

Portavant G 120 convient pour les poids du vantail de 20 kg à 120 kg. Pour les poids du vantail jusqu'à 50 kg, vous pouvez également utiliser la ferrure Portavant M 50, et pour les poids du vantail de 50 kg à 80 kg, Portavant M 80.

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



Inscrivez ici la longueur des profilés du rail de roulement et du capot (en mm)

LS = LW = _____

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

WS = (LW - 2WFZ + 2WSZ + 66) / 4 = _____ ≥ 580 mm

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

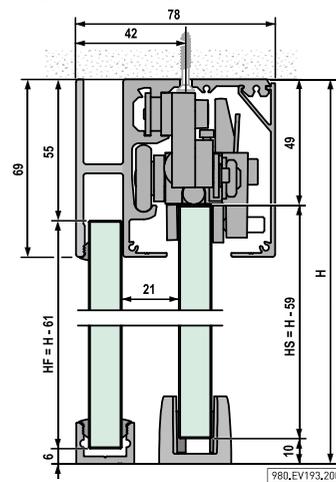
WF = WFZ + WS - WSZ = _____

avec WFZ ≥ 3 mm

Remarque

Vous trouverez notre calculateur de dimensions des profilés et des vantaux Portant G 120, disponible dans notre site web www.willach.com sous « Vitris », « Ferrures pour portes vitrées coulissantes d'intérieur », « Portant G 120 », « Téléchargements ».

Calcul de la hauteur du verre



Cotes de votre projet (en mm)

Hauteur du système = H = _____

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

HS = H - 59 = _____

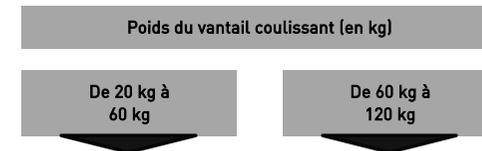
Calcul de la hauteur du verre du vantail fixe (en mm)

HF = H - 61 = _____

Remarque

Le rapport hauteur/largeur du vantail coulissant ne doit pas dépasser 3:1.

Calcul du poids du vantail coulissant



Veillez remplacer les amortisseurs fournis avec les kits complets par les amortisseurs plus légers (référence 627 260.0000.000, voir page 15).

Veillez utiliser les amortisseurs standard fournis avec les kits complets.



Cotes de votre projet (en mm)

Épaisseur du verre du vantail coulissant = _____

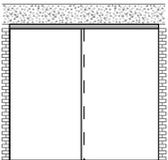
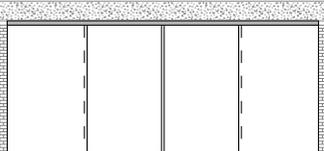
Calcul du poids du vantail coulissant (en kg)

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

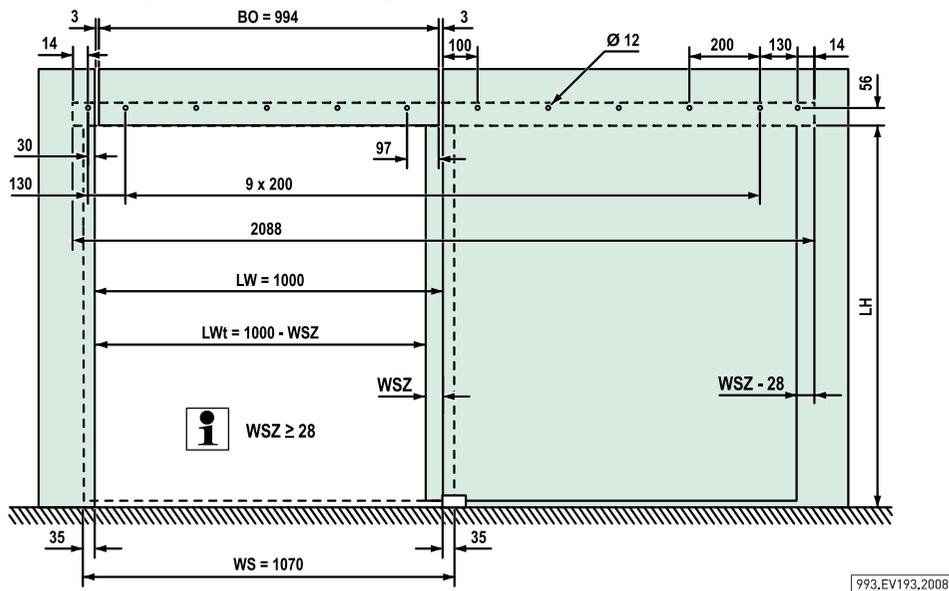
Remarque

Portant G 120 convient pour les poids du vantail de 20 kg à 120 kg. Pour les poids du vantail jusqu'à 50 kg, vous pouvez également utiliser la ferrure Portant M 50, et pour les poids du vantail de 50 kg à 80 kg, Portant M 80.

Portavant G 120 – Kits complets pour montage au plafond avec vantail fixe, systèmes unilatéraux et bilatéraux

Configuration de pose	Équipement	Description	Longueur des profilés	Référence	Finition	Unité	Prix en EUR
		<p>Kit complet Portavant G 120, montage au plafond avec vantail fixe, unilatéral, pour vantaux coulissants d'un poids de 60 kg à 120 kg, 2 x COMFORT STOP + PERFECT CLOSE contient :</p> <p>1 x rail de roulement pour montage au plafond avec vantail fixe</p> <p>1 x capot</p> <p>1 x kit d'accessoires pour portes avec un poids du vantail de 60 kg à 120 kg</p> <p>1 x support métallique de guide au sol</p> <p>1 x caches latéraux pour montage au plafond avec vantail fixe (1 paire)</p> <p>1 x bande PET autocollante de 1200 mm</p>	1996 mm	627 126.1996.110	EV1	1 pièce	
				.120	C31	1 pièce	
				.190	C35	1 pièce	
			2496 mm	627 126.2496.110	EV1	1 pièce	
				.120	C31	1 pièce	
				.190	C35	1 pièce	
			2996 mm	627 126.2996.110	EV1	1 pièce	
				.120	C31	1 pièce	
				.190	C35	1 pièce	
			Longueur fixe (mm)	627 126.longueur.110	EV1	le mètre	
	.120	C31	le mètre				
	.190	C35	le mètre				
<p>Accessoires disponibles en option : serrure électrique, profilés d'arrêt Portavant avec/sans gâche (voir page 15), profilé de recouvrement pour vantail fixe, profilé d'encadrement sol-mur, caches latéraux pour profilé d'encadrement sol-mur, bande silicone (voir liste d'articles pour accessoires Portavant) Remarque : pour un poids de vantail inférieur à 60 kg, veuillez commander en plus les amortisseurs plus légers (réf. 627 260.0000.000, voir page 15) et remplacez les amortisseurs fournis avec les kits complets par ces derniers.</p>							
		<p>Kit complet Portavant G 120, montage au plafond avec vantail fixe, bilatéral, pour vantaux coulissants d'un poids de 60 kg à 120 kg, 2 x COMFORT STOP + PERFECT CLOSE par vantail contient :</p> <p>1 x rail de roulement pour montage au plafond avec vantail fixe</p> <p>1 x capot</p> <p>2 x kit d'accessoires pour portes avec un poids du vantail de 60 kg à 120 kg</p> <p>2 x support métallique de guide au sol</p> <p>1 x caches latéraux pour montage au plafond avec vantail fixe (1 paire)</p> <p>2 x bande PET autocollante de 1200 mm</p>	3496 mm	627 226.3496.110	EV1	1 pièce	
				.120	C31	1 pièce	
				.190	C35	1 pièce	
			3996 mm	627 226.3996.110	EV1	1 pièce	
				.120	C31	1 pièce	
				.190	C35	1 pièce	
			5996 mm	627 226.5996.110	EV1	1 pièce	
				.120	C31	1 pièce	
				.190	C35	1 pièce	
			Longueur fixe (mm)	627 226.longueur.110	EV1	le mètre	
	.120	C31	le mètre				
	.190	C35	le mètre				
<p>Accessoires disponibles en option : serrure électrique (voir page 15), profilé de recouvrement pour vantail fixe, profilé d'encadrement sol-mur, caches latéraux pour profilé d'encadrement sol-mur, bande silicone (voir liste d'articles pour accessoires Portavant) Remarque : pour un poids de vantail inférieur à 60 kg, veuillez commander en plus les amortisseurs plus légers (réf. 627 260.0000.000, voir page 15) et remplacez les amortisseurs fournis avec les kits complets par ces derniers.</p>							

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



LW = largeur d'ouverture

LWt = largeur de passage

LH = hauteur d'ouverture

H = hauteur du système

HS = hauteur du verre du vantail coulissant

WS = largeur du verre du vantail coulissant avec poignée

WSZ = largeur supplémentaire du vantail coulissant pour la poignée

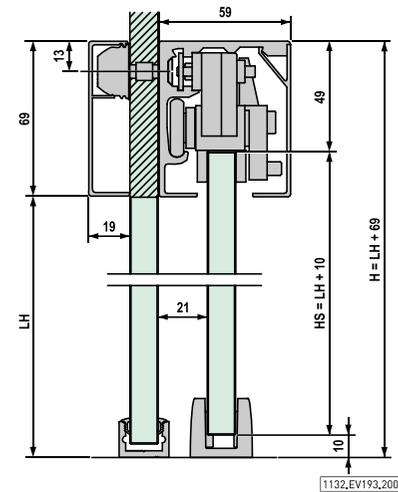
BO = largeur de l'imposte

Remarque

Pour Portavant G 120, les kits pour montage en façade vitrée sont également disponibles pour une « largeur d'ouverture de 1200 mm » (voir page suivante).

Si vous planifiez des configurations de pose avec montage en façade vitrée autres que celles décrites ci-dessus, veuillez nous consulter.

Calcul de la hauteur du verre



Cotes de votre projet (en mm)

LH = _____

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

HS = LH + 10 = _____

Remarque

Le rapport hauteur/largeur du vantail coulissant ne doit pas dépasser 3:1.

Calcul du poids du vantail coulissant

Poids du vantail coulissant (en kg)

De 20 kg à 60 kg

De 60 kg à 120 kg

Veillez remplacer les amortisseurs fournis avec les kits complets par les amortisseurs plus légers (référence 627 260.0000.000, voir page 15).

Veillez utiliser les amortisseurs standard fournis avec les kits complets.



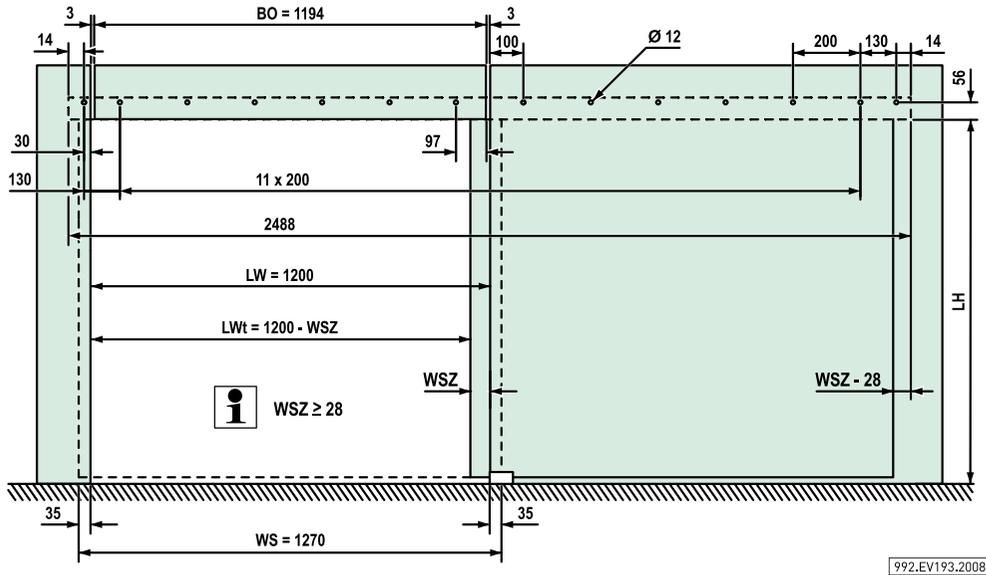
Cotes de votre projet (en mm)

Épaisseur du verre du vantail coulissant = _____

Calcul du poids du vantail coulissant (en kg)

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

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



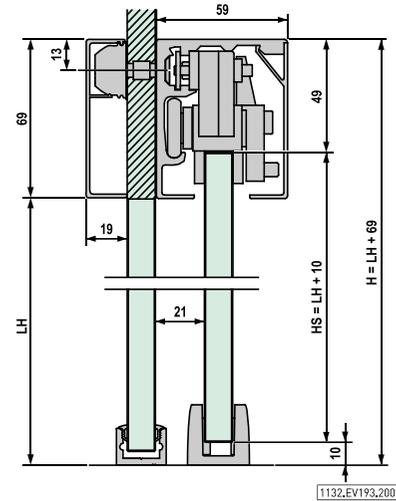
992.EV193.2008

- LW = largeur d'ouverture
- LWt = largeur de passage
- LH = hauteur d'ouverture
- H = hauteur du système
- HS = hauteur du verre du vantail coulissant
- WS = largeur du verre du vantail coulissant avec poignée
- WSZ = largeur supplémentaire du vantail coulissant pour la poignée
- BO = largeur de l'imposte

Remarque
Pour Portavant G 120, les kits pour montage en façade vitrée sont également disponibles pour une « largeur d'ouverture de 1000 mm » (voir page suivante).

Si vous planifiez des configurations de pose avec montage en façade vitrée autres que celles décrites ci-dessus, veuillez nous consulter.

Calcul de la hauteur du verre



1132.EV193.2009

Cotes de votre projet (en mm)

LH = _____

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

HS = LH + 10 = _____

Remarque

Le rapport hauteur/largeur du vantail coulissant ne doit pas dépasser 3:1.

Calcul du poids du vantail coulissant

Poids du vantail coulissant (en kg)

De 20 kg à 60 kg

De 60 kg à 120 kg

Veillez remplacer les amortisseurs fournis avec les kits complets par les amortisseurs plus légers (référence 627 260.0000.000, voir page 15).

Veillez utiliser les amortisseurs standard fournis avec les kits complets.



Cotes de votre projet (en mm)

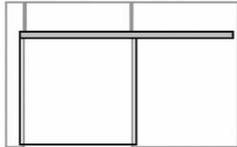
Épaisseur du verre du vantail coulissant = _____

Calcul du poids du vantail coulissant (en kg)

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

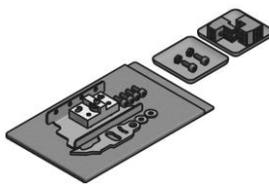
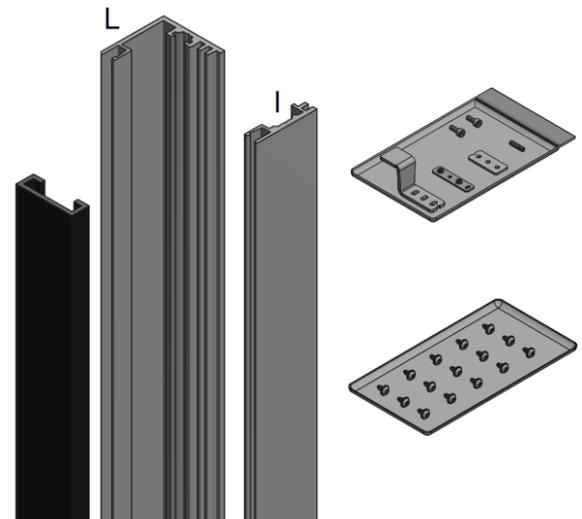
Portavant G 120 – Kits complets pour montage en façade vitrée, systèmes unilatéraux

14

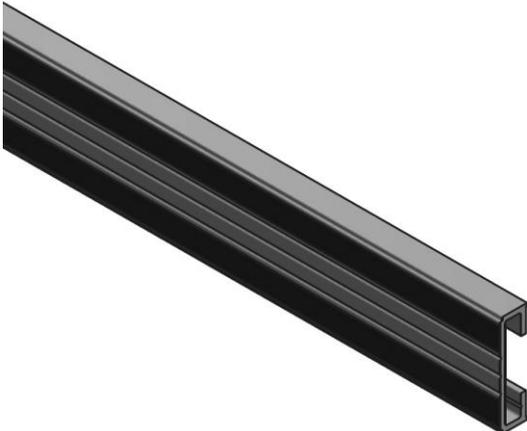
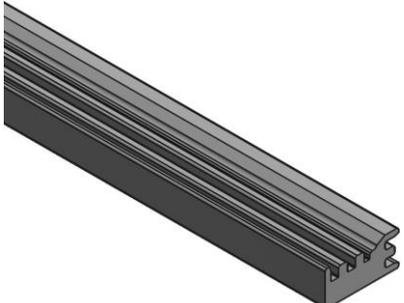
Configuration de pose	Équipement	Description	Longueur des profilés	Référence	Finition	Unité	Prix en EUR
	 <p>2 x par vantail</p>	<p>Kit complet Portavant G 120, montage en façade vitrée, unilatéral, pour vantaux coulissants d'un poids de 60 kg à 120 kg, 2 x COMFORT STOP + PERFECT CLOSE</p> <p>largeur d'ouverture de 1000 mm (longueur du profilé : 2088 mm) ou largeur d'ouverture de 1200 mm (longueur du profilé : 2488 mm)</p> <p>contient :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x rail de roulement pour montage en façade vitrée 1 x capot 1 x profilé pour façade vitrée 1 x kit d'accessoires pour portes avec un poids du vantail de 60 kg à 120 kg 1 x support métallique de guide au sol 1 x matériel de fixation pour façade vitrée avec 14 perçages (y compris pièces de calage, vis et produit de scellement) 1 x caches latéraux du profilé pour montage en façade vitrée (1 paire) 1 x caches latéraux pour montage mural/au plafond (1 paire) 	2088 mm	627 119.2088.110	EV1	1 pièce	
				.120	C31	1 pièce	
			2488 mm	627 119.2488.110	EV1	1 pièce	
				.120	C31	1 pièce	
			<p>Accessoires disponibles en option : serrure électrique (voir page 15); profilé d'encadrement sol-mur, profilé de plafond, caches latéraux pour profilé d'encadrement sol-mur, caches latéraux pour profilé de plafond, bande silicone (voir liste d'articles pour accessoires Portavant)</p> <p>Remarque : pour un poids de vantail inférieur à 60 kg, veuillez commander en plus les amortisseurs plus légers (réf. 627 260.0000.000, voir page 15) et remplacez les amortisseurs fournis avec les kits complets par ces derniers.</p> <p>Si vous planifiez des configurations de pose avec montage en façade vitrée autres que celles décrites ci-dessus, veuillez nous consulter.</p>				

Portavant G 120 – Accessoires optionnels

15

Illustration	Description	Longueur des profilés	Référence	Finition	Unité	Prix en EUR
	<p>Système d'amortissement et d'entraînement Portavant G 120 pour poids de vantail de 20 kg à 60 kg</p>		627 260.0000.000		1 paire	
		Remarque : une paire requise par vantail coulissant.				
	<p>Kit complémentaire d'accessoires : serrure électrique pour Portavant G 120 contient : 1 x électroaimant avec plaque de fixation 1 x crochet de fermeture 1 x jeu de bornes de connexion (2 entrées) 1 x matériel de fixation 1 x notice de montage complémentaire</p>		627 390.0000.000		1 pièce	
		Remarque : le chariot est équipé de série d'une came de verrouillage et d'une came de guidage. La serrure fonctionnant en basse tension (24 VDC), convient uniquement pour les portes coulissantes vitrées et peut être reliée de manière flexible aux composants électroniques de votre choix. La source d'alimentation et l'unité de commande ne sont pas comprises dans le contenu de livraison.				
	<p>Profilés d'arrêt avec/sans gâche contient : 1 x profilé d'arrêt « L » 1 x profilé d'arrêt « I » 1 x barre d'arrêt en caoutchouc (noir) 1 x kit gâche 1 x resp. 2 x matériel de fixation 1 x notice de montage complémentaire</p>	1996 mm	627 410.1996.110	EV1	1 pièce	
			.120	C31	1 pièce	
		2496 mm	627 410.2496.110	EV1	1 pièce	
			.120	C31	1 pièce	
		2996 mm	627 410.2996.110	EV1	1 pièce	
			.120	C31	1 pièce	
		4996 mm	627 410.4996.110	EV1	1 pièce	
			.120	C31	1 pièce	
Longueur fixe (mm)	627 410.longueur.110	EV1	le mètre			
	.120	C31	le mètre			
Remarque : les profilés d'arrêt avec/sans gâche peuvent être utilisés pour les ferrures pour verre suivantes : Portavant M 50/M 80, Portavant G 120, Portavant 60 twinline (montage au plafond) et Portavant 150.						

Portavant G 120 – Accessoires optionnels

Illustration	Description	Longueur des profilés	Référence	Finition	Unité	Prix en EUR
	Profilé d'écartement 39 x 10 mm	1996 mm	627 420.1996.110	EV1	1 pièce	
			.120	C31	1 pièce	
		2496 mm	627 420.2496.110	EV1	1 pièce	
			.120	C31	1 pièce	
		2996 mm	627 420.2996.110	EV1	1 pièce	
			.120	C31	1 pièce	
		3496 mm	627 420.3496.110	EV1	1 pièce	
			.120	C31	1 pièce	
		3996 mm	627 420.3996.110	EV1	1 pièce	
			.120	C31	1 pièce	
		5996 mm	627 420.5996.110	EV1	1 pièce	
			.120	C31	1 pièce	
		Longueur fixe (mm)	627 420.longueur.110	EV1	le mètre	
			.120	C31	le mètre	
Remarque : le profilé d'écartement peut être installé à l'horizontale pour caler le rail de roulement en cas de montage mural combiné avec un chambranle de porte. Installé à la verticale, le profilé d'écartement peut être utilisé pour caler les profilés d'arrêt avec/sans gâche. Pour déterminer dans chaque cas le nombre de profilés d'écartement requis, voir les bases de calcul aux pages 17 et 18. Accessoires obligatoires si les profils d'écartement sont utilisés à l'horizontale pour caler le rail de roulement en cas de montage mural combiné avec un chambranle de porte : kit complémentaire d'accessoires pour caches latéraux [voir page 19] !						
	Profilé de masquage pour la rainure d'espacement 19 x 9 mm	1996 mm	627 430.1996.110	EV1	1 pièce	
			.120	C31	1 pièce	
		3996 mm	627 430.3996.110	EV1	1 pièce	
			.120	C31	1 pièce	
		Longueur fixe (mm)	627 430.longueur.110	EV1	le mètre	
	.120	C31	le mètre			
Remarque : pour masquer l'écart entre le rail de roulement et le mur en cas d'utilisation du profilé d'écartement. Pour déterminer le nombre de profilés de masquage pour la rainure d'espacement en fonction de l'épaisseur du chambranle de porte, voir les bases de calcul à la page 17.						

Portavant G 120 - Bases de calcul pour déterminer le nombre requis de profilés d'écartement et de profilés de masquer pour la rainure d'espacement en fonction de l'épaisseur du chambranle de porte

Légende :

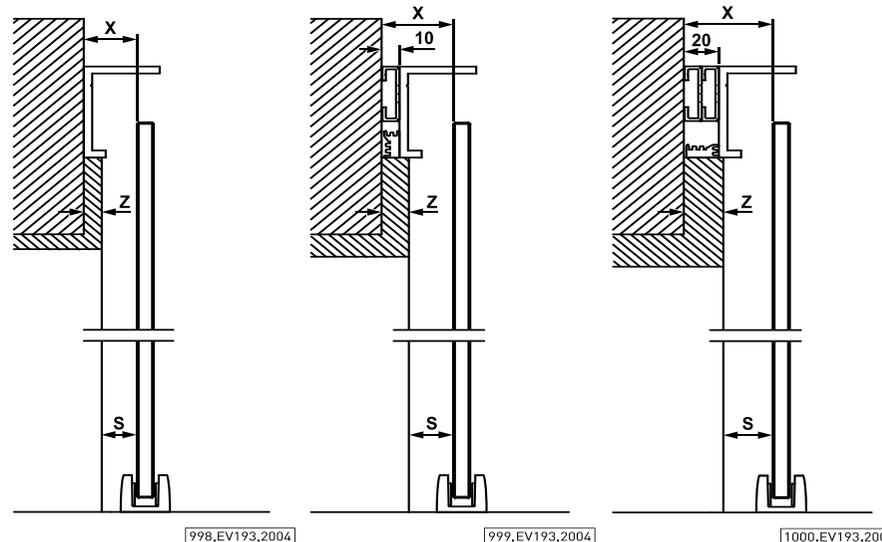
S = dimension d'écartement

X = distance entre le mur et le bord du verre

Z = épaisseur du chambranle de porte

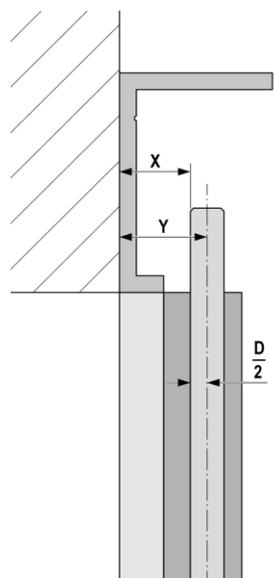
Z =	0 - 13 mm	14 - 23 mm	24 - 33 mm
Référence 627 420	0 x	1 x	2 x
Référence 627 430*	0 x	1 x	1 x
X =	21 mm	31 mm	41 mm

$S = X - Z \geq 8 \text{ mm}$

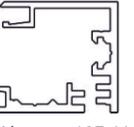
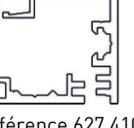
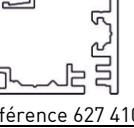


* en option

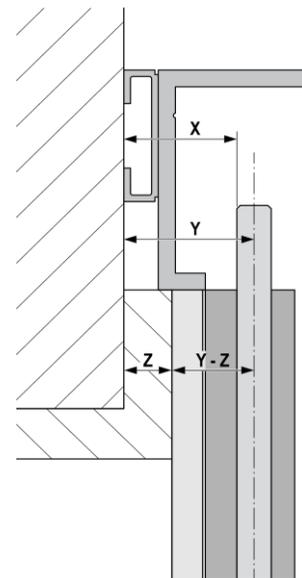
Portant G 120 - Bases de calcul pour déterminer le nombre requis de profilés d'écartement à la verticale en combinaison avec les profilés d'arrêt Portant avec/sans gâche



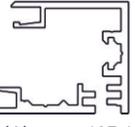
1015.EV193.2005

$14 < Y \leq 23$	0 x  [Référence 627 420]
	1 x  [Référence 627 410]
$24 \leq Y \leq 33$	1 x  [Référence 627 420]
	1 x  [Référence 627 410]
$34 \leq Y \leq 43$	2 x  [Référence 627 420]
	1 x  [Référence 627 410]
$Y > 43$	

$Y = X + D/2$

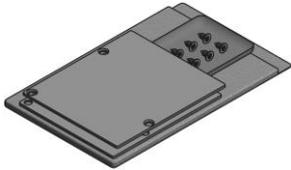
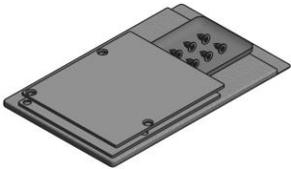


1016.EV193.2005

$14 < Y - Z \leq 23$	0 x  [Référence 627 420]
	1 x  [Référence 627 410]
$24 \leq Y - Z \leq 33$	1 x  [Référence 627 420]
	1 x  [Référence 627 410]
$34 \leq Y - Z \leq 43$	2 x  [Référence 627 420]
	1 x  [Référence 627 410]
$Y - Z > 43$	

$Y - Z = X + D/2 - Z$

Portavant G 120 – Accessoires obligatoires si les profilés d'écartement sont utilisés à l'horizontale pour caler le rail de roulement en cas de montage mural avec un chambranle de porte

Illustration	Description	Référence	Finition	Unité	Prix en EUR
	<p>Kit complémentaire d'accessoires pour caches latéraux pour Portavant G 120 en cas d'utilisation horizontale d'un seul profilé d'écartement</p> <p>contient :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x caches latéraux pour utilisation d'un seul profilé d'écartement (1 paire) 1 x matériel de fixation 1 x notice de montage complémentaire 	627 441.0000.110	EV1	1 pièce	
		.120	C31	1 pièce	
Remarque : ce kit complémentaire d'accessoires est obligatoire en cas d'utilisation horizontale d'un seul profilé d'écartement.					
	<p>Kit complémentaire d'accessoires pour caches latéraux pour Portavant G 120 en cas d'utilisation horizontale de deux profilés d'écartement</p> <p>contient :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x caches latéraux pour l'utilisation de deux profilés d'écartement (1 paire) 1 x matériel de fixation 1 x notice de montage complémentaire 	627 442.0000.110	EV1	1 pièce	
		.120	C31	1 pièce	
Remarque : ce kit complémentaire d'accessoires est obligatoire en cas d'utilisation horizontale de deux profilés d'écartement.					

Portavant G 120 – Caractéristiques techniques

23



Poids des vantaux coulissants	De 20 kg* à 120 kg par vantail coulissant, avec amortissement des deux côtés
Largeur du verre du vantail coulissant	580 mm minimum Le rapport hauteur/largeur des vantaux coulissants ne doit pas dépasser 3:1.
Épaisseur du verre du vantail coulissant Verre trempé Verre de sécurité feuilleté (à base de verre trempé)	8 mm, 10 mm, 12 mm 8,76 mm, 10,76 mm, 12,76 mm
Épaisseurs du verre du vantail fixe et de la façade vitrée Verre trempé Verre de sécurité feuilleté (à base de verre trempé)	10 mm, 12 mm 10,76 mm, 12,76 mm
Longueurs disponibles des profilés	1996 mm, 2496 mm, 2996 mm, 3496 mm, 3996 mm, 5996 mm, ou découpe sur mesure**
Chariots	roulements à billes précis et de haute qualité à gainage plastique
Configuration	unilatérale ou bilatérale***, utilisable à droite ou à gauche; toujours avec amortissement des deux côtés ; montage mural, montage au plafond avec ou sans vantail fixe, montage en façade vitrée ; coloris : anodisé aluminium naturel (EV1), anodisé effet inox (C31, faces principales de parement brossées), noir anodisé (C35, pas de montage en façade vitrée) et époxy blanc (RAL 9016, montage mural uniquement)

*Pour poids du vantail de 20 kg à 60 kg il faut remplacer les amortisseurs standard fournis avec les kits complets par les amortisseurs plus légers (réf. 627 260.0000.000).

**D'autres longueurs de profilés s'appliquent en cas de montage en façade vitrée

***Si vous planifiez des configurations bilatérales en cas de montage en façade vitrée, veuillez nous consulter.



L'entreprise

Avec sa gamme de produits 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. Willach propose aujourd'hui avec sa ligne de produits Portavant des ferrures élégantes d'une grande perfection technique pour portes vitrées coulissantes d'intérieur. La ligne de produits Aquant comprend des ferrures de haute qualité pour portes vitrées coulissantes de douches. Willach propose en outre avec sa ligne de produits Atrivant des ferrures innovantes pour portes vitrées coulissantes de balcons et terrasses. De plus, la gamme de ferrures VITRIS comprend un système modulaire complet en ferrures pour vitrines, serrures pour portes coulissantes et de systèmes d'étagères pour l'aménagement d'intérieurs, de magasins ou encore de stands d'exposition. Les produits VITRIS sont certifiés conformes aux normes ISO et fabriqués sur le site de Ruppichteroth selon de strictes normes de production: ganates de l'excellence de qualité et de la constance de disponibilité des produits de l'ensemble de la gamme VITRIS.

Contactez-nous, nous vous conseillerons avec plaisir.

Gebr. Willach GmbH
Stein 2
D-53809 Ruppichteroth
Allemagne
Tél. : +49 (0)2295 9208 423/427
Fax: +49 (0)2295 9208 429
vitris@willach.com
www.willach.com



Willach Group

Profitez des avantages



COMFORT STOP

Le système d'amortissement pour votre sécurité : freine les vantaux coulissants en douceur et en silence avant qu'ils n'atteignent leurs positions de fin de course.



PERFECT CLOSE

Le système d'entraînement de fin de course pour des portes bien fermées : entraîne le vantail coulissant efficacement jusqu'à la position de fin de course et empêche tout rebond, garantissant ainsi 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 des amortisseurs grâce à des principes de construction révolutionnaires.



DOUBLE GUIDE

Le guidage forcé intelligent : garantit le roulement silencieux et en toute sécurité de vos vantaux.



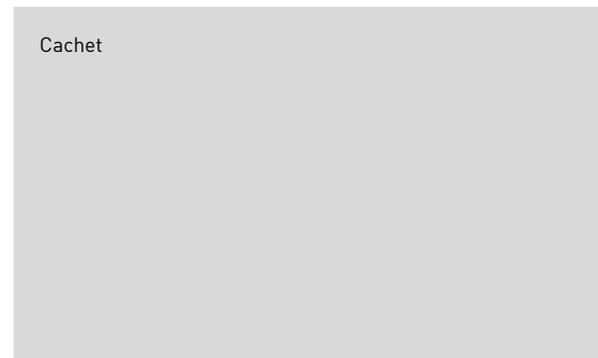
EASY INSTALL

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



EASY LOCK

La solution pour un verrouillage facile : permet la fermeture aisée de votre porte coulissante grâce à une serrure électrique ou des profilés d'arrêt avec gâche.



Cachet



SYSTEM FIT

La solution modulaire pour vos configurations de pose : permet de réaliser un maximum de configurations avec des composants modulaires.

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.

Version 03/2021