

vitris

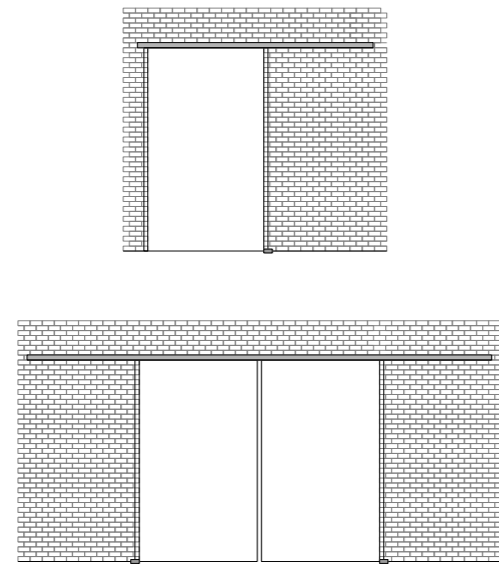
Herraje innovador para vidrio



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

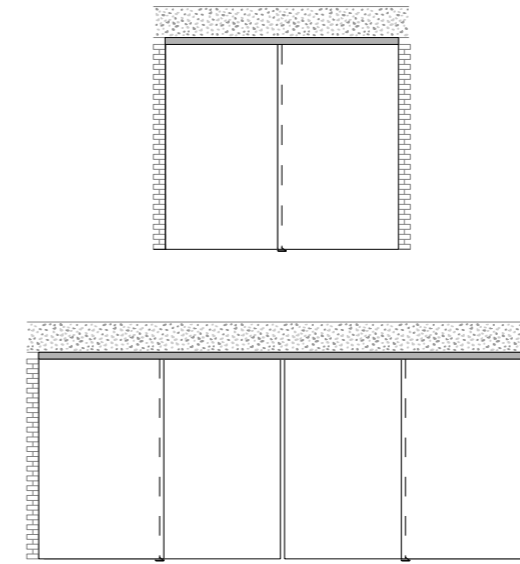
Los nuevos herrajes Portavant hasta
50 kg (Portavant M 50 wood) /
80 kg (Portavant M 80 wood)





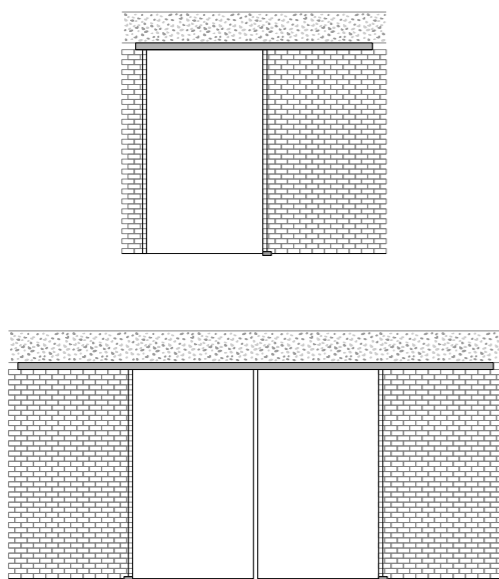
Montaje a la pared

Páginas 3 a 6



Montaje al techo con hoja fija

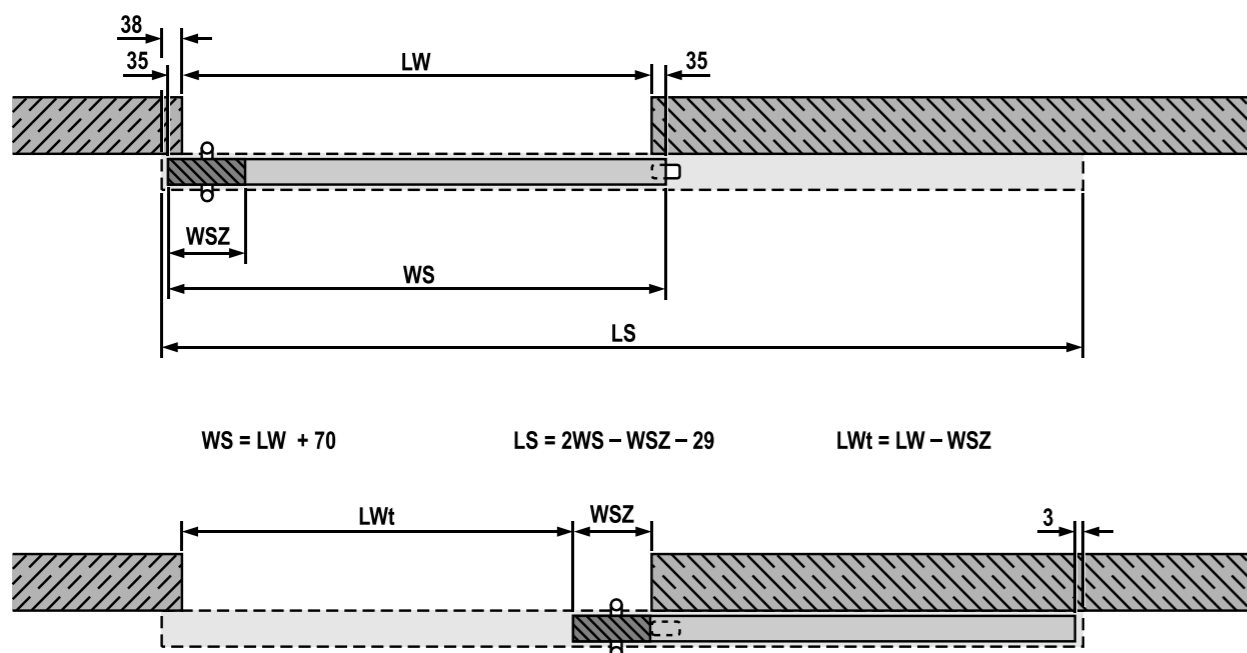
Páginas 11 a 14



Montaje al techo

Páginas 7 a 10

Cálculo de la anchura de la hoja y de la longitud de los perfiles



990.EV193.1911

Medidas de su proyecto (mm)

Apertura útil (edificación) = LW = _____

Cálculo de la anchura de la hoja corredera (mm)

WS = LW + 70 = _____ ≥ 330 mm

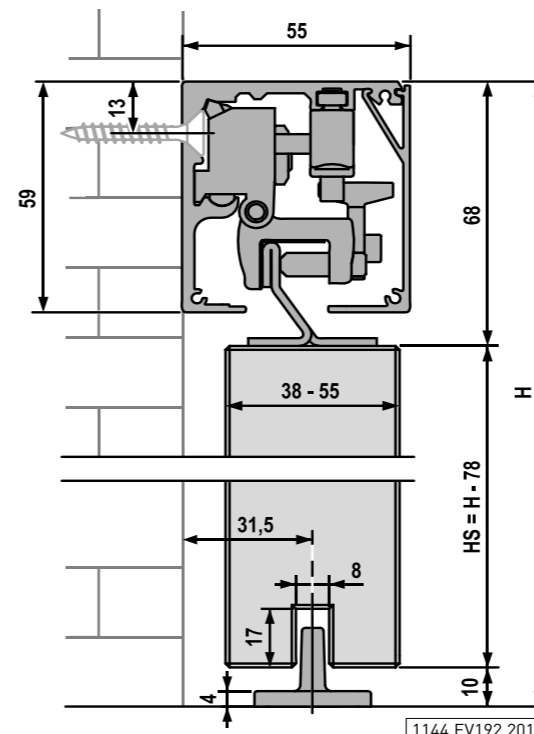
Nota:

Tenga en cuenta que se aplican otras fórmulas para calcular las anchuras de la hoja 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 wood / Portavant M 80 wood 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 de la hoja



1144.EV192.2010

Medidas de su proyecto (mm)

Altura del sistema = H = _____

Cálculo de la altura de la hoja corredera (mm)

HS = H - 78 = _____

Nota:

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

Espesor y peso de la hoja corredera

Peso de la hoja corredera (kg)

De 20 kg a 50 kg

De 50 kg a 80 kg

Utilice Portavant M 50 wood.

Utilice Portavant M 80 wood.



Medidas de su proyecto (mm)

Espesor de la hoja corredera (mm) = _____ ≥ 38 y ≤ 55 mm

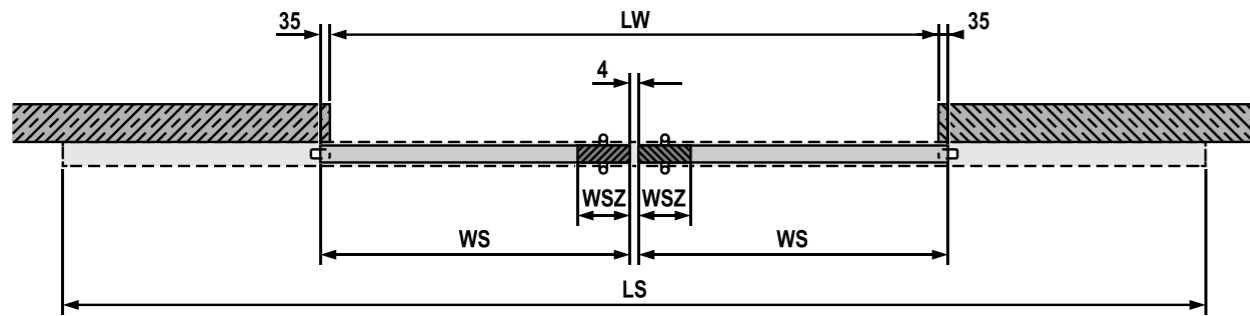
Peso de la hoja corredera (kg) = _____

Nota:

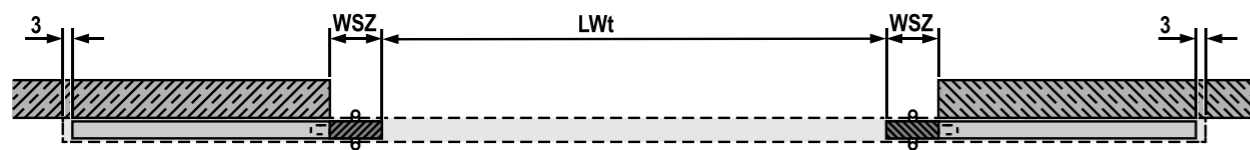
Portavant M 50 wood puede utilizarse para hojas correderas con un peso de 20 kg a 50 kg. Portavant M 80 wood puede emplearse para hojas correderas con un peso de 50 kg a 80 kg. Para pesos de hoja de 20 kg a 120 kg también puede utilizar Portavant G 120 wood.

Portavant M 50 wood / Portavant M 80 wood - Cálculo de medidas: montaje a la pared, sistemas bilaterales

Cálculo de la anchura de la hoja y de la longitud de los perfiles



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



994.EV193.1911

Medidas de su proyecto (mm)

Apertura útil (edificación) = LW = _____

Cálculo de la anchura de la hoja corredera (mm)

$WS = LW/2 + 33 =$ _____ ≥ 330 mm

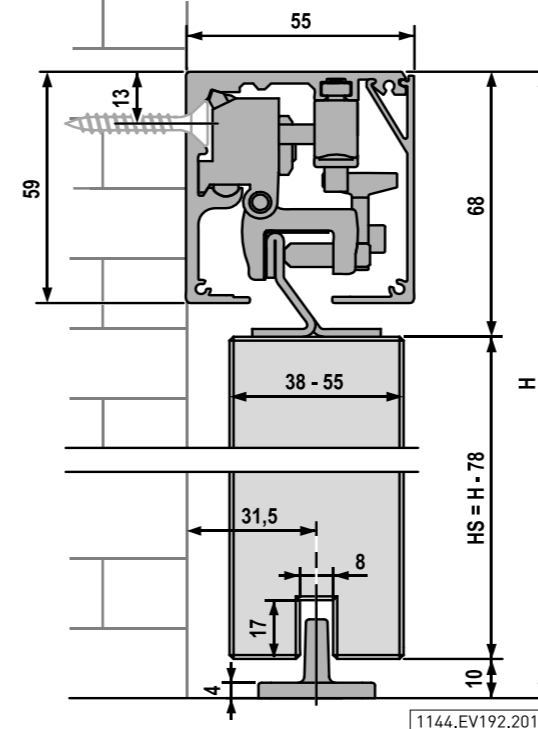
Nota:

Encontrará nuestra calculadora de perfiles y dimensiones Portavant M 50 wood / Portavant M 80 wood 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 de la hoja



1144.EV192.2010

Medidas de su proyecto (mm)

Altura del sistema = H = _____

Cálculo de la altura de la hoja corredera (mm)

$HS = H - 78 =$ _____

Nota:

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

Espesor y peso de la hoja corredera

Peso de la hoja corredera (kg)

De 20 kg a 50 kg

De 50 kg a 80 kg

Utilice
Portavant M 50 wood.

Utilice
Portavant M 80 wood.



Medidas de su proyecto (mm)

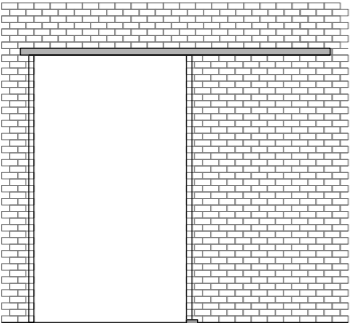

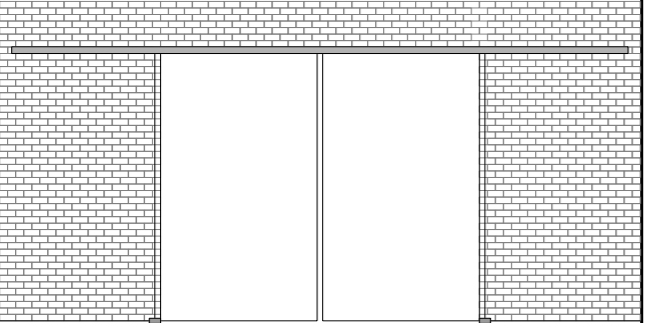

Espesor de la hoja corredera (mm) = _____ ≥ 38 y ≤ 55 mm

Peso de la hoja corredera (kg) = _____

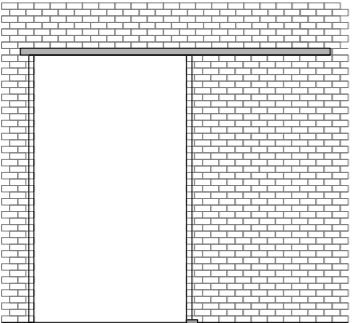

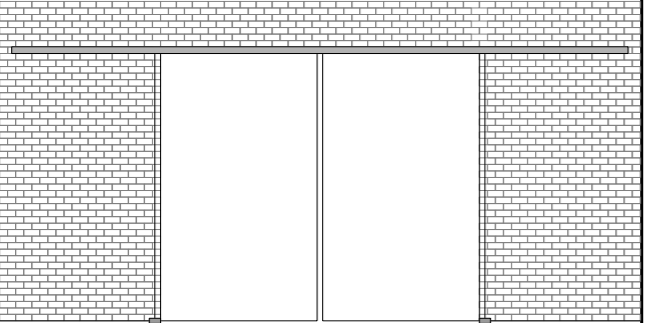

Nota:

Portavant M 50 wood puede utilizarse para hojas correderas con un peso de 20 kg a 50 kg. Portavant M 80 wood 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 wood.

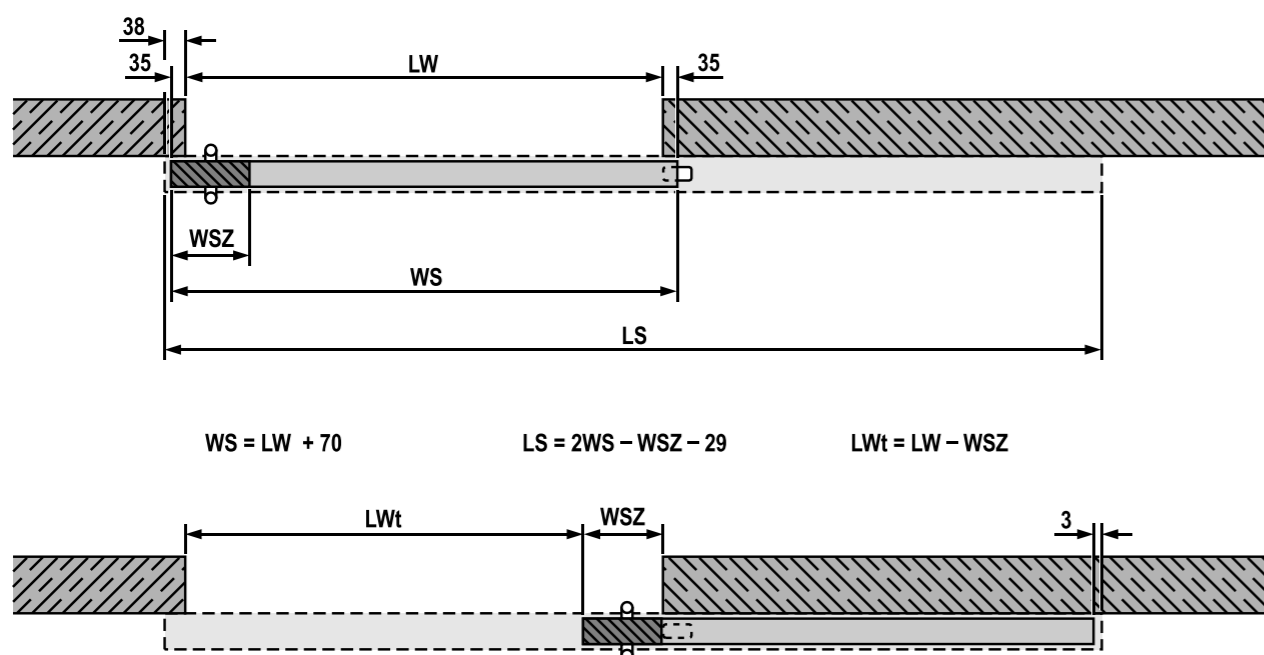
Portavant M 50 wood - Conjuntos completos para montaje a la pared de sistemas unilaterales y bilaterales

| Situación de montaje | Equipamiento | Denominación | Longitud del perfil | Número de artículo | Características | Unidad | Precio en euros | |
|--|---|--|-------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|--|
|  |  2 x por hoja | Conjunto completo Portavant M 50 wood, 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 incl. guía de suelo 1 x tapas finales, montaje a la pared/al techo (1 par) | 1996 mm | 625 312.1996.110 | EV1 | 1 unidad | | |
| | | | | | .120 | C31 | 1 unidad | |
| | | | | | .190 | C35 | 1 unidad | |
| | | | | | .517 | RAL 9016 | 1 unidad | |
| | | | 2496 mm | 625 312.2496.110 | EV1 | 1 unidad | | |
| | | | | | .120 | C31 | 1 unidad | |
| | | | | | .190 | C35 | 1 unidad | |
| | | | | | .517 | RAL 9016 | 1 unidad | |
| | | | Medida fija (mm) | 625 312.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: 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 wood, 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 incl. guía de suelo 1 x tapas finales, montaje a la pared/al techo (1 par) | 2996 mm | 625 412.2996.110 | EV1 | 1 unidad | | |
| | | | | | .120 | C31 | 1 unidad | |
| | | | | | .190 | C35 | 1 unidad | |
| | | | | | .517 | RAL 9016 | 1 unidad | |
| | | | 3996 mm | 625 412.3996.110 | EV1 | 1 unidad | | |
| | | | | | .120 | C31 | 1 unidad | |
| | | | | | .190 | C35 | 1 unidad | |
| | | | | | .517 | RAL 9016 | 1 unidad | |
| | | | 4996 mm | 625 412.4996.110 | EV1 | 1 unidad | | |
| | | | | | .120 | C31 | 1 unidad | |
| | | .190 | C35 | 1 unidad | | | | |
| | | .517 | RAL 9016 | 1 unidad | | | | |
| Medida fija (mm) | 625 412.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: 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 wood - 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 | |
|--|---|---|---------------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|--|
|  |  <p>2 x por hoja</p> | <p>Conjunto completo Portavant M 80 wood, 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 incl. guía de suelo 1 x tapas finales, montaje a la pared/al techo (1 par)</p> | 1996 mm | 626 312.1996.110 | EV1 | 1 unidad | | |
| | | | | | .120 | C31 | 1 unidad | |
| | | | | | .190 | C35 | 1 unidad | |
| | | | | | .517 | RAL 9016 | 1 unidad | |
| | | | 2496 mm | 626 312.2496.110 | EV1 | 1 unidad | | |
| | | | | | .120 | C31 | 1 unidad | |
| | | | | | .190 | C35 | 1 unidad | |
| | | | | | .517 | RAL 9016 | 1 unidad | |
| | | | 2996 mm | 626 312.2996.110 | EV1 | 1 unidad | | |
| | | | | | .120 | C31 | 1 unidad | |
| | | | | | .190 | C35 | 1 unidad | |
| | | | | | .517 | RAL 9016 | 1 unidad | |
| | | | Medida fija (mm) | 626 312.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: 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) | | | | | | | | |
|  |  <p>2 x por hoja</p> | <p>Conjunto completo Portavant M 80 wood, 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 incl. guía de suelo 1 x tapas finales, montaje a la pared/al techo (1 par)</p> | 2996 mm | 626 412.2996.110 | EV1 | 1 unidad | | |
| | | | | | .120 | C31 | 1 unidad | |
| | | | | | .190 | C35 | 1 unidad | |
| | | | | | .517 | RAL 9016 | 1 unidad | |
| | | | 3996 mm | 626 412.3996.110 | EV1 | 1 unidad | | |
| | | | | | .120 | C31 | 1 unidad | |
| | | | | | .190 | C35 | 1 unidad | |
| | | | | | .517 | RAL 9016 | 1 unidad | |
| | | | 4996 mm | 626 412.4996.110 | EV1 | 1 unidad | | |
| | | | | | .120 | C31 | 1 unidad | |
| | | | | | .190 | C35 | 1 unidad | |
| | | | | | .517 | RAL 9016 | 1 unidad | |
| | | | Medida fija (mm) | 626 412.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: 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 de la hoja y de la longitud de los perfiles



990.EV193.1911

Medidas de su proyecto (mm)

Apertura útil (edificación) = LW = _____

Cálculo de la anchura de la hoja corredera (mm)

WS = LW + 70 = _____ ≥ 330 mm

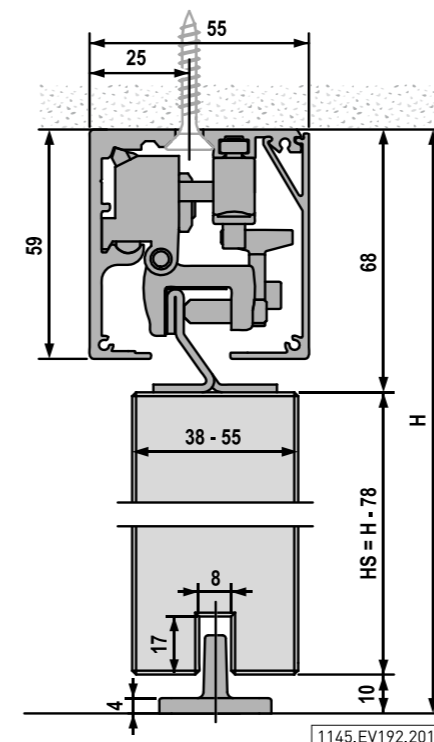
Nota:

Tenga en cuenta que se aplican otras fórmulas para calcular las anchuras de la hoja 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 wood / Portavant M 80 wood 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 de la hoja



Medidas de su proyecto (mm)

Altura del sistema = H = _____

Cálculo de la altura de la hoja corredera (mm)

HS = H - 78 = _____

Nota:

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

Espesor y peso de la hoja corredera

Peso de la hoja corredera (kg)

De 20 kg a 50 kg

De 50 kg a 80 kg

Utilice
Portavant M 50 wood.

Utilice
Portavant M 80 wood.



Medidas de su proyecto (mm)

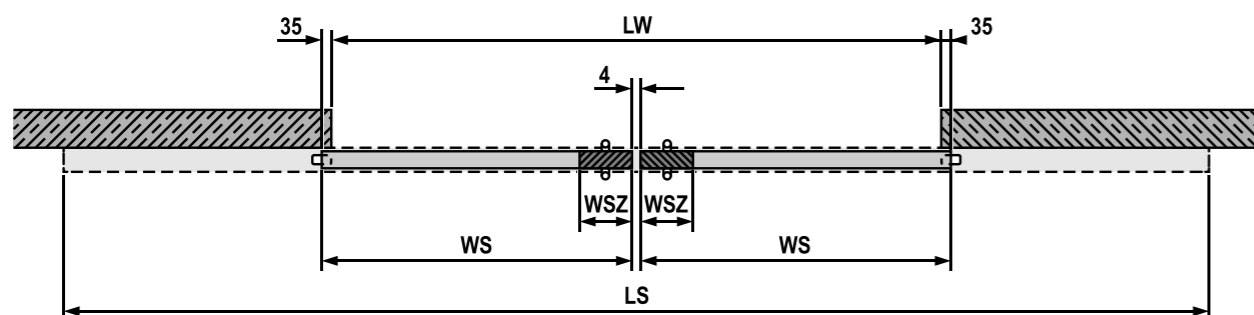
Espesor de la hoja corredera (mm) = _____ ≥ 38 y ≤ 55 mm

Peso de la hoja corredera (kg) = _____

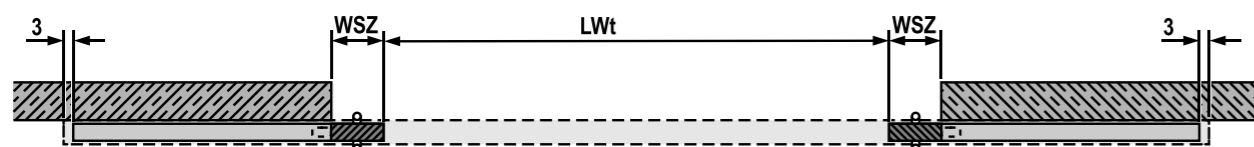
Nota:

Portavant M 50 wood puede utilizarse para hojas correderas con un peso de 20 kg a 50 kg. Portavant M 80 wood 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 wood.

Cálculo de la anchura de la hoja y de la longitud de los perfiles



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



994.EV193.1911

Medidas de su proyecto (mm)

Apertura útil (edificación) = LW = _____

Cálculo de la anchura de la hoja corredera (mm)

$WS = LW/2 + 33 =$ _____ ≥ 330 mm

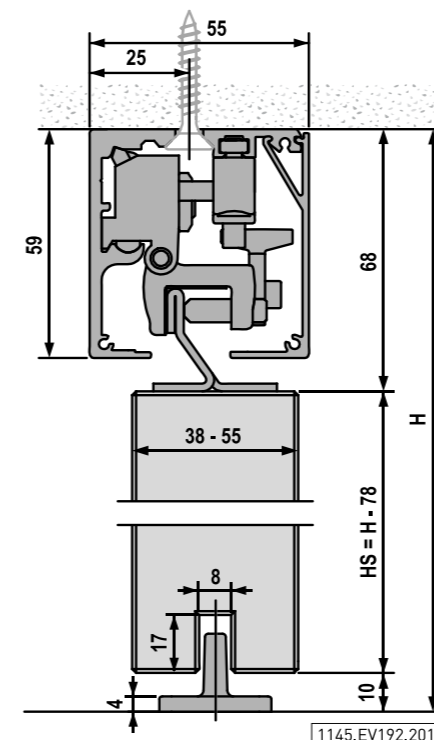
Nota:

Encontrará nuestra calculadora de perfiles y dimensiones Portavant M 50 wood / Portavant M 80 wood 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 de la hoja



1145.EV192.2010

Medidas de su proyecto (mm)

Altura del sistema = H = _____

Cálculo de la altura de la hoja corredera (mm)

$HS = H - 78 =$ _____

Nota:

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

Espesor y peso de la hoja corredera

Peso de la hoja corredera (kg)

De 20 kg a 50 kg

De 50 kg a 80 kg

Utilice
Portavant M 50 wood.

Utilice
Portavant M 80 wood.



Medidas de su proyecto (mm)

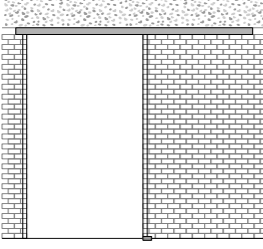

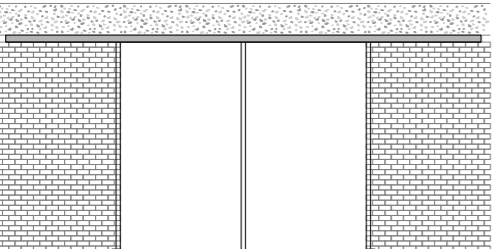

Espesor de la hoja corredera (mm) = _____ ≥ 38 y ≤ 55 mm

Peso de la hoja corredera (kg) = _____

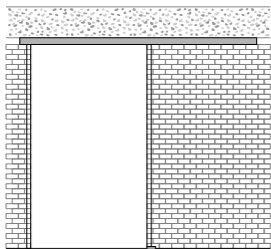

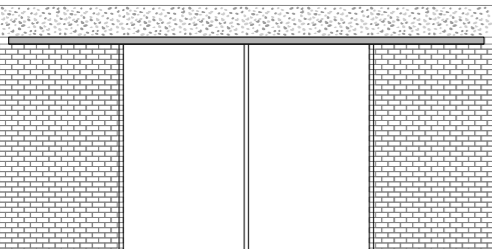

Nota:

Portavant M 50 wood puede utilizarse para hojas correderas con un peso de 20 kg a 50 kg. Portavant M 80 wood 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 wood.

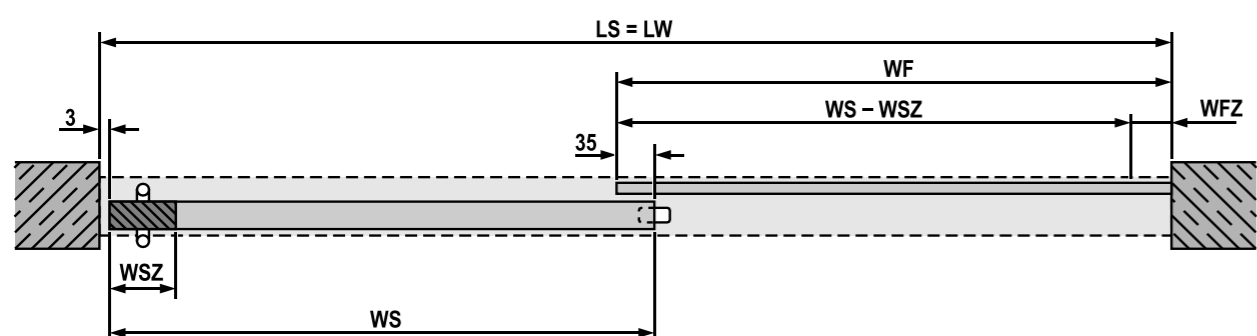
Portavant M 50 wood - Conjuntos completos, montaje al techo sin hoja fija, sistemas unilaterales y bilaterales

| 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 wood, montaje al techo, unilaterial, 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 incl. guía de suelo 1 x tapas finales, montaje a la pared/al techo (1 par)</p> | 1996 mm | 625 322.1996.110 | EV1 | 1 unidad | |
| | | | | .120 | C31 | 1 unidad | |
| | | | | .190 | C35 | 1 unidad | |
| | | | 2496 mm | 625 322.2496.110 | EV1 | 1 unidad | |
| | | | | .120 | C31 | 1 unidad | |
| | | | | .190 | C35 | 1 unidad | |
| | | | Medida fija (mm) | 625 322.longitud.110 | EV1 | por metro (medida fija) | |
| | | | | .120 | C31 | por metro (medida fija) | |
| | | | | .190 | C35 | por metro (medida fija) | |
| | | | <p>Accesorios opcionales: perfiles de tope con/sin cerradero (véase pág. 15)</p> | | | | |
|  |  <p>2 x por hoja</p> | <p>Conjunto completo Portavant M 50 wood, 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 incl. guía de suelo 1 x tapas finales, montaje a la pared/al techo (1 par)</p> | 2996 mm | 625 422.2996.110 | EV1 | 1 unidad | |
| | | | | .120 | C31 | 1 unidad | |
| | | | | .190 | C35 | 1 unidad | |
| | | | 3996 mm | 625 422.3996.110 | EV1 | 1 unidad | |
| | | | | .120 | C31 | 1 unidad | |
| | | | | .190 | C35 | 1 unidad | |
| | | | 4996 mm | 625 422.4996.110 | EV1 | 1 unidad | |
| | | | | .120 | C31 | 1 unidad | |
| | | | | .190 | C35 | 1 unidad | |
| | | | Medida fija (mm) | 625 422.longitud.110 | EV1 | por metro (medida fija) | |
| | .120 | C31 | por metro (medida fija) | | | | |
| | .190 | C35 | por metro (medida fija) | | | | |

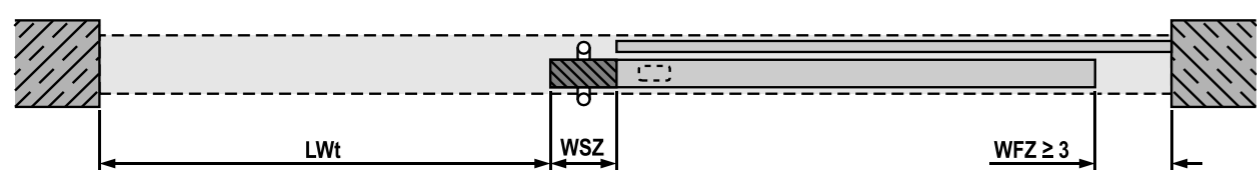
Portavant M 80 wood - Conjuntos completos, montaje al techo sin hoja fija, sistemas unilaterales y bilaterales

| 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 wood, montaje al techo, unilaterial, 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 incl. guía de suelo 1 x tapas finales, montaje a la pared/al techo (1 par)</p> | 1996 mm | 626 322.1996.110 | EV1 | 1 unidad | |
| | | | | .120 | C31 | 1 unidad | |
| | | | | .190 | C35 | 1 unidad | |
| | | | 2496 mm | 626 322.2496.110 | EV1 | 1 unidad | |
| | | | | .120 | C31 | 1 unidad | |
| | | | | .190 | C35 | 1 unidad | |
| | | | 2996 mm | 626 322.2996.110 | EV1 | 1 unidad | |
| | | | | .120 | C31 | 1 unidad | |
| | | | | .190 | C35 | 1 unidad | |
| | | | Medida fija (mm) | 626 322.longitud.110 | EV1 | por metro (medida fija) | |
| | .120 | C31 | por metro (medida fija) | | | | |
| | .190 | C35 | por metro (medida fija) | | | | |
| Accesorios opcionales: perfiles de tope con/sin cerradero (véase pág. 15) | | | | | | | |
|  |  <p>2 x por hoja</p> | <p>Conjunto completo Portavant M 80 wood, 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 incl. guía de suelo 1 x tapas finales, montaje a la pared/al techo (1 par)</p> | 2996 mm | 626 422.2996.110 | EV1 | 1 unidad | |
| | | | | .120 | C31 | 1 unidad | |
| | | | | .190 | C35 | 1 unidad | |
| | | | 3996 mm | 626 422.3996.110 | EV1 | 1 unidad | |
| | | | | .120 | C31 | 1 unidad | |
| | | | | .190 | C35 | 1 unidad | |
| | | | 4996 mm | 626 422.4996.110 | EV1 | 1 unidad | |
| | | | | .120 | C31 | 1 unidad | |
| | | | | .190 | C35 | 1 unidad | |
| | | | Medida fija (mm) | 626 422.longitud.110 | EV1 | por metro (medida fija) | |
| | .120 | C31 | por metro (medida fija) | | | | |
| | .190 | C35 | por metro (medida fija) | | | | |

Cálculo de la anchura de la hoja y de la longitud de los perfiles



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



991.EV193.1911

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

LS = LW = _____

Cálculo de la anchura de la hoja corredera (mm)

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

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

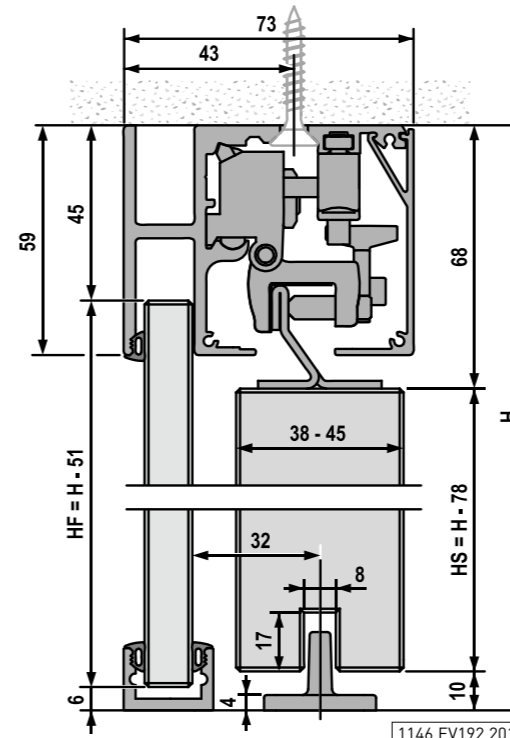
WF = WFZ + WS - WSZ = _____

con WFZ ≥ 3 mm

Nota:

Tenga en cuenta que se aplican otras fórmulas para calcular las anchuras de la hoja 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 wood / Portavant M 80 wood 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 de la hoja



1146.EV192.2010

Medidas de su proyecto (mm)

Altura del sistema = H = _____

Cálculo de la altura de la hoja corredera (mm)

HS = H - 78 = _____

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.

Espesor y peso de la hoja corredera

Peso de la hoja corredera (kg)

De 20 kg a 50 kg

De 50 kg a 80 kg

Utilice Portavant M 50 wood.

Utilice Portavant M 80 wood.



Medidas de su proyecto (mm)

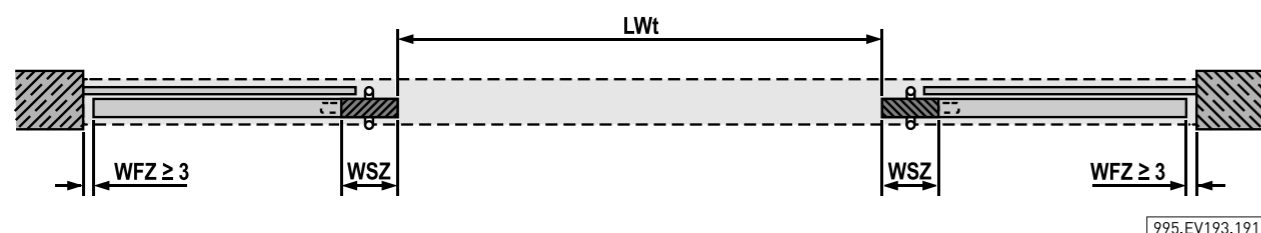
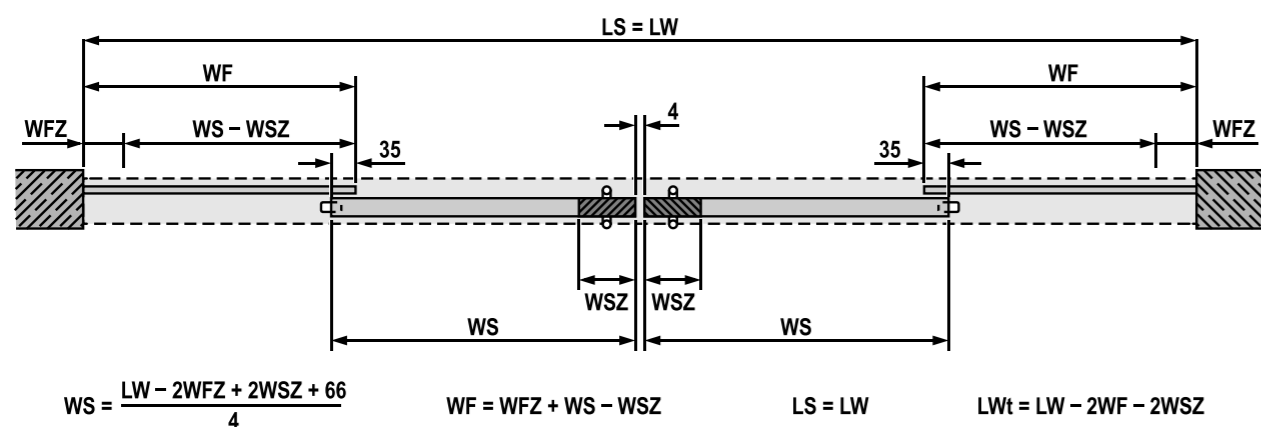
Espesor de la hoja corredera (mm) = _____ ≥ 38 y ≤ 45 mm

Peso de la hoja corredera (kg) = _____

Nota:

Portavant M 50 wood puede utilizarse para hojas correderas con un peso de 20 kg a 50 kg. Portavant M 80 wood 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 wood.

Cálculo de la anchura de la hoja y de la longitud de los perfiles



995.EV193.1911

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

LS = LW = _____

Cálculo de la anchura de la hoja corredera (mm)

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

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

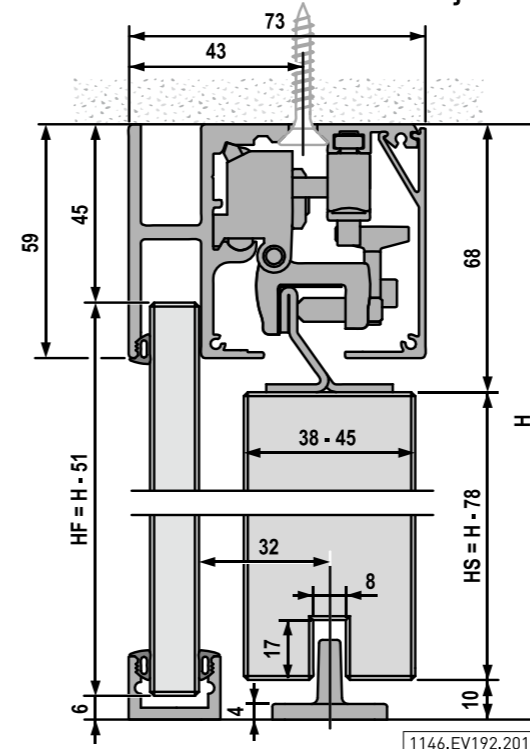
WF = WFZ + WS - WSZ = _____

con WFZ ≥ 3 mm

Nota:

Encontrará nuestra calculadora de perfiles y dimensiones Portavant M 50 wood / Portavant M 80 wood 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 de la hoja



1146.EV192.2010

Medidas de su proyecto (mm)

Altura del sistema = H = _____

Cálculo de la altura de la hoja corredera (mm)

HS = H - 78 = _____

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.

Espesor y peso de la hoja corredera

Peso de la hoja corredera (kg)

De 20 kg a 50 kg

De 50 kg a 80 kg

Utilice Portavant M 50 wood.

Utilice Portavant M 80 wood.



Medidas de su proyecto (mm)

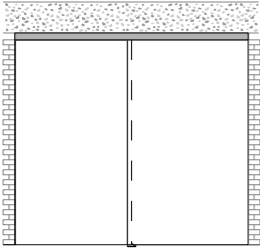

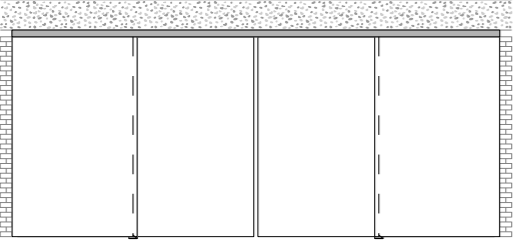

Espesor de la hoja corredera (mm) = _____ ≥ 38 y ≤ 45 mm

Peso de la hoja corredera (kg) = _____

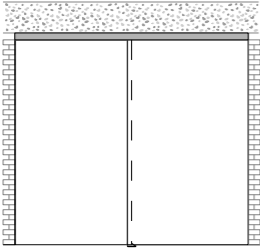

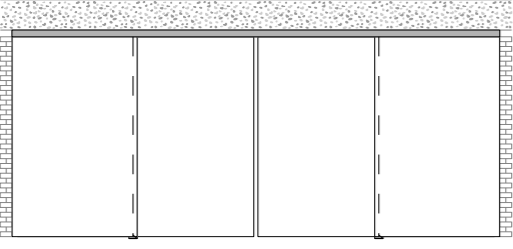

Nota:

Portavant M 50 wood puede utilizarse para hojas correderas con un peso de 20 kg a 50 kg. Portavant M 80 wood 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 wood.

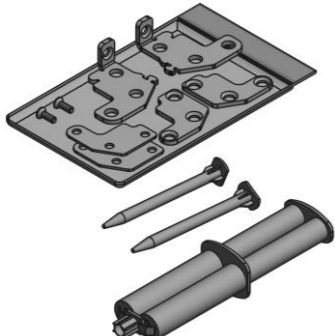
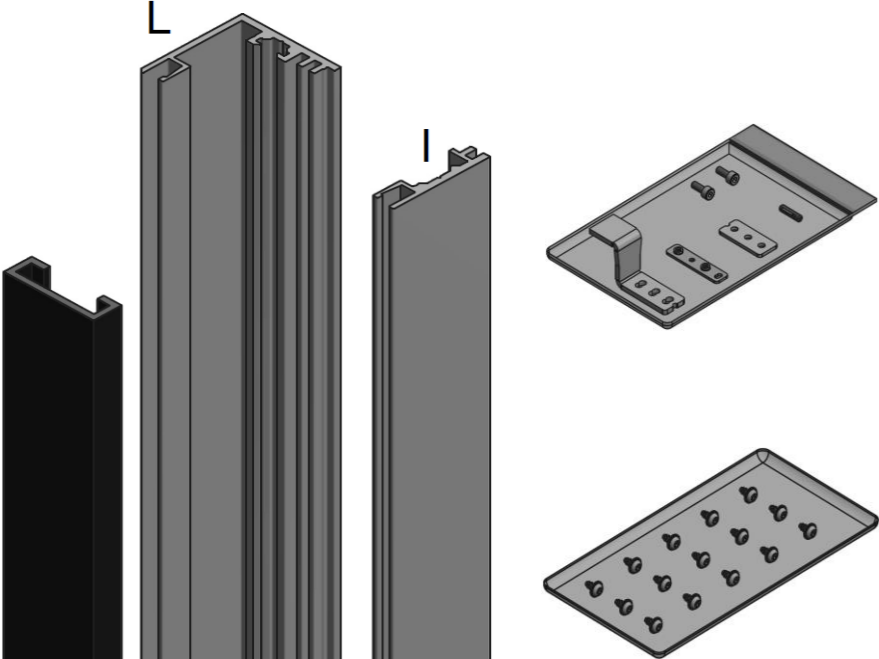
Portavant M 50 wood - Conjuntos completos, montaje al techo con hoja fija, sistemas unilaterales y bilaterales

| 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 wood, 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 incl. 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 | 625 326.1996.110 | EV1 | 1 unidad | | |
| | | | | | .120 | C31 | 1 unidad | |
| | | | | | .190 | C35 | 1 unidad | |
| | | | 2496 mm | 625 326.2496.110 | EV1 | 1 unidad | | |
| | | | | | .120 | C31 | 1 unidad | |
| | | | | | .190 | C35 | 1 unidad | |
| | | | Medida fija (mm) | 625 326.longitud.110 | EV1 | por metro (medida fija) | | |
| | | | | | .120 | C31 | por metro (medida fija) | |
| | | | | | .190 | C35 | por metro (medida fija) | |
| | | | <p>Accesorios opcionales: 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 wood, 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 incl. 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 | 625 426.2996.110 | EV1 | 1 unidad | | |
| | | | | | .120 | C31 | 1 unidad | |
| | | | | | .190 | C35 | 1 unidad | |
| | | | 3996 mm | 625 426.3996.110 | EV1 | 1 unidad | | |
| | | | | | .120 | C31 | 1 unidad | |
| | | | | | .190 | C35 | 1 unidad | |
| | | | 4996 mm | 625 426.4996.110 | EV1 | 1 unidad | | |
| | | | | | .120 | C31 | 1 unidad | |
| | | | | | .190 | C35 | 1 unidad | |
| | | | Medida fija (mm) | 625 426.longitud.110 | EV1 | por metro (medida fija) | | |
| | | .120 | C31 | por metro (medida fija) | | | | |
| | | .190 | C35 | por metro (medida fija) | | | | |
| <p>Accesorios opcionales: 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> | | | | | | | | |

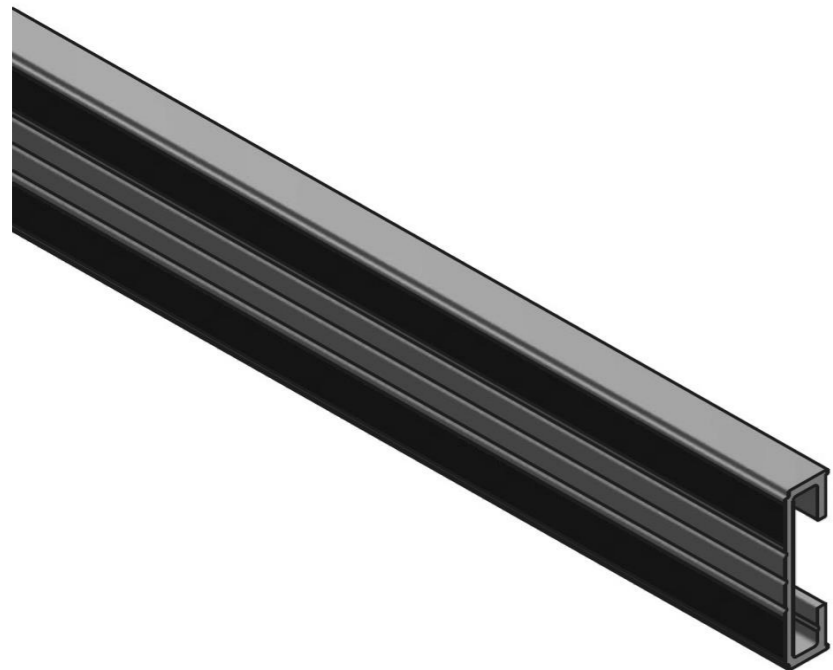
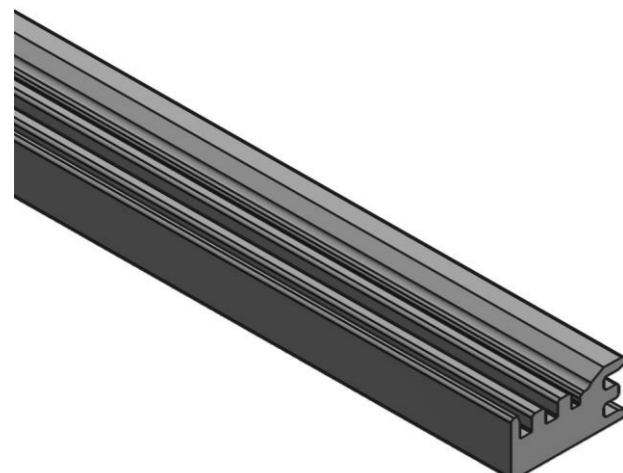
Portavant M 80 wood - Conjuntos completos, montaje al techo con hoja fija, sistemas unilaterales y bilaterales

| 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 wood, 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:</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 50 kg a 80 kg incl. 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 | 626 326.1996.110 | EV1 | 1 unidad | | |
| | | | | | .120 | C31 | 1 unidad | |
| | | | | | .190 | C35 | 1 unidad | |
| | | | 2496 mm | 626 326.2496.110 | EV1 | 1 unidad | | |
| | | | | | .120 | C31 | 1 unidad | |
| | | | | | .190 | C35 | 1 unidad | |
| | | | 2996 mm | 626 326.2996.110 | EV1 | 1 unidad | | |
| | | | | | .120 | C31 | 1 unidad | |
| | | | | | .190 | C35 | 1 unidad | |
| | | | Medida fija (mm) | 626 326.longitud.110 | EV1 | por metro (medida fija) | | |
| | | | | | .120 | C31 | por metro (medida fija) | |
| | | | | | .190 | C35 | por metro (medida fija) | |
| <p>Accesorios opcionales: 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 wood, 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:</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 50 kg a 80 kg incl. 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 | 626 426.2996.110 | EV1 | 1 unidad | | |
| | | | | | .120 | C31 | 1 unidad | |
| | | | | | .190 | C35 | 1 unidad | |
| | | | 3996 mm | 626 426.3996.110 | EV1 | 1 unidad | | |
| | | | | | .120 | C31 | 1 unidad | |
| | | | | | .190 | C35 | 1 unidad | |
| | | | 4996 mm | 626 426.4996.110 | EV1 | 1 unidad | | |
| | | | | | .120 | C31 | 1 unidad | |
| | | | | | .190 | C35 | 1 unidad | |
| | | | Medida fija (mm) | 626 426.longitud.110 | EV1 | por metro (medida fija) | | |
| | | | | | .120 | C31 | por metro (medida fija) | |
| | | | | | .190 | C35 | por metro (medida fija) | |
| <p>Accesorios opcionales: 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 wood / Portavant M 80 wood - Accesorios opcionales

| Figura | Denominación | Longitud del perfil | Número de artículo | Características | Unidad | Precio en euros |
|--|--|---------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|
|  | <p>Kit complementario de accesorios fijación lateral del riel de rodamiento para sistemas autoportantes con hoja fija para Portavant M 50 wood / Portavant M 80 wood</p> <p>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</p> | | 626 400.0000.000 | | 1 unidad | |
| <p>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)!</p> | | | | | | |
|  | <p>Perfiles de tope con/sin cerradero</p> <p>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</p> | 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) | |
| <p>Nota: los perfiles de tope con/sin cerradero se pueden utilizar para los herrajes Portavant M 50 wood / M 80 wood, Portavant G 120 wood y Portavant 150 wood.</p> | | | | | | |



Portavant M 50 wood / Portavant M 80 wood - Accesorios opcionales

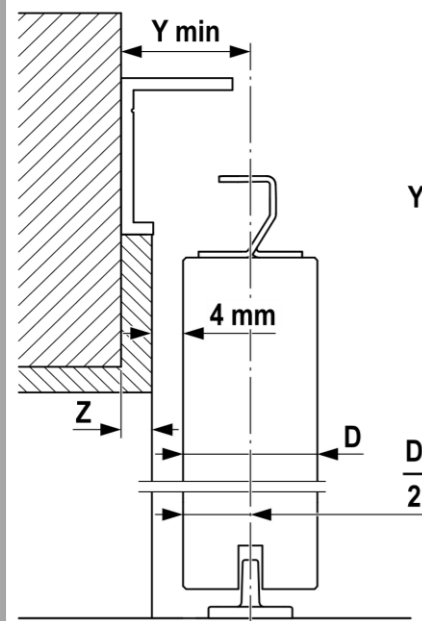
| Figura | Denominación | Longitud del perfil | Número de artículo | Características | Unidad | Precio en euros |
|--|---|----------------------|--------------------|-------------------------|----------|-----------------|
|  | Perfil de distancia 39 x 10 mm | 1996 mm | 627 420.1996.110 | EV1 | 1 unidad | |
| | | | .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 | |
| | 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 wood / Portavant M 80 wood – 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:

D = grosor de la hoja de puerta
 S = medida del intersticio
 Y = distancia entre la pared y la mitad de la hoja de madera
 Y_{min} = distancia mínima entre la pared y la mitad de la hoja de madera
 Z = grosor del marco de la puerta

| | Y _{min} = | 0 - 31 mm | 32 - 41 mm | 42 - 51 mm |
|-----------------------------|---|-----------|------------|------------|
| Número de artículo 627 420 |  | 0 x | 1 x | 2 x |
| Número de artículo 627 430* |  | 0 x | 1 x | 1 x |
| | Y = | 31 mm | 41 mm | 51 mm |

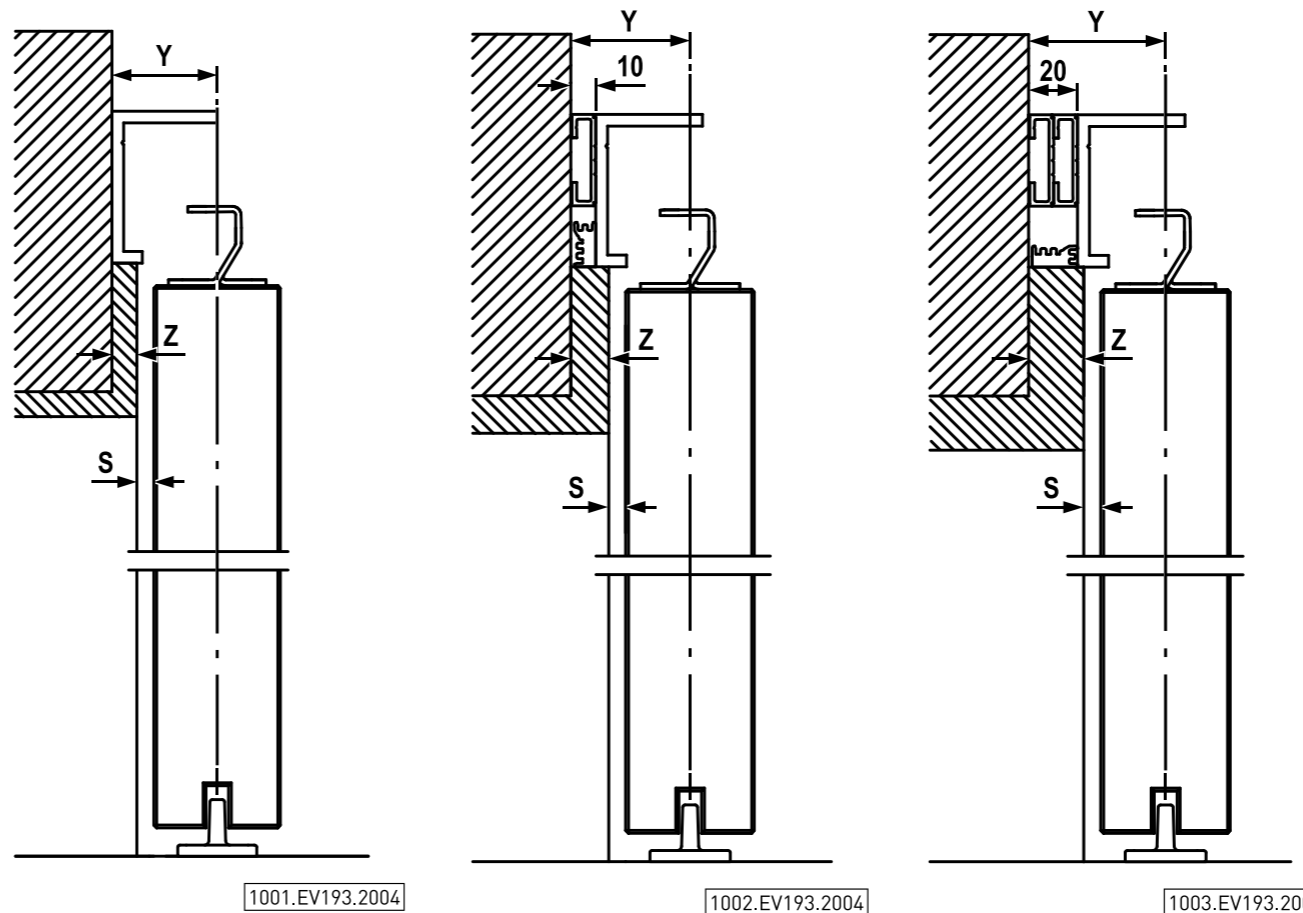


$$Y_{min} = \frac{D}{2} + Z + 4 \text{ mm}$$

$$S = Y - Z - D/2 \geq 4 \text{ mm}$$

1033.EV193.2004

* opcional

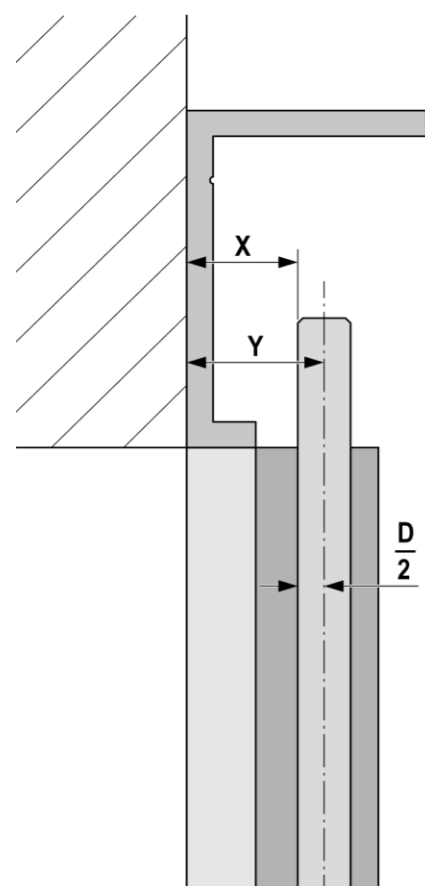


1001.EV193.2004


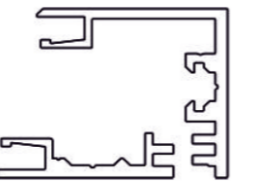

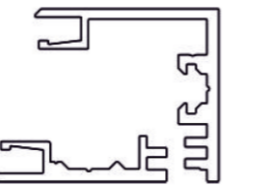

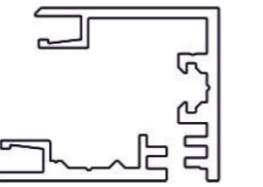

1002.EV193.2004

1003.EV193.2004

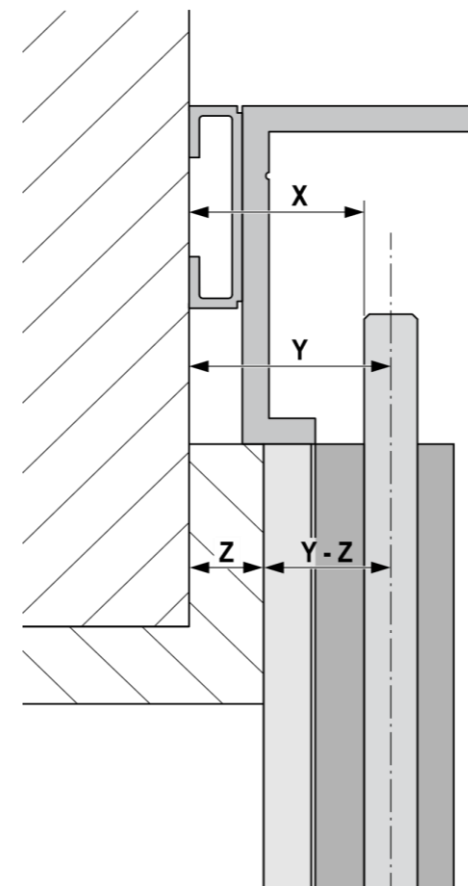
Portavant M 50 wood / Portavant M 80 wood – Principios de planificación para determinar el número necesario de perfiles de distancia verticales en combinación con los perfiles de tope Portavant con/sin cerradero




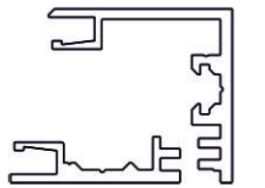

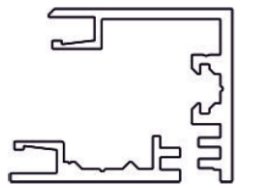

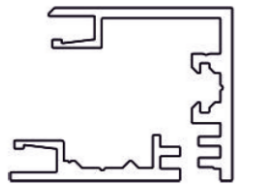

1015.EV193.2005

| | |
|-------------|---|
| 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 |  |

$$Y = X + D/2$$



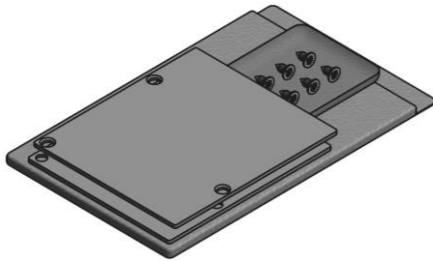
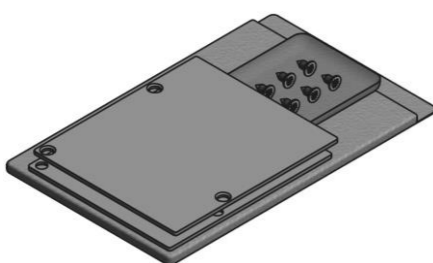
1016.EV193.2005

| | |
|-----------------|---|
| 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 wood / Portavant M 80 wood - 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 y Portavant M 50 wood / Portavant M 80 wood 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 y Portavant M 50 wood / Portavant M 80 wood 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 wood: de 20 kg a 50 kg por hoja corredera Portavant M 80 wood: de 50 kg a 80 kg por hoja corredera siempre con amortiguación en ambos lados |
| Anchura de la hoja corredera | Como mínimo 330 mm La relación altura/anchura de las hojas correderas no debe ser superior a 3:1. |
| Espesor de las hojas correderas | 38 mm - 55 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 de riel de rodamiento para sistemas autoportantes con hoja fija; colores disponibles: aluminio natural (EV1), efecto acero inoxidable (C31, principales superficies visibles cepilladas), anodizado en negro (C35) y revestimiento en polvo blanco (RAL 9016, solo para montaje a la pared) |

*Espesor admisible de la madera de la hoja corredera al utilizar una hoja fija: de 38 mm a 45 mm



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 92 08 424/425
Fax: +49 (0)2295 9208 429
vitris@willach.com
www.willach.com



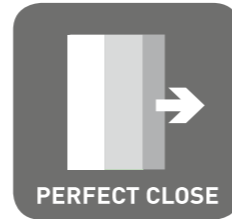
Willach Group

Benefíciense 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.



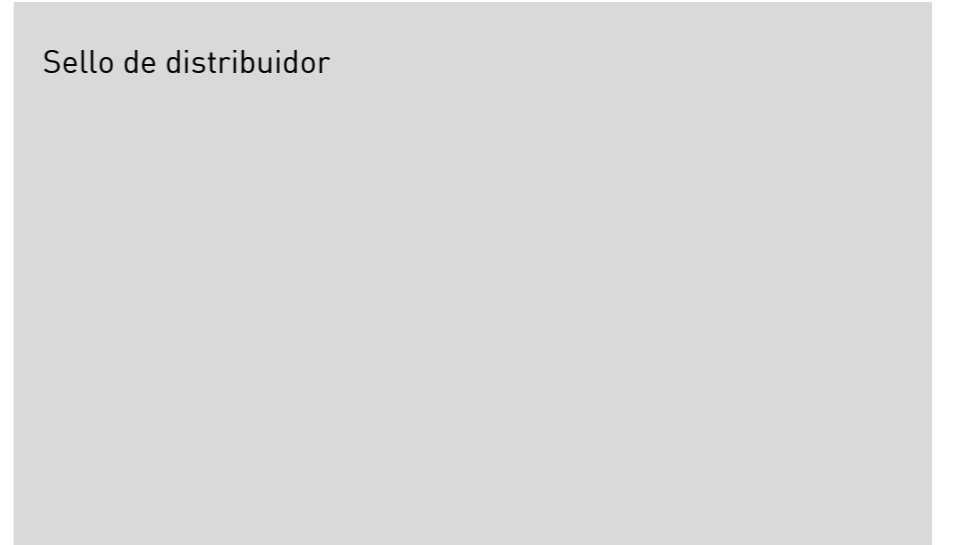
EASY LOCK

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



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