



## CERCOS DE ACERO

Cerco de revestimiento de acero inoxidable, también en 3 piezas desmontable



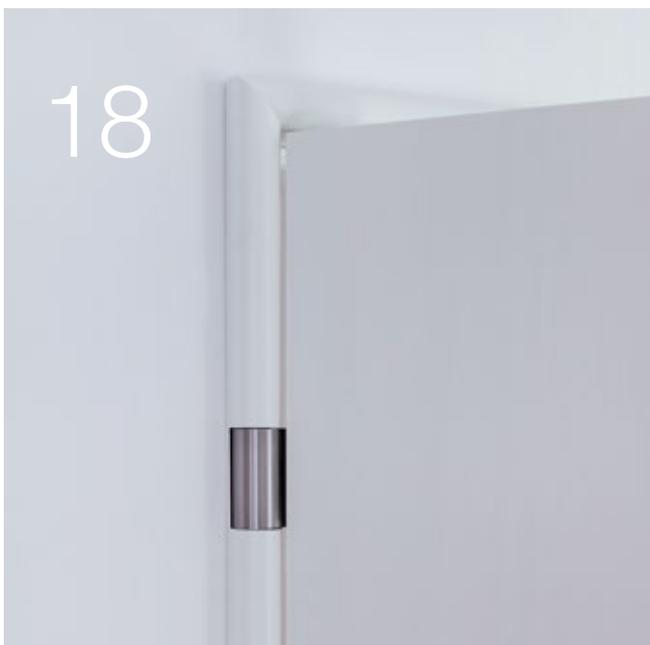
4



14



18



# Índice

- 4 **Buenos argumentos para elegir Hörmann**
  
- 14 **Campos de aplicación**
  - 14 Construcción de hoteles y viviendas
  - 16 Hospitales y edificios públicos
  
- 18 **Versiones, complementos, tecnología**
  - 18 Colores y acabados
  - 20 Sistemas de bisagras
  - 21 Chapas de cierre
  - 22 Juntas
  - 23 Principios de montaje
  - 24 Tipos de montaje individuales
  - 26 Tecnología

IMAGEN PÁGINA 2. Puertas de marco tubular de aluminio con cerco de acero

# Calidad de marca Made in Germany



La empresa familiar Hörmann ofrece todos los elementos de construcción importantes para la construcción y la modernización de la mano de un solo proveedor. El material se fabrica en centros altamente especializados y con métodos y técnicas al más alto nivel. Además, nuestro personal trabaja de forma intensiva en la creación de nuevos productos, así como en el desarrollo y la optimización de los detalles. De esta forma se obtienen patentes y ventajas competitivas en el mercado.





**PENSAMOS Y ACTUAMOS ECOLÓGICAMENTE.** Como empresa familiar, somos conscientes de nuestra responsabilidad con las generaciones futuras y ofrecemos opcionalmente todos los productos para la construcción de edificios públicos con balance neutro de CO<sub>2</sub>. De esta manera existe la posibilidad de asumir los costes por compensación de las emisiones restantes a la hora de adquirir un producto y así contribuir de forma activa. En Hörmann perseguimos el objetivo de reducir y evitar las emisiones con nuestra estrategia de sostenibilidad. Cubrimos la totalidad de nuestras necesidades energéticas en todos los centros de producción europeos con un 100% de electricidad ecológica adquirida a partir de fuentes renovables. Además, reducimos con otras medidas nuestro consumo y ahorramos más de 75000 toneladas de CO<sub>2</sub> al año. Compensamos las emisiones restantes fomentando proyectos certificados de protección del clima en cooperación con ClimatePartner.



Encontrará más información en  
[www.hoermann.com/sustainability](http://www.hoermann.com/sustainability)



**Producto certificado  
por ClimatePartner**  
[climate-id.com/FYZNUF](http://climate-id.com/FYZNUF)



CO<sub>2</sub>  
medir  
reducir  
contribuir

# Planificado de manera sostenible para construcciones orientadas al futuro

Asesores técnicos del equipo de ventas local con una larga experiencia le acompañan desde la planificación del edificio y la aclaración técnica hasta la entrega de obra. Recibirá los documentos de trabajo completos, como p. ej. la guía técnica, en formato impreso; además, podrá ver la versión más actual en [www.hormann.es](http://www.hormann.es)





**DOCUMENTADA DE FORMA SOSTENIBLE.** Hörmann ha certificado la sostenibilidad mediante una declaración de producto medioambiental (EPD) según ISO 14025 del instituto «Institut für Fenstertechnik (ift)» de Rosenheim. Esta EPD se elaboró con base en la EN ISO 14025:2011 y la EN 15804:2012. Adicionalmente, se aplica la guía general para la elaboración de declaraciones de producto medioambiental tipo III. La declaración hace referencia al documento PCR «Puertas» PCRTT-1.1:2011.



### **PORTAL DE PRODUCTOS PARA ARQUITECTOS Y**

**PLANIFICADORES.** Una estructura de manejo clara y una función de búsqueda le ofrecen un rápido acceso a memorias descriptivas, datos técnicos, certificados, dibujos CAD y mucho más. Además, también podrá disponer de los datos BIM sobre infinidad de productos para el proceso de Building Information Modeling para una planificación, diseño, construcción y gestión eficientes de edificios. Unas fotos y representaciones fotorrealistas completan la información de muchos productos.



Somos miembros de la asociación profesional de productos de construcción; en Internet, Bundesverband Baustysteme e.V.



Encontrará memorias descriptivas, dibujos CAD, datos BIM y documentos para su proyecto en <https://hbp.hoermann.com/es/portal>



# Acabado de gran calidad

Las técnicas de producción más avanzadas garantizan elementos de cerco precisos con un ajuste perfecto para todas las guías de las puertas y las piezas funcionales. En los cercos estándar de una sola pieza, el inglete se fabrica mediante soldadura láser. Esto garantiza una conexión robusta de las piezas individuales y crea una junta de soldadura limpia. Con este proceso, obtendrá cercos de acero que destacan por un diseño sofisticado, una superficie completamente plana y una calidad duradera.





**7 colores preferenciales RAL a elección**



**Versión en acero inoxidable**

**ACABADO PERFECTO.** La imprimación base de fábrica proporciona una protección óptima para el cerco de puerta y una excelente base para su posterior procesamiento. Además, la imprimación electrostática de alta calidad impresiona por el acabado óptimo y se caracteriza por su alta dureza, gran elasticidad, resistencia a los impactos, así como por la conservación del brillo y el tono de color. Además, puede obtener los cercos en uno de 7 colores preferenciales, así como en cualquier color RAL de su elección o en colores especiales. Cuando se requieren altos estándares de resistencia a influencias externas para la superficie del cerco, los cercos de acero inoxidable (V2A / V4A) son la primera opción.

→ Para más información, ver a partir de la página 18.



**Fácil de montar**

**MONTAJE RÁPIDO Y SENCILLO.** El resistente anclaje trapezoidal universal en cercos de acero de 2 capas, con un diseño de orificios especial, permite el montaje de los cercos en todo tipo de paredes. Los trabajos de cincelado en paredes macizas o los trabajos de empotramiento en las placas de cartón-yeso no se necesitan en los tamaños estándar. Del mismo modo, el cerco de bloque E50 se puede montar fácilmente en todo tipo de paredes utilizando tacos a través de la ranura.

→ Para más información, ver a partir de la página 24.

Todas las versiones de cerco también están disponibles en acero inoxidable

Anclaje trapezoidal universal para el montaje en todo tipo de paredes



# Cerco de revestimiento de acero VarioFix

El cerco de revestimiento de acero VarioFix combina una gran resistencia y un diseño elegante con el principio de montaje de un cerco de madera. Con su diseño estético y moderno, el cerco de revestimiento de acero es adecuado tanto para espacios de uso privado como comercial. Además, el galce decorativo ajustable compensa sin problemas diferentes grosores de pared, ya sea en renovaciones o en construcciones nuevas.





**ESPECIALMENTE DURADERO.** Gracias a su recubrimiento de alta calidad, el cerco de revestimiento de acero VarioFix puede soportar colisiones ocasionales con un coche de juguete o una aspiradora y los daños en la superficie se pueden reparar fácilmente. Ni siquiera el agua o una limpieza a fondo pueden dañar el cerco de puerta.



**DISEÑO DE ALTA CALIDAD.** El cerco de revestimiento de acero VarioFix está soldado con alta calidad en las esquinas y lijado hasta quedar completamente plano, de modo que no se distinguen cortes a inglete en las uniones de las esquinas. En las puertas lisas sin galce, la construcción estable garantiza una medida de holgura uniforme entre la hoja y el marco, ya que el cerco no se deforma después del montaje.



**MONTAJE RÁPIDO.** El cerco de revestimiento de acero VarioFix no solo tiene el aspecto de un cerco de madera, sino que también se monta de la misma manera, aunque hasta un 50% más rápido y sencillo. En lugar de encolar y atornillar por separado el tablero de revestimiento y el marco decorativo, como ocurre con un cerco de madera, en el VarioFix solo se ensamblan la parte del galce y la parte opuesta al galce directamente en la abertura.

→ Para más información, consulte la página 26 en adelante.

# Modelamos su cerco

Los cercos de acero se pueden equipar opcionalmente con sistemas de bisagras y juntas especiales, así como con numerosos equipamientos especiales para mayor comodidad y seguridad. Se pueden utilizar opcionalmente con hojas de puerta enrasadas o con galce, de madera, vidrio o acero. Todas las versiones son adecuadas para la instalación en mampostería, hormigón, hormigón poroso, paneles de yeso y tabiques prefabricados.





Puerta de cristal con cerco de acero



**NOVEDAD a partir de marzo 2025.** Cerco para puerta corredera con puerta Loft de cristal empotrada en la pared

**CERCO SIN CANTO DE REMATE.** El cerco sin canto de remate (ilustración izquierda) es la solución de diseño para la arquitectura interior moderna. La combinación de un canto de remate estrecho, cierrapuertas integrado y bisagras ocultas ofrece una vista de puerta minimalista.

**PUERTAS DE CRISTAL EXCLUSIVAS.** La solución elegante para puertas de cristal destaca por una vista enrasada entre el canto de remate, la hoja de puerta de vidrio y el sistema de bisagras y cierre. Con ello, se garantiza la máxima transparencia y un aspecto exclusivo de puertas.

**PUERTAS CORREDERAS QUE AHORRAN ESPACIO.** Con un diseño exclusivo, deslizándose por delante o dentro de la pared, las puertas correderas son la solución ideal en cualquier lugar donde cada metro cuadrado cuente. El herraje de la puerta corredera es duradero y se desliza con facilidad. Opcionalmente, también se puede suministrar con amortiguador de entrada unilateral o bilateral y con unidad de accionamiento.

→ Encontrará más información sobre sistemas de bisagras, juntas y equipamientos a partir de la página 20.

A LA IZQUIERDA. Cerco sin canto de remate

**HOTEL.** En hoteles y pensiones, las zonas de paso y las puertas están sometidas a esfuerzos máximos. Los requisitos arquitectónicos exigen colores y versiones individuales. Los cercos de acero con imprimación base y los cercos con imprimación electrostática de alta calidad cumplen perfectamente con estos requisitos, además de estar exentos de mantenimiento y ser duraderos bajo cargas constantes.



A LA IZQUIERDA. Cercos de acero con puertas cortafuegos de madera de alta calidad

SUPERIOR DERECHA. Cerco de revestimiento de acero VarioFix con puerta de madera enrasada

INFERIOR DERECHA. Cerco sin canto de remate con puerta de madera enrasada



**CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS.** Los cercos de acero son elementos de diseño duraderos, atemporales y modernos en la construcción de viviendas. Los cercos de acero con imprimación base electrostática tienen el aspecto de cercos de madera. Gracias a las uniones de esquina soldadas y pulidas a ras, los cortes a inglete no son visibles. Gracias a su canto de remate estrecho, el cerco sin canto de remate se puede integrar de forma prácticamente invisible en conceptos de vivienda modernos. Además, cumple con las más altas exigencias de diseño gracias a bisagras ocultas o delicadas bisagras de rodillos.

**HOSPITALES.** Los marcos de acero son la solución correcta para las variadas y exigentes tareas que se desarrollan en un hospital. Z. Los cercos con intradós inclinado facilitan, gracias a su mayor ancho de apertura, el paso de camas a través de la abertura de puerta. Los cercos de acero y acero inoxidable de Hörmann cumplen con las altas exigencias de eficiencia, limpieza e higiene en el duro entorno hospitalario.

SUPERIOR. Cerco integral de acero

ABAJO A LA IZQUIERDA Y ABAJO A LA DERECHA. Cerco de revestimiento de acero VarioFix con puerta de interior de acero y fijo superior





**EDIFICIOS PÚBLICOS.** En Hörmann encontrarás los cercos adecuados para oficinas, escuelas y guarderías, diseñados para soportar un uso intensivo y cumplir con altos estándares de robustez y seguridad. Integrando los fijos laterales y acristalamientos superiores adicionales se consiguen espacios luminosos.

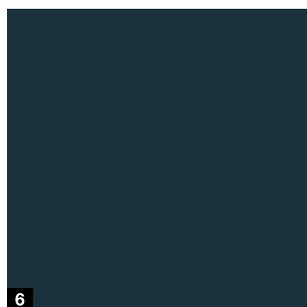
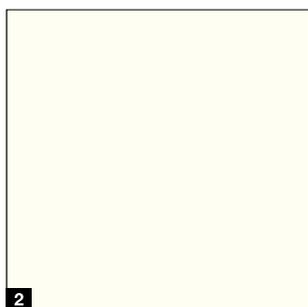
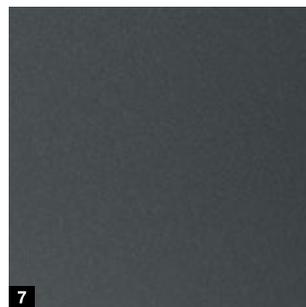
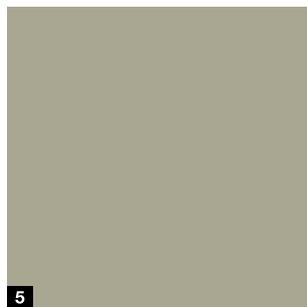
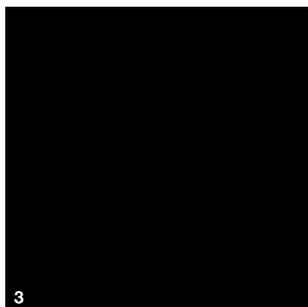
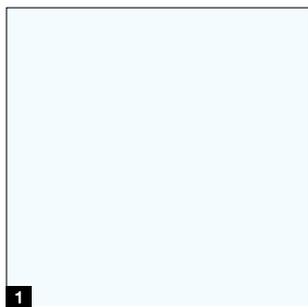
# Colores y acabados

De acuerdo a sus necesidades

---

## Colores preferenciales con imprimación base electrostática de alta calidad

Los cercos están disponibles en acero galvanizado o en acero inoxidable. Todos los cercos de acero reciben una imprimación base como protección contra la corrosión. Ofrecemos la imprimación base electrostática opcional de alta calidad no solo en todos los colores RAL, sino también en colores especiales. Los colores preferenciales más populares son especialmente económicos.



Superficie de acero inoxidable



**Colores preferenciales con imprimación base electrostática de alta calidad**

- 1 RAL 9016 Blanco tráfico
- 2 RAL 9010 Blanco puro
- 3 RAL 9005 Negro intenso
- 4 RAL 9006 Aluminio blanco
- 5 RAL 7035 Gris luminoso
- 6 RAL 7016 Gris antracita
- 7 CH 703 Antracita

**Superficie de acero inoxidable**

- 8 Cepillado acabado doble, K240

**Embalaje seguro para el transporte**

Todos los cercos integrales de acero con imprimación electrostática de alta calidad se entregan siempre en un embalaje de transporte resistente. En el caso de cercos individuales, el embalaje consiste en una caja de cartón **9** o en envoltura de burbujas. Es posible transportar varios cercos horizontalmente sobre palets.

Los cercos desmontables con imprimación base se entregan envueltos en film u, opcionalmente, en una caja de cartón resistente **10** y apilable.



# Sistemas de bisagras

Para pesos de la hoja de puerta de hasta 120 kg

**1 VX 7939 / 120**  
carga hasta 120 kg\*

**2 V 8130**  
carga hasta 60 kg\*

**3 V 8037 WF**  
carga hasta 70 kg\*

**4 NOVEDAD a partir de marzo 2025. Inclino 3D**  
carga hasta 70 kg

**5 Bisagra oculta**  
carga 40 hasta 180 kg según versión

**6 VN 2927 / 160 Compact-Planum (cerco sin canto de remate)**  
carga hasta 160 kg

**7 Euro-Band oculta 3D AN**  
carga hasta 60 kg\*

**8 Roundstyle VR 120**  
carga hasta 100 kg



\* Valores de carga: peso de la hoja de puerta máximo, teniendo en cuenta los factores de carga para una hoja de puerta de 1000 x 2000 mm con el uso de dos bisagras con separación de 1435 mm.

# Chapas de cierre

Para un cierre cómodo

**1** Protección de entrada del gatillo de material sintético sin galce (hoja enrasada)



**2** Chapa de cierre plana V2A con galce



**3** Chapa de cierre plana V2A con ajuste del pestillo, con galce



**4** Chapa de cierre del gatillo V2 A con galce para puertas de cristal



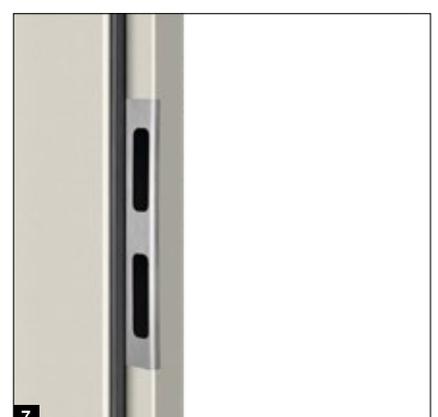
**5** Chapa de cierre plana V2A sin galce (hoja enrasada)



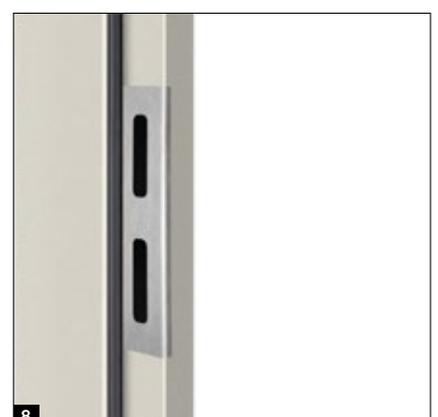
**6** Chapa de cierre plana V2A con ajuste del pestillo, enrasado



**7** Prot de entrada del gatillo VA con galce



**8** Prot de entrada del gatillo VA sin galce (hoja enrasada)



# Juntas

Para un cierre casi silencioso

Gracias a la forma especial de la ranura, las juntas de cámara hueca de alta calidad y elasticidad permanente se pueden insertar fácilmente y quedan firmemente fijadas. De esta forma, la puerta se cerrará de forma silenciosa y hermética. La junta estándar se ofrece en gris, blanco y negro.

## 1 Junta de PVC estándar

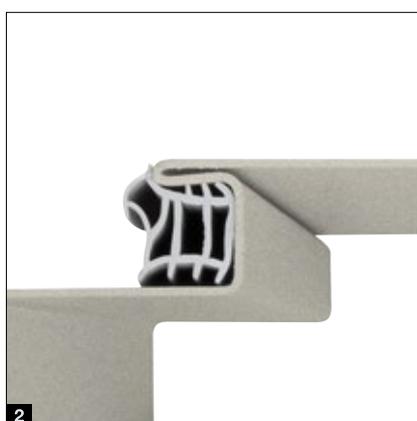
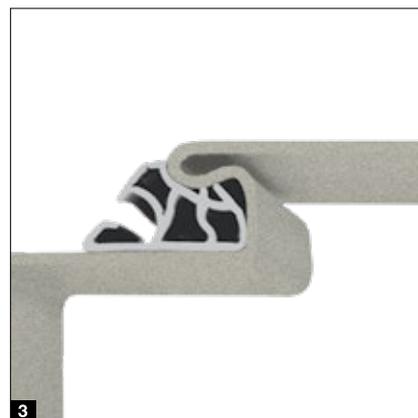
Opcional: junta de TPE sin plastificantes

## 2 Junta PVC

para galce de 20 mm de ancho

## 3 Junta especial

para un mayor aislamiento acústico (42 dB en lugar de 35 dB) en todas las versiones de cerco



## **1 Cercos de 1 pieza**

soldada a inglete y rectificada para paredes macizas, paredes secas e instalación junto a paredes

## **2 Cercos de 2 piezas**

dividido de forma invisible en la ranura de la junta, ideal para renovaciones e instalaciones posteriores en paredes macizas y de construcción en seco

## **3 Cercos de 3 piezas o marcos de 6 piezas**

partido a inglete y empaquetado para facilitar el montaje, diseñado para el ensamblado y atornillamiento en paredes macizas y de construcción en seco



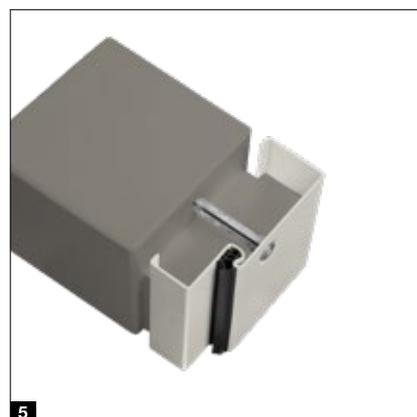
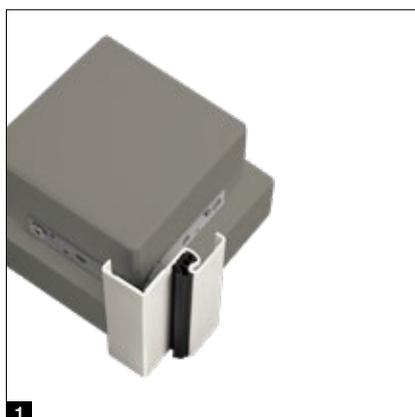
# Tipos de montaje individuales

Mampostería y cercos para tabiques prefabricados

## Cerco angular

**1** Montaje con anclaje de tacos con cerco

**2** Montaje con espuma de montaje 2K, para la instalación posterior, 1 pieza



## Cercos integrales

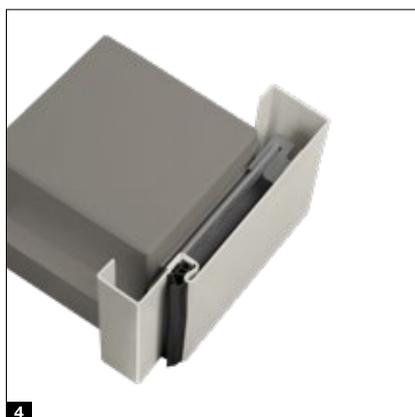
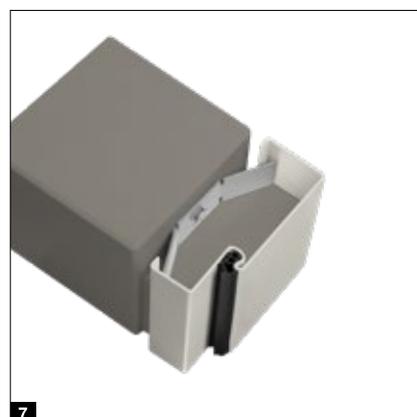
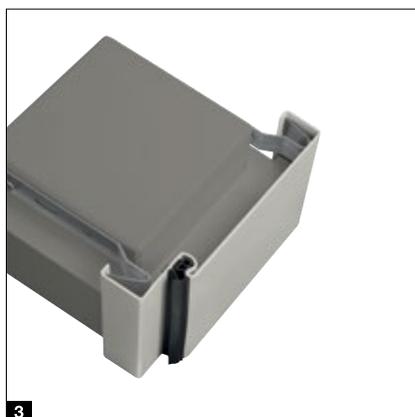
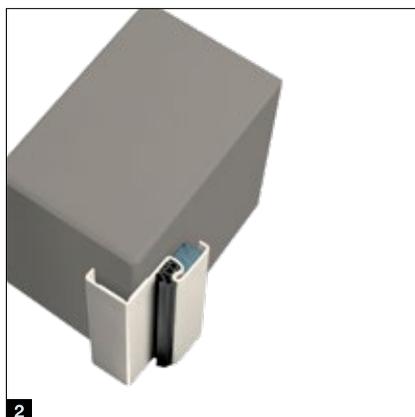
**3** Montaje con anclajes rápidos

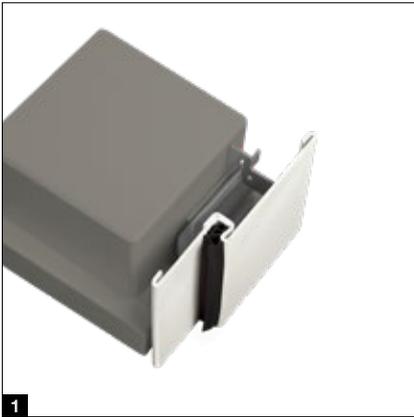
**4** Montaje con anclaje trapecoidal de 2 capas para la instalación posterior

**5** Montaje con tacos y orificios con hueco en el intradós

**6** Montaje con tacos a través del intradós con perforación y tapa embellecedora

**7** Montaje con anclaje de hélice





1



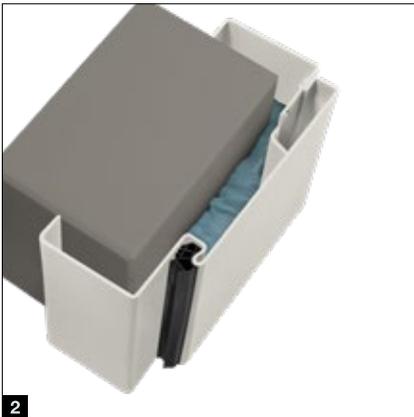
5

### Cerco sin canto de remate con ancho visto reducido

1 Montaje con anclaje trapezoidal

### Cerco de revestimiento de acero VarioFix

2 Montaje con espuma de montaje de 2K de 2 capas para la instalación posterior



2



3

3 Montaje sin espuma con adaptador universal y accesorios de fijación en la base

### Cercos integrales

4 Montaje con anclaje de sombrerete



4



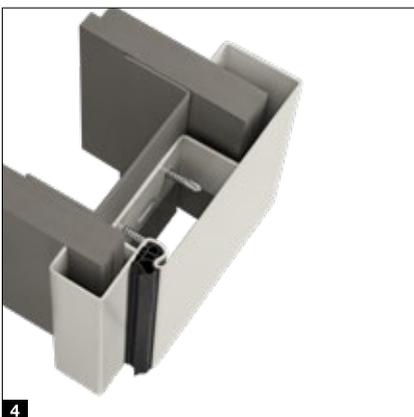
6

5 Montaje con anclaje trapezoidal de 2 capas para la instalación posterior

6 Montaje con agujeros avellanados a través del canto de remate

### Cerco sin canto de remate con ancho visto reducido

7 Montaje con anclaje trapezoidal



7



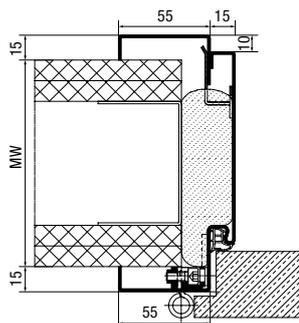
8

### Cerco de bloque

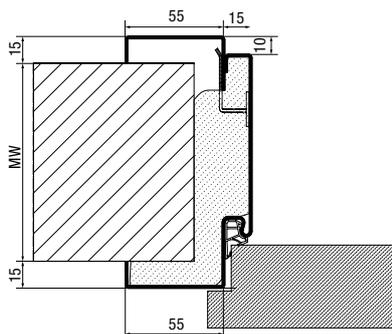
8 Montaje con orificio con hueco en el galce (zona de la ranura)

# Tecnología

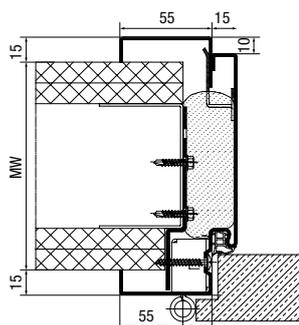
## Cerco de revestimiento de acero VarioFix



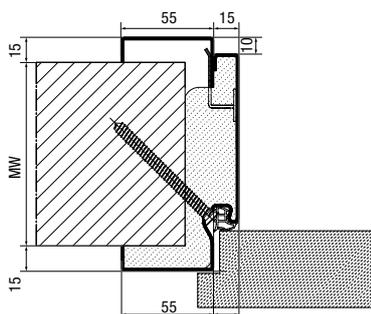
Instalación en tabique prefabricado, con galce sin adaptador, con espuma



Instalación en mampostería, galce sin adaptador, espumado



Instalación en tabique prefabricado, con galce y adaptador (peso de la hoja de puerta hasta 80 kg)



Instalación en mampostería, fijación diagonal (orificio de fijación en el área de la ranura), con galce, para puertas de interior de Hörmann con equipamiento de seguridad RC 2 / RC 3

### Medidas estándar

Medida de obra	
Ancho	Alto
625	2000
750	2000
875	2000
1000	2000
625	2125
750	2125
875	2125
1000	2125

### Nivelación del grosor de la pared

Espesor de muro MW	Zona de ajuste
100	95 – 115
125	120 – 140
150	145 – 165
175	170 – 190
205	200 – 220
270	265 – 285

Todas las dimensiones en mm, medida de obra = medida de pedido

### Tipos de fijación para diferentes pesos de la hoja de puerta

peso máximo de la hoja de puerta	Tipo de montaje	Campo de aplicación
50 kg	2KPU = espuma de montaje 2K de poliuretano, UAD = adaptador universal, DBF = fijación diagonal	
	<b>VarioFix 2KPU 50</b> • Con espuma puntual, mínimo 50%	para puertas de interior sin exigencias
80 kg	<b>VarioFix 2KPU 80</b> • Con 100% de espuma • Se recomienda el revestimiento posterior resistente a la presión	para puertas de entrada a vivienda sin exigencias
	<b>VarioFix UAD 80</b> • 3 adaptadores universales y 3 orificios con hueco en el galce • Con espuma puntual, mínimo 50% • Se recomienda el set de montaje de tabique prefabricado A6 o mampostería B6	para puertas de entrada a vivienda sin exigencias
	<b>VarioFix sin espuma 80</b> • 6 adaptadores universales y 6 orificios con hueco en el galce • Chapa de fijación en la zona inferior y accesorio de fijación VarioFix sin espuma • Se recomienda el set de montaje de tabique prefabricado A6 o mampostería B6 para cada 2 unidades • Especialmente respetuoso con el medio ambiente	para puertas de entrada a vivienda sin exigencias
120 kg	<b>VarioFix UAD 120</b> • 6 adaptadores universales y 6 orificios con hueco en el galce • Con 100% de espuma • Necesita revestimiento posterior resistente a la presión (a cargo del cliente) • Se recomienda el set de montaje de tabique prefabricado A6 o mampostería B6 para cada 2 unidades	para puertas de entrada a vivienda o de interior con y sin exigencias y con un ancho de hoja de 1000 mm hasta 1250 mm
	<b>VarioFix DBF 120</b> • Fijación diagonal con 6 orificios con hueco en el galce • Con 100% de espuma • Necesita revestimiento posterior resistente a la presión (a cargo del cliente) • Se recomienda el set de montaje de mampostería C6	para puertas de entrada a vivienda o puertas interiores, con o sin requisitos especiales, y un ancho de hoja de 1000 mm a 1250 mm; <b>no apto para ladrillos huecos ni tabiques prefabricados</b>

Esta tabla se aplica a todos los tipos de pared, teniendo en cuenta los sistemas de bisagras y dispositivos adecuados.



**Hojas de puerta con galce**



**hoja de puerta sin galce**



**NOVEDAD. Versión en acero inoxidable**



**Montaje un 50% más rápido**



**Entrega como máx. en 6 días laborables**

### Perfectamente adaptados

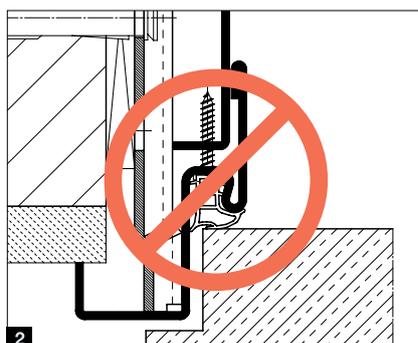
El cerco de revestimiento de acero VarioFix, con un canto de remate de 55 mm en ambos lados, armoniza perfectamente con otros cercos de madera. A juego con las puertas de interior de Hörmann con superficie Duradecor, el cerco está disponible en RAL 9016. Para una vista de cerco especialmente armoniosa, ofrecemos la versión estándar con junta blanca **1**. El cerco de revestimiento de acero VarioFix es compatible con hojas de puerta enrasadas o con galce y, opcionalmente, se puede suministrar con bisagras ocultas y una elegante chapa de cierre de acero inoxidable. Como alternativa económica, se ofrece una superficie con imprimación base y esquinas a inglete con soldadura por puntos. El cerco está diseñado para su uso con hojas de puerta de vidrio, madera y acero.

### Montaje fácil

El cerco de revestimiento de acero VarioFix se puede instalar como un cerco de madera sin necesidad de atornillamiento, utilizando la nueva espuma de montaje 2K de Hörmann, en cualquier tipo de pared. Esto se traduce en un ahorro de tiempo de hasta el 50% durante el montaje. A diferencia de los cercos de acero convencionales, en el cerco de revestimiento de acero VarioFix el ajuste del ancho del vano no se realiza en la zona visible desde el exterior. Así se evitan dobleces adicionales antiestéticos **2**. Mediante el ajuste en el galce decorativo se compensan tolerancias de pared de hasta 20 mm (- 5 a + 15 mm). La versión desmontable **3** no solo se monta rápidamente, sino que también se transporta de forma compacta.

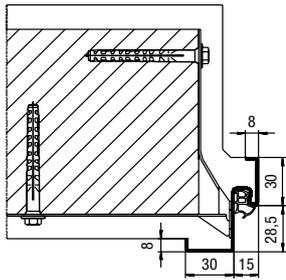
### Entrega rápida

El cerco de revestimiento de acero VarioFix, en la versión con imprimación base y recubrimiento electrostático de alta calidad en blanco tráfico RAL 9016, está disponible en 48 tamaños estándar y 6 espesores de muro, con un tiempo de entrega máximo de 6 días laborables o recogida inmediata en fábrica. Los espesores de muro de 100, 125, 150, 175, 205 y 270 mm se corresponden con el montaje en el tabique prefabricado o la mampostería.

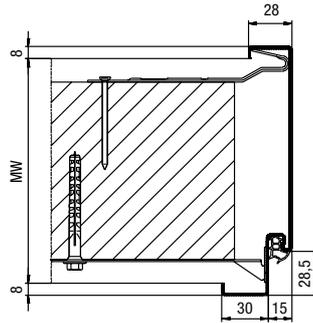


# Tecnología

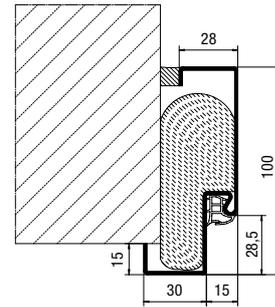
## Medidas estándar, cercos angulares e integrales



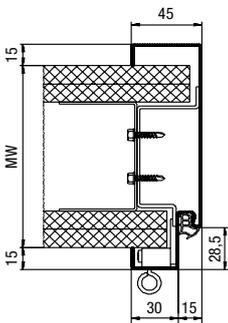
Cerco angular para mampostería



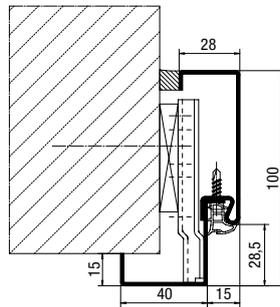
Cerco integral de 1 capa para mampostería



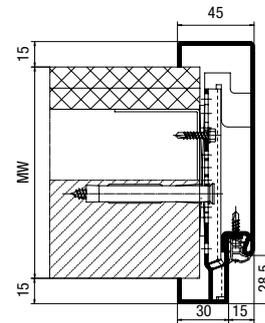
Cerco angular de 1 capa para montaje posterior para todo tipo de paredes



Cerco integral de 1 capa para tabiques prefabricados



Cerco angular de 2 capas para montaje posterior para todo tipo de paredes

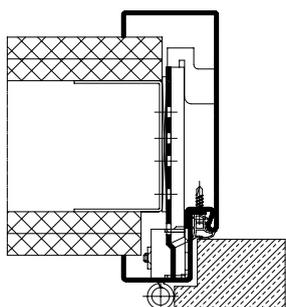


Cerco integral de 2 capas para todo tipo de paredes

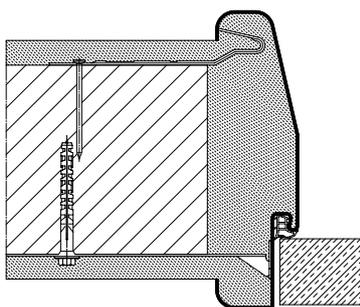
### Cercos angulares e integrales

Medida de obra	Medida del galce de cerco	Medida de luz de cerco libre
Anchura × Altura	Anchura × Altura	Anchura × Altura
625 × 2000	591 × 1983	561 × 1968
750 × 2000	716 × 1983	686 × 1968
875 × 2000	841 × 1983	811 × 1968
1000 × 2000	966 × 1983	936 × 1968
625 × 2125	591 × 2108	561 × 2093
750 × 2125	716 × 2108	686 × 2093
875 × 2125	841 × 2108	811 × 2093
1000 × 2125	966 × 2108	936 × 2093

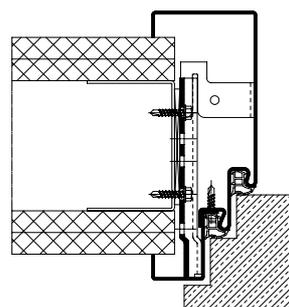
Todas las dimensiones en mm, medida de obra = medida de pedido



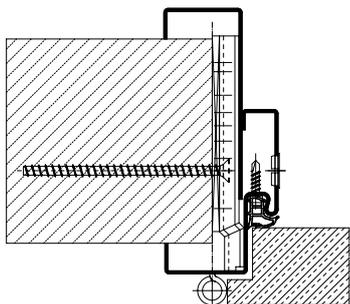
Cerco de 2 capas sin ajuste al espesor de muro, con galce



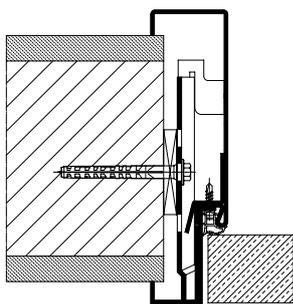
Cerco integral de una sola pieza para mampostería, con intradós inclinado y bordes redondeados, enrasado



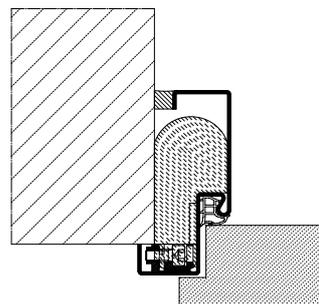
Cerco de 2 capas con galce doble, con galce



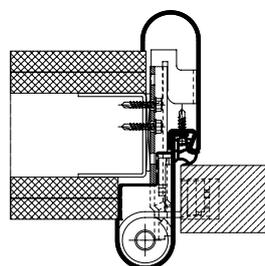
Cerco telescópico de 2 capas con ajuste de anchura, con galce



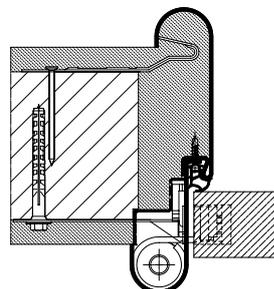
Cerco de 2 capas con núcleo de plomo, sin galce



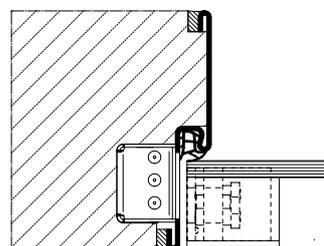
Cerco angular de 1 capa sin anclaje para el montaje posterior, con galce



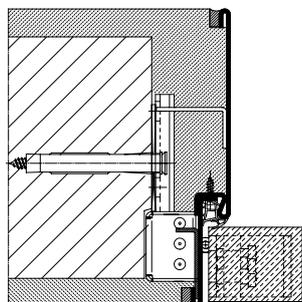
Cerco de 2 partes «Roundstyle», enrasado, para tabique prefabricado con protección antipinzamiento en el lado de bisagras



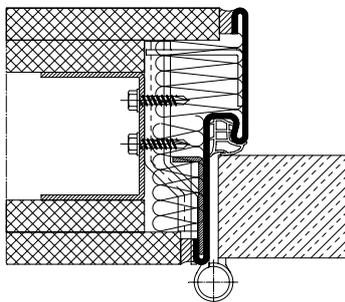
Cerco de 2 partes «Roundstyle», enrasado, para mampostería con protección antipinzamiento en el lado de bisagras



Cerco sin canto de remate de 1 pieza, enrasado, bisagra para puerta de vidrio



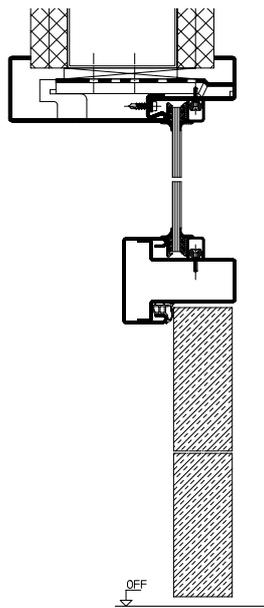
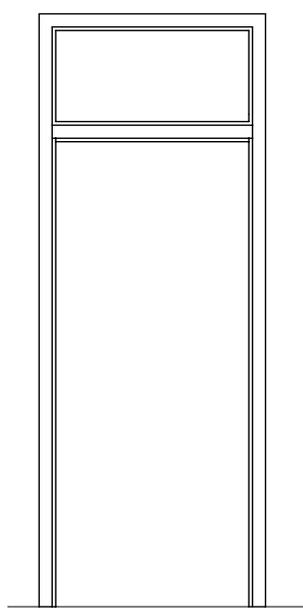
Cerco sin canto de remate de 2 partes, enrasado, para mampostería, con bisagra oculta



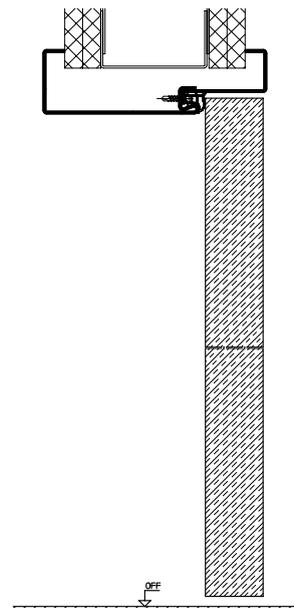
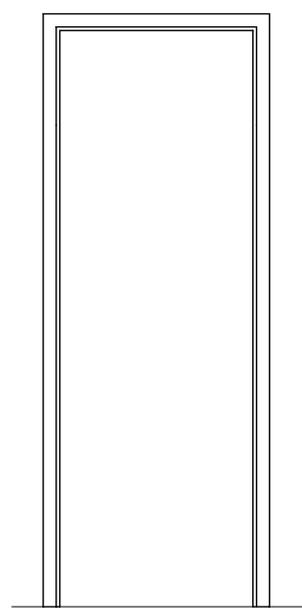
Cerco sin canto de remate de 1 pieza, enrasado, para tabique prefabricado, con sistema de bisagras VN 2927/160 Compact-Planum

# Tecnología

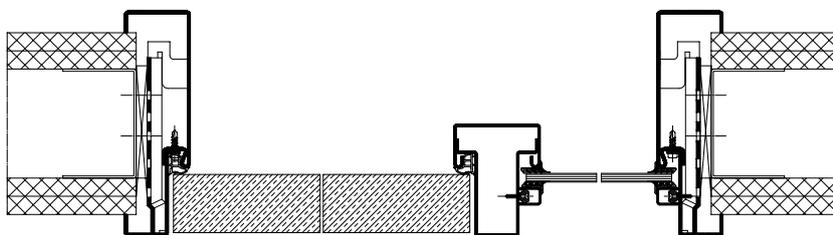
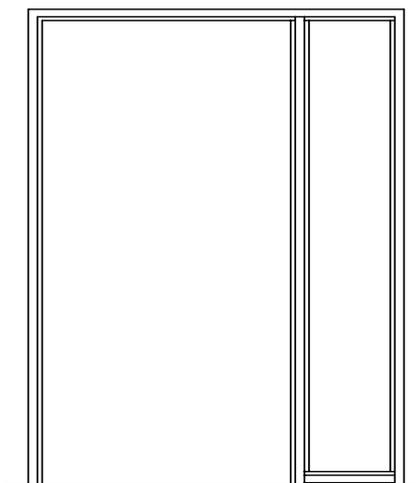
Cercos de altura de la habitación, fijos laterales, fijos superiores



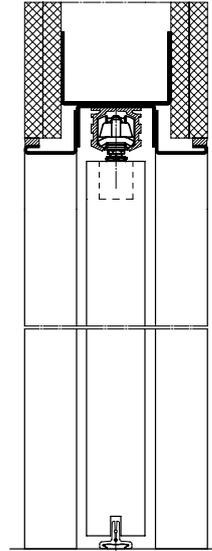
Cerco integral con acristalamiento superior



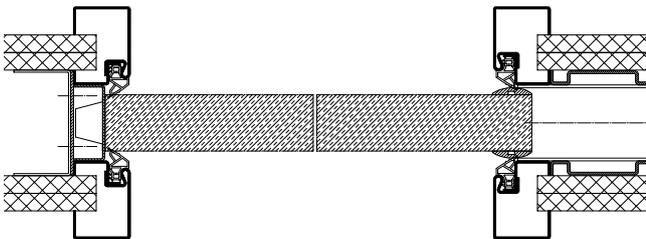
Cerco integral a altura completa, opcionalmente preparado para tarja



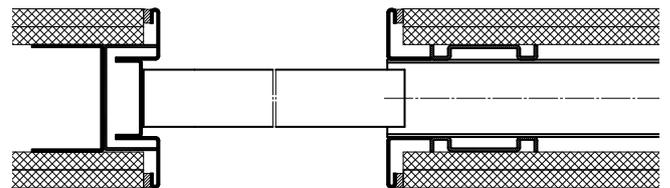
Cerco integral con fijo lateral



Cerco para puerta corredera sin canto de remate, estructura modular sin panel



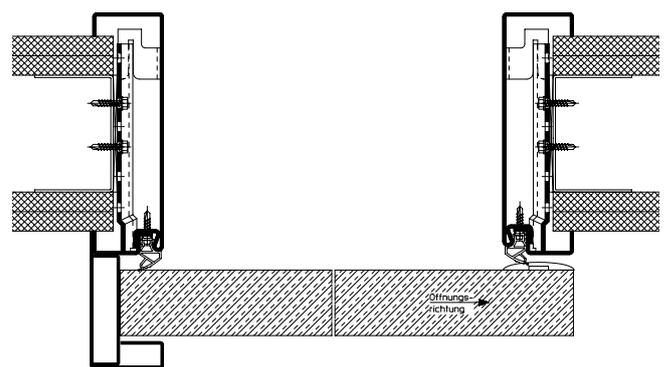
Cerco para puerta corredera con desplazamiento dentro de la pared, cierre hermético



Cerco sin canto de remate para puerta corredera con desplazamiento dentro de la pared



Cerco para puerta corredera VarioFix con desplazamiento delante de la pared



Cerco para puerta corredera con desplazamiento delante de la pared, cierre hermético

# Hörmann. Seguridad para toda la vida.

Los productos de Hörmann, de la máxima calidad, garantizan que los edificios de viviendas, públicos e industriales funcionen de forma sostenible, fiable y económica. Son una parte importante de su edificio y lo son a largo plazo.

**PUERTAS INDUSTRIALES. EQUIPAMIENTO DE CARGA Y DESCARGA. PUERTAS CORREDERAS. PUERTAS DE EDIFICIOS PÚBLICOS. SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO.**



Los productos mostrados están dotados en parte de equipamientos especiales y no siempre se corresponden con la versión estándar. Por motivos técnicos de impresión, los colores y acabados representados en las ilustraciones no son vinculantes. Todas las especificaciones de color RAL se basan en el color RAL correspondiente. Derechos de autor. Prohibida la reproducción íntegra o parcial sin nuestra autorización. Reservado el derecho a modificaciones.

**HÖRMANN**