

vitris

Herraje innovador para vidrio

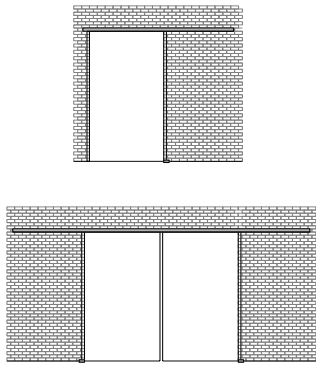
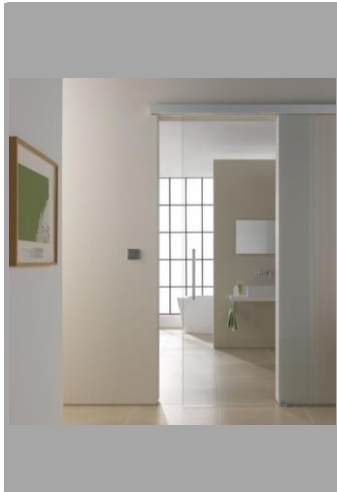


Lista de artículos Portavant G 120 (Puertas correderas de vidrio)

El nuevo herraje Portavant hasta 120 kg con amortiguación en ambos lados



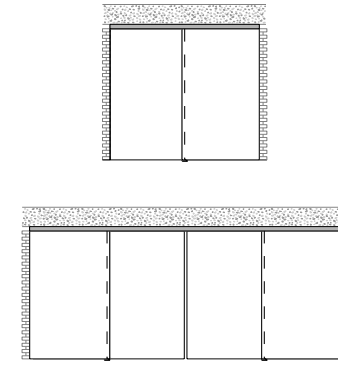
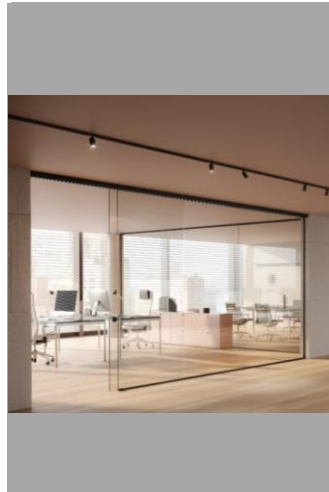
Vista general: situaciones de montaje Portavant G 120



Montaje a la pared



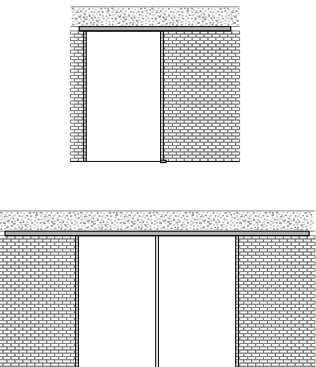
Páginas 3 a 5



Montaje al techo con hoja fija



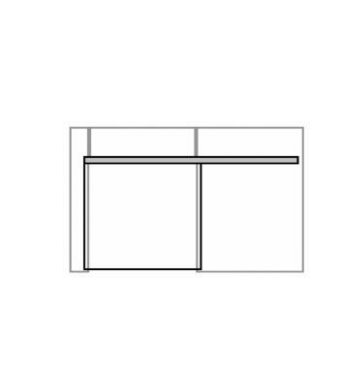
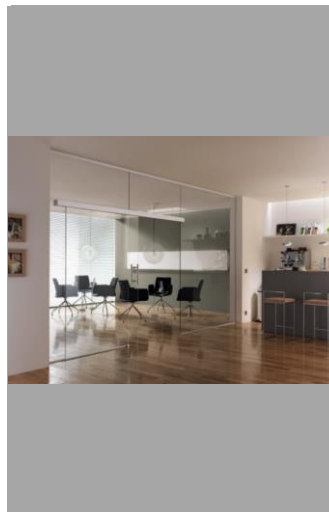
Páginas 9 a 11



Montaje al techo



Páginas 6 a 8



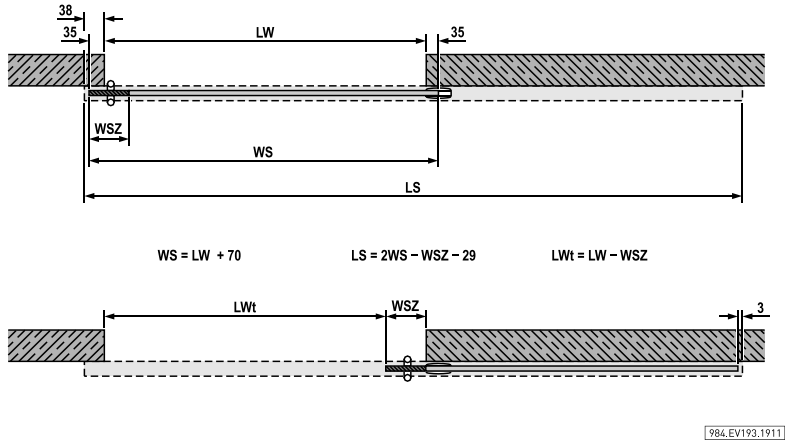
Montaje en fachada de vidrio



Páginas 12 a 14

Encontrará accesorios opcionales específicos para Portavant G 120 a partir de la página 15.

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



Medidas de su proyecto (mm)

Apertura útil (edificación) = LW = _____

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

WS = LW + 70 = _____ ≥ 580 mm

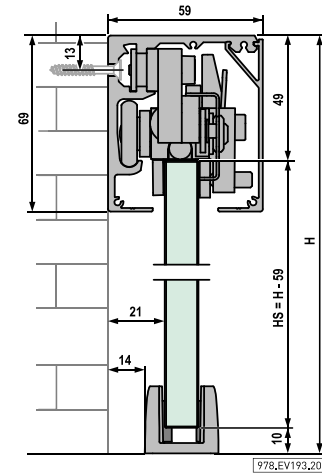
Nota

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 G 120 en nuestra página web www.willach.com, en «Vitris», «Herrajes para puertas correderas de vidrio en interiores», «Portavant G 120», «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



Medidas de su proyecto (mm)

Altura del sistema = H = _____

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

HS = H - 59 = _____

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 60 kg

De 60 kg a 120 kg

Por favor, cambie los amortiguadores incluidos en los conjuntos completos por los amortiguadores para hojas más ligeras (n.º de artículo 627 260.0000.000, véase página 15).

Utilice los amortiguadores estándar incluidos en los conjuntos completos.



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 = _____

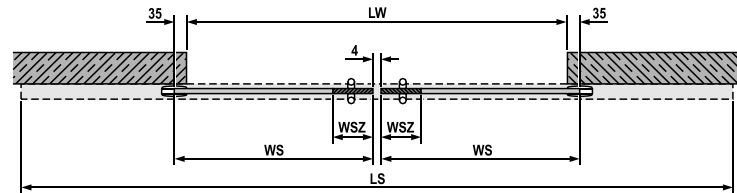
Nota

Portavant G 120 puede utilizarse para hojas correderas con un peso de 20 kg a 120 kg. Para pesos de hoja hasta 50 kg también puede utilizar Portavant M 50 y para pesos de hoja de 50 kg a 80 kg, Portavant M 80.

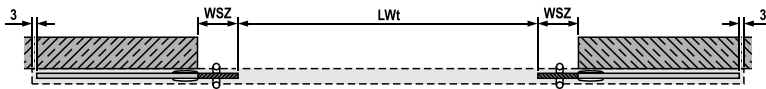
Portavant G 120 - Cálculo de medidas: montaje a la pared, sistemas bilaterales

4

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)

$WS = LW/2 + 33 =$ _____ ≥ 580 mm

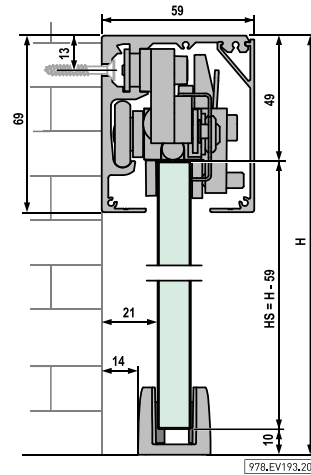
Nota

Encontrará nuestra calculadora de perfiles y dimensiones Portavant G 120 en nuestra página web www.willach.com, en «Vitris», «Herrajes para puertas correderas de vidrio en interiores», «Portavant G 120», «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



978.EV193.2006

Medidas de su proyecto (mm)

Altura del sistema = H = _____

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

$HS = H - 59 =$ _____

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 60 kg

De 60 kg a 120 kg

Por favor, cambie los amortiguadores incluidos en los conjuntos completos por los amortiguadores para hojas más ligeras (n.º de artículo 627 260.0000.000, véase página 15).

Utilice los amortiguadores estándar incluidos en los conjuntos completos.



Medidas de su proyecto (mm)

Espesor del vidrio de la hoja corredera = _____

Cálculo del peso de la hoja corredera (kg)

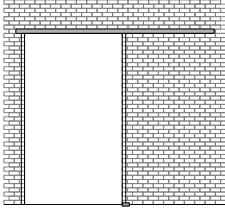

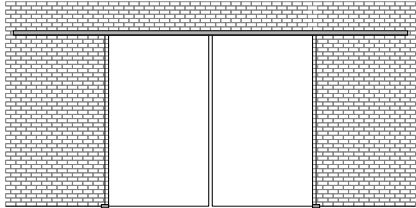

Peso de la hoja = $WS/1000 \times HS/1000 \times$ espesor del vidrio (sin lámina) $\times 2,5 =$ _____

Nota

Portavant G 120 puede utilizarse para hojas correderas con un peso de 20 kg a 120 kg. Para pesos de hoja hasta 50 kg también puede utilizar Portavant M 50 y para pesos de hoja de 50 kg a 80 kg, Portavant M 80.

Portavant G 120 - Conjuntos completos para montaje a la pared de sistemas unilaterales y bilaterales

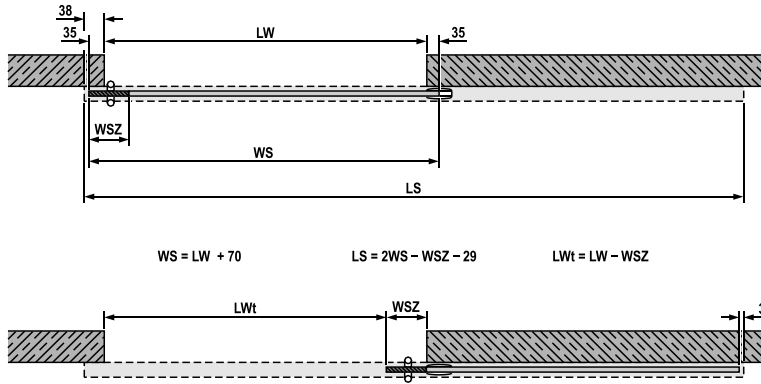
5

Situación de montaje	Equipamiento	Denominación	Longitud de los perfiles	Número de artículo	Características	Unidad	Precio en euros	
	 <p>2 x por hoja</p>	<p>Conjunto completo Portavant G 120, montaje a la pared, unilateral, para hojas correderas con un peso de 60 kg a 120 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 60 kg a 120 kg 1 x carcasa de la guía de suelo 1 x tapas finales, montaje a la pared/al techo (1 par)</p>	1996 mm	627 112.1996.110	EV1	1 unidad		
					.120	C31	1 unidad	
					.190	C35	1 unidad	
					.517	RAL 9016	1 unidad	
			2496 mm	627 112.2496.110	EV1	1 unidad		
					.120	C31	1 unidad	
					.190	C35	1 unidad	
					.517	RAL 9016	1 unidad	
			2996 mm	627 112.2996.110	EV1	1 unidad		
					.120	C31	1 unidad	
					.190	C35	1 unidad	
					.517	RAL 9016	1 unidad	
			Medida fija (mm)	627 112.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)				
<p>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) Nota: para pesos de hoja inferiores a 60 kg, pida también los amortiguadores para hojas más ligeras (n.º de artículo 627 260.0000.000, véase la pág. 15) y cámbielos por los amortiguadores que vienen con los conjuntos completos.</p>								
	 <p>2 x por hoja</p>	<p>Conjunto completo Portavant G 120, montaje a la pared, bilateral, para hojas correderas con un peso de 60 kg a 120 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 60 kg a 120 kg 2 x carcasa de la guía de suelo 1 x tapas finales, montaje a la pared/al techo (1 par)</p>	3496 mm	627 212.3496.110	EV1	1 unidad		
					.120	C31	1 unidad	
					.190	C35	1 unidad	
					.517	RAL 9016	1 unidad	
			3996 mm	627 212.3996.110	EV1	1 unidad		
					.120	C31	1 unidad	
					.190	C35	1 unidad	
					.517	RAL 9016	1 unidad	
			5996 mm	627 212.5996.110	EV1	1 unidad		
					.120	C31	1 unidad	
					.190	C35	1 unidad	
					.517	RAL 9016	1 unidad	
			Medida fija (mm)	627 212.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)				
<p>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) Nota: para pesos de hoja inferiores a 60 kg, pida también los amortiguadores para hojas más ligeras (n.º de artículo 627 260.0000.000, véase la pág. 15) y cámbielos por los amortiguadores que vienen con los conjuntos completos.</p>								

Portavant G 120 - Cálculo de medidas: montaje al techo sin hoja fija, sistemas unilaterales (sin perfiles de tope)

6

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 = _____ ≥ 580 mm

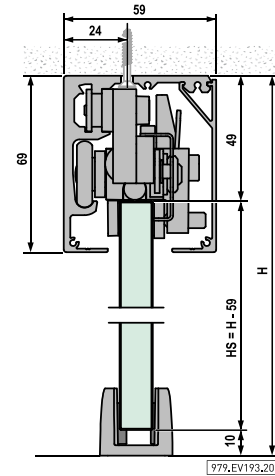
Nota

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 G 120 en nuestra página web www.willach.com, en «Vitris», «Herrajes para puertas correderas de vidrio en interiores», «Portavant G 120», «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



979.EV193.2006

Medidas de su proyecto (mm)

Altura del sistema = H = _____

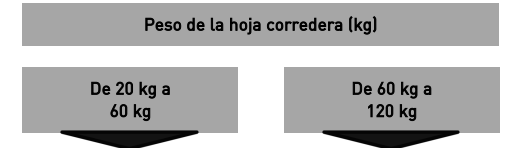
Cálculo de la altura del vidrio de la hoja corredera (mm)

HS = H - 59 = _____

Nota

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

Cálculo del peso de las hojas



Por favor, cambie los amortiguadores incluidos en los conjuntos completos por los amortiguadores para hojas más ligeras (n.º de artículo 627 260.0000.000, véase página 15).

Utilice los amortiguadores estándar incluidos en los conjuntos completos.



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 = _____

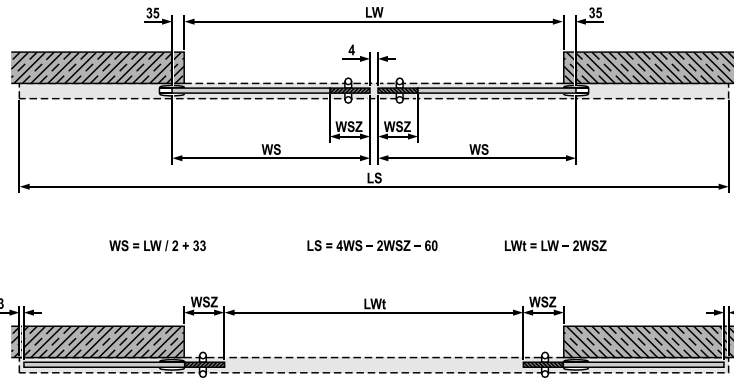
Nota

Portavant G 120 puede utilizarse para hojas correderas con un peso de 20 kg a 120 kg. Para pesos de hoja hasta 50 kg también puede utilizar Portavant M 50 y para pesos de hoja de 50 kg a 80 kg, Portavant M 80.

Portavant G 120 - Cálculo de medidas: montaje al techo sin hoja fija, sistemas bilaterales

7

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)

$WS = LW/2 + 33 =$ _____ ≥ 580 mm

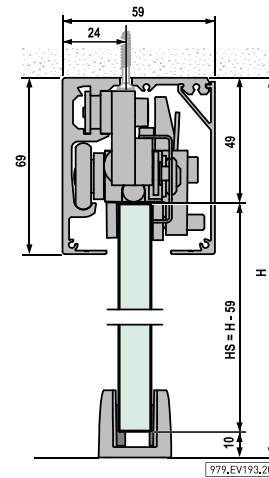
Nota

Encontrará nuestra calculadora de perfiles y dimensiones Portavant G 120 en nuestra página web www.willach.com, en «Vitris», «Herrajes para puertas correderas de vidrio en interiores», «Portavant G 120», «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



979.EV193.2006

Medidas de su proyecto (mm)

Altura del sistema = H = _____

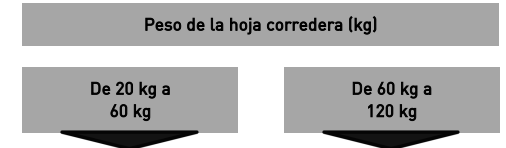
Cálculo de la altura del vidrio de la hoja corredera (mm)

$HS = H - 59 =$ _____

Nota

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

Cálculo del peso de las hojas



Por favor, cambie los amortiguadores incluidos en los conjuntos completos por los amortiguadores para hojas más ligeras (n.º de artículo 627 260.0000.000, véase página 15).

Utilice los amortiguadores estándar incluidos en los conjuntos completos.



Medidas de su proyecto (mm)

Espesor del vidrio de la hoja corredera = _____

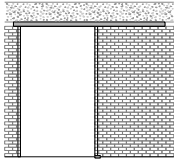

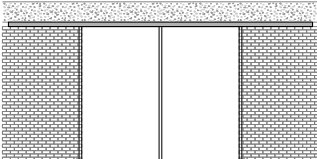

Cálculo del peso de la hoja corredera (kg)

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

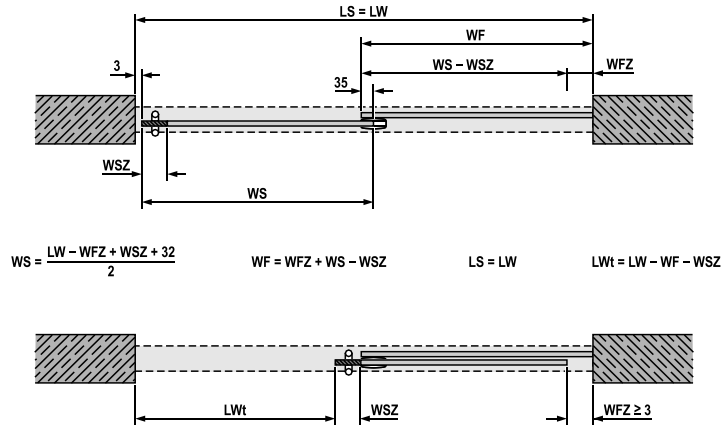
Nota

Portavant G 120 puede utilizarse para hojas correderas con un peso de 20 kg a 120 kg. Para pesos de hoja hasta 50 kg también puede utilizar Portavant M 50 y para pesos de hoja de 50 kg a 80 kg, Portavant M 80.

Portavant G 120 - Conjuntos completos, montaje al techo sin hoja fija, sistemas unilaterales y bilaterales

Situación de montaje	Equipamiento	Denominación	Longitud de los perfiles	Número de artículo	Características	Unidad	Precio en euros	
	 <p>2 x por hoja</p>	<p>Conjunto completo Portavant G 120, montaje al techo, unilateral, para hojas correderas con un peso de 60 kg a 120 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 60 kg a 120 kg 1 x carcasa de la guía de suelo 1 x tapas finales, montaje a la pared/al techo (1 par)</p>	1996 mm	627 122.1996.110	EV1	1 unidad		
					.120	C31	1 unidad	
					.190	C35	1 unidad	
			2496 mm	627 122.2496.110	EV1	1 unidad		
					.120	C31	1 unidad	
					.190	C35	1 unidad	
			2996 mm	627 122.2996.110	EV1	1 unidad		
					.120	C31	1 unidad	
					.190	C35	1 unidad	
			Medida fija (mm)	627 122.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) Nota: para pesos de hoja inferiores a 60 kg, pida también los amortiguadores para hojas más ligeras (n.º de artículo 627 260.0000.000, véase la pág. 15) y cámbielos por los amortiguadores que vienen con los conjuntos completos.</p>								
	 <p>2 x por hoja</p>	<p>Conjunto completo Portavant G 120, montaje al techo, bilateral, para hojas correderas con un peso de 60 kg a 120 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 60 kg a 120 kg 2 x carcasa de la guía de suelo 1 x tapas finales, montaje a la pared/al techo (1 par)</p>	3496 mm	627 222.3496.110	EV1	1 unidad		
					.120	C31	1 unidad	
					.190	C35	1 unidad	
			3996 mm	627 222.3996.110	EV1	1 unidad		
					.120	C31	1 unidad	
					.190	C35	1 unidad	
			5996 mm	627 222.5996.110	EV1	1 unidad		
					.120	C31	1 unidad	
					.190	C35	1 unidad	
			Medida fija (mm)	627 222.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) Nota: para pesos de hoja inferiores a 60 kg, pida también los amortiguadores para hojas más ligeras (n.º de artículo 627 260.0000.000, véase la pág. 15) y cámbielos por los amortiguadores que vienen con los conjuntos completos.</p>								

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 = _____ ≥ 580 mm

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

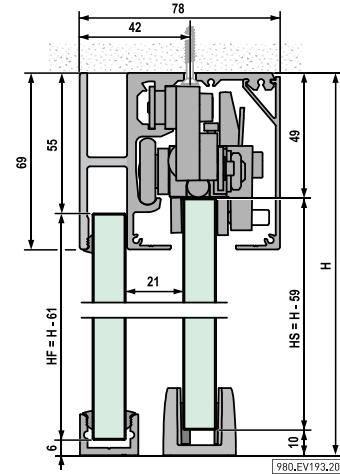
WF = WFZ + WS - WSZ = _____

con WFZ ≥ 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 G 120 en nuestra página web www.willach.com, en «Vitris», «Herrajes para puertas correderas de vidrio en interiores», «Portavant G 120», «Descargas».

Cálculo de la altura del vidrio



Medidas de su proyecto (mm)

Altura del sistema = H = _____

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

HS = H - 59 = _____

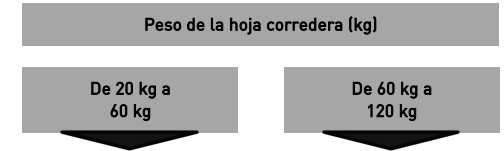
Cálculo de la altura del vidrio de la hoja fija (mm)

HF = H - 61 = _____

Nota

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

Cálculo del peso de las hojas



Por favor, cambie los amortiguadores incluidos en los conjuntos completos por los amortiguadores para hojas más ligeras (n.º de artículo 627 260.0000.000, véase página 15).

Utilice los amortiguadores estándar incluidos en los conjuntos completos.



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 = _____

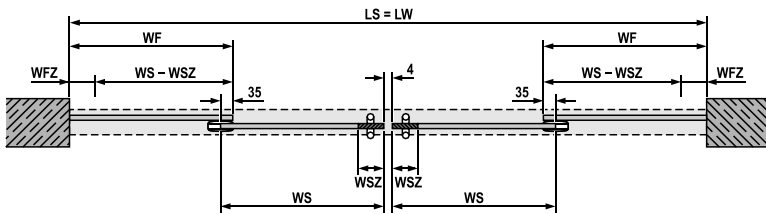
Nota

Portavant G 120 puede utilizarse para hojas correderas con un peso de 20 kg a 120 kg. Para pesos de hoja hasta 50 kg también puede utilizar Portavant M 50 y para pesos de hoja de 50 kg a 80 kg, Portavant M 80.

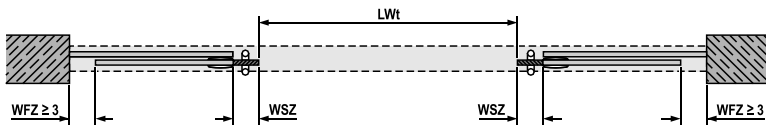
Portavant G 120 - Cálculo de medidas: montaje al techo con hoja fija, sistemas bilaterales

10

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 = _____ ≥ 580 mm

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

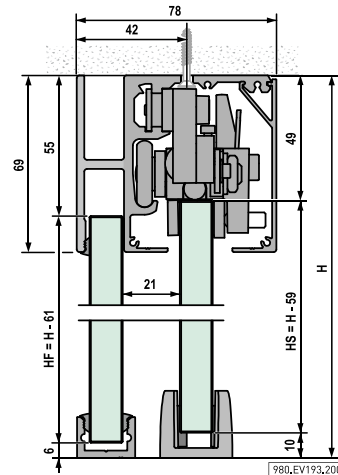
WF = WFZ + WS - WSZ = _____

con WFZ ≥ 3 mm

Nota

Encontrará nuestra calculadora de perfiles y dimensiones Portavant G 120 en nuestra página web www.willach.com, en «Vitris», «Herrajes para puertas correderas de vidrio en interiores», «Portavant G 120», «Descargas».

Cálculo de la altura del vidrio



980.EV193.2006

Medidas de su proyecto (mm)

Altura del sistema = H = _____

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

HS = H - 59 = _____

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

HF = H - 61 = _____

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 60 kg

De 60 kg a 120 kg

Por favor, cambie los amortiguadores incluidos en los conjuntos completos por los amortiguadores para hojas más ligeras (n.º de artículo 627 260.0000.000, véase página 15).

Utilice los amortiguadores estándar incluidos en los conjuntos completos.



Medidas de su proyecto (mm)

Espesor del vidrio de la hoja corredera = _____

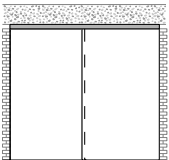

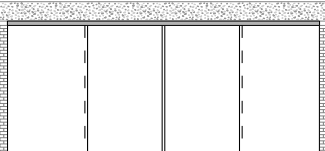

Cálculo del peso de la hoja corredera (kg)

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

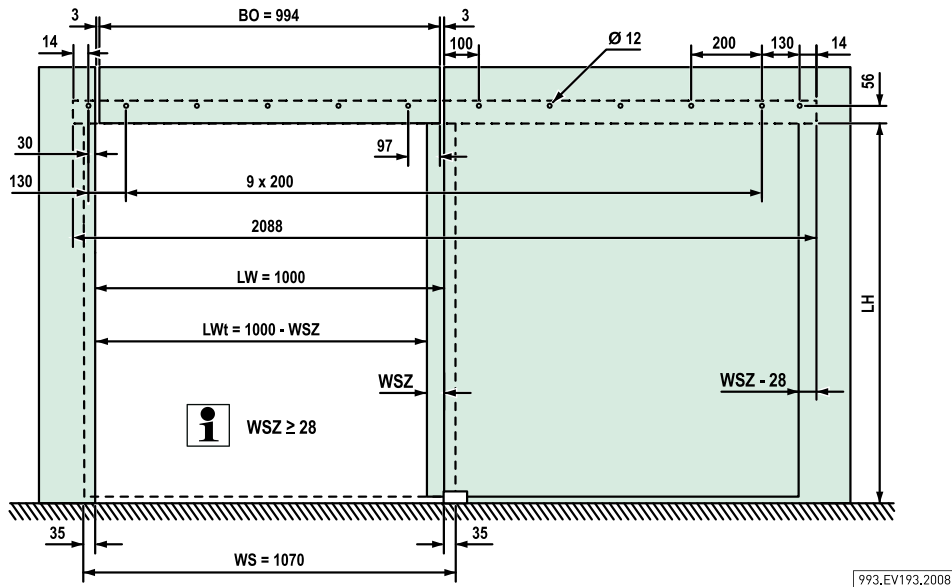
Nota

Portavant G 120 puede utilizarse para hojas correderas con un peso de 20 kg a 120 kg. Para pesos de hoja hasta 50 kg también puede utilizar Portavant M 50 y para pesos de hoja de 50 kg a 80 kg, Portavant M 80.

Portavant G 120 - Conjuntos completos, montaje al techo con hoja fija, sistemas unilaterales y bilaterales

Situación de montaje	Equipamiento	Denominación	Longitud de los perfiles	Número de artículo	Características	Unidad	Precio en euros	
	 <p>2 x por hoja</p>	<p>Conjunto completo Portavant G 120, montaje al techo con hoja fija, unilateral, para hojas correderas con un peso de 60 kg a 120 kg, 2 x COMFORT STOP + PERFECT CLOSE incluye:</p> <p>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 60 kg a 120 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	627 126.1996.110	EV1	1 unidad		
					.120	C31	1 unidad	
					.190	C35	1 unidad	
			2496 mm	627 126.2496.110	EV1	1 unidad		
					.120	C31	1 unidad	
					.190	C35	1 unidad	
			2996 mm	627 126.2996.110	EV1	1 unidad		
					.120	C31	1 unidad	
					.190	C35	1 unidad	
			Medida fija (mm)	627 126.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 recubrimiento, perfil de suelo/pared, tapas finales para perfil de suelo/pared, cinta de silicona (véase la lista de artículos para accesorios Portavant) Nota: para pesos de hoja inferiores a 60 kg, pida también los amortiguadores para hojas más ligeras (n.º de artículo 627 260.0000.000, véase la pág. 15) y cámbielos por los amortiguadores que vienen con los conjuntos completos.</p>					
	 <p>2 x por hoja</p>	<p>Conjunto completo Portavant G 120, montaje al techo con hoja fija, bilateral, para hojas correderas con un peso de 60 kg a 120 kg, 2 x COMFORT STOP + PERFECT CLOSE por hoja incluye:</p> <p>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 60 kg a 120 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>	3496 mm	627 226.3496.110	EV1	1 unidad		
					.120	C31	1 unidad	
					.190	C35	1 unidad	
			3996 mm	627 226.3996.110	EV1	1 unidad		
					.120	C31	1 unidad	
					.190	C35	1 unidad	
			5996 mm	627 226.5996.110	EV1	1 unidad		
					.120	C31	1 unidad	
					.190	C35	1 unidad	
			Medida fija (mm)	627 226.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 recubrimiento, perfil de suelo/pared, tapas finales para perfil de suelo/pared, cinta de silicona (véase la lista de artículos para accesorios Portavant) Nota: para pesos de hoja inferiores a 60 kg, pida también los amortiguadores para hojas más ligeras (n.º de artículo 627 260.0000.000, véase la pág. 15) y cámbielos por los amortiguadores que vienen con los conjuntos completos.</p>					

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



993.EV193.2008

LW = apertura útil

LWt = apertura útil (paso de la puerta)

LH = altura útil

H = altura del sistema

HS = altura de vidrio de la hoja corredera

WS = anchura de vidrio de la hoja corredera con tirador

WSZ = anchura adicional de la hoja corredera para tirador

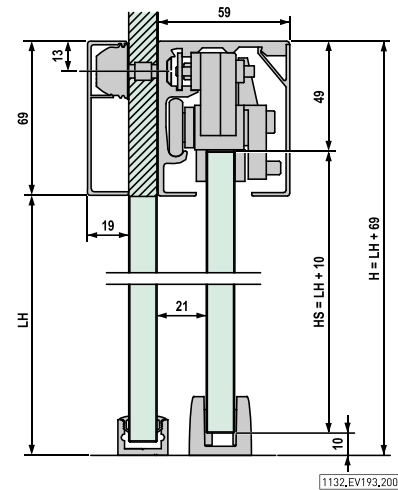
BO = anchura del vidrio fijo superior

Nota

La serie Portavant G 120 también abarca conjuntos completos para una apertura útil (LW) de 1200 mm (véase la pág. siguiente).

Consúltenos para otras situaciones de montaje en fachada de vidrio.

Cálculo de la altura del vidrio



Medidas de su proyecto (mm)

LH = _____

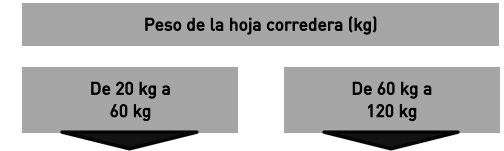
Cálculo de la altura del vidrio de la hoja corredera (mm)

HS = LH + 10 = _____

Nota

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

Cálculo del peso de las hojas



Por favor, cambie los amortiguadores incluidos en los conjuntos completos por los amortiguadores para hojas más ligeras (n.º de artículo 627 260.0000.000, véase página 15).

Utilice los amortiguadores estándar incluidos en los conjuntos completos.



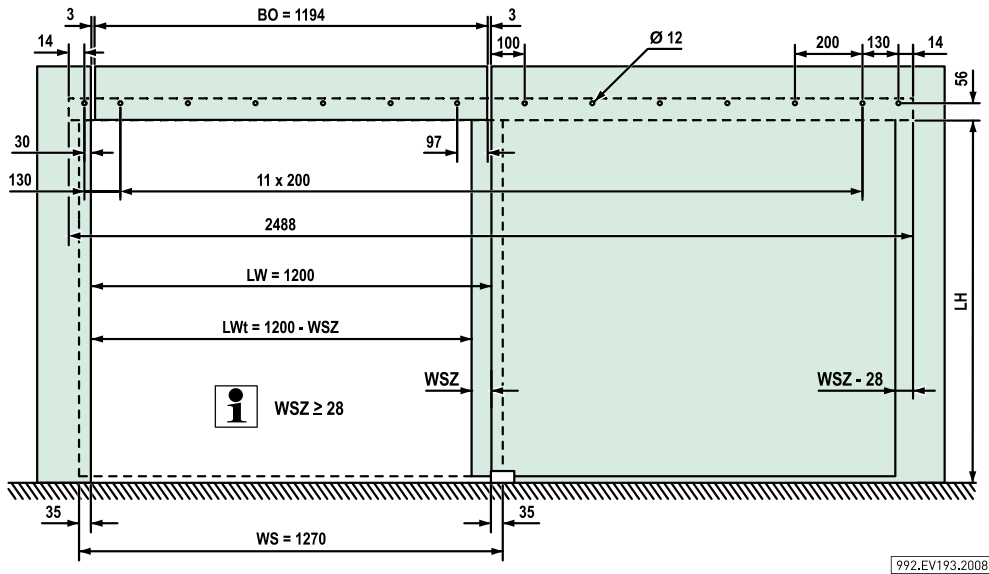
Medidas de su proyecto (mm)

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 = _____

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



992.EV193.2008

LW = apertura útil

LWt = apertura útil (paso de la puerta)

LH = altura útil

H = altura del sistema

HS = altura de vidrio de la hoja corredera

WS = anchura de vidrio de la hoja corredera con tirador

WSZ = anchura adicional de la hoja corredera para tirador

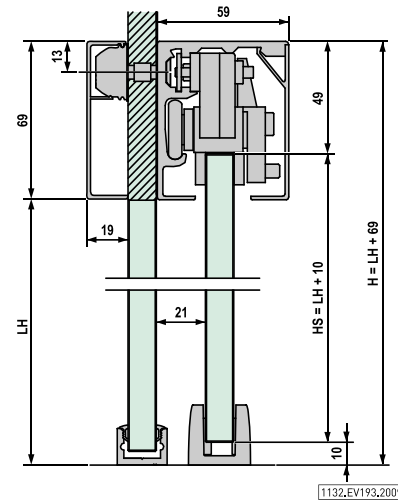
BO = anchura del vidrio fijo superior

Nota

La serie Portavant G 120 también abarca conjuntos completos para una apertura útil (LW) de 1000 mm (véase la pág. anterior).

Consúltenos para otras situaciones de montaje en fachada de vidrio.

Cálculo de la altura del vidrio



1132.EV193.2009

Medidas de su proyecto (mm)

LH = _____

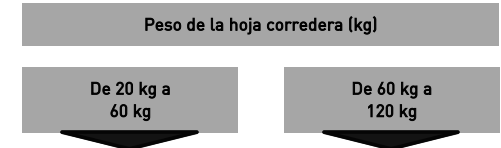
Cálculo de la altura del vidrio de la hoja corredera (mm)

HS = LH + 10 = _____

Nota

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

Cálculo del peso de las hojas



Por favor, cambie los amortiguadores incluidos en los conjuntos completos por los amortiguadores para hojas más ligeras (n.º de artículo 627 260.0000.000, véase página 15).

Utilice los amortiguadores estándar incluidos en los conjuntos completos.



Medidas de su proyecto (mm)

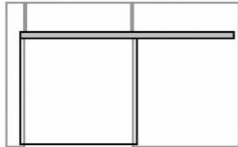

Espesor del vidrio de la hoja corredera = _____

Cálculo del peso de la hoja corredera (kg)


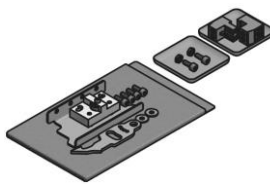
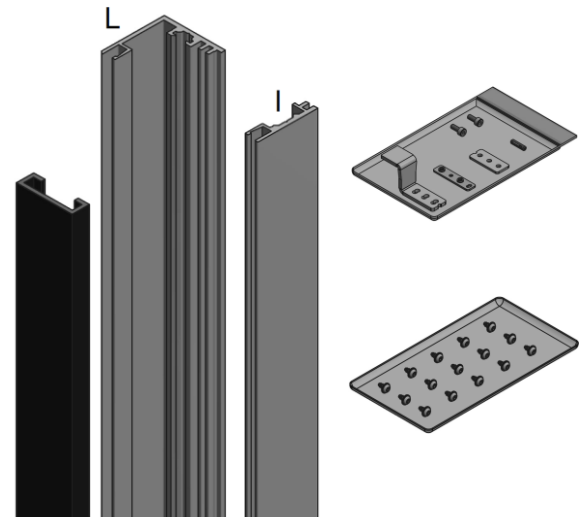
Peso de la hoja = WS/1000 x HS/1000 x espesor del vidrio (sin lámina) x 2,5 = _____

Portavant G 120 - Conjuntos completos, montaje en fachada de vidrio, sistemas unilaterales

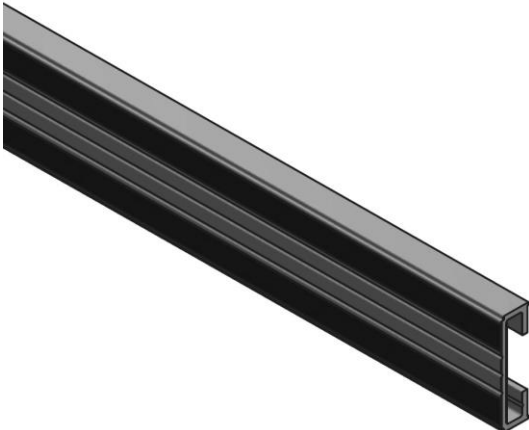
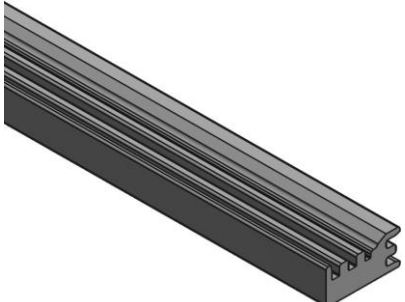
14

Situación de montaje	Equipamiento	Denominación	Longitud de los perfiles	Número de artículo	Características	Unidad	Precio en euros
	 <p>2 x por hoja</p>	<p>Conjunto completo Portavant G 120, montaje en fachada de vidrio, unilateral, para hojas correderas con un peso de 60 kg a 120 kg, 2 x COMFORT STOP + PERFECT CLOSE</p> <p>Apertura útil de 1000 mm (longitud del perfil de 2088 mm) o apertura útil de 1200 mm (longitud del perfil de 2488 mm)</p> <p>incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x riel de rodamiento para montaje en fachada de vidrio 1 x tapeta 1 x perfil para fachada de vidrio 1 x kit de accesorios para puertas de pesos de hoja de 60 kg a 120 kg 1 x carcasa de la guía de suelo 1 x material de fijación para fachada de vidrio con 14 taladros (incl. piezas intercaladas, tornillos y masilla) 1 x tapas finales, perfil para fachada de vidrio (1 par) 1 x tapas finales, montaje a la pared/al techo (1 par) 	2088 mm	627 119.2088.110	EV1	1 unidad	
				.120	C31	1 unidad	
			2488 mm	627 119.2488.110	EV1	1 unidad	
				.120	C31	1 unidad	
			<p>Accesorios opcionales: cerradura eléctrica (véase la pág. 15); perfil de suelo/pared, tapas finales para perfil de suelo/pared, cinta de silicona, perfil de techo (véase la lista de artículos para accesorios Portavant)</p> <p>Nota: para pesos de hoja inferiores a 60 kg, pida también los amortiguadores para hojas más ligeras (n.º de artículo 627 260.0000.000, véase la pág. 15) y cámbielos por los amortiguadores que vienen con los conjuntos completos.</p> <p>Consúltenos para otras situaciones de montaje con fachada de vidrio.</p>				

Portavant G 120 - Accesorios opcionales

Figura	Denominación	Longitud de los perfiles	Número de artículo	Características	Unidad	Precio en euros
	Sistema de amortiguación y retracción Portavant G 120 para pesos de hoja de 20 kg a 60 kg		627 260.0000.000		1 par	
		Nota: se requiere un par por hoja corredera.				
	Kit complementario de accesorios con cerradura eléctrica para Portavant G 120 incluye: 1 x placa de soporte con electroimán 1 x gancho de bloqueo 1 x kit de regletas de conexión (2 polos) 1 x material de fijación 1 x instrucciones de montaje adicionales		627 390.0000.000		1 unidad	
		Nota: el carro viene equipado de serie con una leva de cierre y una leva de guía. La cerradura funciona con bajo voltaje (24 V CC) y, por lo tanto, solo sirve para puertas correderas de vidrio. Puede activarse con los componentes electrónicos de su preferencia. 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/M 80, Portavant G 120, Portavant 60 twinline (montaje al techo) y Portavant 150.						

Portavant G 120 - Accesorios opcionales

Figura	Denominación	Longitud de los perfiles	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.						

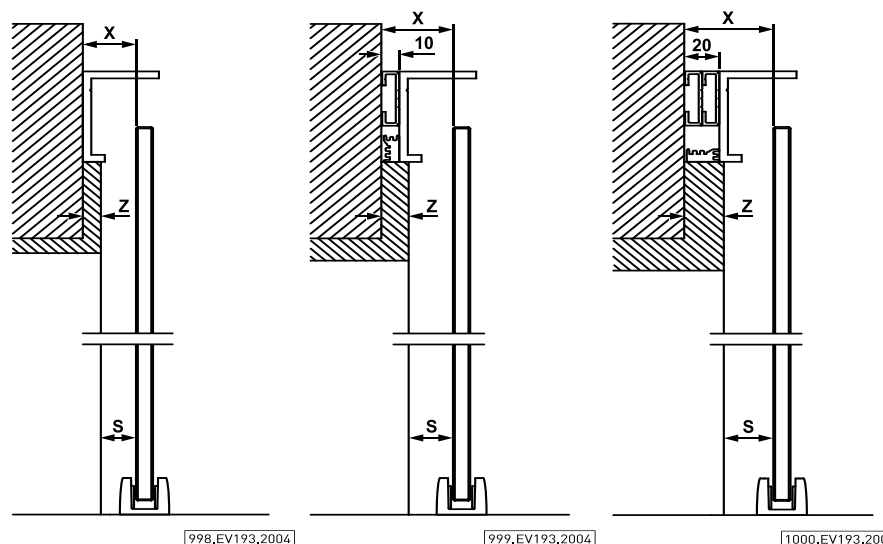
Portavant G 120 – Principios de planificación para determinar, en función del grosor del marco de puerta, el número necesario de perfiles de distancia y perfiles de recubrimiento del intersticio.

Leyenda:

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

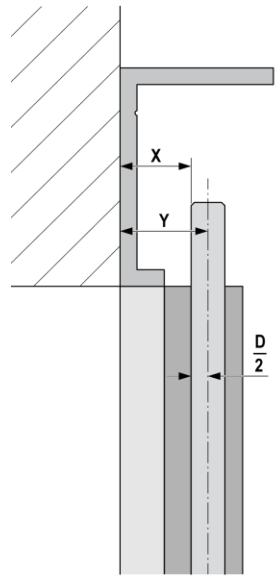
Z =	0 - 13 mm	14 - 23 mm	24 - 33 mm
Número de artículo 627 420	0 x	1 x	2 x
Número de artículo 627 430*	0 x	1 x	1 x
X =	21 mm	31 mm	41 mm

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



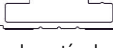

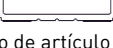




* opcional

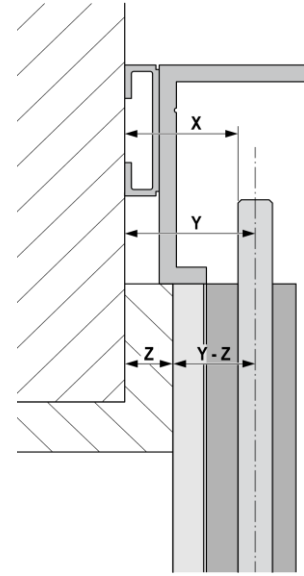
Portavant G 120 – Principios de planificación para determinar el número necesario de perfiles de distancia verticales en combinación con los perfiles de tope Portavant con/sin cerradero



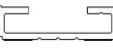

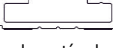

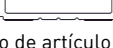


1015.EV193.2005

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

$Y = X + D/2$

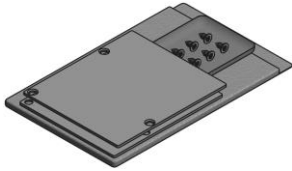
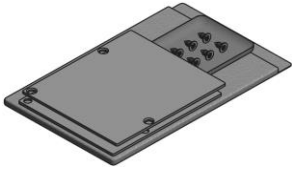


1016.EV193.2005

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

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

Portavant G 120 - 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

Figura	Denominación	Número de artículo	Características	Unidad	Precio en euros
	Kit complementario de accesorios para tapas finales Portavant G 120 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	627 441.0000.110	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 G 120 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	627 442.0000.110	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.					

Portavant G 120 - Datos técnicos

23



Pesos de las hojas correderas	De 20 kg* a 120 kg por hoja corredera, con amortiguación en ambos lados
Anchura del vidrio de la hoja corredera	580 mm mínimo 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, 12 mm 8,76 mm, 10,76 mm, 12,76 mm
Espesor del vidrio de las hojas fijas y de la fachada de vidrio Vidrio templado Vidrio de seguridad laminado (fabricado con vidrio templado)	10 mm, 12 mm 10,76 mm, 12,76 mm
Longitudes de perfil disponibles	1996 mm, 2496 mm, 2996 mm, 3496 mm, 3996 mm, 5996 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, montaje en fachada de vidrio; colores disponibles: aluminio natural (EV1), efecto acero inoxidable (C31, principales superficies visibles cepilladas), anodizado negro (C35, no para montaje en fachada de vidrio) y con recubrimiento en polvo blanco (RAL 9016, solo para montaje a la pared)

*Para pesos de hoja de 20 kg a 60 kg hay que reemplazar los amortiguadores estándar incluido en los conjuntos completos por los amortiguadores para hojas más ligeras (n.º de artículo 627 260.0000.000, véase la pág. 15).

**Otras longitudes de perfil en caso de montaje en fachada de vidrio.

***Consúltenos para montajes en fachada de vidrio de sistemas bilaterales.



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 Ruppichteroth (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 Ruppichteroth
Alemania
Tel.: +49 (0)2295 9208 424/425
Fax: +49 (0)2295 9208 429
vitriss@willach.com
www.willach.com



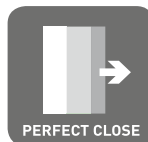
Willach Group

Beneficiarse 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.