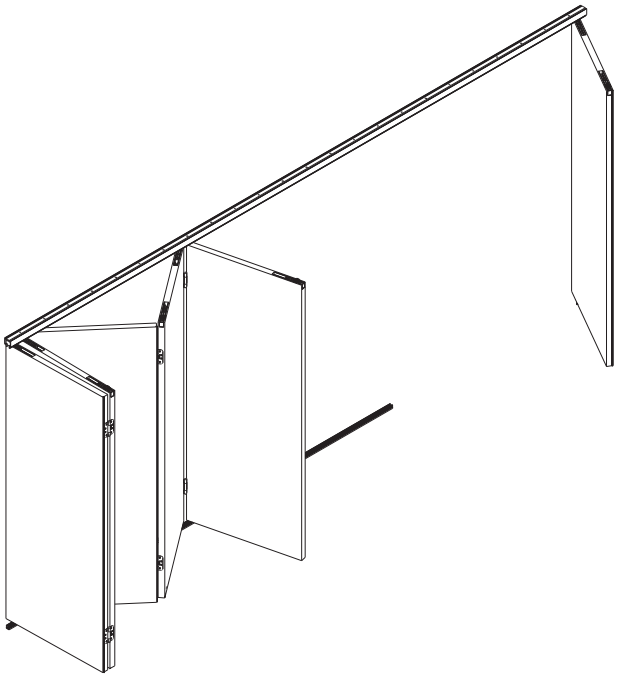


Tabique alineado que se pliega flexiblemente

Sistema de herrajes para tabiques plegables en madera de grandes dimensiones con peso de panel hasta 80 kg.

Descripción del producto

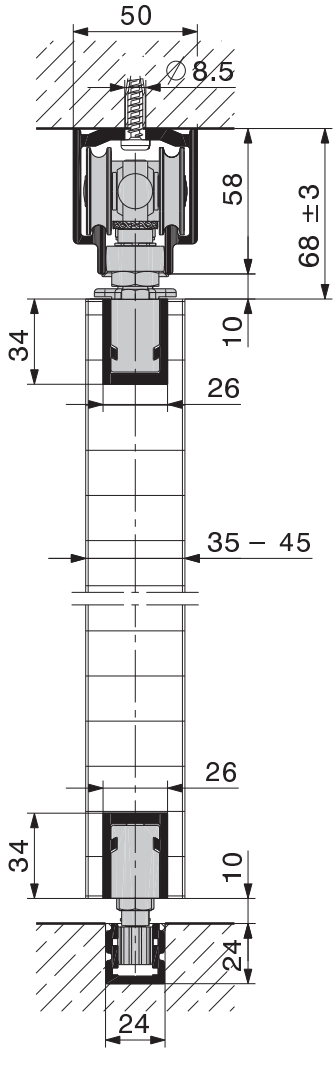
El HAWA-Variofold 80/H es un sistema de herrajes para tabiques plegables en madera con pesos de panel hasta 80 kg. Las instalaciones son simples de planificar y de rápido ensamble. Una pieza de pivotación fija al primer panel del juego, los demás paneles se alinean a través de elegantes bisagras de acero inoxidable que acercan a los paneles lo máximo posible entre sí, minimizando el espacio requerido para el apilado. Es también posible completar el paquete de puertas plegables con una puerta pivot suplementaria en el otro extremo.
Para asegurar al tabique plegable con un alineamiento perfecto, una de cada dos puertas posee una retención para puerta plegable/pivotante, integrada y regulable individualmente.
Con el HAWA-Variofold 80/H, las puertas son guiadas a través de un riel de guía en el piso. Instalaciones con dos puertas a cada lado y hasta 3,6 m de largo pueden ser realizadas sin riel de guía inferior. Una cerradura de vástago con pasador largo permite ser operada desde una altura confortable y ofrece una buena protección contra los visitantes no deseados. Una discreta cerradura de vástago colocada en el borde inferior del panel ofrece la posibilidad de ser un cerrojo difícil de detectar a simple vista.

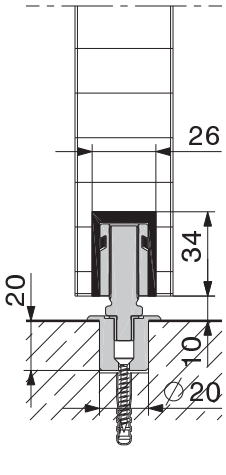
Campo de aplicación

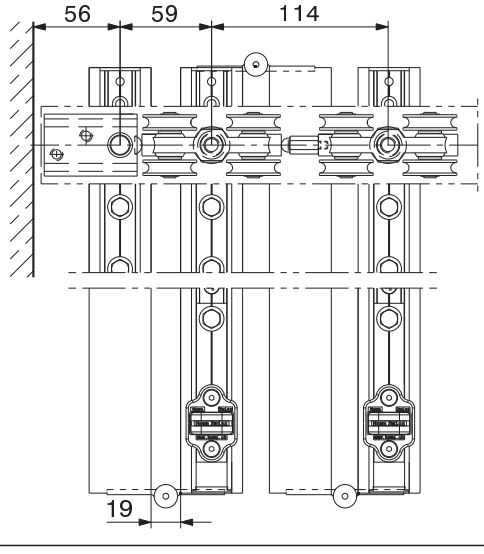
En todos aquellos casos donde un sistema plegable de alta calidad y simple operación sea requerido para dividir un ambiente. Igualmente conveniente para usos residenciales o comerciales, por ejemplo en centros de compras, aeropuertos, hoteles, restaurantes y bancos. Las puertas de paso de dos batientes plegables, en lugar de las puertas pivotantes convencionales, ofrecen un mayor confort en los espacios diseñados para personas con discapacidad motriz.

Particularidades típicas del HAWA-Variofold 80/H

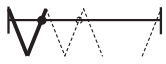
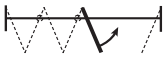
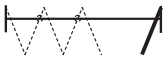
- Ancho mínimo de puerta 500 mm
- Ancho máximo de puerta 900 mm
- Espesores de puerta de 35–45 mm
  (Disponible para espesores especiales de 46–57 mm, sólo a pedido)
- Peso máximo del panel 80 kg
- Pueden construirse instalaciones abriendo a derecha e izquierda, así como hacia adentro y hacia afuera utilizando siempre los mismos componentes
- Tanto el paquete de paneles plegables, como el lado opuesto al sistema, pueden ser complementados con una puerta pivot de servicio de paso
- Planificación simple gracias a anchos de paneles idénticos
- Ajustable en altura ± 3 mm



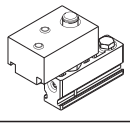
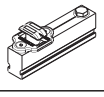
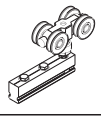
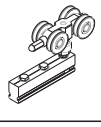
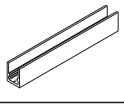
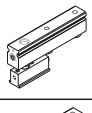
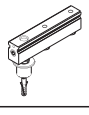
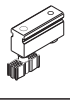
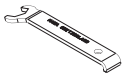
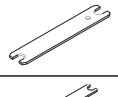




Juegos sin bisagras, rieles de rodadura ni rieles de guía

Los juegos pueden ser ensamblados individualmente.		N°
	Juego básico con pieza de pivotación y guía inferior	19532
	Juego básico con pieza de pivotación sin guía inferior	19534
	Juego complementario con guía inferior	19533
	Juego de puerta pívot conformando el extremo del paquete apilable (sin carro ni pieza de pivotación)	19620
	Juego de puerta pívot para instalación con riel de guía	19618
	Juego de puerta pívot para instalación sin riel de guía	19619
Las instalaciones HAWA-Variofold 80/H deben ser ejecutadas con rieles de guía, a excepción de las instalaciones para 2 ó 2+2 paneles. (Ver los ejemplos de instalación).		

Accesorios parciales comprendidos en cada juego

		19532	19534	19533	19620	19618	19619	N°
	Pieza de pivotación superior	1	1	–	–	1	1	16485
	Retención ajustable, puerta plegable/ pivotante	1	1	1	1	1	1	20426
	Carro de 4 rodillos, M10, con rodillos de plástico y pletina de suspensión	1	1	–	–	–	–	16482
	Carro de 4 rodillos, M10, con rodillos de plástico, pletina de suspensión y pieza distanciadora	–	–	1	–	–	–	16685
	Perfil de suspensión, 208 mm, aluminio anodizado plata, pre-perforado	5	4	3	1	3	3	10987
	Cojinete de tope para riel de guía, incl. pitón de arrastre	1	–	–	–	1	–	19516
	Cojinete de tope con casquillo, D=20 mm incl. píton de arrastre	–	1	–	–	–	1	19515
	Pieza de guía anti-vibraciones, plástico, para riel de guía, 24x24 mm	1	–	1	–	–	–	19518
	Tapa para perfil portador, plástico antracita-gris RAL 7016	5	4	3	1	3	3	20907
	Llave para regulación de la altura	1	1	–	–	–	–	10789
	Llave para suspensión	1	1	–	–	–	–	14861
	Llave de horquilla SW 13 mm	1	1	–	–	–	–	19128

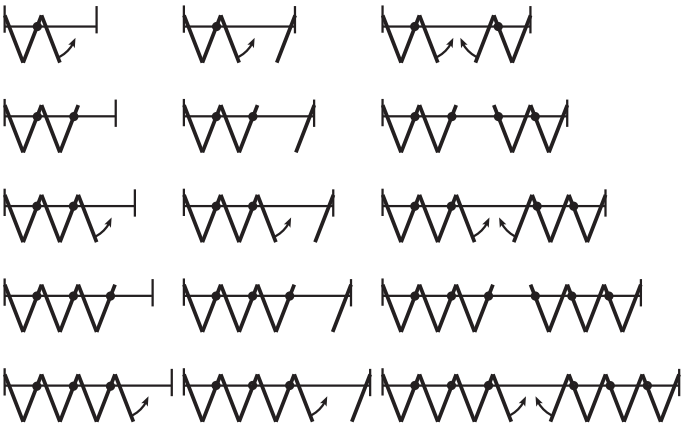
Ejemplos de instalación

Instalaciones hacia uno de los lados pueden cerrar una abertura de hasta 6000 mm de ancho usando el juego básico de dos paneles y los juegos suplementarios, más el de puerta pivot. O duplicar ese ancho ubicando instalaciones hacia ambos lados. El HAWA-Variofold 80/H requiere de rieles de guía, excepto para las instalaciones de 2 ó 2+2 paneles.

Instalaciones con o sin riel de guía

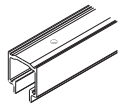


Instalaciones con riel de guía

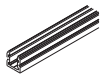


Estos ejemplos ilustran sólo algunas de las alternativas posibles.

Rieles de rodadura

Atención: la distancia entre los orificios varía.			N°
	Riel de rodadura, aluminio anodizado plata, pre-perforado	6000 mm	16852
		a medida	16853

Rieles de guía

			N°
	Riel de guía, aluminio anodizado plata, sin perforar	6000 mm	15405
		a medida	15554

Bisagras

		N°
	Bisagra de acero inoxidable, con pieza de rotación para gran peso WNR 1.4401/AISI 316 incl. tornillos de fijación	19598

Número de bisagras en cada junta de panel:

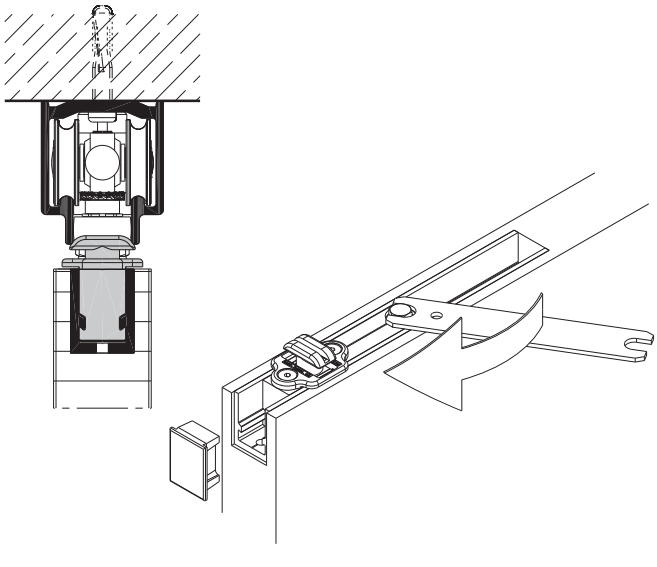
Altura de puerta ≤ 2500 mm = 2 piezas
Altura de puerta ≤ 3500 mm = 3 piezas

Burlete para ranura

		rollo de	N°
	Burlete para ranura, goma negra	10 m	19657

Retención puerta plegable/pivotante

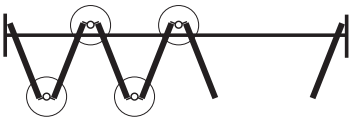
Una de cada dos puertas posee un dispositivo de retención para puerta plegable/pivotante (20426). De esa manera los paneles pueden mantenerse en posición alineada sin necesidad de operar un mecanismo de cerrojo.

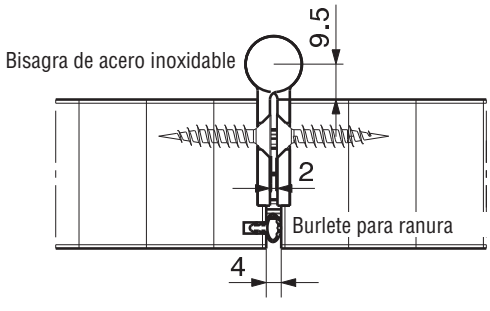


Bisagras

Bisagras de alta resistencia, en acero inoxidable, convenientes tanto para uso exterior como interior. Gracias a su gran resistencia de carga, paneles de hasta 2500 mm de altura requieren de sólo dos bisagras por cada unión.

Posicionamiento de las bisagras

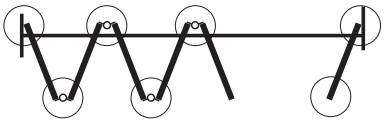




Burlete para ranura

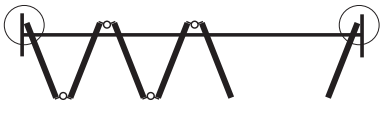
La sección de las bandas del burlete para ranura, elimina el problema del paso de luz a través de los espacios entre los paneles

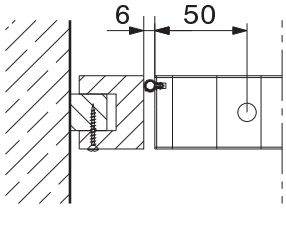
Ubicaciones del burlete para ranura



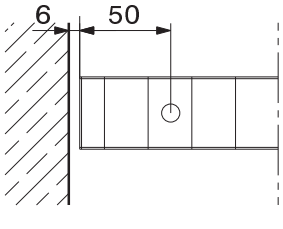
Encuentro con el muro

Hawa AG recomienda realizar un listón de ajuste vertical para un óptimo encuentro con el muro. En combinación con el uso de burletes para ranura Nº 19657, permite eliminar el paso de luz y reducir a un mínimo las filtraciones de aire. En cambio las puertas que cierran directamente contra el muro requieren dejar 6 mm de distancia libre.





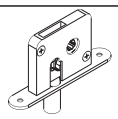
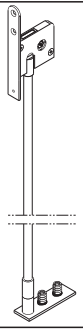
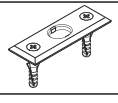
Versión A
Con listón de ajuste vertical y burlete para ranura Nº 19657



Versión B
Montaje directo en proximidad al muro requiere dejar una distancia libre.

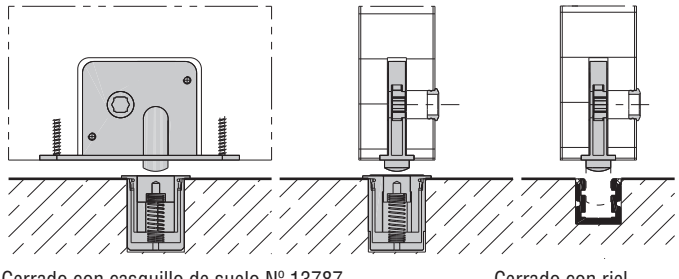
Bajo reserva de modificaciones técnicas.

Cerraduras

		N°
	Cerradura de vástago, acero galvanizado, pasador de 13 mm	10726
	Cerradura de vástago con pasador largo, con orificio cuadrado/hexagonal, dimensión de mandril 42,5 mm Dimensiones de montaje: ver en página 85	19592
	Empuñadura giratoria, cromado mate, para espesor de panel de 35 a 40 mm	13789
	Empuñadura giratoria, cromado mate, para espesor de panel de 41 a 57 mm	19806
	Roseta en aplique, latón mate niquelado	13858
	Llave cuadrada para cerradura de vástago 10726	10723
	Casquillo de suelo con orificio oblongo y tapa con resorte de latón cromado	13787
	Roseta para casquillo 13787	17326
	Chapa de cerrado, acero cromado	13130

Cerradura de vástago

La cerradura de vástago Nº 10726 provee de manera discreta y casi invisible un cerrado en el borde inferior del panel.



Cerrado con casquillo de suelo Nº 13787

Cerrado con riel de guía Nº 15554

A especificar con el pedido

- Cantidad y tipo de juegos
- Largo del riel de rodadura
- Largo del riel de guía
- Cantidad de bisagras, ver notas de cálculo

A especificar con el pedido (opcional)

- Cantidad y tipo de cerraduras
- Cantidad de burletes para ranura

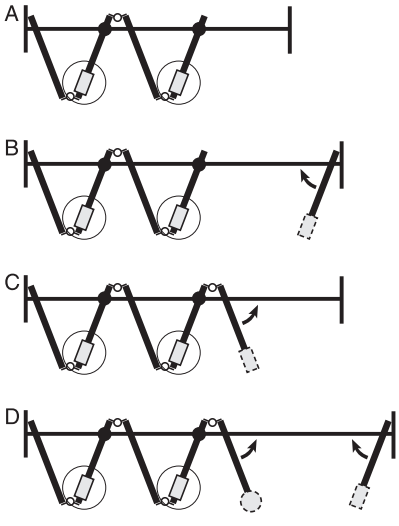
Planificación y montaje

Para la planificación y montaje deberán ser utilizadas las instrucciones de planificación y montaje N° 19586.
Para espesores de panel entre 46–57 mm utilizar adicionalmente el N° 20085. (→ hawa.ch → Productfinder)

Cerraduras

Cerraduras adicionales de vástago o con pasador largo pueden ser colocadas por seguridad y como protección contra los visitantes no deseados. El cerrado desde el interior se asegura gracias al trabado en el casquillo de suelo Nº 13787 o en el riel de guía Nº 15554.
Para las puertas pivotantes pueden utilizarse cerraduras de embutir convencionales.

Posicionamiento de las cerraduras



Cerradura de vástago o de pasador largo

Pasador de bisagra, no provisto por Hawa AG

Cerradura de embutir, no provista por Hawa AG

Puerta pivotante

Cerradura de vástago con pasador largo

La cerradura de vástago con pasador largo Nº 19592, permite el cierre del tabique plegable desde una altura confortable para su operatoria manual.

