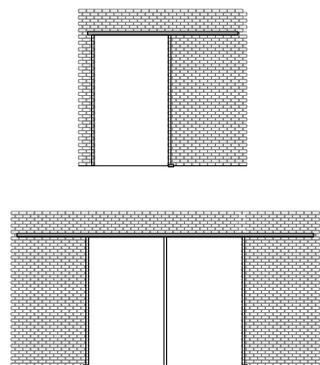




## Liste d'articles Portavant G 120 wood (portes coulissantes en bois)

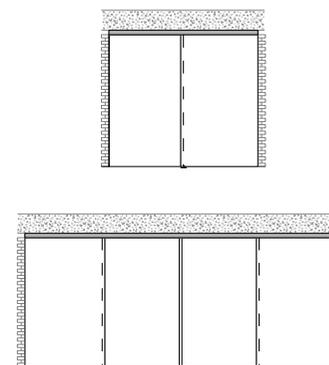
La nouvelle ferrure Portavant avec amortissement des deux côtés jusqu'à 120 kg par vantail





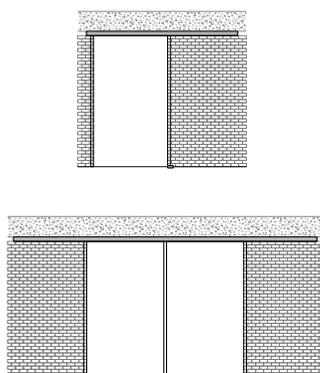
Montage mural

Pages 3 à 5



Montage au plafond avec vantail fixe

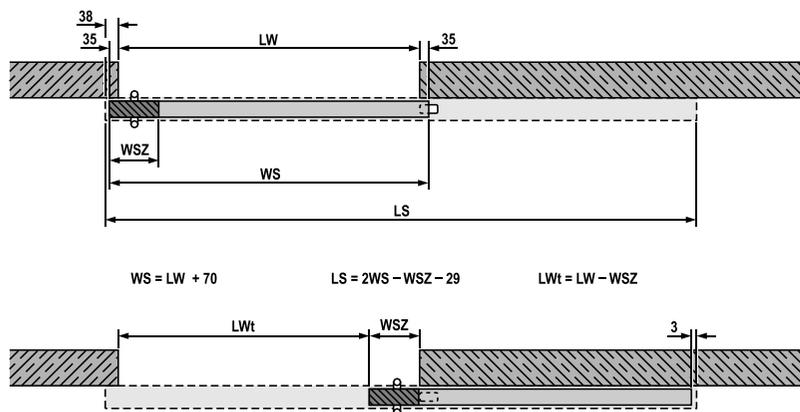
Pages 9 à 11



Montage au plafond

Pages 6 à 8

**Calcul de la largeur du vantail et de la longueur des profilés**



990.EV193.1911

**Cotes de votre projet (en mm)**

Largeur d'ouverture (baie) = LW = \_\_\_\_\_

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

WS = LW + 70 = \_\_\_\_\_  $\geq 580$  mm

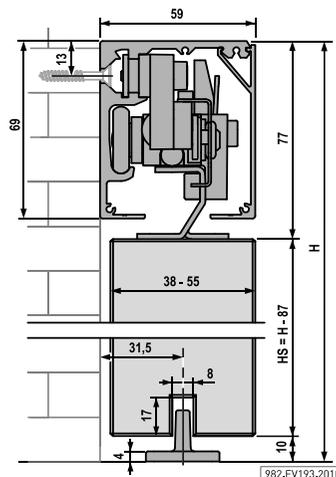
**Remarque**

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 des vantaux et de 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 en bois Portavant G 120 wood, disponible dans notre site web [www.willach.com](http://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 vantail**



982.EV193.2010

**Cotes de votre projet (en mm)**

Hauteur du système = H = \_\_\_\_\_

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

HS = H - 87 = \_\_\_\_\_

**Remarque**

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

**Épaisseur et 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 12).

Veillez utiliser les amortisseurs standard fournis avec les kits complets.



**Cotes de votre projet (en mm)**

Épaisseur du vantail coulissant (en mm) = \_\_\_\_\_  $\geq 38$  et  $\leq 55$  mm

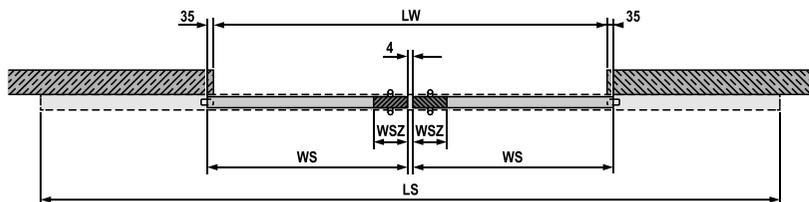
Poids du vantail coulissant (en kg) = \_\_\_\_\_

**Remarque**

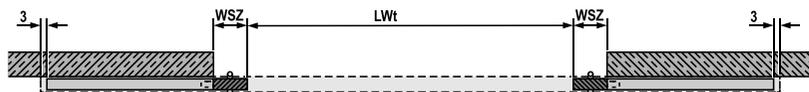
Portavant G 120 wood convient pour les poids du vantail de 20 kg à 120 kg. Pour les poids du vantail jusqu'à 50 kg, vous pouvez également utiliser la ferrure Portavant M 50 wood, et pour les poids du vantail de 50 kg à 80 kg, Portavant M 80 wood.

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

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



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



994.EV193.1911

Cotes de votre projet (en mm)

Largeur d'ouverture (baie) = LW = \_\_\_\_\_

Calcul de la largeur du vantail coulissant (en mm)

$WS = LW/2 + 33 =$  \_\_\_\_\_  $\geq 580$  mm

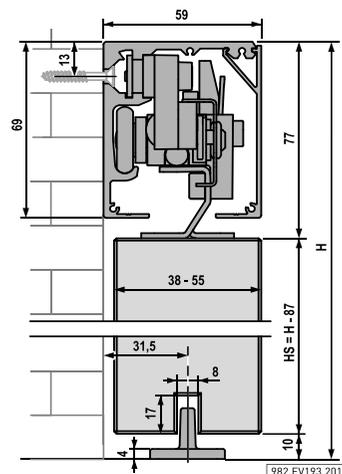
Remarque

Vous trouverez notre calculateur de dimensions des profilés et des vantaux en bois Portavant G 120 wood, disponible dans notre site web [www.willach.com](http://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 vantail



982.EV193.2010

Cotes de votre projet (en mm)

Hauteur du système = H = \_\_\_\_\_

Calcul de la hauteur du vantail coulissant (en mm)

$HS = H - 87 =$  \_\_\_\_\_

Remarque

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

Épaisseur et 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 12).

Veillez utiliser les amortisseurs standard fournis avec les kits complets.



Cotes de votre projet (en mm)

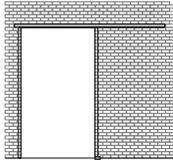
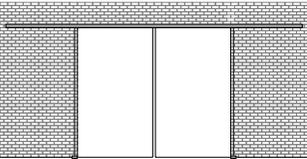
Épaisseur du vantail coulissant (en mm) = \_\_\_\_\_  $\geq 38$  et  $\leq 55$  mm

Poids du vantail coulissant (en kg) = \_\_\_\_\_

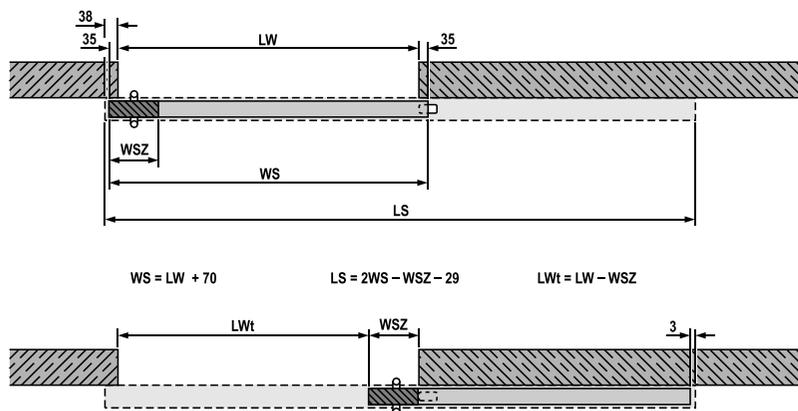
Remarque

Portavant G 120 wood 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 wood, et pour les poids du vantail de 50 kg à 80 kg, Portavant M 80 wood.

Portavant G 120 wood – 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><b>Kit complet Portavant G 120 wood, montage mural, unilatéral, pour vantaux coulissants d'un poids de 60 kg à 120 kg, 2 x COMFORT STOP + PERFECT CLOSE</b> contient :</p> <p>1 x rail de roulement pour montage mural 1 x capot 1 x kit d'accessoires pour porte en bois avec un poids du vantail de 60 kg à 120 kg y compris guide au sol 1 x caches latéraux pour montage mural/au plafond (1 paire)</p>	1996 mm	627 312.1996.110	EV1	1 pièce		
					.120	C31	1 pièce	
					.190	C35	1 pièce	
					.517	RAL 9016	1 pièce	
			2496 mm	627 312.2496.110	EV1	1 pièce		
					.120	C31	1 pièce	
					.190	C35	1 pièce	
					.517	RAL 9016	1 pièce	
			2996 mm	627 312.2996.110	EV1	1 pièce		
					.120	C31	1 pièce	
					.190	C35	1 pièce	
					.517	RAL 9016	1 pièce	
			Longueur fixe (mm)	627 312.longueur.110	EV1	le mètre		
		.120	C31	le mètre				
		.190	C35	le mètre				
		.517	RAL 9016	le mètre				
<p>Accessoires disponibles en option : 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 12 à 16) 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 12) et remplacez les amortisseurs fournis avec les kits complets par ces derniers.</p>								
	 <p>2 x par vantail</p>	<p><b>Kit complet Portavant G 120 wood, montage mural, bilatéral, pour vantaux coulissants d'un poids de 60 kg à 120 kg, 2 x COMFORT STOP + PERFECT CLOSE par vantail</b> contient :</p> <p>1 x rail de roulement pour montage mural 1 x capot 2 x kit d'accessoires pour porte en bois avec un poids du vantail de 60 kg à 120 kg y compris guide au sol 1 x caches latéraux pour montage mural/au plafond (1 paire)</p>	3496 mm	627 412.3496.110	EV1	1 pièce		
					.120	C31	1 pièce	
					.190	C35	1 pièce	
					.517	RAL 9016	1 pièce	
			3996 mm	627 412.3996.110	EV1	1 pièce		
					.120	C31	1 pièce	
					.190	C35	1 pièce	
					.517	RAL 9016	1 pièce	
			5996 mm	627 412.5996.110	EV1	1 pièce		
					.120	C31	1 pièce	
					.190	C35	1 pièce	
					.517	RAL 9016	1 pièce	
			Longueur fixe (mm)	627 412.longueur.110	EV1	le mètre		
		.120	C31	le mètre				
		.190	C35	le mètre				
		.517	RAL 9016	le mètre				
<p>Accessoires disponibles en option : profilé d'écartement, profilé de masquage pour la rainure d'espacement, caches latéraux pour systèmes avec profilés d'écartement (voir pages 12 à 16) 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 12) et remplacez les amortisseurs fournis avec les kits complets par ces derniers.</p>								

**Calcul de la largeur du vantail et de la longueur des profilés**



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

990.EV193,1911

**Cotes de votre projet (en mm)**

Largeur d'ouverture (baie) = LW = \_\_\_\_\_

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

$WS = LW + 70 =$  \_\_\_\_\_  $\geq 580$  mm

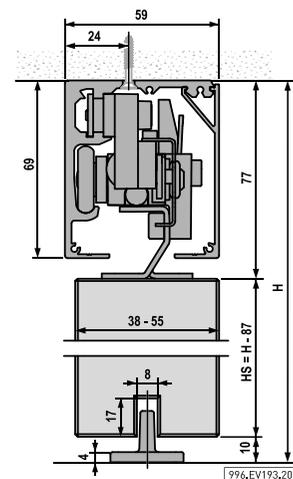
**Remarque**

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 des vantaux et la longueur des profilés. Vous trouverez ces formules spéciales dans notre calculateur de dimensions des profilés et des vantaux en bois Portavant G 120 wood, disponible dans notre site web [www.willach.com](http://www.willach.com) sous « Vitris », « Ferrures pour portes vitrées coulissantes d'intérieur », « Portavant G 120 wood », « Téléchargements ».

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

$LS = 2WS - WSZ - 29 =$  \_\_\_\_\_

**Calcul de la hauteur du vantail**



**Cotes de votre projet (en mm)**

Hauteur du système = H = \_\_\_\_\_

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

$HS = H - 87 =$  \_\_\_\_\_

996.EV193,2010

**Remarque**

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

**Épaisseur et 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 12).

Veillez utiliser les amortisseurs standard fournis avec les kits complets.



**Cotes de votre projet (en mm)**

Épaisseur du vantail coulissant (en mm) = \_\_\_\_\_  $\geq 38$  et  $\leq 55$  mm

Poids du vantail coulissant (en kg) = \_\_\_\_\_

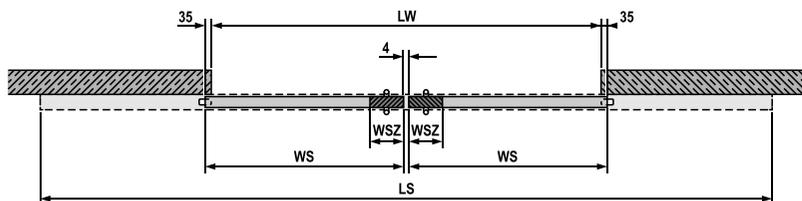
**Remarque**

Portavant G 120 wood 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 wood, et pour les poids du vantail de 50 kg à 80 kg, Portavant M 80 wood.

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

7

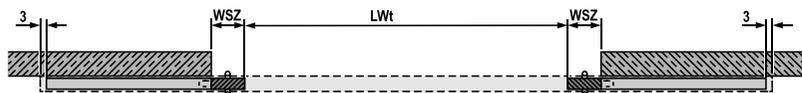
Calcul de la largeur du vantail et de la longueur des profilés



$$WS = LW / 2 + 33$$

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

$$LWt = LW - 2WSZ$$



994\_EV193,1911

Cotes de votre projet (en mm)

Largeur d'ouverture (baie) = LW = \_\_\_\_\_

Calcul de la largeur du vantail coulissant (en mm)

$WS = LW/2 + 33 =$  \_\_\_\_\_  $\geq 580$  mm

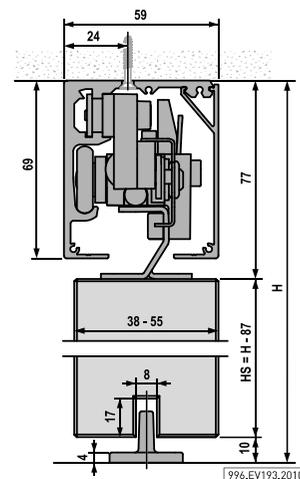
Remarque

Vous trouverez notre calculateur de dimensions des profilés et des vantaux en bois Portavant G 120 wood, disponible dans notre site web [www.willach.com](http://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 vantail



996\_EV193,2010

Cotes de votre projet (en mm)

Hauteur du système = H = \_\_\_\_\_

Calcul de la hauteur du vantail coulissant (en mm)

$HS = H - 87 =$  \_\_\_\_\_

Remarque

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

Épaisseur et 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 12).

Veillez utiliser les amortisseurs standard fournis avec les kits complets.



Cotes de votre projet (en mm)

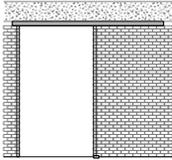
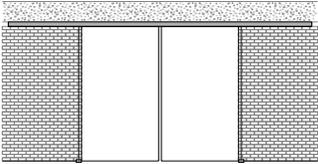
Épaisseur du vantail coulissant (en mm) = \_\_\_\_\_  $\geq 38$  et  $\leq 55$  mm

Poids du vantail coulissant (en kg) = \_\_\_\_\_

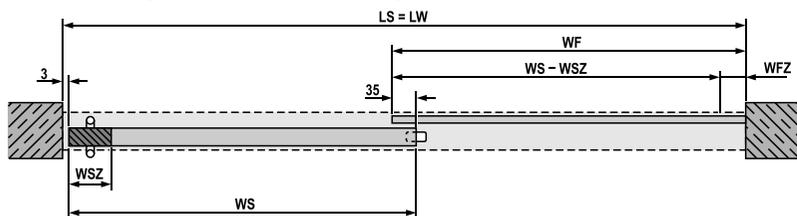
Remarque

Portavant G 120 wood 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 wood, et pour les poids du vantail de 50 kg à 80 kg, Portavant M 80 wood.

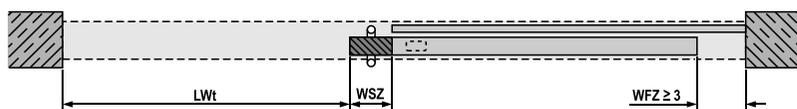
Portavant G 120 wood – Kits complets pour montage au plafond sans vantail fixe, systèmes unilatéraux et bilatéraux

Configuration de pose	Équipement	Description	Longueur des profilés	Référence	Finition	Unité	Prix en EUR
	 <p>2 x par vantail</p>	<p><b>Kit complet Portavant G 120 wood, montage au plafond, unilatéral, pour vantaux coulissants d'un poids de 60 kg à 120 kg,</b>  <b>2 x COMFORT STOP + PERFECT CLOSE</b>                      contient :</p> <p>1 x rail de roulement pour montage au plafond                      1 x capot                      1 x kit d'accessoires pour porte en bois avec un poids du vantail de 60 kg à 120 kg y compris guide au sol                      1 x caches latéraux pour montage mural/au plafond (1 paire)</p>	1996 mm	627 322.1996.110	EV1	1 pièce	
				.120	C31	1 pièce	
				.190	C35	1 pièce	
			2496 mm	627 322.2496.110	EV1	1 pièce	
				.120	C31	1 pièce	
				.190	C35	1 pièce	
			2996 mm	627 322.2996.110	EV1	1 pièce	
				.120	C31	1 pièce	
				.190	C35	1 pièce	
			Longueur fixe (mm)	627 322.longueur.110	EV1	le mètre	
	.120	C31	le mètre				
	.190	C35	le mètre				
<p>Accessoires disponibles en option : profilés d'arrêt Portavant avec/sans gâche (voir page 12)                      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 12) et remplacez les amortisseurs fournis avec les kits complets par ces derniers.</p>							
	 <p>2 x par vantail</p>	<p><b>Kit complet Portavant G 120 wood, montage au plafond, bilatéral, pour vantaux coulissants d'un poids de 60 kg à 120 kg,</b>  <b>2 x COMFORT STOP + PERFECT CLOSE</b>  <b>par vantail</b>                      contient :</p> <p>1 x rail de roulement pour montage au plafond                      1 x capot                      2 x kit d'accessoires pour porte en bois avec un poids du vantail de 60 kg à 120 kg y compris guide au sol                      1 x caches latéraux pour montage mural/au plafond (1 paire)</p>	3496 mm	627 422.3496.110	EV1	1 pièce	
				.120	C31	1 pièce	
				.190	C35	1 pièce	
			3996 mm	627 422.3996.110	EV1	1 pièce	
				.120	C31	1 pièce	
				.190	C35	1 pièce	
			5996 mm	627 422.5996.110	EV1	1 pièce	
				.120	C31	1 pièce	
				.190	C35	1 pièce	
			Longueur fixe (mm)	627 422.longueur.110	EV1	le mètre	
	.120	C31	le mètre				
	.190	C35	le mètre				
<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 12) et remplacez les amortisseurs fournis avec les kits complets par ces derniers.</p>							

**Calcul de la largeur du vantail et de la longueur des profilés**



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



991.EV193.1911

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

LS = LW = \_\_\_\_\_

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

WS = (LW - WFZ + WSZ + 32) / 2 = \_\_\_\_\_ ≥ 580 mm

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

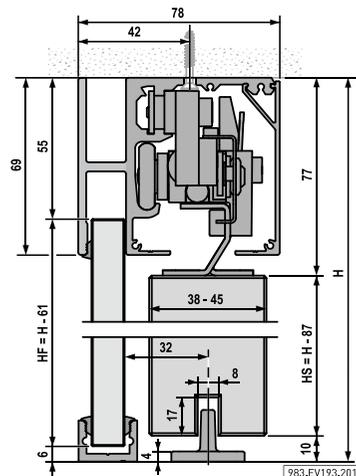
WF = WFZ + WS - WSZ = \_\_\_\_\_

avec WFZ ≥ 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 des vantaux et la longueur des profilés. Vous trouverez ces formules spéciales dans notre calculateur de dimensions des profilés et des vantaux en bois Portavant G 120 wood, disponible dans notre site web [www.willach.com](http://www.willach.com) sous « Vitris », « Ferrures pour portes vitrées coulissantes d'intérieur », « Portavant G 120 wood », « Téléchargements ».

**Calcul de la hauteur du vantail**



983.EV193.2010

Cotes de votre projet (en mm)

Hauteur du système = H = \_\_\_\_\_

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

HS = H - 87 = \_\_\_\_\_

**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.

**Épaisseur et 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 12).

Veillez utiliser les amortisseurs standard fournis avec les kits complets.



Cotes de votre projet (en mm)

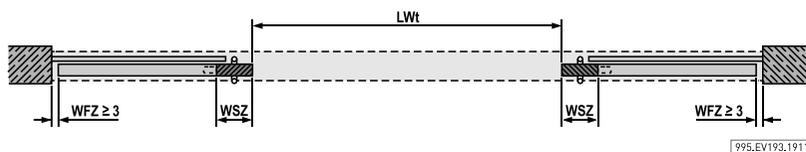
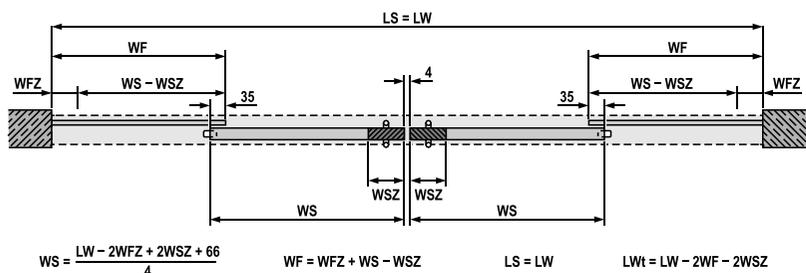
Épaisseur du vantail coulissant (en mm) = \_\_\_\_\_ ≥ 38 et ≤ 45 mm

Poids du vantail coulissant (en kg) = \_\_\_\_\_

**Remarque**

Portavant G 120 wood 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 wood, et pour les poids du vantail de 50 kg à 80 kg, Portavant M 80 wood.

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

WS = (LW - 2WFZ + 2WSZ + 66) / 4 = \_\_\_\_\_  $\geq 580$  mm

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

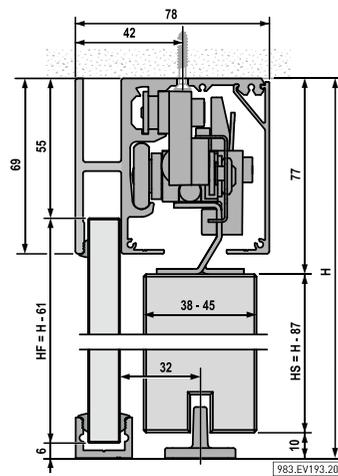
WF = WFZ + WS - WSZ = \_\_\_\_\_

avec WFZ  $\geq 3$  mm

**Remarque**

Vous trouverez notre calculateur de dimensions des profilés et des vantaux en bois Portavant G 120 wood, disponible dans notre site web [www.willach.com](http://www.willach.com) sous « Vitris », « Ferrures pour portes vitrées coulissantes d'intérieur », « Portavant G 120 », « Téléchargements ».

**Calcul de la hauteur du vantail**



Cotes de votre projet (en mm)

Hauteur du système = H = \_\_\_\_\_

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

HS = H - 87 = \_\_\_\_\_

**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.

**Épaisseur et 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 12).

Veillez utiliser les amortisseurs standard fournis avec les kits complets.

2 x par vantail

Cotes de votre projet (en mm)

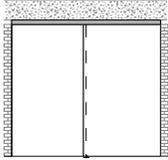
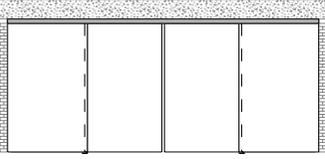
Épaisseur du vantail coulissant (en mm) = \_\_\_\_\_  $\geq 38$  et  $\leq 45$  mm

Poids du vantail coulissant (en kg) = \_\_\_\_\_

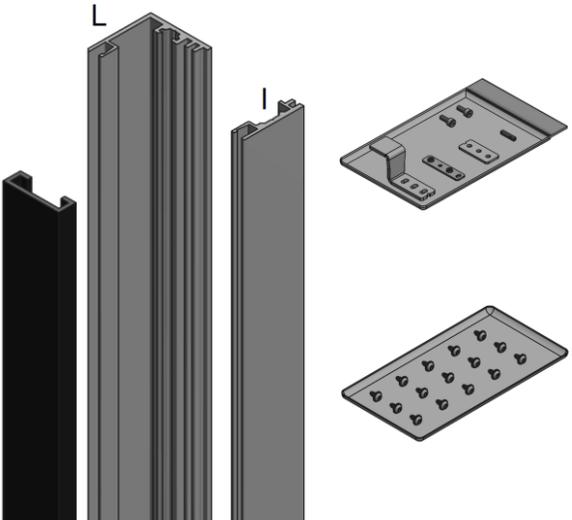
**Remarque**

Portavant G 120 wood 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 wood, et pour les poids du vantail de 50 kg à 80 kg, Portavant M 80 wood.

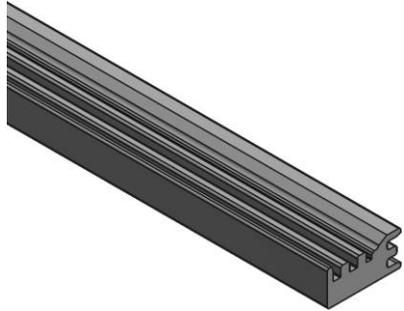
Portavant G 120 wood – Kits complets pour montage au plafond avec vantail fixe, systèmes unilatéraux et bilatéraux

Configuration de pose	Équipement	Description	Longueur des profilés	Référence	Finition	Unité	Prix en EUR	
		<p><b>Kit complet Portavant G 120 wood, 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</b> 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 porte en bois avec un poids du vantail de 60 kg à 120 kg y compris 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	627 326.1996.110	EV1	1 pièce		
					.120	C31	1 pièce	
					.190	C35	1 pièce	
			2496 mm	627 326.2496.110	EV1	1 pièce		
					.120	C31	1 pièce	
					.190	C35	1 pièce	
			2996 mm	627 326.2996.110	EV1	1 pièce		
					.120	C31	1 pièce	
					.190	C35	1 pièce	
			Longueur fixe (mm)	627 326.longueur.110	EV1	le mètre		
					.120	C31	le mètre	
					.190	C35	le mètre	
<p>Accessoires disponibles en option : profilés d'arrêt Portavant avec/sans gâche (voir page 12), 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 12) et remplacez les amortisseurs fournis avec les kits complets par ces derniers.</p>								
		<p><b>Kit complet Portavant G 120 wood, 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</b> 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 porte en bois avec un poids du vantail de 60 kg à 120 kg y compris 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	627 426.3496.110	EV1	1 pièce		
					.120	C31	1 pièce	
					.190	C35	1 pièce	
			3996 mm	627 426.3996.110	EV1	1 pièce		
					.120	C31	1 pièce	
					.190	C35	1 pièce	
			5996 mm	627 426.5996.110	EV1	1 pièce		
					.120	C31	1 pièce	
					.190	C35	1 pièce	
			Longueur fixe (mm)	627 426.longueur.110	EV1	le mètre		
					.120	C31	le mètre	
					.190	C35	le mètre	
<p>Accessoires disponibles en option : 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 12) et remplacez les amortisseurs fournis avec les kits complets par ces derniers.</p>								

Portavant G 120 wood – Accessoires optionnels

Illustration	Description	Référence	Finition	Unité	Prix en EUR
	<p><b>Système d'amortissement et d'entraînement Portavant G 120 et Portavant G 120 wood</b> 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><b>Profils d'arrêt avec/sans gâche</b> 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	
<p>Remarque : les profils d'arrêt avec/sans gâche peuvent être utilisés pour les ferrures suivantes : Portavant M 50 wood, Portavant M 80 wood, Portavant G 120 wood et Portavant 150 wood.</p>					

Portavant G 120 wood – Accessoires optionnels

Illustration	Description	Longueur des profilés	Référence	Finition	Unité	Prix en EUR
	<b>Profilé d'écartement</b> 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	
	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 14 et 15.  Accessoires obligatoires si les profilés 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 16) !						
	<b>Profilé de masquage pour la rainure d'espacement</b> 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 requis pour masquer la rainure d'espacement en fonction de l'épaisseur du chambranle de porte, voir les bases de calcul à la page 14.						

Portavant G 120 wood – 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 :**

D = épaisseur du vantail en bois

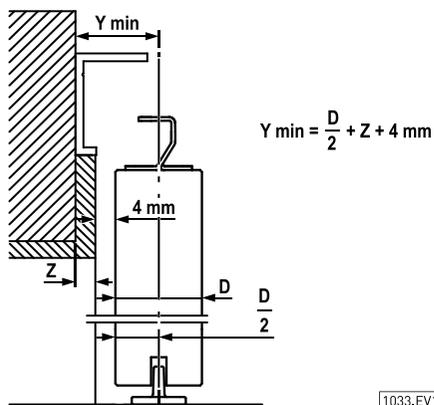
S = dimension d'écartement

Y = distance entre le mur et le centre du vantail en bois

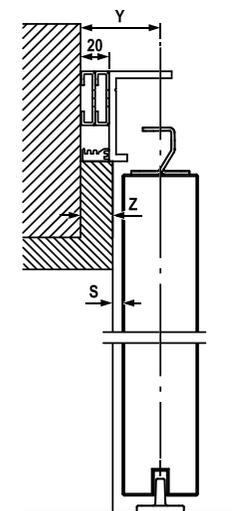
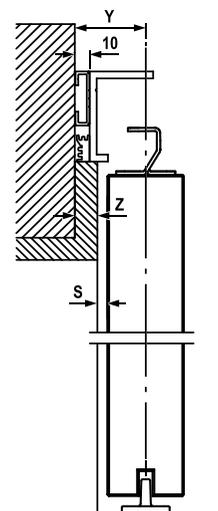
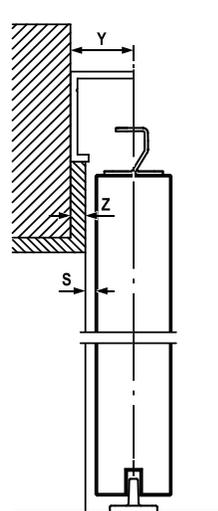
Y min = distance minimale entre le mur et le centre du vantail en bois

Z = épaisseur du chambranle de porte

	$Y_{min} =$	0 - 31 mm	32 - 41 mm	42 - 51 mm
Réf. 627 420		0 x	1 x	2 x
Réf. 627 430*		0 x	1 x	1 x
	$Y =$	31 mm	41 mm	51 mm

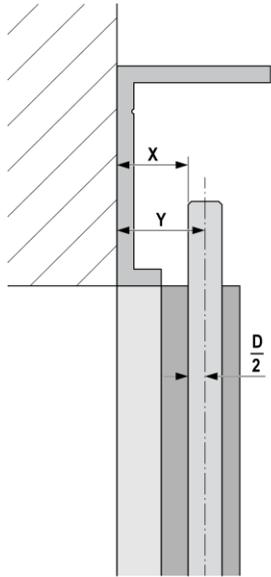


$S = Y - Z - D/2 \geq 4 \text{ mm}$

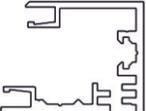
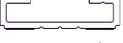
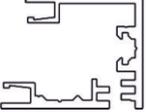
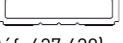
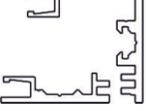


\* en option

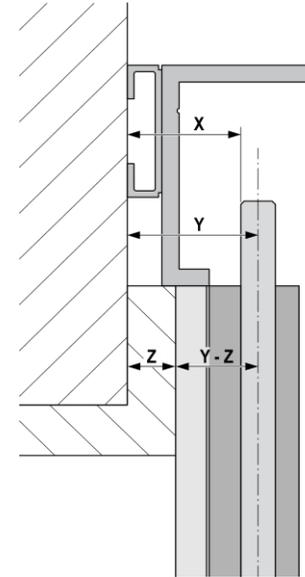
Portavant G 120 wood – Bases de calcul pour déterminer le nombre requis de profilés d'écartement à la verticale en combinaison avec les profilés d'arrêt Portavant avec/sans gâche



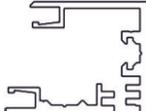
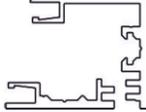
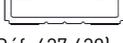
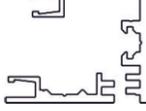
1015.EV193.2005

$14 < Y \leq 23$	0 x  (Réf. 627 420)
	1 x  (Réf. 627 410)
$24 \leq Y \leq 33$	1 x  (Réf. 627 420)
	1 x  (Réf. 627 410)
$34 \leq Y \leq 43$	2 x  (Réf. 627 420)
	1 x  (Réf. 627 410)
$Y > 43$	

$$Y = X + D/2$$

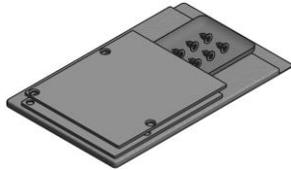
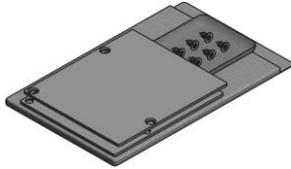


1016.EV193.2005

$14 < Y - Z \leq 23$	0 x  (Réf. 627 420)
	1 x  (Réf. 627 410)
$24 \leq Y - Z \leq 33$	1 x  (Réf. 627 420)
	1 x  (Réf. 627 410)
$34 \leq Y - Z \leq 43$	2 x  (Réf. 627 420)
	1 x  (Réf. 627 410)
$Y - Z > 43$	

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

Portavant G 120 wood – Accessoires obligatoires si des 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><b>Kit complémentaire d'accessoires pour caches latéraux pour Portavant G 120 et Portavant G 120 wood en cas d'utilisation horizontale d'un seul profilé d'écartement</b></p> <p>contient :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x caches latéraux pour utilisation d'un seul profilé d'écartement (1 paire)</li> <li>1 x matériel de fixation</li> <li>1 x notice de montage complémentaire</li> </ul>	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><b>Kit complémentaire d'accessoires pour caches latéraux pour Portavant G 120 et Portavant G 120 wood en cas d'utilisation horizontale de deux profilés d'écartement</b></p> <p>contient :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x caches latéraux pour l'utilisation de deux profilés d'écartement (1 paire)</li> <li>1 x matériel de fixation</li> <li>1 x notice de montage complémentaire</li> </ul>	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 wood – Caractéristiques techniques

19



Poids du vantail coulissant	De 20 kg* à 120 kg par vantail coulissant, avec amortissement des deux côtés
Largeur du vantail coulissant	580 mm minimum Le rapport hauteur/largeur des vantaux coulissants ne doit pas dépasser 3:1.
Épaisseur du vantail coulissant	38 mm - 55 mm**
Épaisseur du verre du vantail fixe 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 ; coloris : anodisé aluminium naturel (EV1), anodisé effet inox (C31, faces principales de parement brossées), noir anodisé (C35) et époxy blanc (RAL 9016, montage mural uniquement)

\*Pour poids de 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).

\*\*Épaisseur de bois admissible pour le vantail coulissant en cas d'utilisation d'un vantail fixe : 38 mm à 45 mm



## 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: gages 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.



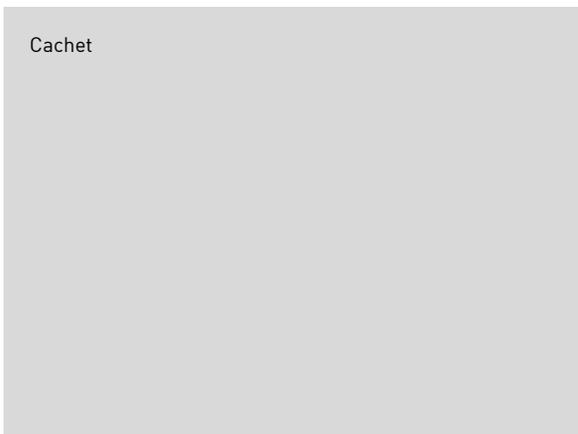
#### EASY INSTALL

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.



#### SYSTEM FIT

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