

# vitris

Herraje innovador para vidrio



## Lista de artículos Portavant 150

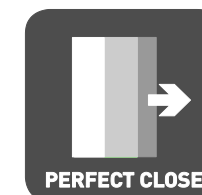
La solución de puertas correderas de una sola guía para cualquier instalación de montaje al techo, desde 50 kg hasta 150 kg por hoja



CEILING MASTER



COMFORT STOP



PERFECT CLOSE



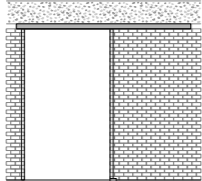
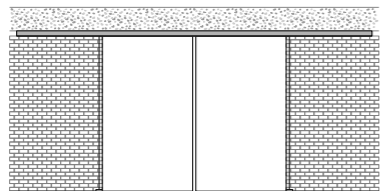
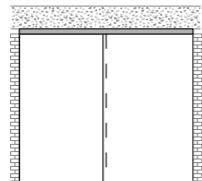
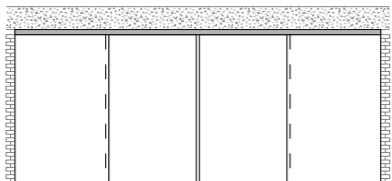
EXACT TRIGGER



EASY INSTALL

Ejemplos de configuración Portavant 150: instalaciones de una sola guía con o sin hoja fija

2

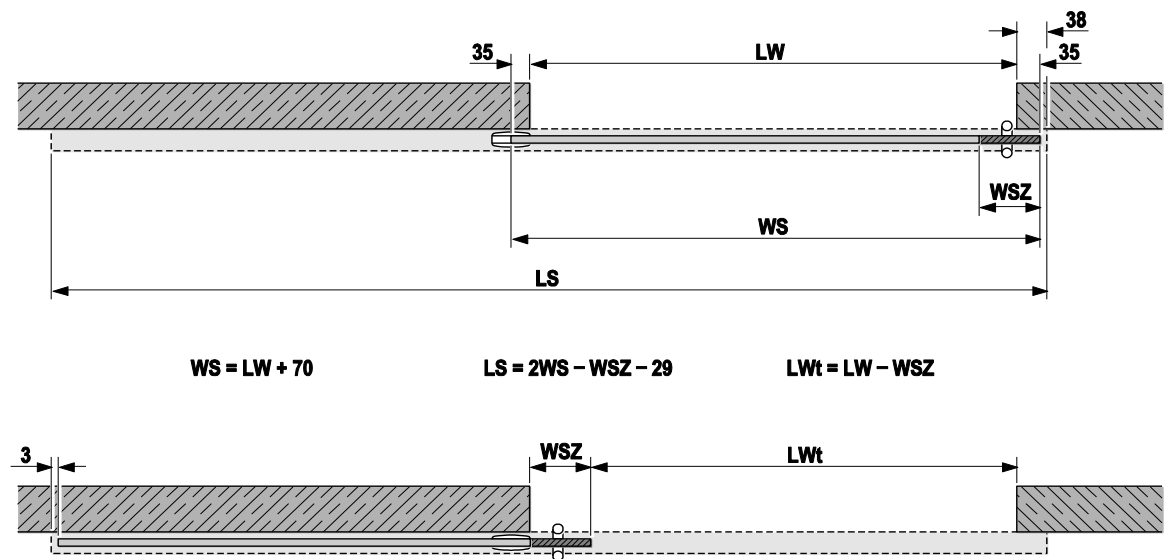
	Ilustración	Situación de montaje	Componentes necesarios				Componentes opcionales
			Conjunto de perfiles, montaje al techo, 1 riel	Conjunto de perfiles, montaje al techo, 2 rieles	Kit de accesorios para una hoja corredera sin arrastrador	Kit de accesorios para hoja fija	Tapa final
Sistemas de una sola guía sin hoja fija		Sistema unilateral con 1 hoja corredera, sin hoja fija	1 x		1 x		en caso afirmativo 2 x*
		Sistema bilateral con 2 hojas correderas, sin hoja fija	1 x		2 x		en caso afirmativo 2 x*
Sistemas de una sola guía con hoja fija		Sistema unilateral con 1 hoja corredera, con 1 hoja fija		1 x	1 x	por lo menos 1 x**	en caso afirmativo 4 x*
		Sistema bilateral con 2 hojas correderas, con 2 hojas fijas		1 x	2x	por lo menos 2 x**	en caso afirmativo 4 x*

\* Sólo se necesitan tapas finales, si los perfiles son visibles lateralmente.

\*\* El kit de accesorios para hoja fija contiene dos soportes. Se necesita por lo menos un kit por hoja fija. En caso de hojas fijas anchas, montar un soporte por lo menos cada 1500 mm.

Portavant 150 – Cálculo de las medidas: montaje al techo sin hoja fija, sistemas unilaterales

Cálculo del ancho del cristal y de la longitud de los perfiles



577.EV187.1606

Medidas de su proyecto (mm)

Apertura útil (edificación) = LW = \_\_\_\_\_

Cálculo del ancho del cristal de la hoja corredera (mm)

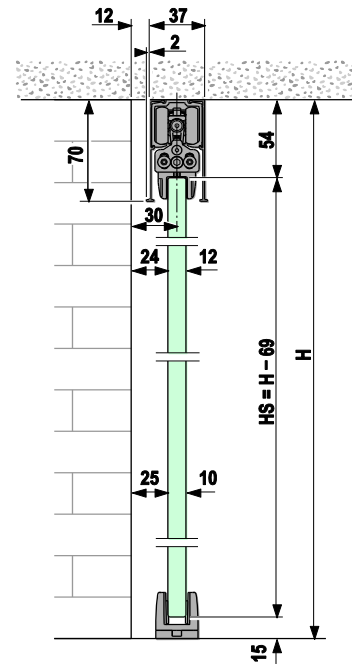
WS = LW + 70 = \_\_\_\_\_

Cálculo de la longitud del perfil (riel de rodamiento y tapetas; mm)

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

Longitud del riel de rodamiento y de las tapetas de su sistema Portavant 150

Cálculo de la altura del cristal



573.EV187.1606

Medidas de su proyecto (mm)

Altura del sistema = H = \_\_\_\_\_

Cálculo de la altura del cristal de la hoja corredera (mm)

HS = H - 69 = \_\_\_\_\_

**Nota:**

La relación altura/ancho de la hoja corredera no debe ser más de 3:1.

Cálculo del peso de la hoja corredera

Peso de la hoja corredera (kg)

de 50 kg a 150 kg



Medidas de su proyecto (mm)

Espesor de cristal de la hoja corredera = \_\_\_\_\_

Cálculo del peso de la hoja corredera (kg)

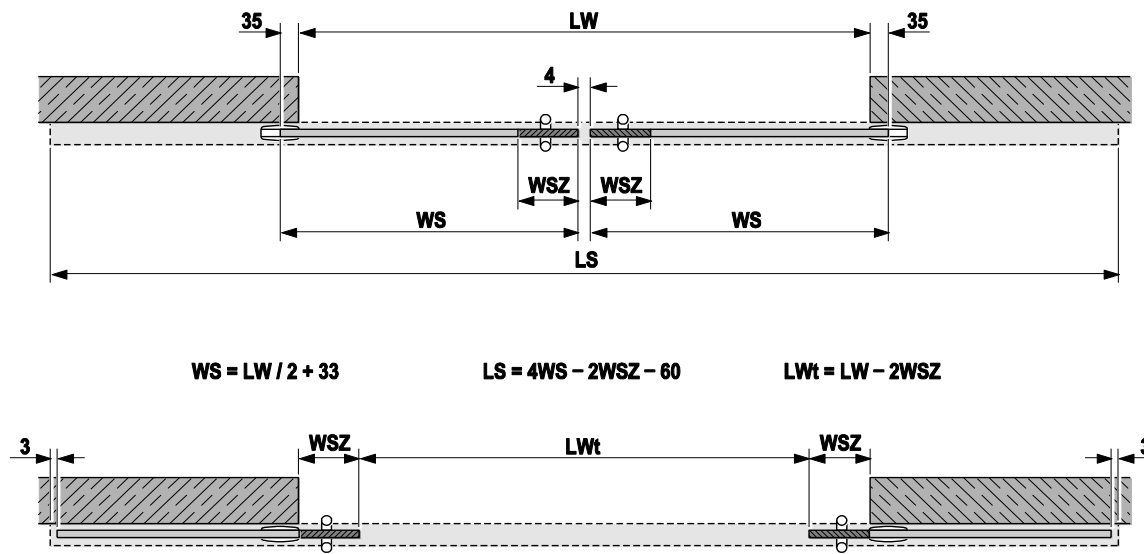
Peso de la hoja = WS/1000 x HS/1000 x espesor de cristal (sin lámina) x 2,5 = \_\_\_\_\_

**Nota:**

Portavant 150 es utilizable para hojas correderas con un peso de 50 kg a 150 kg.

Portavant 150 – Cálculo de las medidas: montaje al techo sin hoja fija, sistemas bilaterales

Cálculo del ancho del cristal y de la longitud de los perfiles



578.EV187.1606

Medidas de su proyecto (mm)

Apertura útil (edificación) = LW = \_\_\_\_\_

Cálculo del ancho del cristal de la hoja corredera (mm)

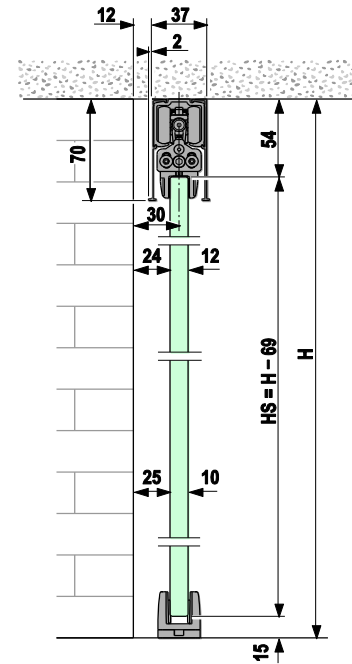
WS = LW/2 + 33 = \_\_\_\_\_

Cálculo de la longitud del perfil (riel de rodamiento y tapetas; mm)

LS = 4WS - 2WSZ - 60 \_\_\_\_\_

Longitud del riel de rodamiento y de las tapetas de su sistema Portavant 150

Cálculo de la altura del cristal



573.EV187.1606

Medidas de su proyecto (mm)

Altura del sistema = H = \_\_\_\_\_

Cálculo de la altura del cristal de la hoja corredera (mm)

HS = H - 69 = \_\_\_\_\_

**Nota:**

La relación altura/ancho de la hoja corredera no debe ser más de 3:1.

Cálculo del peso de la hoja corredera

Peso de la hoja corredera (kg)

de 50 kg a 150 kg



Medidas de su proyecto (mm)

Espesor de cristal de la hoja corredera = \_\_\_\_\_

Cálculo del peso de la hoja corredera (kg)

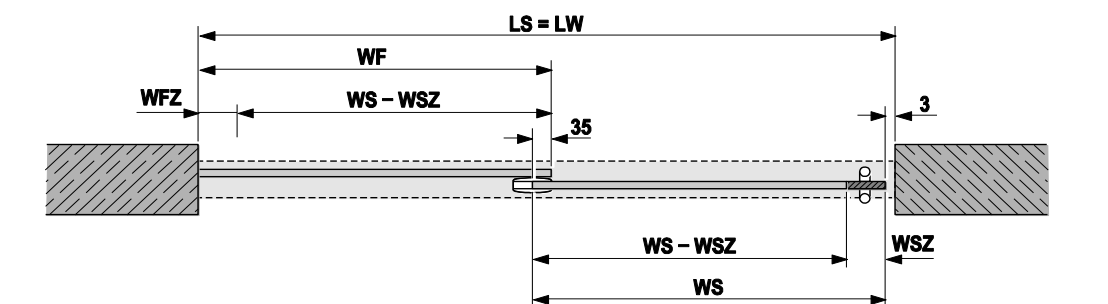
Peso de la hoja = WS/1000 x HS/1000 x espesor de cristal (sin lámina) x 2,5 = \_\_\_\_\_

**Nota:**

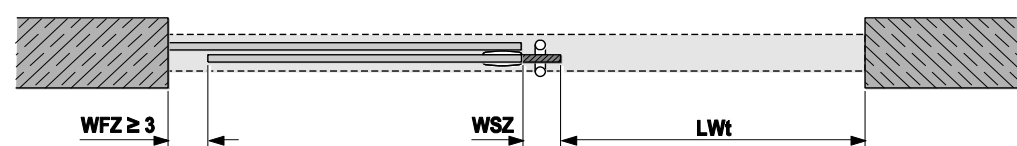
Portavant 150 es utilizable para hojas correderas con un peso de 50 kg a 150 kg.

Portavant 150 – Cálculo de las medidas: montaje al techo con hoja fija, sistemas unilaterales

Cálculo del ancho del cristal y de la longitud de los perfiles



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



575.EV187.1606

Introduzca la longitud de los perfiles (riel de rodamiento, riel de fijación para hoja fija y de las tapetas; mm) aquí:

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

Cálculo del ancho del cristal de la hoja corredera (mm)

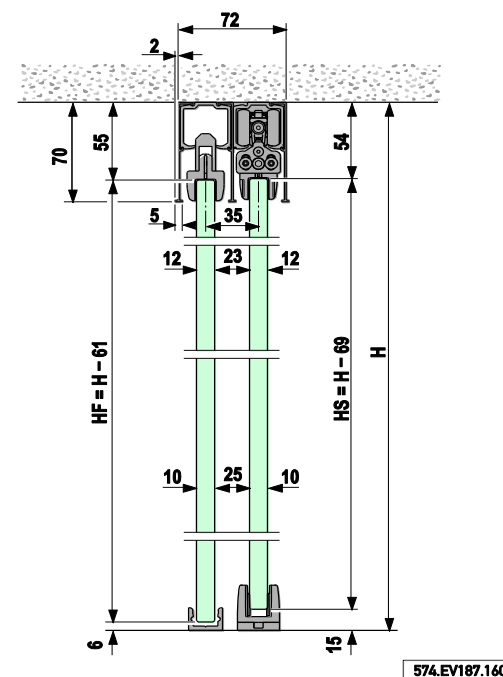
$WS = (LW - WFZ + WSZ + 32) / 2 =$  \_\_\_\_\_

Cálculo del ancho del cristal de la hoja fija (mm)

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

con  $WFZ \geq 3$

Cálculo de la altura del cristal



574.EV187.1606

Medidas de su proyecto (mm)

Altura del sistema = H = \_\_\_\_\_

Cálculo de la altura del cristal de la hoja corredera (mm)

$HS = H - 69 =$  \_\_\_\_\_

Cálculo de la altura del cristal de la hoja fija (mm)

$HF = H - 61 =$  \_\_\_\_\_

**Nota:**

La relación altura/ancho de la hoja corredera no debe ser más de 3:1.

Cálculo del peso de la hoja corredera

Peso de la hoja corredera (kg)

de 50 kg a 150 kg



Medidas de su proyecto (mm)

Espesor de cristal de la hoja corredera = \_\_\_\_\_

Cálculo del peso de la hoja corredera (kg)

Peso de la hoja =  $WS/1000 \times HS/1000 \times$  espesor de cristal (sin lámina)  $\times 2,5 =$  \_\_\_\_\_

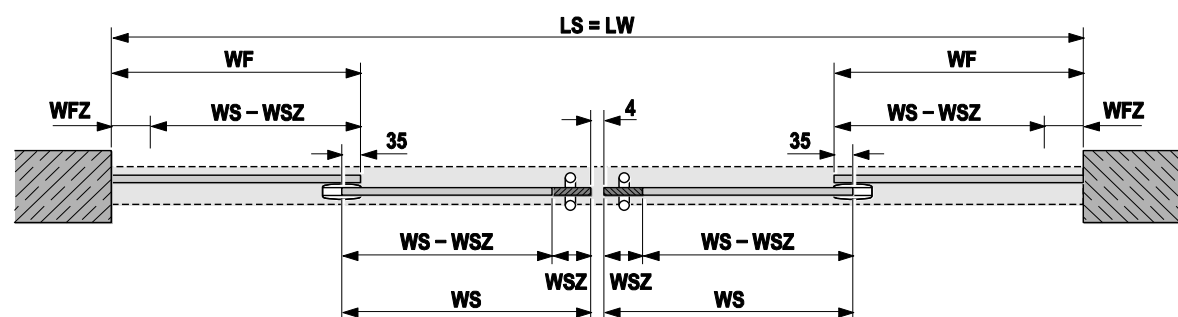
**Nota:**

Portavant 150 es utilizable para hojas correderas con un peso de 50 kg a 150 kg.

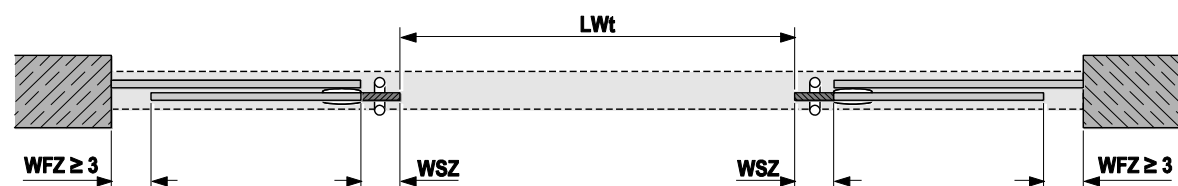
Longitud del riel de rodamiento, del riel de fijación para hoja fija y de las tapetas de su sistema Portavant 150

Portavant 150 – Cálculo de las medidas: montaje al techo con hoja fija, sistemas bilaterales

Cálculo del ancho del cristal y de la longitud de los perfiles



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



576.EV187.1606

Introduzca la longitud de los perfiles (riel de rodamiento, riel de fijación para hoja fija y de las tapetas; mm) aquí:

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

Cálculo del ancho del cristal de la hoja corredera (mm)

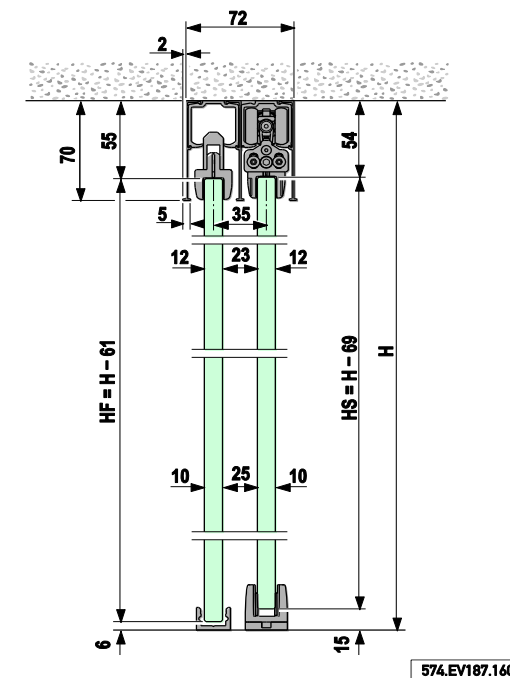
WS = (LW - 2WFZ + 2WSZ + 66) / 4 = \_\_\_\_\_

Cálculo del ancho del cristal de la hoja fija (mm)

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

con WFZ ≥ 3

Cálculo de la altura del cristal



574.EV187.1606

Medidas de su proyecto (mm)

Altura del sistema = H = \_\_\_\_\_

Cálculo de la altura del cristal de la hoja corredera (mm)

HS = H - 69 = \_\_\_\_\_

Cálculo de la altura del cristal de la hoja fija (mm)

HF = H - 61 = \_\_\_\_\_

Nota:

La relación altura/ancho de la hoja corredera no debe ser más de 3:1.

Cálculo del peso de la hoja corredera

Peso de la hoja corredera (kg)

de 50 kg a 150 kg



Medidas de su proyecto (mm)

Espesor de cristal de la hoja corredera = \_\_\_\_\_

Cálculo del peso de la hoja corredera (kg)

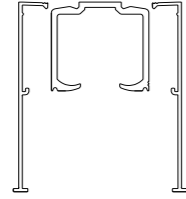
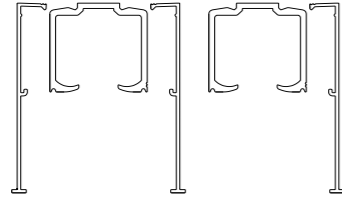
Peso de la hoja = WS/1000 x HS/1000 x espesor de cristal (sin lámina) x 2,5 = \_\_\_\_\_

Nota:

Portavant 150 es utilizable para hojas correderas con un peso de 50 kg a 150 kg.

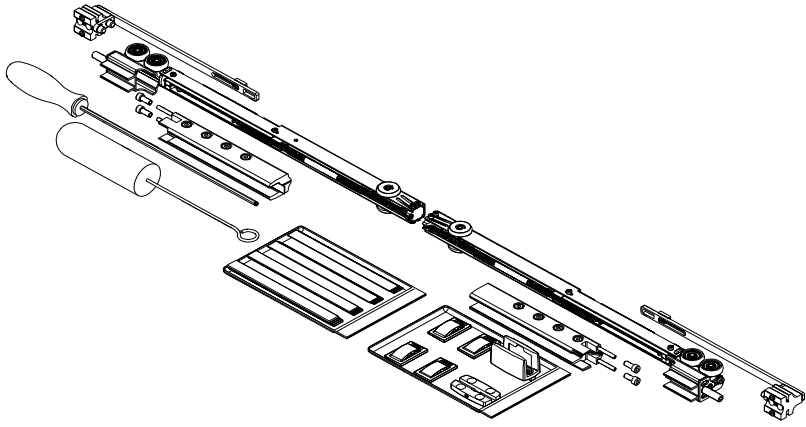
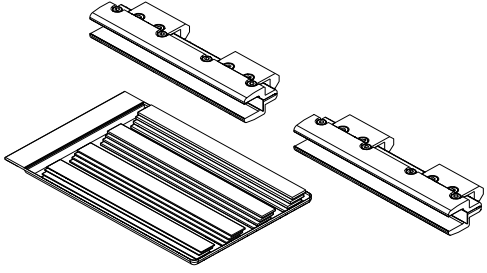
Longitud del riel de rodamiento, del riel de fijación para hoja fija y de las tapetas de su sistema Portavant 150

Portavant 150 – Conjuntos de perfiles

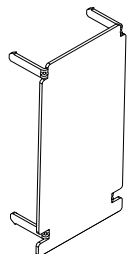
Figura	Denominación	Longitud de perfiles	Número de artículo	Características	Unidad	Precio en euros
	<b>Conjunto de perfiles, montaje al techo, 1 riel</b> 1 riel de rodamiento/riel de fijación para hoja fija 2 tapetas	1996 mm	618 121.1996.110	EV 1	1 unidad	
		2996 mm	618 121.2996.110	EV 1	1 unidad	
		3996 mm	618 121.3996.110	EV 1	1 unidad	
		5996 mm	618 121.5996.110	EV 1	1 unidad	
		corte a medida (mm)	618 121.longtd.110	EV 1	por metro	
		Nota: este conjunto de perfiles es necesario para todas las instalaciones de Portavant 150 (con una sola guía) sin hoja corredera.				
	<b>Conjunto de perfiles, montaje al techo, 2 rieles</b> <b>(para instalaciones de una sola guía con hoja fija)</b> 2 rieles de rodamiento/rieles de fijación para hoja fija 3 tapetas	1996 mm	618 122.1996.110	EV 1	1 unidad	
		2996 mm	618 122.2996.110	EV 1	1 unidad	
		3996 mm	618 122.3996.110	EV 1	1 unidad	
		5996 mm	618 122.5996.110	EV 1	1 unidad	
		corte a medida (mm)	618 122.longtd.110	EV 1	por metro	
		Nota: este conjunto de perfiles es necesario para todas las instalaciones de Portavant 150 (con una sola guía) con hoja(s) corredera(s).				

Portavant 150 – Kits de accesorios

8

Figura	Denominación	Longitud de perfiles	Número de artículo	Características	Unidad	Precio en euros
	<p><b>Kit de accesorios para una hoja corredera sin arrastrador</b></p> <p>2 carros de apriete con regulación de altura 2 sistemas de amortiguación y retracción COMFORT STOP y PERFECT CLOSE 2 topes 1 placa de montaje para la guía de suelo 1 guía de suelo 1 kit de medios auxiliares para el montaje</p>		618 228.0000.110		1 unidad	
				<p>Nota: utilizable para hojas correderas con un peso de 50 kg a 150 kg, ancho mínimo de hoja: 960 mm. Este kit de accesorios es necesario para todas las instalaciones de una sola guía y se necesita uno por hoja corredera. Este kit de accesorios se puede utilizar también para sistemas multivía, si no son necesarios un arrastre secuencial de las hojas ni guías de suelo flotantes.</p>		
	<p><b>Kit de accesorios para hoja fija</b></p> <p>2 soportes para fijar la hoja fija en el riel de fijación para hoja fija</p>		618 248.0000.110		1 unidad	
				<p>Nota: se necesita por lo menos un kit por hoja fija. En caso de hojas fijas anchas, montar un soporte por lo menos cada 1500 mm.</p>		

Portavant 150 – Accesorios opcionales

Figura	Denominación	Longitud de perfiles	Número de artículo	Características	Unidad	Precio en euros
	<p><b>Tapa final</b></p> <p>hecha de acero inoxidable, cepillada</p>		618 262.0000.020	acero inoxidable	1 unidad	
				<p>Nota: sólo se necesitan tapas finales, si los perfiles son visibles lateralmente. En caso afirmativo, pedir una por riel de rodamiento/riel de fijación para hoja fija y por lado visible.</p>		









Peso de la hoja corredera	De 50 kg a 150 kg por hoja corredera con amortiguación en ambos lados
Ancho del cristal de la hoja corredera	Por lo menos 960 mm La relación altura/ancho de la hoja corredera no debe ser más de 3:1.
Espesor del cristal de la hoja corredera/fija Vidrio templado Vidrio de seguridad laminado (fabricado con vidrio templado)	10 / 12 mm 10,76 / 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: apertura lateral o central; cierre a la derecha o a la izquierda; también con hoja(s) fija(s); aluminio natural (EV1)



## 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/-421  
Fax: +49 (0)2295 92 08 429  
vitris@willach.com  
www.willach.com

**WillachGroup**



¡Aproveche todas las ventajas!



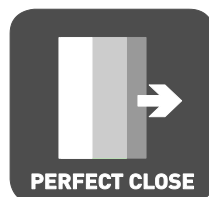
### CEILING MASTER

La solución perfecta para todas las instalaciones de montaje al techo: facilita la realización de cualquier montaje al techo – incluso montajes empotrados en el techo, delante de dinteles o en falsos techos. Por supuesto, también se pueden realizar sistemas bilaterales e instalaciones con hojas fijas.



### COMFORT STOP

El sistema de amortiguación que da seguridad: frena la hoja corredera de forma suave y silenciosa, en un trayecto de varios centímetros, independientemente de su peso y de la velocidad de cierre.



### PERFECT CLOSE

El sistema de retracción para puertas perfectamente cerradas: tira la hoja corredera de forma segura en su posición final sin que ésta rebote y garantiza así su tranquilidad, privacidad y bienestar en espacios perfectamente cerrados.



### EXACT TRIGGER

El mecanismo para un funcionamiento fiable: garantiza, gracias a un principio de construcción inteligente, que el amortiguador siempre funcione de forma fiable.



### EASY INSTALL

La solución para la más elevada facilidad de montaje: convierte el montaje de puertas correderas de vidrio en un juego de niños.

Sello

Las descripciones de productos, los dibujos y las imágenes no constituyen promesas de cualidades específicas de los productos, ni tampoco suponen una declaración de garantía.

Reservado el derecho a errores y modificaciones.