

**NOUVEAU !**

Freinage en douceur,  
fermeture facile



# Portavant 60 – la solution Portavant pour battants de faible largeur et de poids réduite



## COMFORT STOP

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



## AUTO CLOSE

**Le système d'autofermeture pour votre confort :** Après le système innovant d'amortissement, il ferme la porte complètement, de manière efficace, douce et silencieuse.



## EXACT TRIGGER

**Le mécanisme qui garantit la fiabilité de fonctionnement :** Il garantit durablement la fiabilité de l'amortisseur grâce à une conception révolutionnaire sous dépôts de brevet.



## EASY INSTALL

**La solution pour un montage aisé sans découpe du verre :** Pour faire de la pose des portes coulissantes vitrées un vrai jeu d'enfant.





## COMFORT STOP

Le système d'amortissement pour votre sécurité



**COMFORT STOP** freine la porte en verre efficacement, en silence et en douceur, quelles que soient sa taille et sa vitesse, sur une distance de plusieurs centimètres.

- Il empêche les impacts durs qui provoquent bruits et vibrations
- Il assure ainsi une protection fiable contre les bris de verre et détériorations des ferrures et de la cloison
- Il empêche les dommages matériels résultant du soulèvement ou basculement de portes
- Il exclut presque totalement le risque de coincement des doigts

**COMFORT STOP générateur de sécurité pour tout ce qui vous est cher.**



## AUTO CLOSE

Le système d'autofermeture pour votre confort

**AUTO CLOSE** après le système innovant d'amortissement, il assure la fermeture complète et efficace de la porte, en douceur et en silence.

- Il assure la fermeture complète de la porte même lorsque celle-ci est poussée rapidement par l'utilisateur.
- Il maintient la porte en position et évite sa réouverture spontanée ou son rebond
- Les conséquences désagréables de la fermeture incomplète des portes (courants d'air, perte d'énergie, transmission des bruits, dégradation visuelle de l'espace) font désormais partie du passé



**AUTO CLOSE assure discrétion et bien-être dans les pièces fermées en douceur, offrant confort, silence, chaleur agréable et même protection contre les regards extérieurs.**





## EXACT TRIGGER

Le mécanisme qui garantit la fiabilité de fonctionnement

A l'intérieur de Portavant 60, une conception intelligente et brevetée assure haut niveau de qualité et longévité.

**Le principe offre des avantages déterminants par rapport aux systèmes concurrents :**

### ① Pas d'erreur de montage

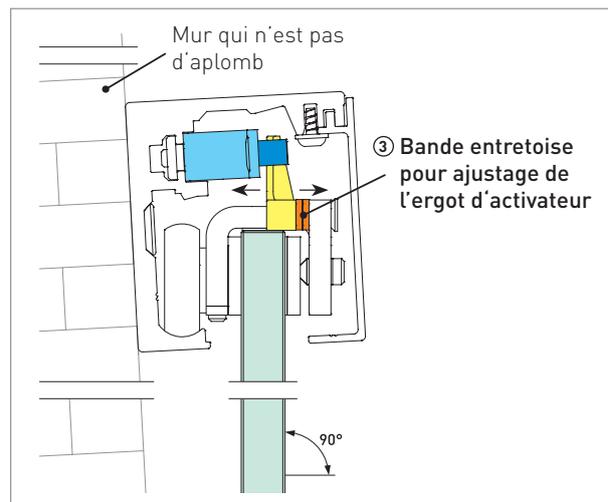
Grâce au système d'amortissement encliqueté sur la butée de fin de course, l'activateur reste toujours au bon endroit et peut déclencher le mécanisme d'amortissement de manière fiable à long term. De plus, cela évite que le système d'amortissement soit endommagé en raison d'un mauvais réglage de la butée finale ou du déclencheur.

### ② Protection contre les surcharges

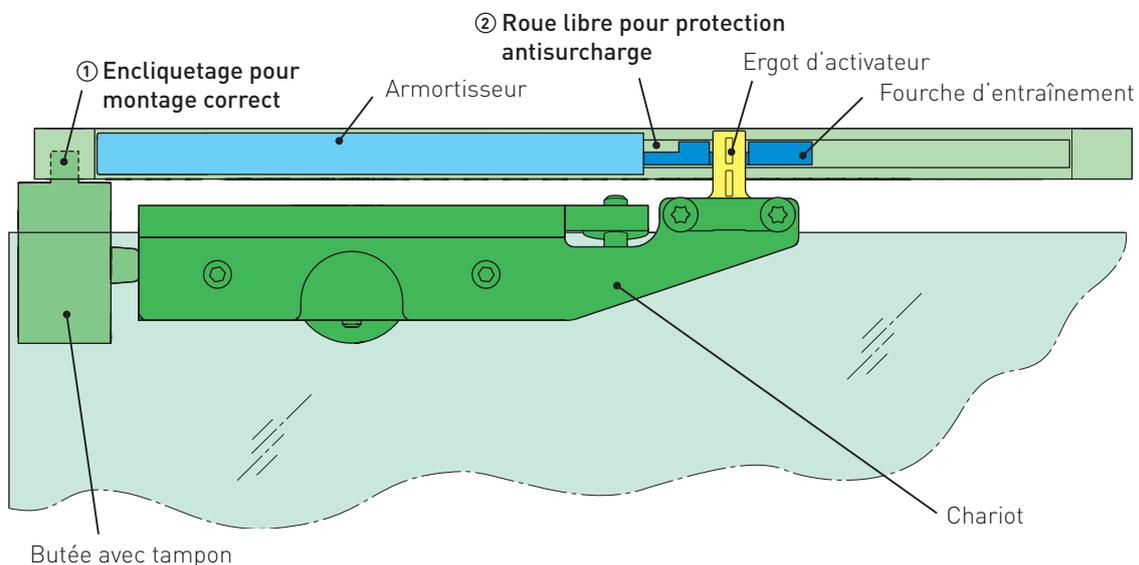
Si la porte est fermée trop violemment, il lui reste un peu de vitesse à la fin de la course d'amortissement. Avec Portavant 60, la butée de fin de course arrête la porte de sorte que la roue libre de l'amortisseur empêche la rupture de composants de l'amortisseur.

### ③ Possibilité supplémentaire d'ajustage si les murs ne sont pas d'aplomb

Des bandes entretoises permettent d'avancer ou reculer l'ergot d'activateur par rapport à la cloison et de compenser un basculement : la distance par rapport à la chape d'entraînement de l'amortisseur reste ainsi optimale.



**Avec EXACT TRIGGER, le déclencheur de l'amortisseur est toujours disponible.**





## EASY INSTALL

La solution pour un montage aisé sans découpe du verre

### Pas de découpe du verre nécessaire

Grâce à une technique très étudiée de serrage, aucun travail du verre n'est nécessaire. La suspension a été développée de façon à ce que les vantaux soient maintenus de manière sûre par le mécanisme de serrage. Le système d'amortissement est suffisamment compact pour permettre son montage dans la glissière sans découpe du verre.

### Très grande facilité de montage

Portavant impressionne par sa facilité de montage et sa simplicité de manipulation dans toutes les configurations de pose :

- Le vantail peut être suspendu facilement par l'avant dans le rail fixé. Pas d'accrochage du lourd vantail dans le capot !
- Les protections antibasculement et antidécrochage peuvent être vissées après coup.
- Montage rapide et sûr et installation aisée grâce à des pièces très étudiées et peu nombreuses.

### Possibilité de positionnement facile

Les portes coulissantes vitrées Portavant 60 sont réglables latéralement et en hauteur à tout moment et en quelques gestes (réglage en hauteur possible sur  $\pm 2$  mm).

### Guidage réglable au sol

Le guide inférieur est élégant et convaincant par ses possibilités de réglage simples quelle que soit l'épaisseur du verre. Les vantaux de 8 à 10,76 mm sont parfaitement guidés à travers les éléments emboîtables en plastique. Le guidage sans jeu empêche les vantaux de battre. Le frottement du guide inférieur est conçu en fonction du système d'autofermeture.

**Avec EASY INSTALL, la pose des portes coulissantes en verre devient un jeu d'enfant.**



# La qualité Willach, une constante de toujours

Depuis plus de 120 ans, la société Willach est synonyme de très haute qualité de fabrication et de fonctionnement ainsi que de grande longévité des produits. Retrouvez la qualité réputée de Willach sur les produits de la gamme Portavant 60:

## Très haute qualité technique

- Résistance initiale au roulement très faible (classe 3 selon EN 1527), d'où une excellente qualité de coulissement
- Durée de vie très longue (100.000 cycles selon EN 1527)
- Résistance à la corrosion (convient pour pièces humides, selon EN 1527/1670)
- Absence de maintenance

## Compétence du conseil

Nos spécialistes internes et externes sont à votre disposition pour tout conseil et assistance techniques. Portavant 60 vous fait aussi profiter de la haute qualité de service propre à la société Willach.

## Fiabilité constante des livraisons

Les éléments standards sont en stock à Rup-pichteroth et livrables avec la ponctualité et la fiabilité habituelles de la société Willach.



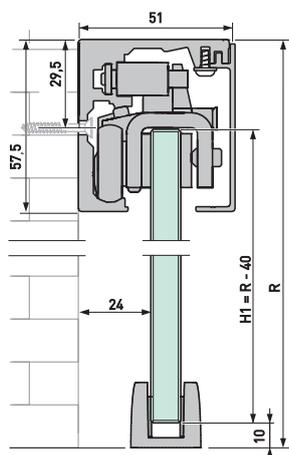
## Indications techniques

Indications techniques montage mural et au plafond	
Poids de la porte	jusqu'à 60 kg
Largeur du verre de la porte coulissante	> 380 mm
Épaisseurs du verre de la porte coulissante	
Verre trempé	8 / 10 mm
Verre feuilleté	8,76 / 10,76 mm
Longueurs disponibles des profilés	1996 mm, 2496 mm, 3996 mm, 4996 mm et dimensions fixes
Rapport hauteur/largeur	Le rapport hauteur/largeur des vitres ne doit pas dépasser 2,5/1.
Chariots	Roulements à billes précis et de haute qualité à gainage plastique
Version	Amortissement toujours des deux côtés, montage mural ou au plafond, un ou deux battants, utilisable à gauche et à droite, coloris EV1 et C31 (brossé)

# Grande variété de types

## Portavant 60

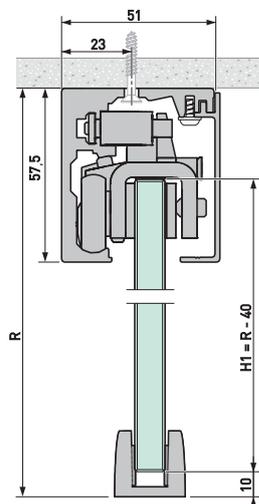
Montage mural



Calcul de la hauteur du verre :  
 $H1 = R - 40$

## Portavant 60

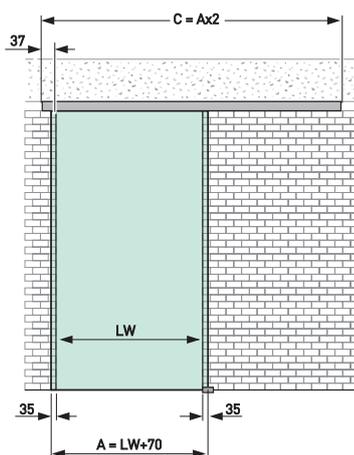
Montage au plafond



Calcul de la hauteur du verre :  
 $H1 = R - 40$

## Portavant 60

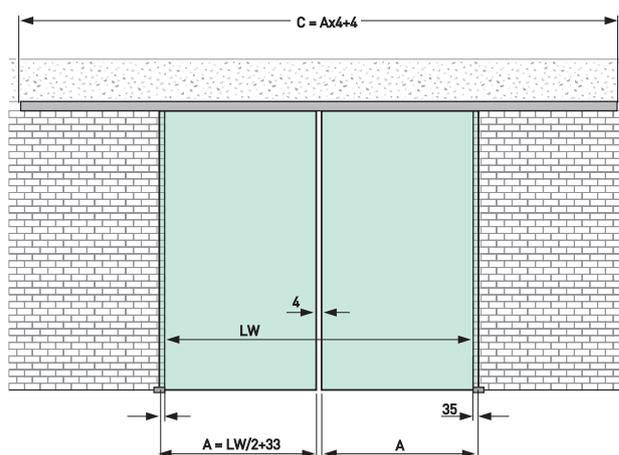
Systèmes avec un vantail



Calcul de la largeur du verre :  
 $A = LW + 70$  (un vantail)

## Portavant 60

Systèmes avec deux vantaux



Calcul de la largeur du verre :  
 $A = LW/2 + 33$  (deux vantaux)

### Légende

A	= largeur du verre vantail coulissant
C	= longueur des rails
H1	= hauteur du verre vantail coulissant
LW	= largeur intérieure (passage)
R	= hauteur de la pièce



## L'entreprise

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 détails intelligentes, Willach s'est créé très tôt une réputation de pionnier dans ce secteur. Willach propose aujourd'hui avec la ligne de produits Vitris une gamme de portes tout-verre coulissantes de haute qualité. De plus, la gamme de ferrures comprend un système modulaire complet de ferrures pour portes vitrées, de serrures pour portes coulissantes et de systèmes de support 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 strictes, indispensables 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

D-53809 Ruppichteroth

Tel.: +49 (0)2295 92 08 -423

Fax: +49 (0)2295 92 08 429

vitris@willach.com

www.willach.com



WillachGroup



Les dépliants, brochures et schémas ne sont que descriptifs et ne constituent ni promesses de caractéristiques ni déclarations de garantie. Sous réserve de modifications.

Édition 08/2011

Cachet

V3S Glass Systems BVBA

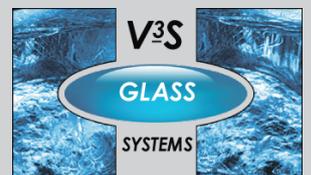
Bossestraat 4

9420 Erpe

Tel.: 053 80 87 77

Fax: 053 80 82 64

E-mail: [info@v3s-glass-systems.be](mailto:info@v3s-glass-systems.be)



[www.v3s-glass-systems.be](http://www.v3s-glass-systems.be)