

**vitris**  
Herraje innovador para vidrio

Folleto  
**Portavant 150**

¡La solución de puertas correderas de una sola guía para cualquier instalación de montaje al techo, desde 50 kg hasta 150 kg por hoja!

**¡NOVEDAD!**

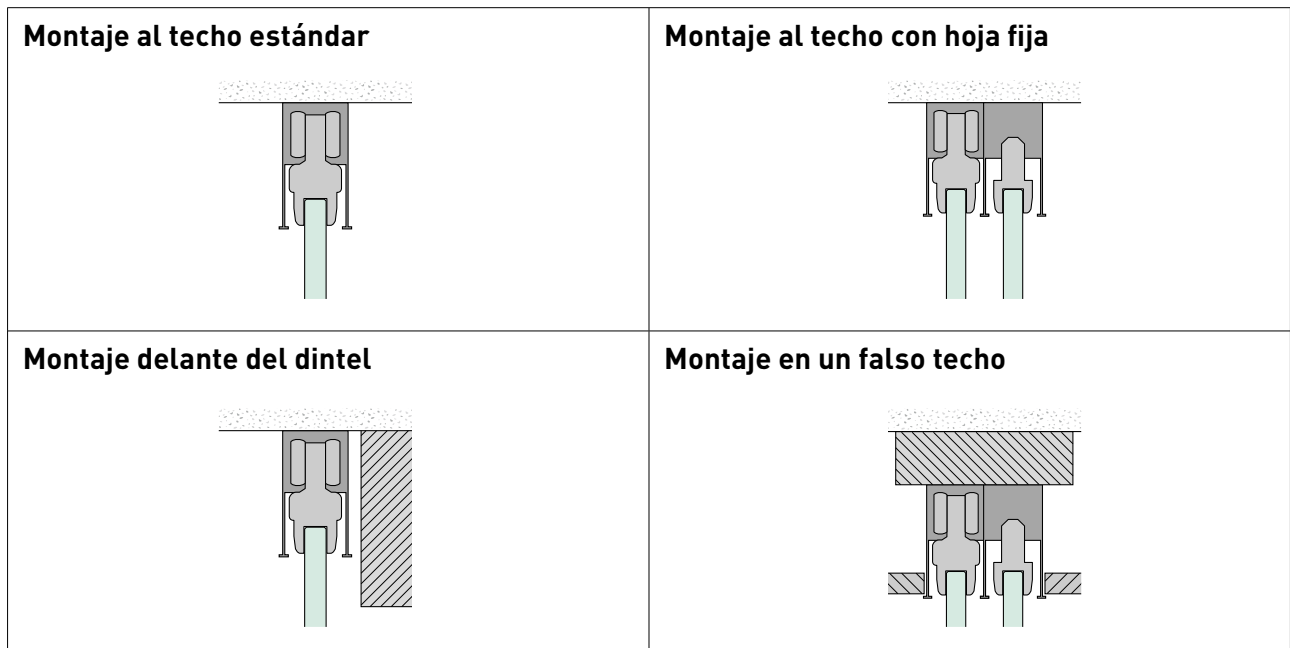




## CEILING MASTER

La solución perfecta para todas las instalaciones de montaje al techo

Portavant 150 es la solución perfecta para todas las instalaciones de una sola guía de montaje al techo. Como todos los componentes se insertan en el riel de rodamiento lateralmente, la hoja de cristal equipada con mordazas de apriete se cuelga en los carros desde abajo, y todas las regulaciones, como la altura y las posiciones finales, también se realizan desde abajo, con Portavant 150 también son posibles montajes empotrados en el techo, delante de dinteles o en falsos techos. Por supuesto, también se pueden realizar instalaciones con hojas fijas.



Gracias a CEILING MASTER, Portavant 150 es el multitalento para montajes al techo.



## COMFORT STOP

El sistema de amortiguación que da seguridad

Antes de alcanzar sus posiciones finales, un sistema de amortiguación innovador frena la hoja corredera, de forma suave y silenciosa, deteniéndola en un trayecto de varios centímetros.

### COMFORT STOP

- impide que la puerta impacte contra los topes, con los consiguientes ruidos y vibraciones.
- ofrece una protección eficaz para que no se rompa el cristal o para que no se dañen los herrajes ni la mampostería.
- evita que una puerta se salga del riel o vuelque y produzca daños materiales.
- elimina casi completamente el peligro de pillarse los dedos.

**COMFORT STOP da seguridad para lo más valioso.**





## PERFECT CLOSE

El sistema de retracción para puertas perfectamente cerradas

El sistema de retracción PERFECT CLOSE tira, tras la innovadora fase de amortiguación, la hoja de forma segura en su posición final y

- garantiza un cierre completo de la puerta también cuando ésta, por prisa, no haya sido cerrada del todo.
- mantiene la puerta en su posición e impide que rebote al cerrarla con demasiada fuerza.
- impide consecuencias indeseadas de una puerta que no está bien cerrada, como su efecto antiestético, corrientes de aire, pérdidas de energía o falta de aislamiento acústico.



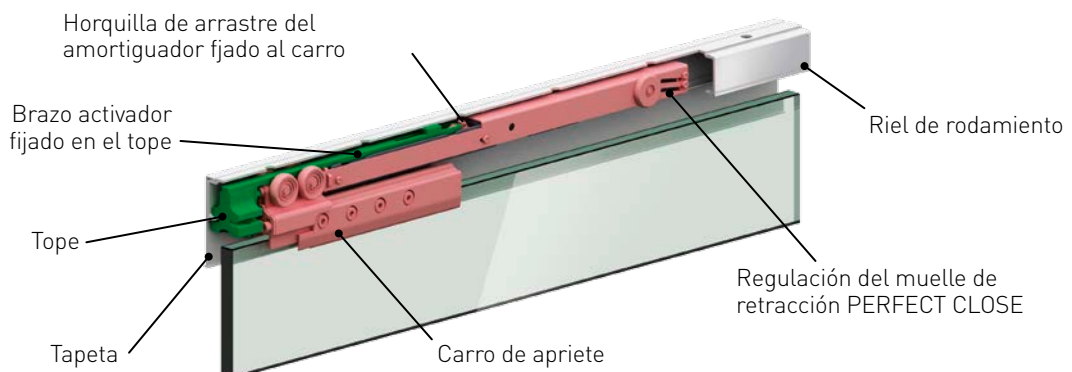
La fuerza del muelle para cerrar las hojas se puede regular en 2 niveles (nivel 1: 50 kg a 100 kg y nivel 2: 100 kg a 150 kg) al peso de la puerta, ofreciendo de esta forma una resistencia a la apertura lo más baja posible.

**PERFECT CLOSE garantiza su tranquilidad, privacidad y bienestar en espacios cerrados con suavidad.**



## EXACT TRIGGER

El mecanismo para un funcionamiento fiable



El probado principio de construcción de la serie Portavant en el interior de Portavant 150 proporciona una calidad y una técnica sobresalientes:

Los activadores conectados a los topes aseguran que éstos se encuentren siempre en la posición adecuada, lo que permite que los amortiguadores fijados a los carros puedan funcionar de forma fiable en todo momento. Este concepto constructivo evita que, en caso de un ajuste incorrecto, el sistema de amortiguación pueda sufrir daños.

Si se cierra la puerta con demasiada fuerza, ésta sigue teniendo una cierta velocidad cuando llega al final del tramo de amortiguación. En esta situación, el tope del sistema Portavant 150 para la puerta y evita la rotura de alguno de los componentes del amortiguador. El amortiguador mantiene su función incluso en situaciones de montaje en las que el riel de rodamiento no queda perfectamente alineado con respecto a la puerta de vidrio, ya que gracias a la geometría del riel de rodamiento el amortiguador y el activador quedan perfectamente alineados entre sí. La mordaza de apriete basculante compensa cualquier posible desalineación. Las tolerancias admisibles están comprendidas en el rango de +/- 2,5 mm.



**Con EXACT TRIGGER los activadores de los mecanismos amortiguadores siempre están operativos.**



## EASY INSTALL

La solución para la más elevada facilidad de montaje

Portavant 150 ofrece la más elevada facilidad de montaje para cualquier situación de montaje al techo. El montaje requiere tan sólo unos cuantos pasos.

Primeramente, se realizan los taladros para el riel de rodamiento. A continuación se aprietan las tapetas en el riel de rodamiento y en el riel de fijación para la hoja fija y se insertan los carros con la unidad de amortiguación, así como los topes con los activadores, lateralmente en el riel de rodamiento; el cual se instala así preensamblado. Una vez colocada la placa de montaje para la guía de suelo, se cuelga la puerta con las mordazas de apriete montadas desde abajo en el riel de rodamiento y se empujan los carros contra las mordazas de apriete conectándolos. Finalmente, queda montar la guía de suelo y regular la posición final y la altura de la hoja corredera. La altura de la hoja se puede regular hasta  $\pm 2,5$  mm.

**EASY INSTALL convierte el montaje de puertas correderas de vidrio en un juego de niños.**

## Calidad Willach

Desde hace más de 125 años la empresa Willach es sinónimo de gran calidad, acabados perfectos y larga vida útil de sus productos. La conocida y elevada calidad de la empresa Willach se encuentra también en los productos de la serie Portavant 150:

### Altísima calidad técnica:

- Resistencia al rodamiento inicial extremadamente baja (clase 3 según EN 1527), y excelentes características d<sub>q</sub>resultantes
- Vida útil extremadamente larga (100.000 ciclos según EN 1527)
- Resistencia a la corrosión (adecuado para espacios húmedos de interior según EN 1527/1670)
- Sin necesidad de mantenimiento

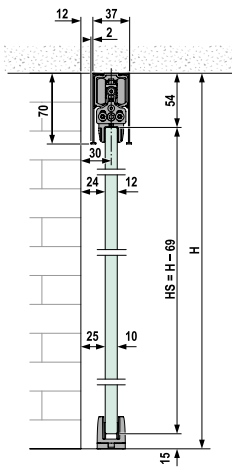


## Datos técnicos

Peso de la hoja corredera	De 50 kg a 150 kg por hoja corredera con amortiguación en ambos lados
Ancho del cristal de la puerta corredera	$\geq 960$ mm La relación altura/ancho de la hoja corredera no debe ser más de 3:1.
Espesor de cristal de la hoja corredera/fija	
Vidrio templado	10 mm / 12 mm
Vidrio de seguridad laminado (fabricado con vidrio templado)	10,76 mm / 12,76 mm
Longitudes de perfil disponibles	1996 mm, 2996 mm, 3996 mm, 5996 mm y medidas fijas
Carros	Rodamientos precisos y de alta calidad con revestimiento polimérico de alta resistencia
Características	Amortiguación siempre en ambos extremos; montaje al techo: sistemas unilaterales o bilaterales; cierre a la derecha o a la izquierda; también con hoja(s) fija(s); aluminio natural (EV1)

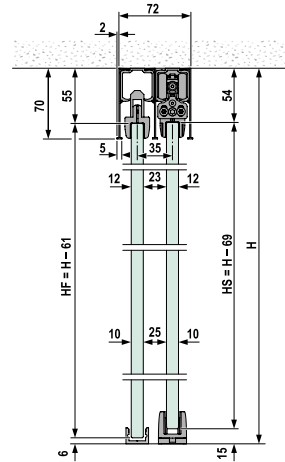
# Amplia gama de especificaciones

## Montaje al techo



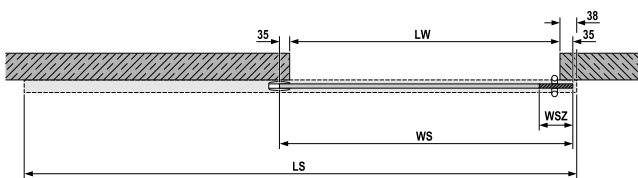
573.EV187.1406

## Montaje al techo con hoja fija



574.EV187.1406

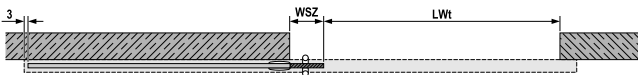
## Sistemas unilaterales sin hoja fija



$$WS = LW + 70$$

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

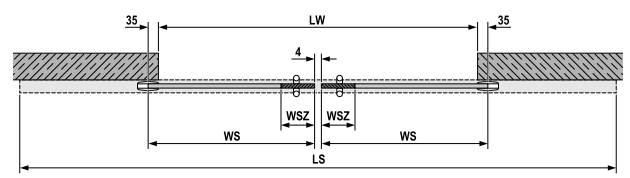
$$LWt = LW - WSZ$$



Cierre a la izquierda o la derecha

577.EV187.1406

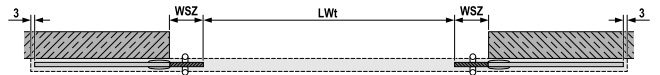
## Sistemas bilaterales sin hojas fijas



$$WS = LW / 2 + 33$$

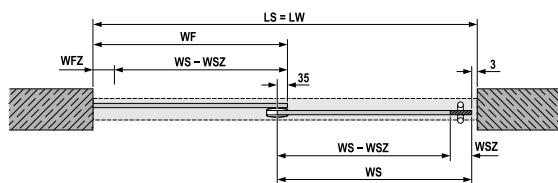
$$LS = 4WS - 2WSZ - 60$$

$$LWt = LW - 2WSZ$$



578.EV187.1406

## Sistemas unilaterales con hoja fija

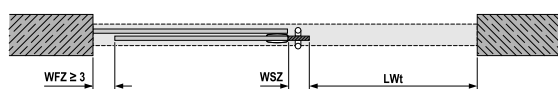


$$WS = \frac{LW - WFZ + WSZ + 32}{2}$$

$$WF = WFZ + WS - WSZ$$

$$LS = LW$$

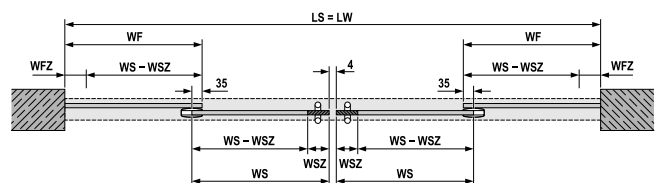
$$LWt = LW - WF - WSZ$$



Cierre a la izquierda o la derecha

579.EV187.1406

## Sistemas bilaterales con hojas fijas

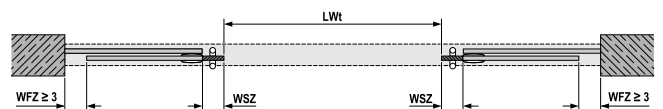


$$WS = \frac{LW - 2WFZ + 2WSZ + 66}{4}$$

$$WF = WFZ + WS - WSZ$$

$$LS = LW$$

$$LWt = LW - 2WF - 2WSZ$$



576.EV187.1406

## Leyenda

H	=	Altura del sistema
HF	=	Altura de cristal de la hoja fija
HS	=	Altura de cristal de la hoja corredera
LS	=	Longitud del riel de rodamiento/riel de fijación para la hoja fija
LW	=	Apertura útil (edificación)
LWt	=	Apertura útil (paso de la puerta)

WF	=	Anchura de cristal de la hoja fija
WFZ	=	Anchura adicional de la hoja fija
WS	=	Anchura de cristal de hoja corredera con pomo
WSZ	=	Anchura adicional de la hoja corredera para pomo



## La empresa

Con su división VITRIS, Willach se encuentra entre los principales fabricantes de herrajes para vidrio en Europa. Desde su fundación en el año 1889, la fabricación de productos de excelente calidad y precisión es la máxima que guía a la empresa. Las numerosas innovaciones técnicas y sus soluciones inteligentes para todos los detalles han cimentado tempranamente el prestigio de Willach como pionero en el sector. Con la línea de productos Portavant, Willach ofrece en la actualidad una gama de herrajes elegantes y bien pensados para puertas correderas de vidrio para interiores. La línea de productos Aquant abarca herrajes para puertas correderas de vidrio para duchas de alta calidad. La gama de herrajes VITRIS incluye además un extenso sistema modular de herrajes para vitrinas, cerraduras para puertas correderas y sistemas de cremalleras y soportes para instalaciones exclusivas de espacios interiores, en comercios o exposiciones. Los productos VITRIS están certificados según las normas ISO y se fabrican en la sede central de Ruppichteroth (Alemania) siguiendo rigurosos estándares de producción. Esta es la base para la excelente calidad y la alta disponibilidad permanente de toda la gama VITRIS.

Consúltenos y le asesoraremos con mucho gusto.

Gebr. Willach GmbH | Stein 2  
53809 Ruppichteroth, Alemania  
Tel.: +49 (0)2295 92 08 -424/-425  
Fax: +49 (0)2295 92 08 429  
vitris@willach.com | www.willach.com

**WillachGroup**  
since 1889



Sello del distribuidor

Las descripciones, los dibujos y las imágenes de productos no constituyen promesas de cualidades específicas ni tampoco suponen una declaración de garantía. Reservado el derecho a errores y modificaciones.

Versión 06/2017