

vitris

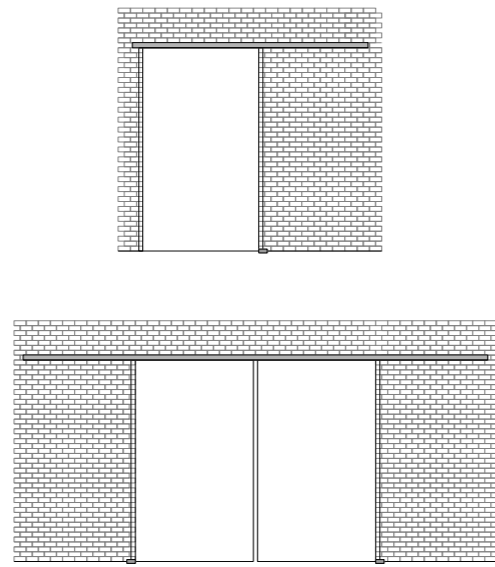
Herraje innovador para vidrio



Lista de artículos Portavant M 50 / Portavant M 80 (Puertas correderas de vidrio)

Los nuevos herrajes Portavant hasta 50 kg
(Portavant M 50) / 80 kg (Portavant M 80) con
amortiguación en ambos lados

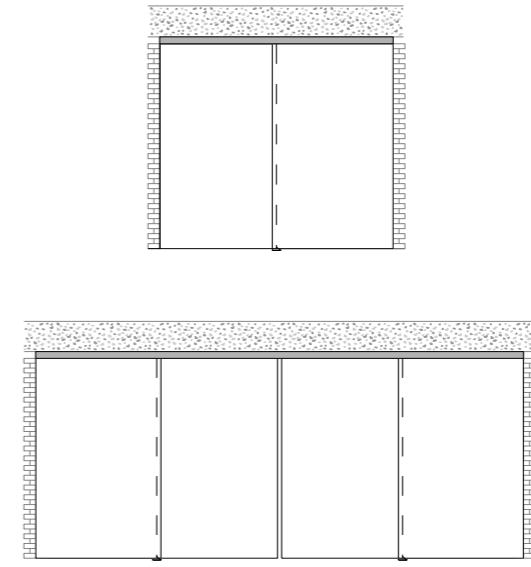
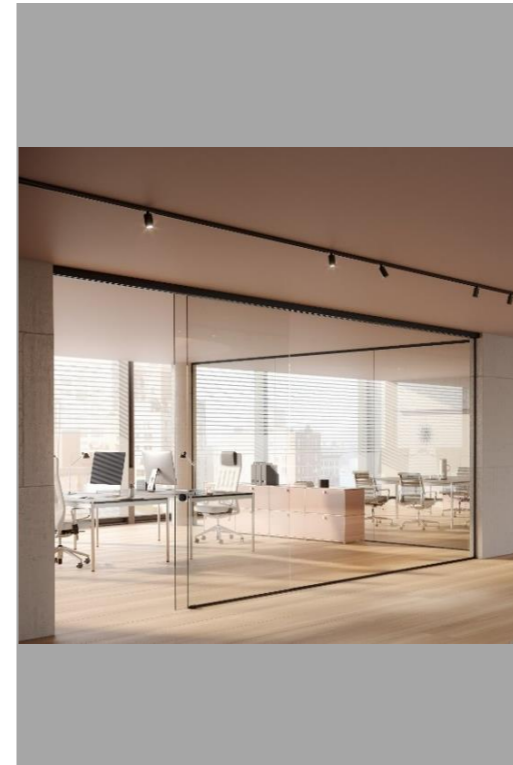




Montaje a la pared



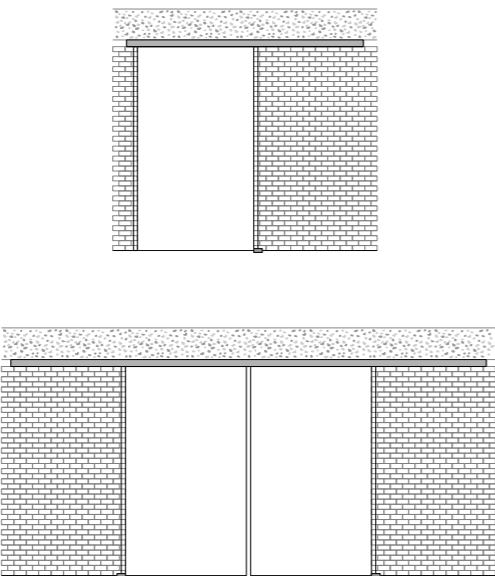
Páginas 3 a 6



Montaje al techo con hoja fija



Páginas 11 a 14

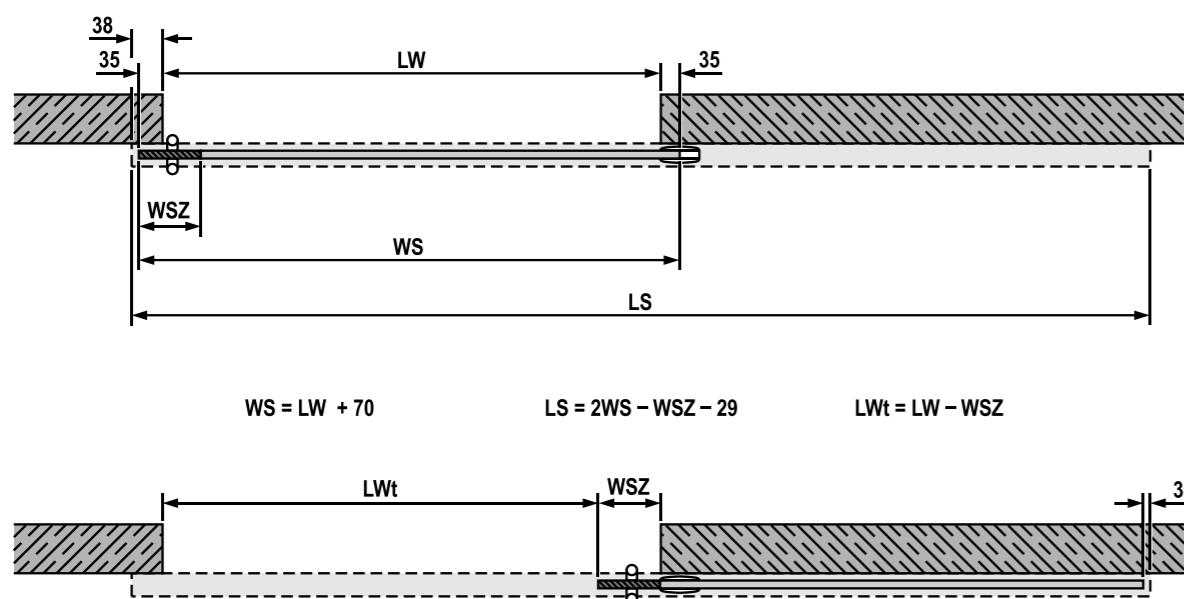


Montaje al techo



Páginas 7 a 10

Cálculo de la anchura del vidrio y de la longitud de los perfiles



984.EV193.1911

Medidas de su proyecto (mm)

Apertura útil (edificación) = LW = _____

Cálculo de la anchura del vidrio de la hoja corredera (mm)

WS = LW + 70 = _____ ≥ 330 mm

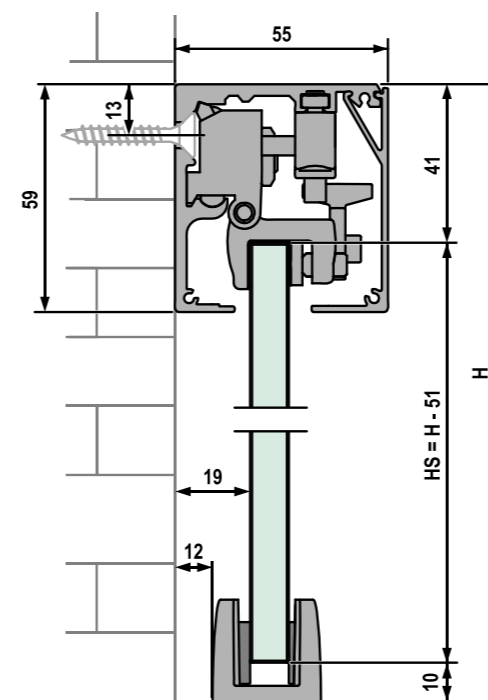
Nota:

Tenga en cuenta que se aplican otras fórmulas para calcular las anchuras del vidrio y las longitudes del perfil cuando se utilizan los perfiles de tope Portavant con/sin cerradero. Asimismo, se aplica otra fórmula para calcular la longitud de los perfiles en caso de montaje a la pared de sistemas unilaterales con marco de puerta. Encontrará estas fórmulas especiales en nuestra calculadora de perfiles y dimensiones Portavant M 50 / Portavant M 80 en nuestra página web www.willach.com, en «Vitris», «Herrajes para puertas correderas de vidrio en interiores», «Portavant M 50 / Portavant M 80», «Descargas».

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

LS = 2WS - WSZ - 29 = _____

Cálculo de la altura del vidrio



1141.EV192.2102

Medidas de su proyecto (mm)

Altura del sistema = H = _____

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

HS = H - 51 = _____

Nota:

La relación altura/anchura de la hoja corredera no debe ser superior a 3:1.

Cálculo del peso de las hojas

Peso de la hoja corredera (kg)

De 20 kg a 50 kg

De 50 kg a 80 kg

Utilice Portavant M 50.

Utilice Portavant M 80.



Medidas de su proyecto (mm)

Espesor del vidrio de la hoja corredera = _____

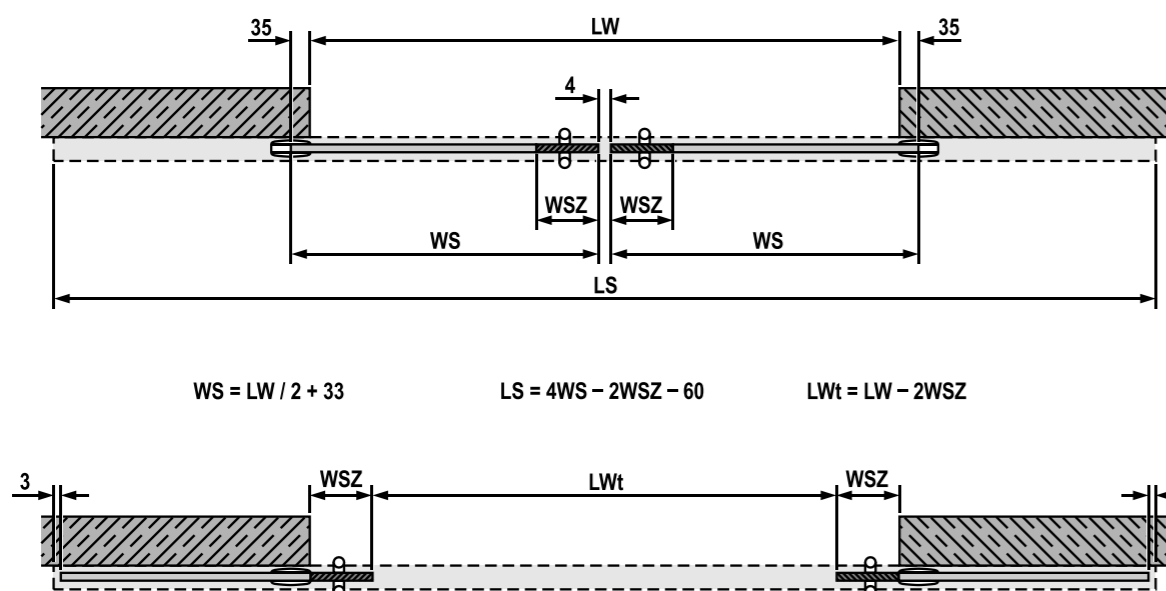
Cálculo del peso de la hoja corredera (kg)

Peso de la hoja = WS/1000 x HS/1000 x espesor del vidrio (sin lámina) x 2,5 = _____

Nota:

Portavant M 50 puede utilizarse para hojas correderas con un peso de 20 kg a 50 kg. Portavant M 80 puede emplearse para hojas correderas con un peso de 50 kg a 80 kg. Para pesos de hoja de 20 kg a 120 kg también puede utilizar Portavant G 120 (p.ej. para situaciones de montaje especiales como el montaje en fachada de vidrio).

Cálculo de la anchura del vidrio y de la longitud de los perfiles



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

985.EV193.1911

Medidas de su proyecto (mm)

Apertura útil (edificación) = LW = _____

Cálculo de la anchura del vidrio de la hoja corredera (mm)

$WS = LW/2 + 33 =$ _____ ≥ 330 mm

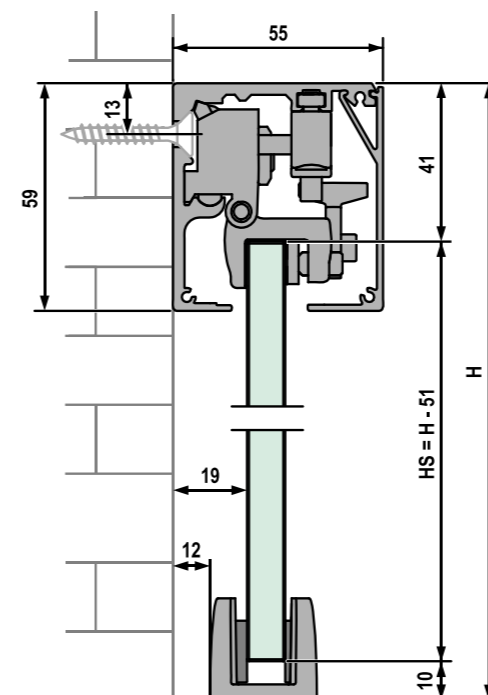
Nota:

Encontrará nuestra calculadora de perfiles y dimensiones Portavant M 50 / Portavant M 80 en nuestra página web www.willach.com, en «Vitris», «Herrajes para puertas correderas de vidrio en interiores», «Portavant M 50 / Portavant M 80», «Descargas».

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

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

Cálculo de la altura del vidrio



1141.EV192.2102

Medidas de su proyecto (mm)

Altura del sistema = H = _____

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

$HS = H - 51 =$ _____

Nota:

La relación altura/anchura de la hoja corredera no debe ser superior a 3:1.

Cálculo del peso de las hojas

Peso de la hoja corredera (kg)

De 20 kg a 50 kg

De 50 kg a 80 kg

Utilice
Portavant M 50.

Utilice
Portavant M 80.



Medidas de su proyecto (mm)

Espesor del vidrio de la hoja corredera = _____

Cálculo del peso de la hoja corredera (kg)

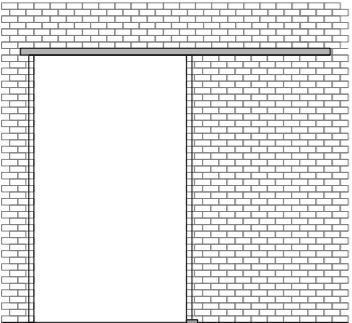
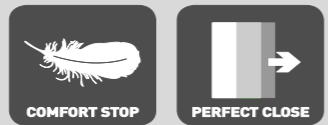
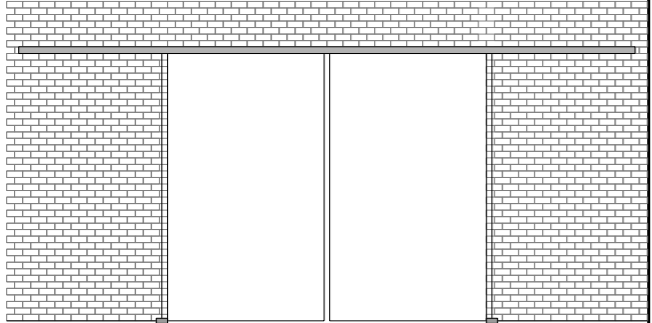

Peso de la hoja = $WS/1000 \times HS/1000 \times$ espesor del vidrio (sin lámina) $\times 2,5 =$ _____

Nota:

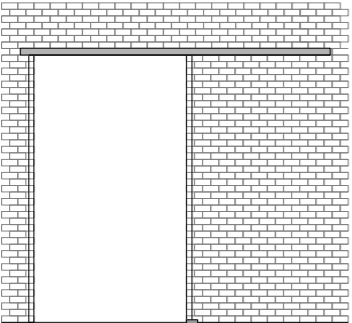

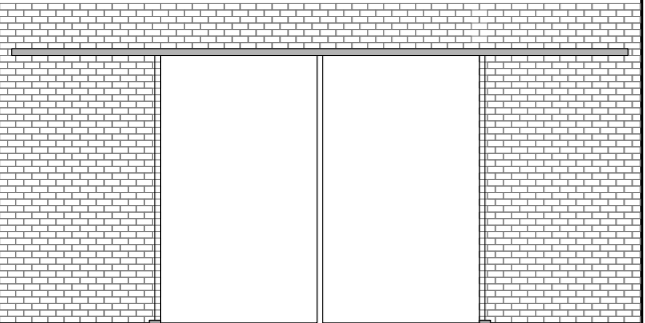
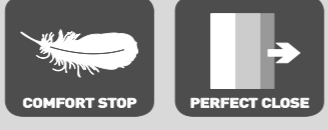
Portavant M 50 puede utilizarse para hojas correderas con un peso de 20 kg a 50 kg. Portavant M 80 puede emplearse para hojas correderas con un peso de 50 kg a 80 kg. Para pesos de hoja de 20 kg a 120 kg también puede utilizar Portavant G 120 (p.ej. para situaciones de montaje especiales como el montaje en fachada de vidrio).

Portavant M 50 - Conjuntos completos para montaje a la pared de sistemas unilaterales y bilaterales

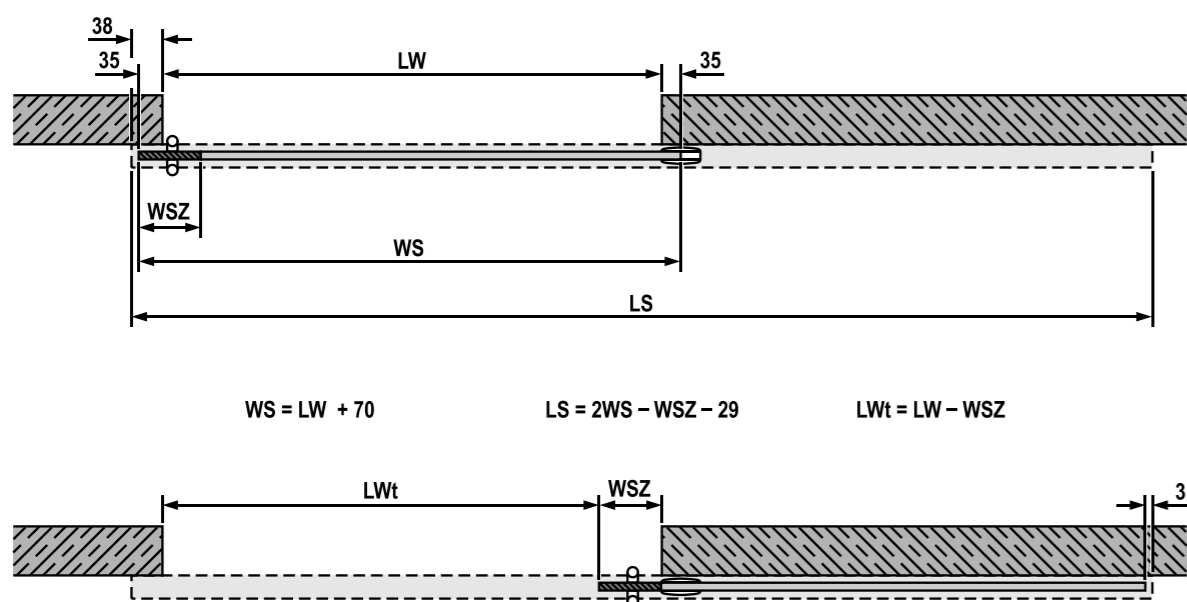
5

Situación de montaje	Equipamiento	Denominación	Longitud del perfil	Número de artículo	Características	Unidad	Precio en euros	
	 2 x por hoja	Conjunto completo Portavant M 50, montaje a la pared, unilateral, para hojas correderas con un peso de 20 kg a 50 kg, 2 x COMFORT STOP + PERFECT CLOSE incluye: 1 x riel de rodamiento para montaje a la pared 1 x tapeta 1 x kit de accesorios para puertas de pesos de hoja de 20 kg a 50 kg 1 x carcasa de la guía de suelo 1 x tapas finales, montaje a la pared/al techo (1 par)	1996 mm	625 112.1996.110	EV1	1 unidad		
					.120	C31	1 unidad	
					.190	C35	1 unidad	
					.517	RAL 9016	1 unidad	
			2496 mm	625 112.2496.110	EV1	1 unidad		
					.120	C31	1 unidad	
					.190	C35	1 unidad	
					.517	RAL 9016	1 unidad	
			Medida fija (mm)	625 112.longitud.110	EV1	por metro (medida fija)		
					.120	C31	por metro (medida fija)	
		.190	C35	por metro (medida fija)				
		.517	RAL 9016	por metro (medida fija)				
Accesorios opcionales: cerradura eléctrica, perfiles de tope con/sin cerradero, perfil de distancia, perfil de recubrimiento del intersticio, tapas finales para sistemas con perfiles de distancia (véase la pág. 15 a 19)								
	 2 x por hoja	Conjunto completo Portavant M 50, montaje a la pared, bilateral, para hojas correderas con un peso de 20 kg a 50 kg, 2 x COMFORT STOP + PERFECT CLOSE por hoja incluye: 1 x riel de rodamiento para montaje a la pared 1 x tapeta 2 x kit de accesorios para puertas de pesos de hoja de 20 kg a 50 kg 2 x carcasa de la guía de suelo 1 x tapas finales, montaje a la pared/al techo (1 par)	2996 mm	625 212.2996.110	EV1	1 unidad		
					.120	C31	1 unidad	
					.190	C35	1 unidad	
					.517	RAL 9016	1 unidad	
			3996 mm	625 212.3996.110	EV1	1 unidad		
					.120	C31	1 unidad	
					.190	C35	1 unidad	
					.517	RAL 9016	1 unidad	
			4996 mm	625 212.4996.110	EV1	1 unidad		
					.120	C31	1 unidad	
		.190	C35	1 unidad				
		.517	RAL 9016	1 unidad				
Medida fija (mm)	625 212.longitud.110	EV1	por metro (medida fija)					
		.120	C31	por metro (medida fija)				
		.190	C35	por metro (medida fija)				
		.517	RAL 9016	por metro (medida fija)				
Accesorios opcionales: cerradura eléctrica, perfil de distancia, perfil de recubrimiento del intersticio, tapas finales para sistemas con perfiles de distancia (véase la pág. 15 a 19)								

Portavant M 80 - Conjuntos completos para montaje a la pared de sistemas unilaterales y bilaterales

Situación de montaje	Equipamiento	Denominación	Longitud del perfil	Número de artículo	Características	Unidad	Precio en euros	
	 2 x por hoja	Conjunto completo Portavant M 80, montaje a la pared, unilateral, para hojas correderas con un peso de 50 kg a 80 kg, 2 x COMFORT STOP + PERFECT CLOSE incluye: 1 x riel de rodamiento para montaje a la pared 1 x tapeta 1 x kit de accesorios para puertas de pesos de hoja de 50 kg a 80 kg 1 x carcasa de la guía de suelo 1 x tapas finales, montaje a la pared/al techo (1 par)	1996 mm	626 112.1996.110	EV1	1 unidad		
					.120	C31	1 unidad	
					.190	C35	1 unidad	
					.517	RAL 9016	1 unidad	
			2496 mm	626 112.2496.110	EV1	1 unidad		
					.120	C31	1 unidad	
					.190	C35	1 unidad	
					.517	RAL 9016	1 unidad	
			2996 mm	626 112.2996.110	EV1	1 unidad		
					.120	C31	1 unidad	
					.190	C35	1 unidad	
					.517	RAL 9016	1 unidad	
			Medida fija (mm)	626 112.longitud.110	EV1	por metro (medida fija)		
		.120	C31	por metro (medida fija)				
		.190	C35	por metro (medida fija)				
		.517	RAL 9016	por metro (medida fija)				
Accesorios opcionales: cerradura eléctrica, perfiles de tope con/sin cerradero, perfil de distancia, perfil de recubrimiento del intersticio, tapas finales para sistemas con perfiles de distancia (véase la pág. 15 a 19)								
	 2 x por hoja	Conjunto completo Portavant M 80, montaje a la pared, bilateral, para hojas correderas con un peso de 50 kg a 80 kg, 2 x COMFORT STOP + PERFECT CLOSE por hoja incluye: 1 x riel de rodamiento para montaje a la pared 1 x tapeta 2 x kit de accesorios para puertas de pesos de hoja de 50 kg a 80 kg 2 x carcasa de la guía de suelo 1 x tapas finales, montaje a la pared/al techo (1 par)	2996 mm	626 212.2996.110	EV1	1 unidad		
					.120	C31	1 unidad	
					.190	C35	1 unidad	
					.517	RAL 9016	1 unidad	
			3996 mm	626 212.3996.110	EV1	1 unidad		
					.120	C31	1 unidad	
					.190	C35	1 unidad	
					.517	RAL 9016	1 unidad	
			4996 mm	626 212.4996.110	EV1	1 unidad		
					.120	C31	1 unidad	
					.190	C35	1 unidad	
					.517	RAL 9016	1 unidad	
			Medida fija (mm)	626 212.longitud.110	EV1	por metro (medida fija)		
		.120	C31	por metro (medida fija)				
		.190	C35	por metro (medida fija)				
		.517	RAL 9016	por metro (medida fija)				
Accesorios opcionales: cerradura eléctrica, perfil de distancia, perfil de recubrimiento del intersticio, tapas finales para sistemas con perfiles de distancia (véase la pág. 15 a 19)								

Cálculo de la anchura del vidrio y de la longitud de los perfiles



984.EV193.1911

Medidas de su proyecto (mm)

Apertura útil (edificación) = LW = _____

Cálculo de la anchura del vidrio de la hoja corredera (mm)

$WS = LW + 70 =$ _____ ≥ 330 mm

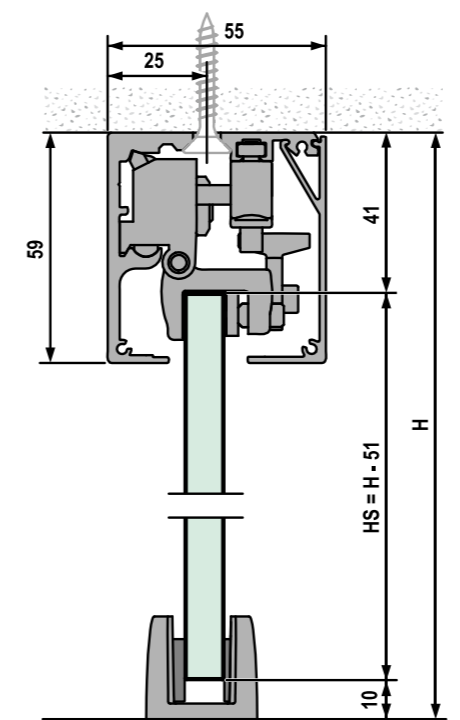
Nota:

Tenga en cuenta que se aplican otras fórmulas para calcular las anchuras del vidrio y las longitudes del perfil cuando se utilizan los perfiles de tope Portavant con/sin cerradero. Encontrará estas fórmulas especiales en nuestra calculadora de perfiles y dimensiones Portavant M 50 / Portavant M 80 en nuestra página web www.willach.com, en «Vitris», «Herrajes para puertas correderas de vidrio en interiores», «Portavant M 50 / Portavant M 80», «Descargas».

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

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

Cálculo de la altura del vidrio



1142.EV192.2009

Medidas de su proyecto (mm)

Altura del sistema = H = _____

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

$HS = H - 51 =$ _____

Nota:

La relación altura/anchura de la hoja corredera no debe ser superior a 3:1.

Cálculo del peso de las hojas

Peso de la hoja corredera (kg)

De 20 kg a 50 kg

De 50 kg a 80 kg

Utilice
Portavant M 50.

Utilice
Portavant M 80.



Medidas de su proyecto (mm)

Espesor del vidrio de la hoja corredera = _____

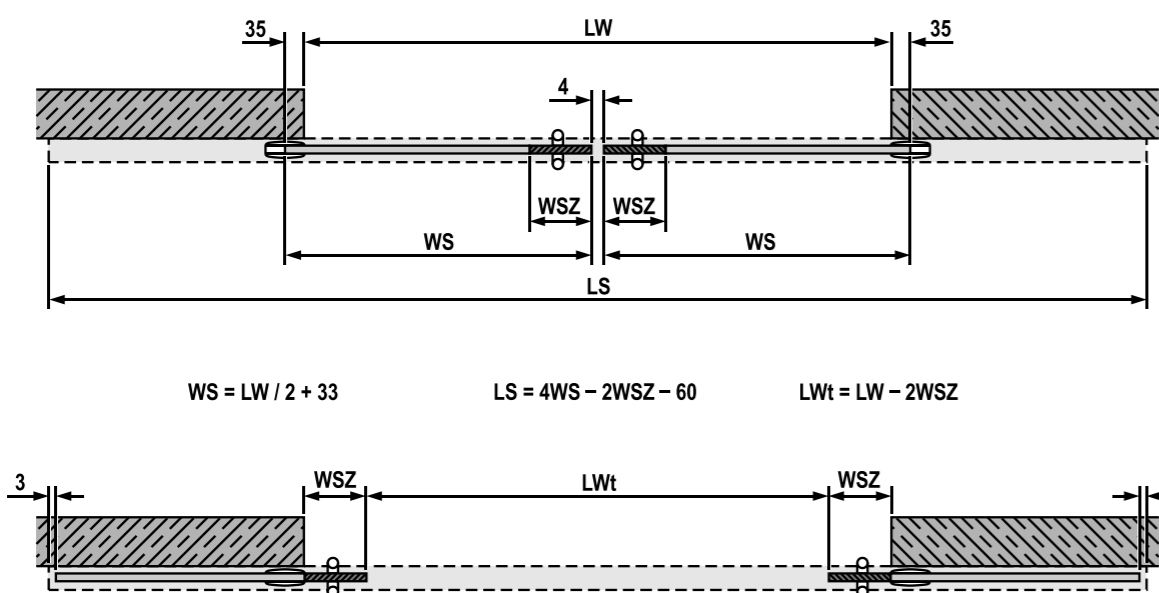
Cálculo del peso de la hoja corredera (kg)

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

Nota:

Portavant M 50 puede utilizarse para hojas correderas con un peso de 20 kg a 50 kg. Portavant M 80 puede emplearse para hojas correderas con un peso de 50 kg a 80 kg. Para pesos de hoja de 20 kg a 120 kg también puede utilizar Portavant G 120 (p.ej. para situaciones de montaje especiales como el montaje en fachada de vidrio).

Cálculo de la anchura del vidrio y de la longitud de los perfiles



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

985.EV193.1911

Medidas de su proyecto (mm)

Apertura útil (edificación) = LW = _____

Cálculo de la anchura del vidrio de la hoja corredera (mm)

$WS = LW/2 + 33 =$ _____ ≥ 330 mm

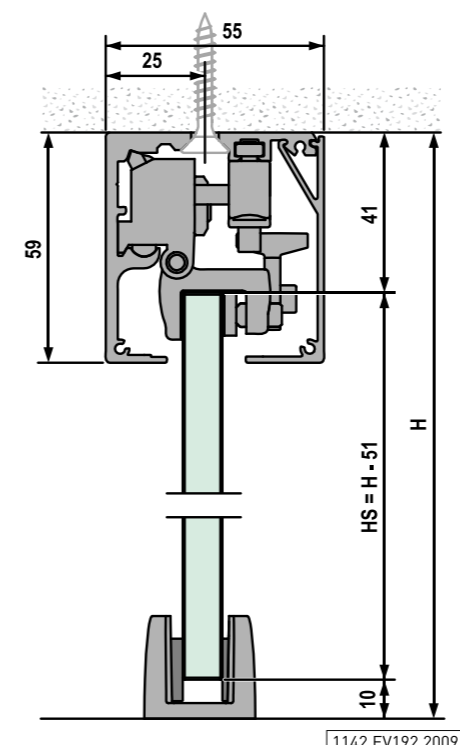
Nota:

Encontrará nuestra calculadora de perfiles y dimensiones Portavant M 50 / Portavant M 80 en nuestra página web www.willach.com, en «Vitris», «Herrajes para puertas correderas de vidrio en interiores», «Portavant M 50 / Portavant M 80», «Descargas».

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

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

Cálculo de la altura del vidrio



1142.EV192.2009

Medidas de su proyecto (mm)

Altura del sistema = H = _____

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

$HS = H - 51 =$ _____

Nota:

La relación altura/anchura de la hoja corredera no debe ser superior a 3:1.

Cálculo del peso de las hojas

Peso de la hoja corredera (kg)

De 20 kg a 50 kg

De 50 kg a 80 kg

Utilice Portavant M 50.

Utilice Portavant M 80.



Medidas de su proyecto (mm)

Espesor del vidrio de la hoja corredera = _____

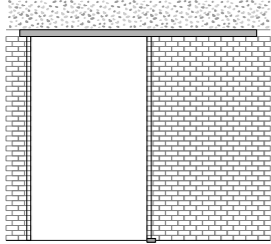

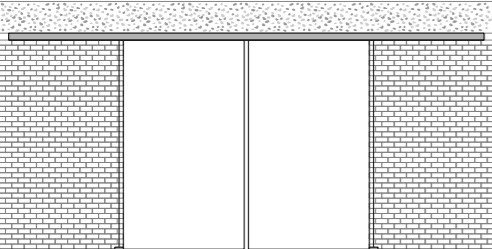

Cálculo del peso de la hoja corredera (kg)

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

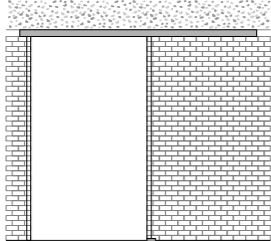

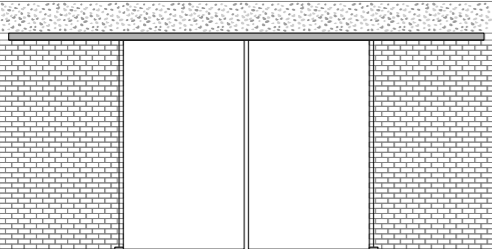

Nota:

Portavant M 50 puede utilizarse para hojas correderas con un peso de 20 kg a 50 kg. Portavant M 80 puede emplearse para hojas correderas con un peso de 50 kg a 80 kg. Para pesos de hoja de 20 kg a 120 kg también puede utilizar Portavant G 120 (p.ej. para situaciones de montaje especiales como el montaje en fachada de vidrio).

Portavant M 50 - Conjuntos completos, montaje al techo sin hoja fija, sistemas unilaterales y bilaterales

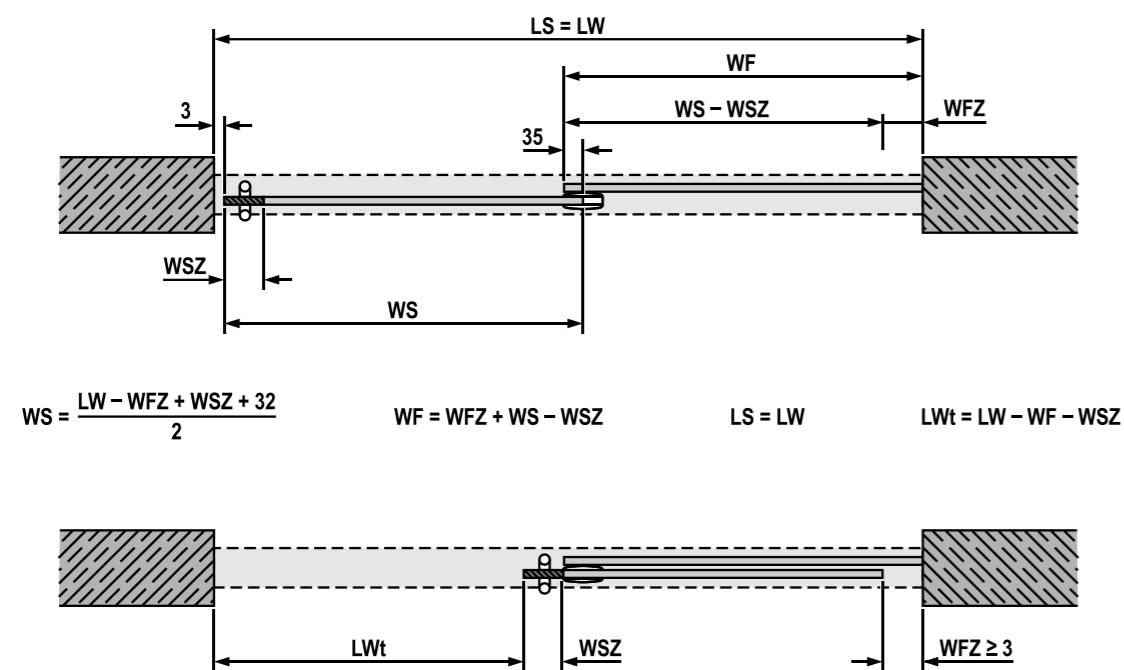
Situación de montaje	Equipamiento	Denominación	Longitud del perfil	Número de artículo	Características	Unidad	Precio en euros
	 <p>2 x por hoja</p>	<p>Conjunto completo Portavant M 50, montaje al techo, unilateral, para hojas correderas con un peso de 20 kg a 50 kg, 2 x COMFORT STOP + PERFECT CLOSE incluye: 1 x riel de rodamiento para montaje al techo 1 x tapeta 1 x kit de accesorios para puertas de pesos de hoja de 20 kg a 50 kg 1 x carcasa de la guía de suelo 1 x tapas finales, montaje a la pared/al techo (1 par)</p>	1996 mm	625 122.1996.110	EV1	1 unidad	
				.120	C31	1 unidad	
				.190	C35	1 unidad	
			2496 mm	625 122.2496.110	EV1	1 unidad	
				.120	C31	1 unidad	
				.190	C35	1 unidad	
			Medida fija (mm)	625 122.longitud.110	EV1	por metro (medida fija)	
				.120	C31	por metro (medida fija)	
				.190	C35	por metro (medida fija)	
			<p>Accesorios opcionales: cerradura eléctrica, perfiles de tope con/sin cerradero (véase pág. 15)</p>				
	 <p>2 x por hoja</p>	<p>Conjunto completo Portavant M 50, montaje al techo, bilateral, para hojas correderas con un peso de 20 kg a 50 kg, 2 x COMFORT STOP + PERFECT CLOSE por hoja incluye: 1 x riel de rodamiento para montaje al techo 1 x tapeta 2 x kit de accesorios para puertas de pesos de hoja de 20 kg a 50 kg 2 x carcasa de la guía de suelo 1 x tapas finales, montaje a la pared/al techo (1 par)</p>	2996 mm	625 222.2996.110	EV1	1 unidad	
				.120	C31	1 unidad	
				.190	C35	1 unidad	
			3996 mm	625 222.3996.110	EV1	1 unidad	
				.120	C31	1 unidad	
				.190	C35	1 unidad	
			4996 mm	625 222.4996.110	EV1	1 unidad	
				.120	C31	1 unidad	
				.190	C35	1 unidad	
			Medida fija (mm)	625 222.longitud.110	EV1	por metro (medida fija)	
	.120	C31	por metro (medida fija)				
	.190	C35	por metro (medida fija)				
<p>Accesorio opcional: cerradura eléctrica (véase la pág. 15)</p>							

Portavant M 80 - Conjuntos completos, montaje al techo sin hoja fija, sistemas unilaterales y bilaterales

Situación de montaje	Equipamiento	Denominación	Longitud del perfil	Número de artículo	Características	Unidad	Precio en euros
	 <p>2 x por hoja</p>	<p>Conjunto completo Portavant M 80, montaje al techo, unilateral, para hojas correderas con un peso de 50 kg a 80 kg, 2 x COMFORT STOP + PERFECT CLOSE incluye: 1 x riel de rodamiento para montaje al techo 1 x tapeta 1 x kit de accesorios para puertas de pesos de hoja de 50 kg a 80 kg 1 x carcasa de la guía de suelo 1 x tapas finales, montaje a la pared/al techo (1 par)</p>	1996 mm	626 122.1996.110	EV1	1 unidad	
				.120	C31	1 unidad	
				.190	C35	1 unidad	
			2496 mm	626 122.2496.110	EV1	1 unidad	
				.120	C31	1 unidad	
				.190	C35	1 unidad	
			2996 mm	626 122.2996.110	EV1	1 unidad	
				.120	C31	1 unidad	
				.190	C35	1 unidad	
			Medida fija (mm)	626 122.longitud.110	EV1	por metro (medida fija)	
	.120	C31	por metro (medida fija)				
	.190	C35	por metro (medida fija)				
<p>Accesorios opcionales: cerradura eléctrica, perfiles de tope con/sin cerradero (véase pág. 15)</p>							
	 <p>2 x por hoja</p>	<p>Conjunto completo Portavant M 80, montaje al techo, bilateral, para hojas correderas con un peso de 50 kg a 80 kg, 2 x COMFORT STOP + PERFECT CLOSE por hoja incluye: 1 x riel de rodamiento para montaje al techo 1 x tapeta 2 x kit de accesorios para puertas de pesos de hoja de 50 kg a 80 kg 2 x carcasa de la guía de suelo 1 x tapas finales, montaje a la pared/al techo (1 par)</p>	2996 mm	626 222.2996.110	EV1	1 unidad	
				.120	C31	1 unidad	
				.190	C35	1 unidad	
			3996 mm	626 222.3996.110	EV1	1 unidad	
				.120	C31	1 unidad	
				.190	C35	1 unidad	
			4996 mm	626 222.4996.110	EV1	1 unidad	
				.120	C31	1 unidad	
				.190	C35	1 unidad	
			Medida fija (mm)	626 222.longitud.110	EV1	por metro (medida fija)	
	.120	C31	por metro (medida fija)				
	.190	C35	por metro (medida fija)				
<p>Accesorio opcional: cerradura eléctrica (véase la pág. 15)</p>							

Portavant M 50 / Portavant M 80 - Cálculo de medidas: montaje al techo con hoja fija, sistemas unilaterales (sin perfiles de tope)

Cálculo de la anchura del vidrio y de la longitud de los perfiles



986.EV193.1911

Introduzca aquí la longitud del perfil del riel de rodamiento y de la tapeta (mm)

LS = LW = _____

Cálculo de la anchura del vidrio de la hoja corredera (mm)

$WS = (LW - WFZ + WSZ + 32) / 2 =$ _____ ≥ 330 mm

Cálculo de la anchura del vidrio de la hoja fija (mm)

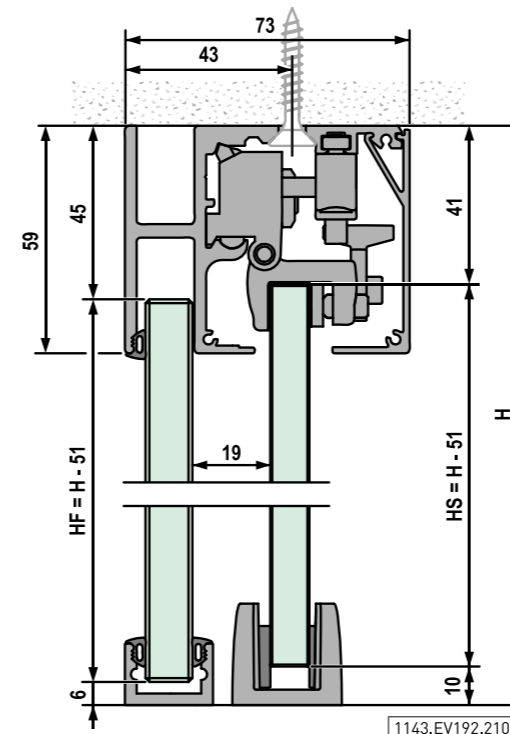
$WF = WFZ + WS - WSZ =$ _____

con $WFZ \geq 3$ mm

Nota:

Tenga en cuenta que se aplican otras fórmulas para calcular las anchuras del vidrio y las longitudes del perfil cuando se utilizan los perfiles de tope Portavant con/sin cerradero. Encontrará estas fórmulas especiales en nuestra calculadora de perfiles y dimensiones Portavant M 50 / Portavant M 80 en nuestra página web www.willach.com, en «Vitris», «Herrajes para puertas correderas de vidrio en interiores», «Portavant M 50 / Portavant M 80», «Descargas».

Cálculo de la altura del vidrio



1143.EV192.2102

Medidas de su proyecto (mm)

Altura del sistema = H = _____

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

$HS = H - 51 =$ _____

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

$HF = H - 51 =$ _____

Nota:

La relación altura/anchura de la hoja corredera no debe ser superior a 3:1.

Cálculo del peso de las hojas

Peso de la hoja corredera (kg)

De 20 kg a 50 kg

De 50 kg a 80 kg

Utilice Portavant M 50.

Utilice Portavant M 80.



Medidas de su proyecto (mm)

Espesor del vidrio de la hoja corredera = _____

Cálculo del peso de la hoja corredera (kg)

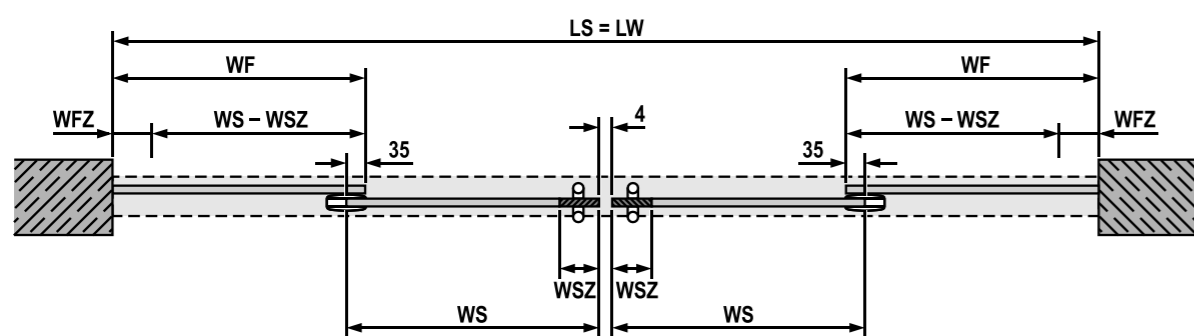
Peso de la hoja = $WS/1000 \times HS/1000 \times$ espesor del vidrio (sin lámina) $\times 2,5 =$ _____

Nota:

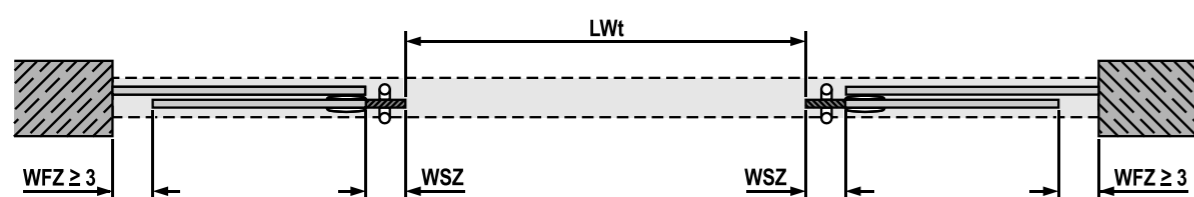
Portavant M 50 puede utilizarse para hojas correderas con un peso de 20 kg a 50 kg. Portavant M 80 puede emplearse para hojas correderas con un peso de 50 kg a 80 kg. Para pesos de hoja de 20 kg a 120 kg también puede utilizar Portavant G 120 (p.ej. para situaciones de montaje especiales como el montaje en fachada de vidrio).

Portavant M 50 / Portavant M 80 - Cálculo de medidas: montaje al techo con hoja fija, sistemas bilaterales

Cálculo de la anchura del vidrio y de la longitud de los perfiles



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



987.EV193.1911

Introduzca aquí la longitud del perfil del riel de rodamiento y de la tapeta (mm)

LS = LW = _____

Cálculo de la anchura del vidrio de la hoja corredera (mm)

$WS = (LW - 2WFZ + 2WSZ + 66) / 4 =$ _____ ≥ 330 mm

Cálculo de la anchura del vidrio de la hoja fija (mm)

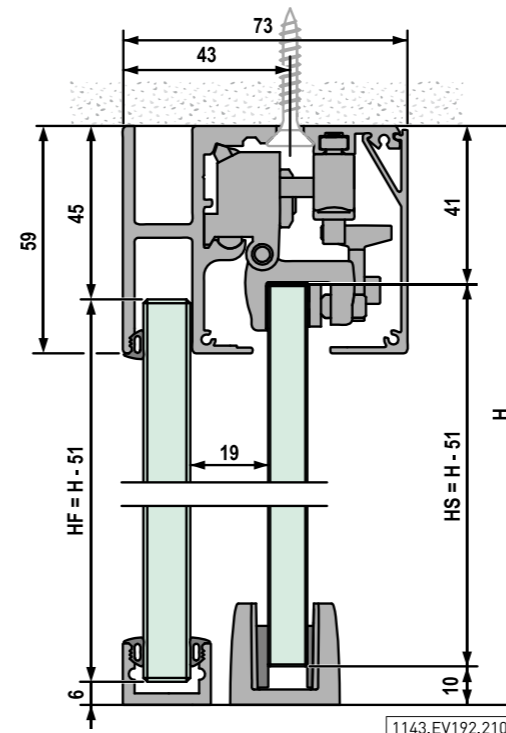
$WF = WFZ + WS - WSZ =$ _____

con $WFZ \geq 3$ mm

Nota:

Encontrará nuestra calculadora de perfiles y dimensiones Portavant M 50 / Portavant M 80 en nuestra página web www.willach.com, en «Vitris», «Herrajes para puertas correderas de vidrio en interiores», «Portavant M 50 / Portavant M 80», «Descargas».

Cálculo de la altura del vidrio



1143.EV192.2102

Medidas de su proyecto (mm)

Altura del sistema = H = _____

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

$HS = H - 51 =$ _____

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

$HF = H - 51 =$ _____

Nota:

La relación altura/anchura de la hoja corredera no debe ser superior a 3:1.

Cálculo del peso de las hojas

Peso de la hoja corredera (kg)

De 20 kg a 50 kg

De 50 kg a 80 kg

Utilice Portavant M 50.

Utilice Portavant M 80.



Medidas de su proyecto (mm)

Espesor del vidrio de la hoja corredera = _____

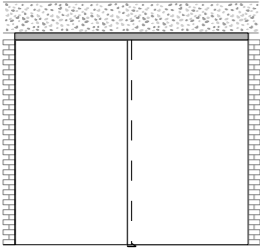

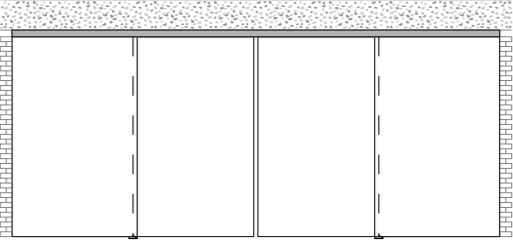

Cálculo del peso de la hoja corredera (kg)

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

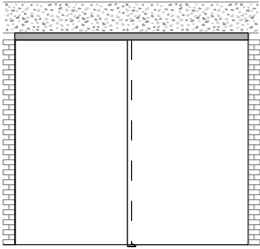

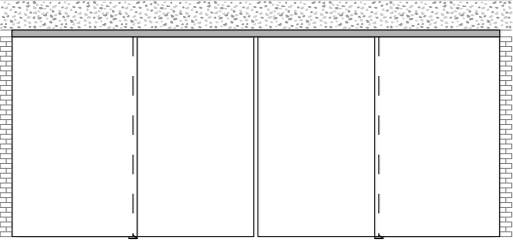

Nota:

Portavant M 50 puede utilizarse para hojas correderas con un peso de 20 kg a 50 kg. Portavant M 80 puede emplearse para hojas correderas con un peso de 50 kg a 80 kg. Para pesos de hoja de 20 kg a 120 kg también puede utilizar Portavant G 120 (p.ej. para situaciones de montaje especiales como el montaje en fachada de vidrio).

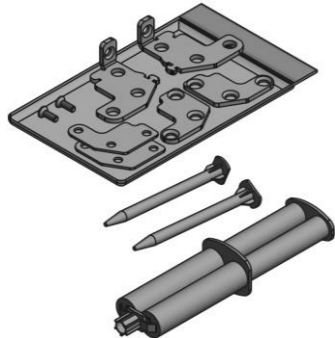
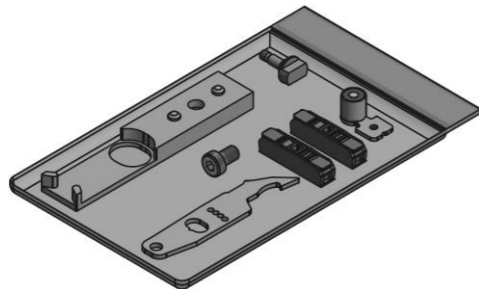
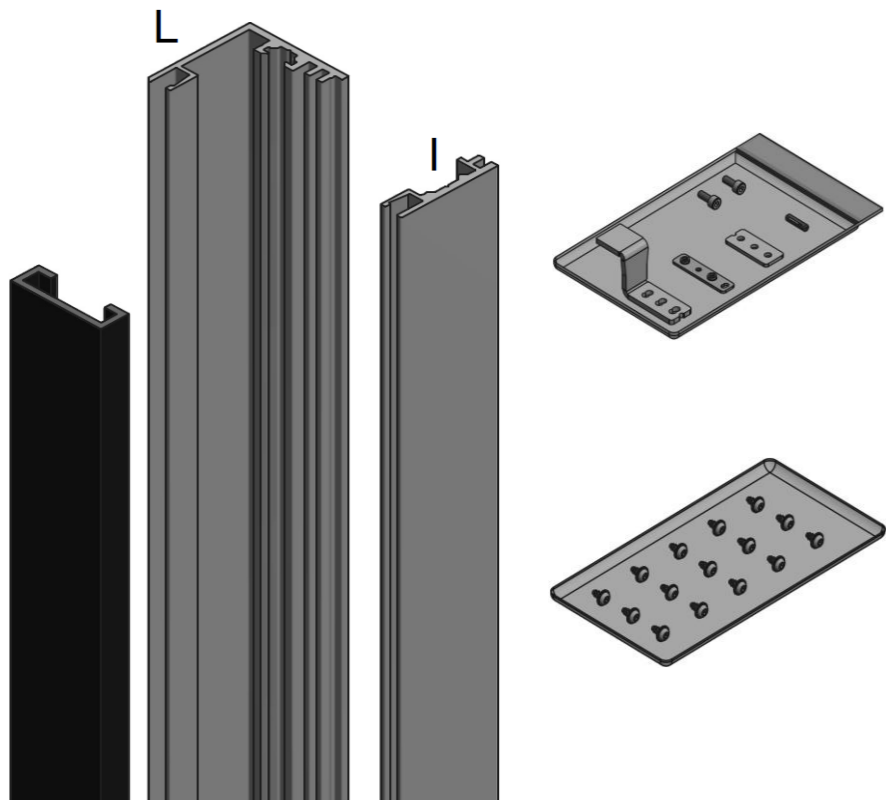
Portavant M 50 - Conjuntos completos, montaje al techo con hoja fija, sistemas unilaterales y bilaterales

Situación de montaje	Equipamiento	Denominación	Longitud del perfil	Número de artículo	Características	Unidad	Precio en euros	
	 <p>2 x por hoja</p>	<p>Conjunto completo Portavant M 50, montaje al techo con hoja fija, unilateral, para hojas correderas con un peso de 20 kg a 50 kg, 2 x COMFORT STOP + PERFECT CLOSE incluye:</p> <p>1 x riel de rodamiento para montaje al techo con hoja fija</p> <p>1 x tapeta</p> <p>1 x kit de accesorios para puertas de pesos de hoja de 20 kg a 50 kg</p> <p>1 x carcasa de la guía de suelo</p> <p>1 x tapas finales, montaje al techo con hoja fija (1 par)</p> <p>1 x pieza intercalada autoadhesiva de PET de 1200 mm</p>	1996 mm	625 126.1996.110	EV1	1 unidad		
					.120	C31	1 unidad	
					.190	C35	1 unidad	
			2496 mm	625 126.2496.110	EV1	1 unidad		
					.120	C31	1 unidad	
					.190	C35	1 unidad	
			Medida fija (mm)	625 126.longitud.110	EV1	por metro (medida fija)		
					.120	C31	por metro (medida fija)	
					.190	C35	por metro (medida fija)	
			<p>Accesorios opcionales: cerradura eléctrica, perfiles de tope con/sin cerradero (véase la pág. 15), perfil de cubrimiento, perfil de suelo/pared, tapas finales para perfil de suelo/pared, cinta de silicona (véase la lista de artículos para accesorios Portavant)</p> <p>Nota: para la fijación lateral del riel de rodamiento en sistemas autoportantes con hoja fija se necesita además el artículo 626 400.0000.000 (véase la pág. 15).</p>					
	 <p>2 x por hoja</p>	<p>Conjunto completo Portavant M 50, montaje al techo con hoja fija, bilateral, para hojas correderas con un peso de 20 kg a 50 kg, 2 x COMFORT STOP + PERFECT CLOSE por hoja incluye:</p> <p>1 x riel de rodamiento para montaje al techo con hoja fija</p> <p>1 x tapeta</p> <p>2 x kit de accesorios para puertas de pesos de hoja de 20 kg a 50 kg</p> <p>2 x carcasa de la guía de suelo</p> <p>1 x tapas finales, montaje al techo con hoja fija (1 par)</p> <p>2 x pieza intercalada autoadhesiva de PET de 1200 mm</p>	2996 mm	625 226.2996.110	EV1	1 unidad		
					.120	C31	1 unidad	
					.190	C35	1 unidad	
			3996 mm	625 226.3996.110	EV1	1 unidad		
					.120	C31	1 unidad	
					.190	C35	1 unidad	
			4996 mm	625 226.4996.110	EV1	1 unidad		
					.120	C31	1 unidad	
					.190	C35	1 unidad	
			Medida fija (mm)	625 226.longitud.110	EV1	por metro (medida fija)		
		.120	C31	por metro (medida fija)				
		.190	C35	por metro (medida fija)				
<p>Accesorios opcionales: cerradura eléctrica (véase la pág. 15), perfil de cubrimiento, perfil de suelo/pared, tapas finales para perfil de suelo/pared, cinta de silicona (véase la lista de artículos para accesorios Portavant)</p> <p>Nota: para la fijación lateral del riel de rodamiento en sistemas autoportantes con hoja fija se necesita además el artículo 626 400.0000.000 (véase la pág. 15).</p>								

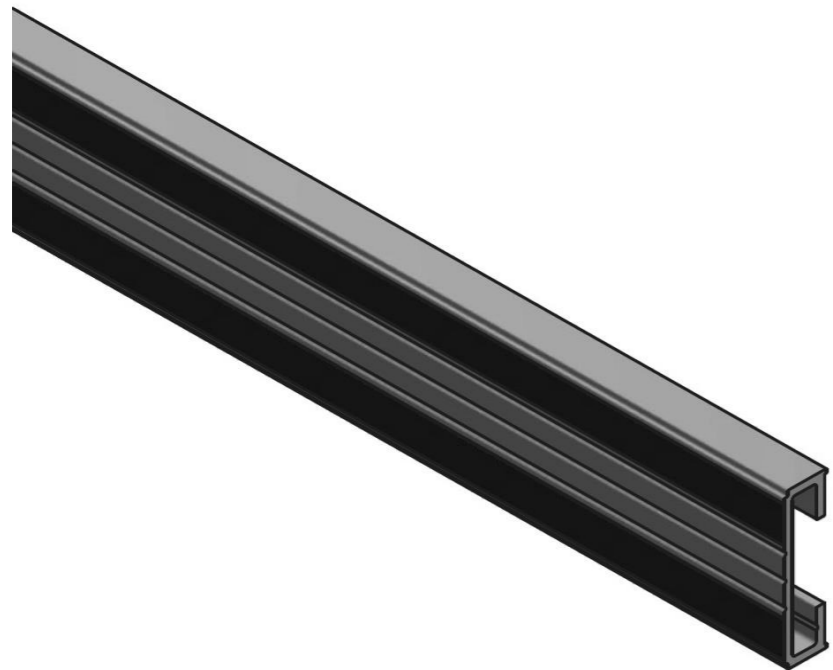
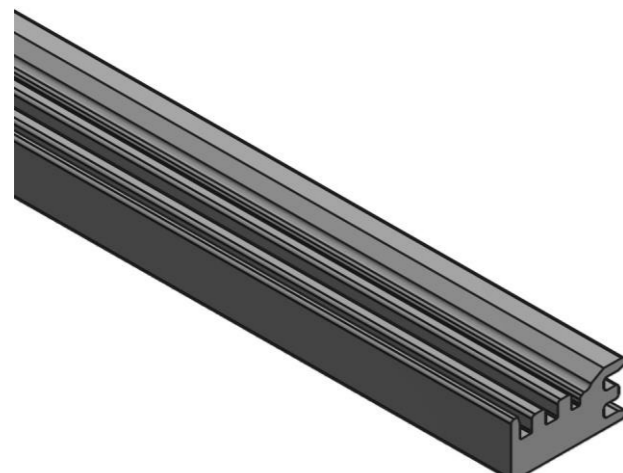
Portavant M 80 - Conjuntos completos, montaje al techo con hoja fija, sistemas unilaterales y bilaterales

Situación de montaje	Equipamiento	Denominación	Longitud del perfil	Número de artículo	Características	Unidad	Precio en euros	
	 <p>2 x por hoja</p>	<p>Conjunto completo Portavant M 80, montaje al techo con hoja fija, unilateral, para hojas correderas con un peso de 50 kg a 80 kg, 2 x COMFORT STOP + PERFECT CLOSE incluye: 1 x riel de rodamiento para montaje al techo con hoja fija 1 x tapeta 1 x kit de accesorios para puertas de pesos de hoja de 50 kg a 80 kg 1 x carcasa de la guía de suelo 1 x tapas finales, montaje al techo con hoja fija (1 par) 1 x pieza intercalada autoadhesiva de PET de 1200 mm</p>	1996 mm	626 126.1996.110	EV1	1 unidad		
					.120	C31	1 unidad	
					.190	C35	1 unidad	
			2496 mm	626 126.2496.110	EV1	1 unidad		
					.120	C31	1 unidad	
					.190	C35	1 unidad	
			2996 mm	626 126.2996.110	EV1	1 unidad		
					.120	C31	1 unidad	
					.190	C35	1 unidad	
			Medida fija (mm)	626 126.longitud.110	EV1	por metro (medida fija)		
		.120	C31	por metro (medida fija)				
		.190	C35	por metro (medida fija)				
<p>Accesorios opcionales: cerradura eléctrica, perfiles de tope con/sin cerradero (véase la pág. 15), perfil de cubrimiento, perfil de suelo/pared, tapas finales para perfil de suelo/pared, cinta de silicona (véase la lista de artículos para accesorios Portavant)</p> <p>Nota: para la fijación lateral del riel de rodamiento en sistemas autoportantes con hoja fija se necesita además el artículo 626 400.0000.000 (véase la pág. 15).</p>								
	 <p>2 x por hoja</p>	<p>Conjunto completo Portavant M 80, montaje al techo con hoja fija, bilateral, para hojas correderas con un peso de 50 kg a 80 kg, 2 x COMFORT STOP + PERFECT CLOSE por hoja incluye: 1 x riel de rodamiento para montaje al techo con hoja fija 1 x tapeta 2 x kit de accesorios para puertas de pesos de hoja de 50 kg a 80 kg 2 x carcasa de la guía de suelo 1 x tapas finales, montaje al techo con hoja fija (1 par) 2 x pieza intercalada autoadhesiva de PET de 1200 mm</p>	2996 mm	626 226.2996.110	EV1	1 unidad		
					.120	C31	1 unidad	
					.190	C35	1 unidad	
			3996 mm	626 226.3996.110	EV1	1 unidad		
					.120	C31	1 unidad	
					.190	C35	1 unidad	
			4996 mm	626 226.4996.110	EV1	1 unidad		
					.120	C31	1 unidad	
					.190	C35	1 unidad	
			Medida fija (mm)	626 226.longitud.110	EV1	por metro (medida fija)		
		.120	C31	por metro (medida fija)				
		.190	C35	por metro (medida fija)				
<p>Accesorios opcionales: cerradura eléctrica (véase la pág. 15), perfil de cubrimiento, perfil de suelo/pared, tapas finales para perfil de suelo/pared, cinta de silicona (véase la lista de artículos para accesorios Portavant)</p> <p>Nota: para la fijación lateral del riel de rodamiento en sistemas autoportantes con hoja fija se necesita además el artículo 626 400.0000.000 (véase la pág. 15).</p>								

Portavant M 50 / Portavant M 80 - Accesorios opcionales

Figura	Denominación	Longitud del perfil	Número de artículo	Características	Unidad	Precio en euros
	Kit complementario de accesorios, fijación lateral del riel de rodamiento en sistemas autoportantes con hoja fija, Portavant M 50 / Portavant M 80 incluye: 2 x escuadra para fijación lateral del riel de rodamiento en sistemas autoportantes con hoja fija 1 x material de fijación 1 x instrucciones de montaje adicionales		626 400.0000.000		1 unidad	
		Nota: en situaciones de montaje con fijación lateral del riel de rodamiento para sistemas autoportantes se necesita este kit complementario de accesorios además del conjunto completo para montaje al techo con hoja fija. ¡Solo para instalaciones unilaterales (una hoja corredera con una o dos hojas fijas)!				
	Kit complementario de accesorios con cerradura eléctrica para Portavant M 50 / Portavant M 80 incluye: 1 x placa de soporte con electroimán 1 x gancho de bloqueo 1 x placa con leva de cierre/de guía 1 x kit de regletas de conexión 1 x material de fijación 1 x instrucciones de montaje adicionales		626 390.0000.000		1 unidad	
		Nota: la cerradura funciona con bajo voltaje (24 V CC) y, por lo tanto, solo sirve para puertas correderas de vidrio. Puede conectarse con los componentes electrónicos de su elección. La fuente de tensión y la unidad de control no se incluyen en la entrega.				
	Perfiles de tope con/sin cerradero incluye: 1 x perfil de tope con/sin cerradero «L» 1 x perfil de tope con/sin cerradero «I» 1 x listón de tope engomado (negro) 1 x kit «Cerradero» 1 o 2 x materiales de fijación 1 x instrucciones de montaje adicionales	1996 mm	627 410.1996.110	EV1	1 unidad	
			.120	C31	1 unidad	
		2496 mm	627 410.2496.110	EV1	1 unidad	
			.120	C31	1 unidad	
		2996 mm	627 410.2996.110	EV1	1 unidad	
			.120	C31	1 unidad	
		4996 mm	627 410.4996.110	EV1	1 unidad	
	.120	C31	1 unidad			
Medida fija (mm)	627 410.longitud.110	EV1	por metro (medida fija)			
	.120	C31	por metro (medida fija)			
Nota: los perfiles de tope con/sin cerradero se pueden utilizar para los herrajes Portavant M 50, Portavant M 80, Portavant G 120, Portavant 60 twinline (montaje al techo) y Portavant 150.						



Portavant M 50 / Portavant M 80 - Accesorios opcionales

Figura	Denominación	Longitud del perfil	Número de artículo	Características	Unidad	Precio en euros
	Perfil de distancia 39 x 10 mm	1996 mm	627 420.1996.110	EV1	1 unidad	
			.120	C31	1 unidad	
		2496 mm	627 420.2496.110	EV1	1 unidad	
			.120	C31	1 unidad	
		2996 mm	627 420.2996.110	EV1	1 unidad	
			.120	C31	1 unidad	
		3496 mm	627 420.3496.110	EV1	1 unidad	
			.120	C31	1 unidad	
		3996 mm	627 420.3996.110	EV1	1 unidad	
			.120	C31	1 unidad	
	5996 mm	627 420.5996.110	EV1	1 unidad		
		.120	C31	1 unidad		
	Medida fija (mm)	627 420.longitud.110	EV1	por metro (medida fija)		
		.120	C31	por metro (medida fija)		
Nota: el perfil de distancia se puede utilizar de forma horizontal para calzar el riel de rodamiento en caso de montaje a la pared con marco de puerta. El perfil de distancia se puede utilizar de forma vertical para calzar los perfiles de tope (con/sin cerradero). Véase las páginas 17 a 18 para determinar el número necesario de perfiles de distancia en cada caso. Accesorios obligatorios cuando se utiliza el perfil de distancia de forma horizontal para calzar el riel de rodamiento en caso de montaje a la pared con marco de puerta: kit complementario de accesorios para tapas finales (véase la pág. 19).						
	Perfil de recubrimiento del intersticio 19 x 9 mm	1996 mm	627 430.1996.110	EV1	1 unidad	
			.120	C31	1 unidad	
		3996 mm	627 430.3996.110	EV1	1 unidad	
			.120	C31	1 unidad	
	Medida fija (mm)	627 430.longitud.110	EV1	por metro (medida fija)		
		.120	C31	por metro (medida fija)		
Nota: para cubrir el intersticio entre el riel de rodamiento y la pared en caso de utilizar el perfil de distancia. Véase la página 17 para determinar, en función del grosor del marco de puerta, el número necesario de perfiles de recubrimiento del intersticio.						

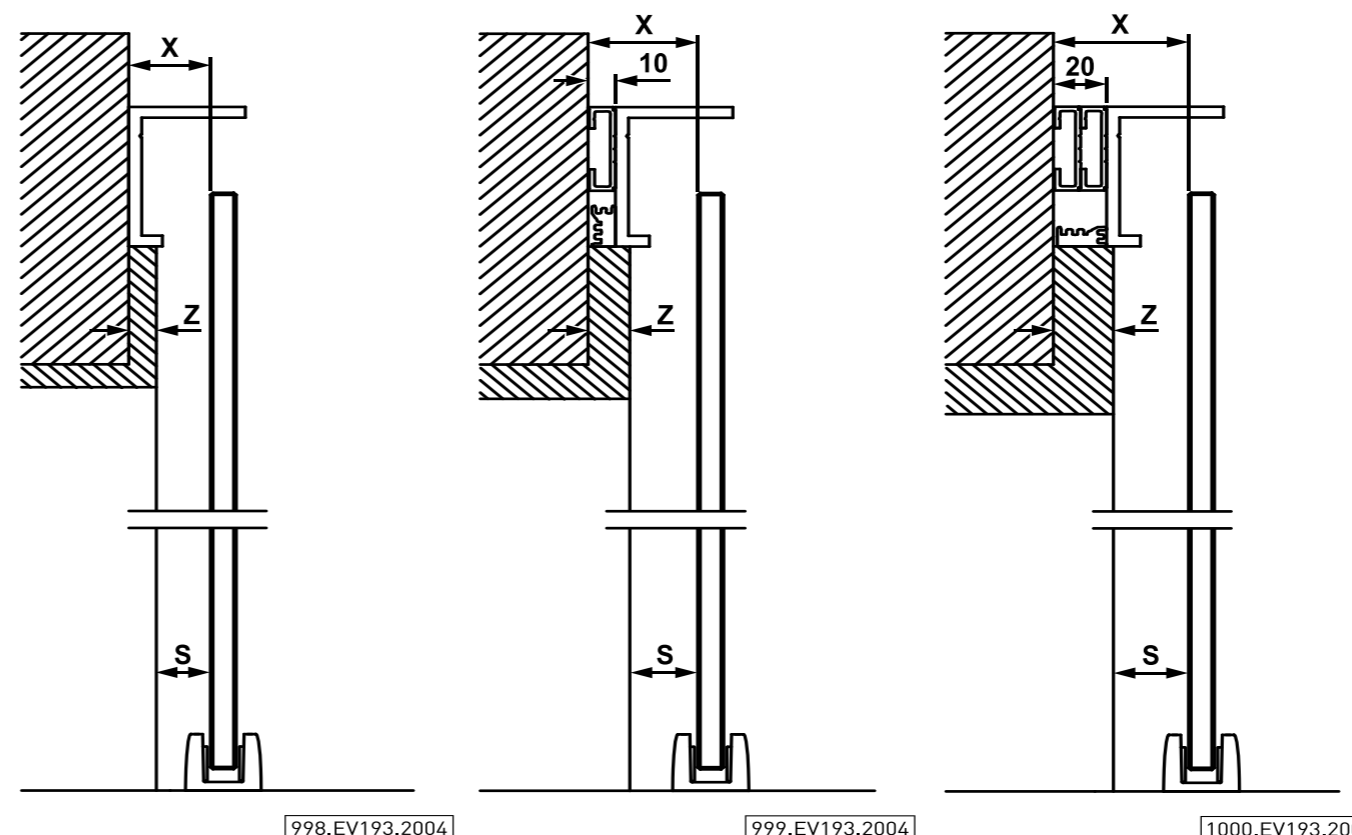
Portavant M 50 / Portavant M 80 – Principios de planificación para determinar, en función del grosor del marco de puerta, el número necesario de perfiles de distancia y perfiles de recubrimiento del intersticio.

Leyenda:

S = medida del intersticio
X = distancia entre pared y borde del vidrio
Z = grosor del marco de puerta

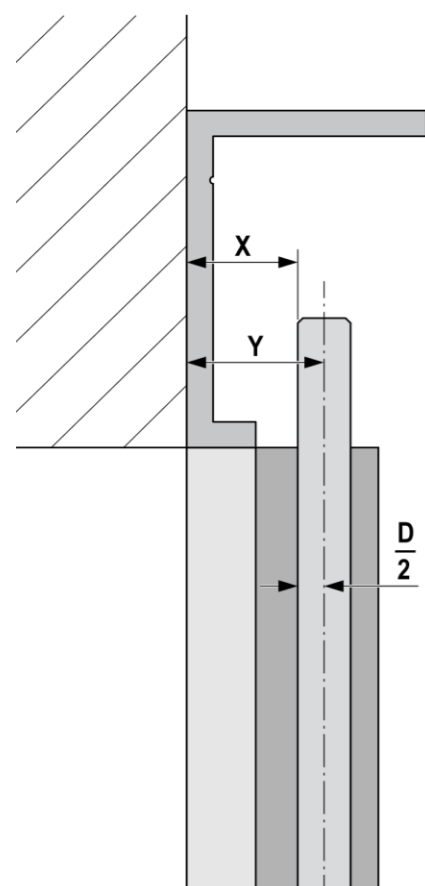
Z =	0 - 11 mm	12 - 21 mm	22 - 31 mm
Número de artículo 627 420 	0 x	1 x	2 x
Número de artículo 627 430* 	0 x	1 x	1 x
X =	19 mm	29 mm	39 mm

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


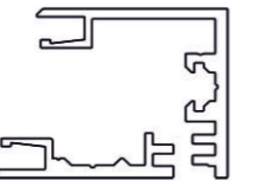

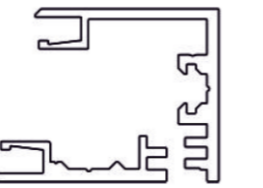

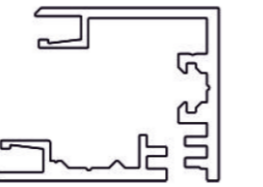



* opcional

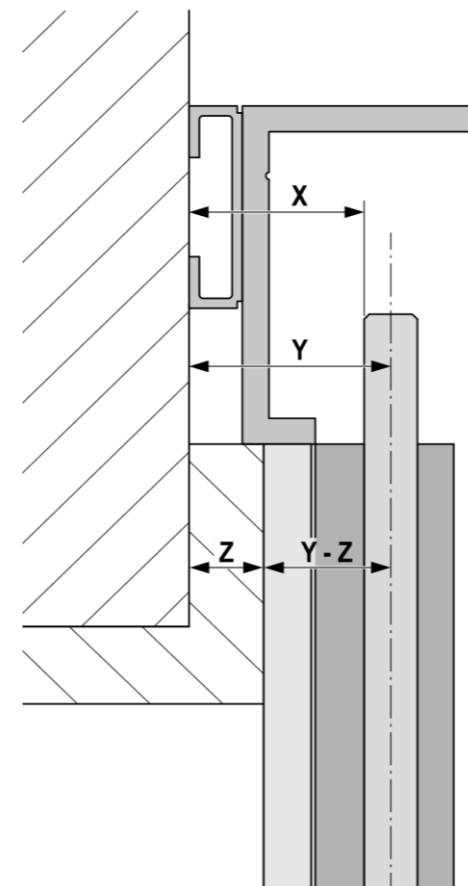
Portavant M 50 / Portavant M 80 – Principios de planificación para determinar el número necesario de perfiles de distancia verticales en combinación con los perfiles de tope Portavant con/sin cerradero




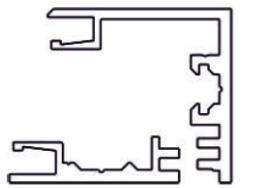

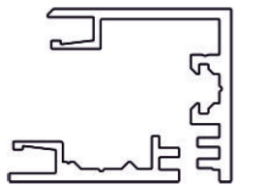

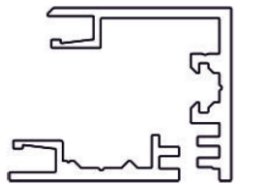

1015.EV193.2005

14 < Y ≤ 23	0 x  (Número de artículo 627 420)
	1 x  (Número de artículo 627 410)
24 ≤ Y ≤ 33	1 x  (Número de artículo 627 420)
	1 x  (Número de artículo 627 410)
34 ≤ Y ≤ 43	2 x  (Número de artículo 627 420)
	1 x  (Número de artículo 627 410)
Y > 43	

$Y = X + D/2$



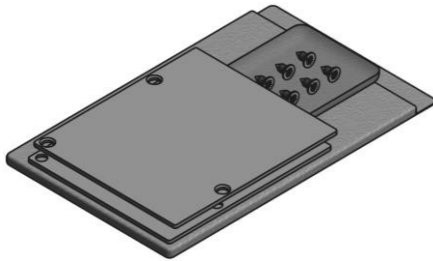
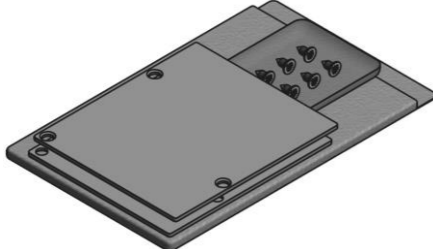
1016.EV193.2005

14 < Y - Z ≤ 23	0 x  (Número de artículo 627 420)
	1 x  (Número de artículo 627 410)
24 ≤ Y - Z ≤ 33	1 x  (Número de artículo 627 420)
	1 x  (Número de artículo 627 410)
34 ≤ Y - Z ≤ 43	2 x  (Número de artículo 627 420)
	1 x  (Número de artículo 627 410)
Y - Z > 43	

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

Portavant M 50 / Portavant M 80 - Accesorios obligatorios cuando se utilizan los perfiles de distancia de forma horizontal para calzar el riel de rodamiento en caso de montaje a la pared con marco de puerta

19

Figura	Denominación	Número de artículo	Características	Unidad	Precio en euros
	Kit complementario de accesorios para tapas finales Portavant M 50 / Portavant M 80 al utilizar un perfil de distancia de forma horizontal incluye: 1 x tapas finales al utilizar un perfil de distancia (1 par) 1 x material de fijación 1 x instrucciones de montaje adicionales	626 441.0000.110	EV1	1 unidad	
		.120	C31	1 unidad	
Nota: este kit complementario de accesorios es obligatorio cuando se utiliza un perfil de distancia de forma horizontal.					
	Kit complementario de accesorios para tapas finales Portavant M 50 / Portavant M 80 al utilizar dos perfiles de distancia de forma horizontal incluye: 1 x tapas finales al utilizar dos perfiles de distancia (1 par) 1 x material de fijación 1 x instrucciones de montaje adicionales	626 442.0000.110	EV1	1 unidad	
		.120	C31	1 unidad	
Nota: este kit complementario de accesorios es obligatorio cuando se utilizan dos perfiles de distancia de forma horizontal.					



Pesos de las hojas correderas	Portavant M 50: de 20 kg a 50 kg por hoja corredera Portavant M 80: de 50 kg a 80 kg por hoja corredera siempre con amortiguación en ambos lados
Anchura del vidrio de la hoja corredera	Como mínimo 330 mm La relación altura/anchura de las hojas correderas no debe ser superior a 3:1.
Espesor del vidrio de las hojas correderas Vidrio templado Vidrio de seguridad laminado (fabricado con vidrio templado)	8 mm, 10 mm 8,76 mm, 10,76 mm
Espesor del vidrio de las hojas fijas Vidrio templado Vidrio de seguridad laminado (fabricado con vidrio templado)	10 mm, 12 mm 10,76 mm, 12,76 mm
Longitudes de perfiles disponibles	1996 mm, 2496 mm, 2996 mm, 3996 mm, 4996 mm, así como medidas fijas
Carros	Rodamientos precisos y de alta calidad con revestimiento polimérico de alta resistencia
Características	Unilateral o bilateral; utilizable a izquierda o derecha; siempre con amortiguación en ambos lados; montaje a la pared, montaje al techo con o sin hoja fija, fijación lateral del riel de rodamiento en sistemas autoportantes con hoja fija; colores disponibles: aluminio natural (EV1), efecto acero inoxidable (C31, principales superficies visibles cepilladas), anodizado en negro (C35) y recubrimiento en polvo blanco (RAL 9016, solo para montaje a la pared)



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 cimentaron muy pronto 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 de alta calidad para mamparas de ducha. Además, con la línea de productos Atrivant se ofrecen ingeniosos herrajes para puertas correderas de vidrio para el acristalamiento de balcones y terrazas. La gama de herrajes VITRIS ofrece además un extenso sistema modular de herrajes para vitrinas, cerraduras para puertas correderas y sistemas de cremalleras y soportes para instalaciones de alta calidad en espacios interiores, comercios o exposiciones. Los productos VITRIS están certificados según las normas ISO y se fabrican en la sede central de Ruppichterth (Alemania) siguiendo rigurosos estándares de producción. Esta es la base para la excelente calidad y la alta disponibilidad, permanente y en su totalidad, del programa VITRIS. Consúltenos y le asesoraremos con mucho gusto.

Gebr. Willach GmbH
Stein 2
D-53809 Ruppichterth
Alemania
Tel.: +49 (0)2295 92 08 424/425
Fax: +49 (0)2295 9208 429
vitr@willach.com
www.willach.com



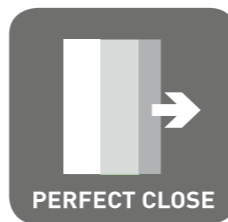
Willach Group

Beneficiése de estas ventajas



COMFORT STOP

El sistema de amortiguación para su seguridad: detiene las hojas correderas de forma suave y silenciosa antes de que lleguen a las posiciones finales.



PERFECT CLOSE

El sistema de retracción en las posiciones finales para puertas perfectamente cerradas: tira de la hoja corredera de forma segura hasta su posición final sin que esta rebote y garantiza calma, privacidad y bienestar en espacios perfectamente cerrados.



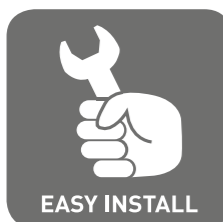
EXACT TRIGGER

El mecanismo para un funcionamiento fiable: gracias a unos principios constructivos revolucionarios, asegura que los amortiguadores siempre funcionen de manera fiable.



DOUBLE GUIDE

El sofisticado guiado forzado: asegura el movimiento estable y seguro de sus hojas correderas.



EASY INSTALL

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



EASY LOCK

La solución para un cerrado fácil: permite cerrar fácilmente su puerta corredera gracias a una cerradura eléctrica o unos perfiles de tope con cerradero.

Sello de distribuidor



SYSTEM FIT

La solución modular para sus situaciones de montaje: facilita la realización de prácticamente cualquier situación de montaje gracias a sus componentes modulares.

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

Reservado el derecho a errores y modificaciones.

Versión 11/2021