

// F30/G30/F90 Acristalamientos cortafuego con cercos de perfil de acero



Cercos de acero

Un amplio programa con muchos tipos de perfiles





Cercos Hörmann de acero y acero inoxidable En esta calidad puede confiar



Elevado estándar de calidad

Los cercos de acero Hörmann son fabricados en instalaciones ultramodernas según el estado más actual de la técnica y según el sistema de aseguramiento de la calidad DIN ISO 9001 y ofrecen una calidad controlada según RAL.



Personal cualificado

Nuestro personal perfectamente formado y motivado es la garantía de una alta calidad constante de nuestros productos. Por esta razón, Hörmann apuesta por equipos de empleados competentes y conscientes de la calidad: desde el desarrollo hasta el concienzudo control final, pasando por la fabricación precisa.



Sus exigencias estéticas son nuestra pauta

Los cercos de acero no sólo tienen que convencer por su funcionamiento perfecto; también su estética tiene que estar al nivel del diseño arquitectónico. Los cercos de acero Hörmann se suministran tanto con una sólida imprimación de alta calidad en el color Gris claro (similar a RAL 7035) como también en una amplia gama de colores especiales aplicados en fábrica.





Como especialista en cercos con varias décadas de experiencia, Hörmann se adapta a sus deseos y realiza también soluciones especiales para cualquier situación en la obra.



Planificación fiable de edificios

La amplitud de nuestro programa, nuestra especialización junto con una gran flexibilidad y una fabricación ultramoderna nos permiten adaptarnos de forma rápida y detallada a sus deseos. Desde la aclaración técnica, pasando por la documentación, hasta la entrega conforme a los plazos, Hörmann le ofrece la máxima seguridad.



Asesoramiento competente

Nuestros expertos asesores técnicos de la organización de distribución cercana al cliente le acompañan desde la planificación del edificio hasta la recepción de la obra. La documentación de trabajo completa no sólo está disponible en forma impresa, sino siempre actual a través de www.hoermann.com

10 AÑOS
GARANTÍA DE
SUMINISTRO

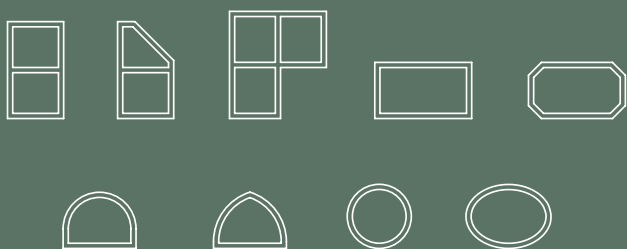
Sea en anexos, reformas o conversiones: la dotación de cercos se ajusta siempre perfectamente gracias a la garantía de suministro de 10 años de Hörmann.

Copyright.
Prohibida la reproducción íntegra o parcial sin nuestra autorización.
Reservado el derecho a modificaciones.



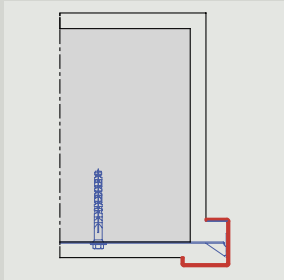
La variedad es nuestra fuerza

Cercos de acero estándar angulares e integrales (DIN 18111) Cercos especiales angulares e integrales Cercos desarmados de 3 piezas Cercos soldados de 2 capas Cercos para ascensores Cercos para puertas correderas Cercos para puertas dobles Cercos para guarderías Cercos para pabellones deportivos Cercos para puertas batientes Cercos para juntas de dilatación Cercos para puertas de entrada de viviendas Cercos para reformas Cercos circulares Cercos en arco segmentado

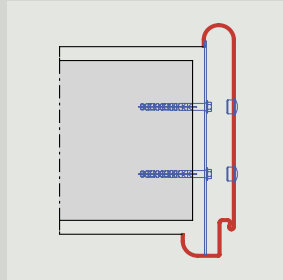


**No importa qué esté proyectando - nosotros tenemos el cerco:
Como cerco de puerta, de ventana o de paso.
Con las formas y combinaciones de elementos más diversas,
a elección en acero o acero inoxidable (V2A o V4A).**

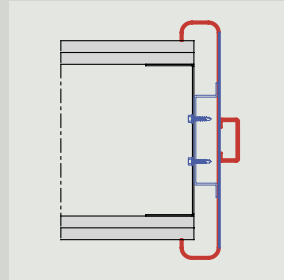
Cercos ovalados Cercos para arcos de medio punto Cercos para paso Cercos para hospitales Cercos para ventana Contracercos Cercos anti-radiación Cercos de ranura ancha con bisel Cercos de apriete Cercos embellecedores Cercos para acristalamiento superior Cercos para huecos de obra biselados Cercos biselados Cercos para arcos ojivales Cercos para arcos ovalados



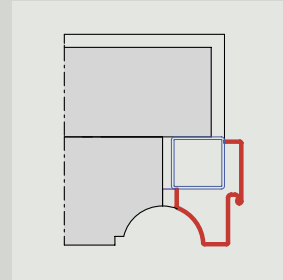
Contracerco como protección para los cantos. Montaje con soporte de anclaje.



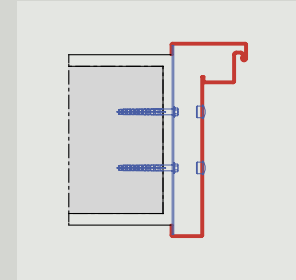
Cerco integral con radios. Montaje con lengüeta de taco.



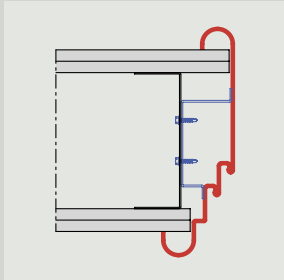
Cerco para puerta batiente con radios. Montaje con anclaje de sombrerete.



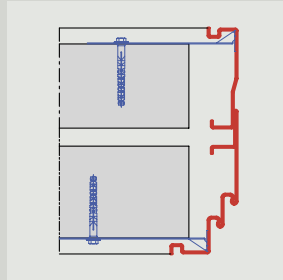
Cerco angular. Forma de perfil especial. Montaje por soldadura.



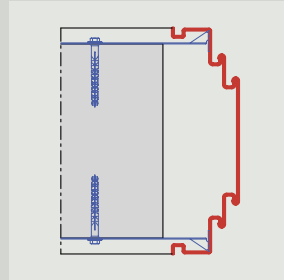
Cerco integral para pabellones deportivos. Montaje con lengüeta de taco.



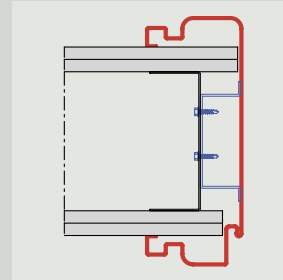
Cerco integral con protección para los dedos y galce doble. Montaje con anclaje de sombrerete.



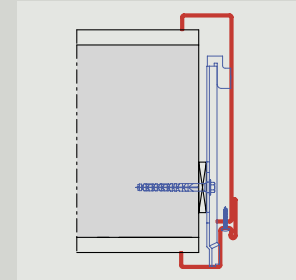
Cerco para juntas de dilatación con galce doble y ranura ancha con bisel. Montaje con soporte de anclaje.



Cerco para puertas dobles para doble sentido de apertura con galce doble y ranura ancha con bisel. Montaje con soporte de anclaje.

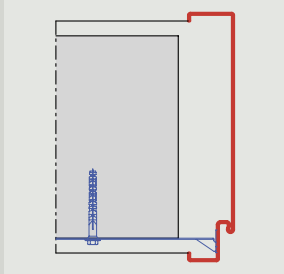


Cerco integral. Forma de perfil especial. Montaje con anclaje de sombrerete.

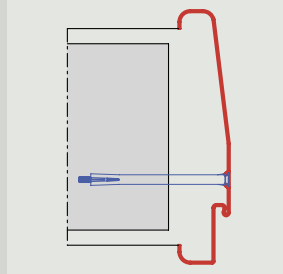


Cerco integral de 2 piezas con regulación del espesor del muro. Montaje con anclaje trapezoidal.

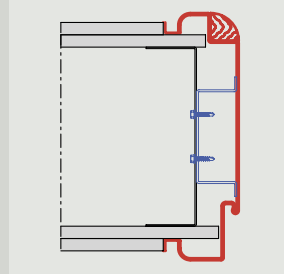
Hörmann Cercos de acero para la instalación en mampostería, hormigón, hormigón poroso, tableros de yeso y tabiques prefabricados



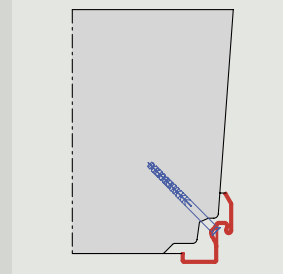
Cerco integral con anchura de revestimiento enrasado. Montaje con soporte de anclaje.



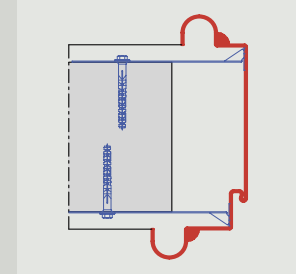
Cerco integral con intradós inclinado y radios. Montaje con tacos a través de agujero avellanado en el intradós.



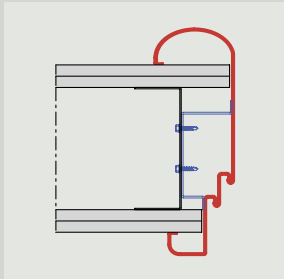
Cerco integral para hospitales; con reborde, ranura ancha con bisel y radios. Montaje con anclaje de sombrerete.



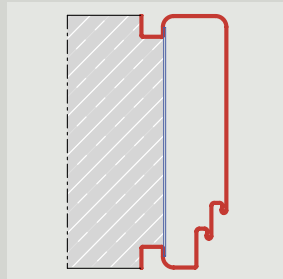
Perfil de cerco angular para rehabilitaciones. Montaje con taco a través de agujero avellanado inclinado en la zona de la ranura.



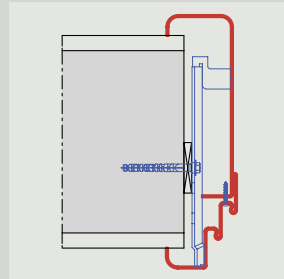
Cerco integral. Forma de perfil especial. Montaje con soporte de anclaje.



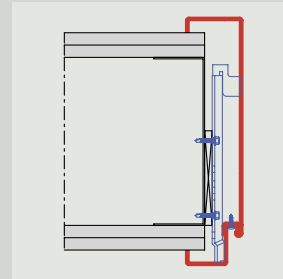
Cerco integral. Forma circular con galce doble. Montaje con anclaje de sombrerete.



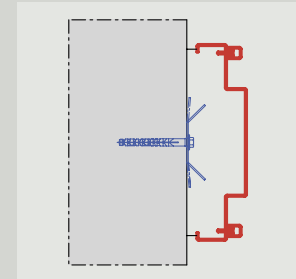
Cerco integral para paredes de hormigón con galce doble, ranura ancha con bisel y radios. Montaje con anclajes en el cerco mediante el procedimiento de colado de hormigón.



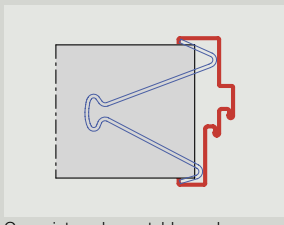
Cerco integral de 2 piezas con regulación del espesor del muro, galce doble y radios. Montaje con anclaje trapezoidal.



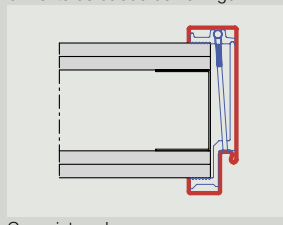
Cerco integral de 2 piezas sin regulación del espesor del muro, con división invisible. Montaje con anclaje trapezoidal.



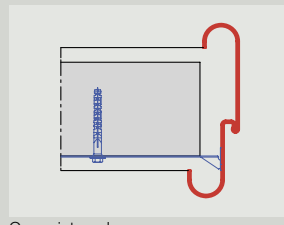
Cerco de ventana como cerco de bloque para acristalamiento doble. Montaje con anclaje de hélice.



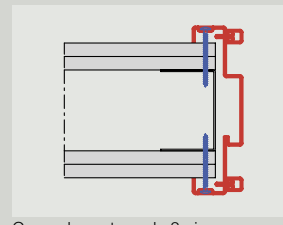
Cerco integral para tableros de yeso con galce doble y galce decorativo. Montaje con anclaje de alambre.



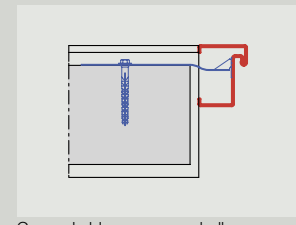
Cerco integral para la instalación posterior. Montaje con mordazas de apriete de aluminio.



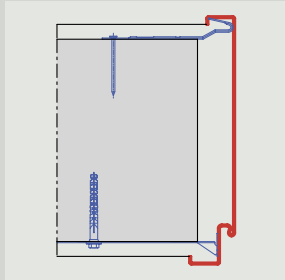
Cerco integral con protección para los dedos. Montaje con soporte de anclaje.



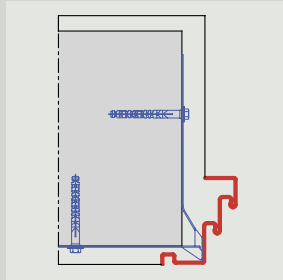
Cerco de ventana de 2 piezas para acristalamiento doble. Montaje a través de agujeros avellanados en el canto de remate.



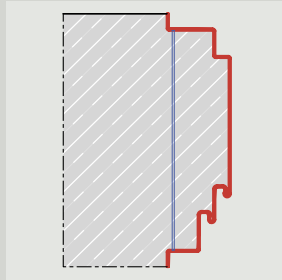
Cerco de bloque para pabellones deportivos. Montaje con soporte de anclaje.



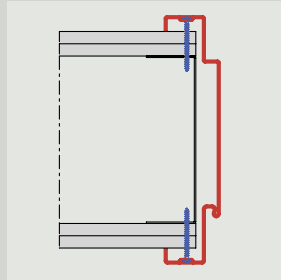
Cerco integral estándar.
Montaje con soportes de anclaje y anclaje rápido.



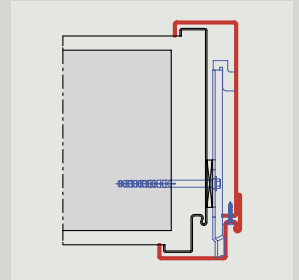
Cerco angular con galce doble y ranura ancha con bisel.
Montaje con soporte de anclaje.



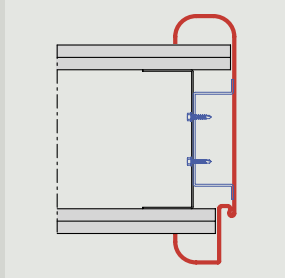
Cerco integral para paredes de hormigón con galce doble y galce decorativo. Montaje con anclajes en el cerco mediante el procedimiento de colado de hormigón



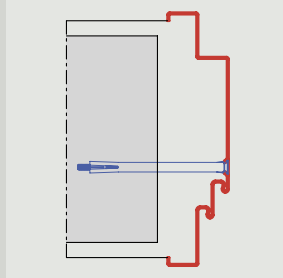
Cerco integral para la instalación posterior, con galce decorativo. Montaje a través de agujeros avellanados en el canto de remate.



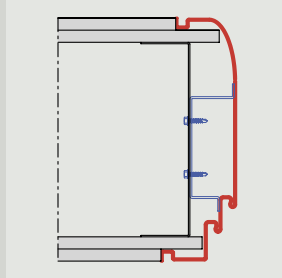
Cerco integral de 2 piezas con regulación del espesor de pared para el montaje por encima del cerco existente. Montaje con anclaje trapezoidal.



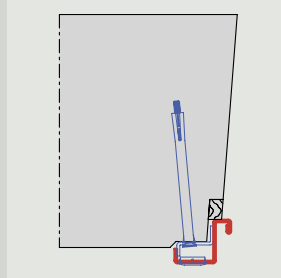
Cerco integral con radios. Montaje con anclaje de sombrerete.



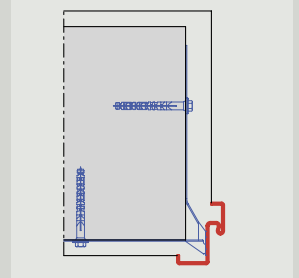
Cerco integral con galce doble y galce embellecedor. Montaje con tacos a través de agujero avellanado en el intradós.



Cerco integral. Forma circular con galce doble y ranura ancha con bisel. Montaje con anclaje de sombrerete.

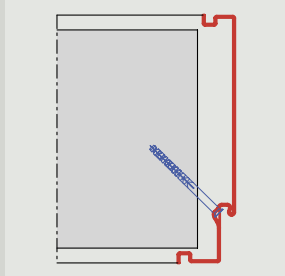


Cerco angular para rehabilitaciones. Montaje con tacos a través del canto de remate.

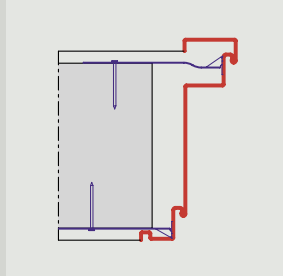


Cerco angular. Montaje con soporte de anclaje.

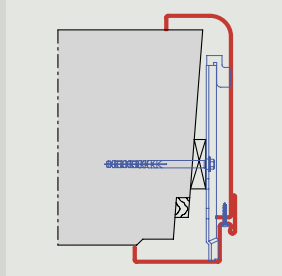
Una vista general de nuestro amplio programa Consúltenos en caso de necesidades especiales



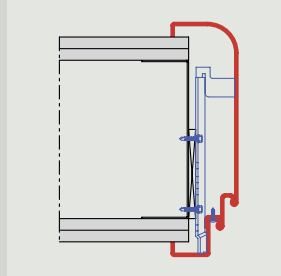
Cerco integral con ranura ancha con bisel. Montaje con taco a través de agujero avellanado inclinado en la zona de la ranura.



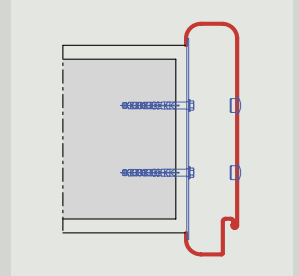
Cerco para puertas dobles para sentido de apertura unilateral con ranura ancha con bisel en un lado. Montaje con soporte de anclaje.



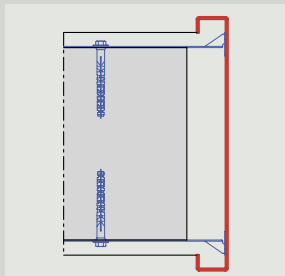
Cerco integral de 2 piezas con regulación del espesor del muro y radio. Montaje con anclaje trapezoidal.



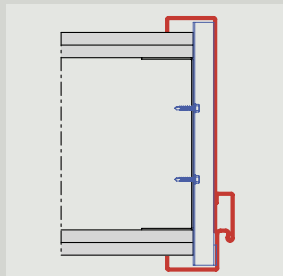
Cerco integral de 2 piezas sin regulación del espesor del muro, con división invisible, galce doble y radio. Montaje con anclaje trapezoidal.



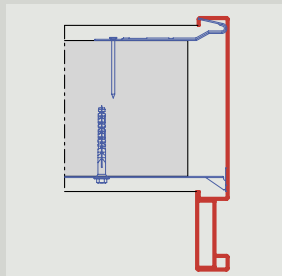
Cerco integral con radios. Montaje con lengüeta de taco.



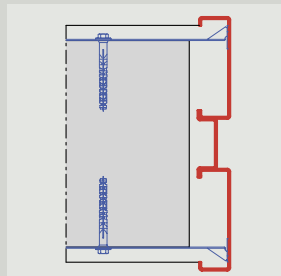
Cerco para paso. Montaje con soporte de anclaje.



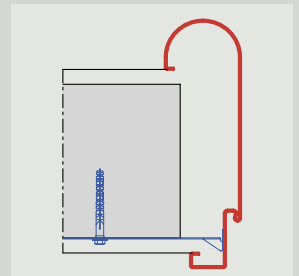
Cerco integral de 2 piezas con regulación del espesor del muro. Montaje con anclaje en Z.



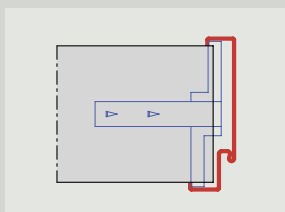
Cerco para puerta corredera. Desplazamiento de la puerta delante de la pared. Montaje con soportes de anclaje y anclaje rápido.



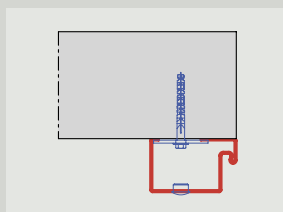
Cerco para puerta corredera. Desplazamiento de la puerta dentro de la pared. Montaje con soporte de anclaje.



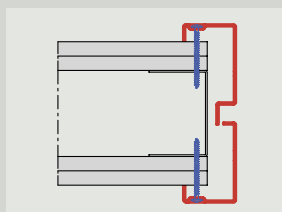
Cerco integral. Forma circular. Montaje con soporte de anclaje.



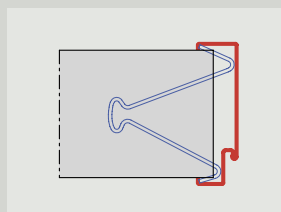
Cerco integral para tableros de yeso. Montaje con anclaje corredizo.



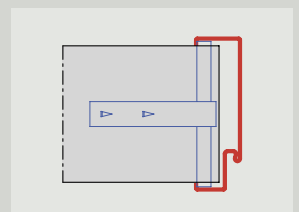
Cerco de marco para la instalación delante de la pared. Montaje con lengüeta de taco.



Cerco de ventana para el acristalamiento central. Montaje a través de agujeros avellanados en el canto de remate.



Cerco integral para tableros de yeso. Montaje con anclaje de alambre.



Cerco integral para tableros de yeso con anchura de revestimiento enrasado. Montaje con anclaje corredizo.



Ponemos los cercos según sus deseos

Nuestro amplio programa de hojas de puertas con galces y lisas (páginas 6/7) le ofrece ya numerosas variantes de diseño. Además, suministramos los cercos en brillantes colores especiales o con sistemas de bisagra y perfiles de amortiguación especiales, así como con numerosas dotaciones especiales para un mayor nivel de comodidad y seguridad.

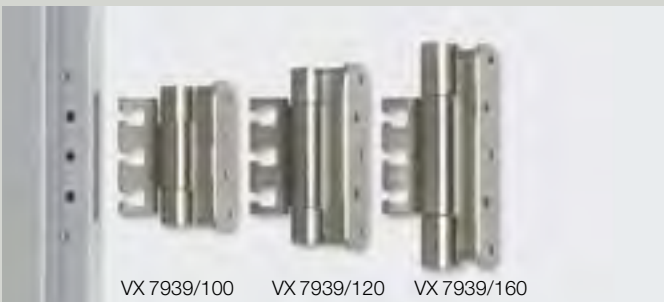
Sistemas de bisagra



Sistema de bisagra V 8000



Sistema de bisagra VS 8900



Sistema de bisagra VX



Sistema de bisagra VN

Sistemas de bisagra específicos para la obra

Según la forma del perfil y los deseos del cliente, los cercos se preparan individualmente. Por ejemplo, para bisagras de la serie VS 8900 o bisagras VX regulables en tres dimensiones, así como para bisagras de su elección.



Con numerosas variantes de equipamiento Según las necesidades de su obra

Juntas de estanqueidad



Junta de estanqueidad de PVC (estándar)



Junta de estanqueidad de PVC (junta labial)



Junta de estanqueidad EPDM (junta labial)



Junta de estanqueidad de PVC (sólo para cercos Globus)

Junta de estanqueidad para el cierre silencioso y estanco

Las juntas perimetrales de estanqueidad de alta calidad con elasticidad permanente se montan fácilmente. Aseguran el cierre estanco y prácticamente silencioso de la puerta.

Posibilidades de equipamiento (ejemplos)

- Abrepuertas eléctrico
- Interruptor de pestillo
- Interruptor magnético
- Conductos para cableado
- Bisagras de seguridad
- Abrepuertas en circuito cerrado
- Cerraduras de bloque
- Chapas de cierre V2A
- Lengüetas de puesta a tierra
- Cerraduras para hoteles
- Perforación para interruptores
- Cerraduras de 3 resbalones
- Dispositivos OTS
- Dispositivos ITS
- Dispositivos BTS
- Regulaciones de la secuencia de cierre
- Lengüetas de puesta a tierra
- Refuerzos para la perforación de cerradura
- Automatismos para puertas batientes
- Bisagra pivotante para puertas con cojinetes de pivote en el suelo
- Celosías
- Refuerzos de plomo
- Refuerzos insonorizantes
- Refuerzos GK
- Aperturas de bandeja



G30, F30, F90 Acristalamientos cortafuego con cercos de perfil de acero

Acristalamientos cortafuego de acero cortafuego y resistente al fuego

En algunas obras se desea una protección fiable contra incendios en forma de ventana fija para permitir el contacto visual y la entrada de luz sin que se pueda combinar con puertas cortafuego. Casos de aplicación típicos son oficinas de explotación en naves de producción y centros logísticos.

Para estos ámbitos, Hörmann suministra dos construcciones cortafuegos y una construcción resistente al fuego con marco de cerco de acero para distintos espesores del muro y en distintas versiones:

G 30 Acristalamiento de acero HW 330 G

Este modelo ofrece durante mín. 30 minutos protección contra fuego y humo. No obstante, no impide el paso de calor de radiación, por lo cual su instalación en vías de escape y de salvamento sólo se permite si el borde inferior del acristalamiento está situado a una altura mínima de 1800 mm sobre el borde superior del suelo (OFF).

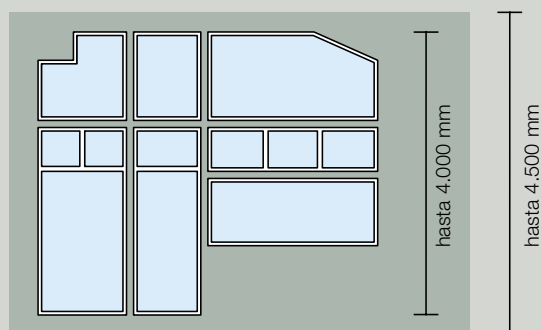
F 30 Acristalamiento de acero HW 130 F

Garantiza durante mín. 30 minutos protección contra fuego y humo e impide además, casi por completo, la penetración de calor de radiación. ¡Por lo tanto, se puede utilizar a partir de OFF!

F 90 Acristalamiento de acero HW 190 F

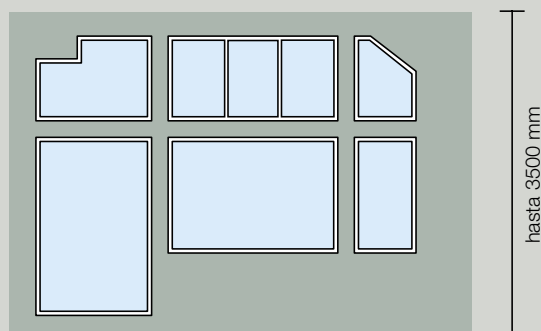
La variante resistente al fuego ofrece durante mín. 90 minutos protección contra fuego y humo y bloquea prácticamente por completo el paso de calor de radiación. ¡También se puede utilizar a partir de OFF!

F30, G30 Modelos



Escotaduras para vigas maestras, chaflanes, p.ej. para escaleras

F90 Modelos



Escotaduras para vigas maestras, chaflanes, p.ej. para escaleras



NUEVO
F90 para una elevada
resistencia al fuego

Autorizados para todas las construcciones de pared Ideal para tabiques prefabricados

Consejo práctico de Hörmann

Nos ajustamos a sus deseos de diseño

Hörmann Acristalamientos de acero con elegante cerco de perfil ofrecen una amplia libertad de diseño. Se suministran como ventanas con acristalamiento sencillo o elementos con la altura completa del local, así como con escotaduras para vigas maestras o con chaflanes, p.ej. para escaleras.

Se pueden dividir individualmente mediante perfiles de modulación con distintas anchuras vistas.

Otras posibilidades de diseño se obtienen con los distintos perfiles de cerco y acabados. Consúltenos.



Hörmann es el líder europeo en protección contra incendios.

Cerciórese usted mismo de la amplitud de nuestro programa y las múltiples posibilidades de diseño de cerramientos cortafuego y cortahumos Hörmann.

Dimensiones

mm

Ancho ilimitado

Alto máx. 4000 mm (G30, F30)

Alto máx. 3500 mm (F90)

Modulación según el tamaño máximo del acristalamiento (formato vertical u horizontal)

1198 x 2298 mm (G30, F30)

1400 x 2300 mm (F90)

Instalación en todas las construcciones de pared usuales

Los tres acristalamientos cortafuego están homologados para

- mampostería
- hormigón
- hormigón poroso
- tabiques prefabricados
- columnas / vigas

Solicite los catálogos especiales o infórmese en Internet en www.hoermann.com.

Hörmann: Alta calidad



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichttershausen



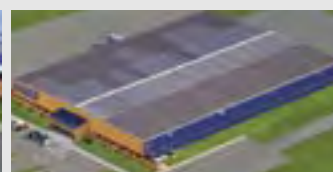
Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann Inc. Vonore TN, USA

El Grupo Hörmann, único fabricante en el mercado internacional que ofrece todos los principales elementos de construcción de fabricación propia. El material se fabrica en fábricas altamente especializadas y con los métodos y técnicas al más alto nivel. Mediante una red especializada en distribución y servicio en Europa y con presencia en América y China, Hörmann es el más firme interlocutor internacional para grandes proyectos de construcción con una alta calidad.

PUERTAS PARA GARAJES

AUTOMATISMOS

PUERTAS INDUSTRIALES

EQUIPAMIENTOS PARA CARGA Y DESCARGA

PUERTAS PEATONALES

CERCOS

