



CALIDAD DE MARCA PARA LA CONSTRUCCIÓN RESIDENCIAL E INDUSTRIAL

Puertas, cercos, automatismos, equipamientos de carga y descarga, sistemas de control de acceso

HÖRMANN

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 equipo de I+D trabaja de forma intensiva en la creación de nuevos productos, así como en el desarrollo y la optimización de detalles. De esta forma se obtienen patentes y ventajas competitivas en el mercado.





CON VISTA AL FUTURO. Hörmann se preocupa por el medio ambiente. Por este motivo cubrimos nuestras necesidades energéticas en Alemania con electricidad ecológica al 100 %. Junto con un sistema de gestión energética certificado e inteligente, el envío con emisiones neutras de CO₂ y el reciclaje de materiales, se ahorran al año más de 40000 toneladas de CO₂. Asimismo, compensamos más de 100000 toneladas de CO₂ con el fomento de proyectos de energía eólica y forestación y reforestación en colaboración con Climate Partner.



Encontrará más información en:
www.hoermann.de/umwelt



08

Puertas de interior.
Puertas de entrada a vivienda.
Puertas Loft.



14

Puertas multifuncionales.
Cercos.
Acristalamientos.



22

Puertas de entrada a vivienda.



26

Puertas para parking
comunitario.



30

Puertas de garaje.





34

Automatismos para
puertas y cancelas.



38

Sistemas Smart Home
(domótica).



42

Sistemas de control de acceso.



48

Sistemas de puerta y equipamiento
de carga y descarga para la
construcción industrial.



54

Comprobación.
Mantenimiento.
Reparación.





Puertas de interior, puertas de entrada a vivienda, puertas Loft

Alta calidad en función y diseño



PUERTAS DE INTERIOR. La superficie de alta calidad Duradecor destaca por sus colores brillantes, sus decoraciones de madera perfectamente reproducidas o sus expresivos relieves. Además, ofrecemos muchas superficies de lacado auténtico y chapas de madera auténtica para conceptos de habitación individuales.

- Las puertas ConceptLine en acabados de alta calidad Ultramatt, pizarra y lino
- Acabado Duradecor con un 48 % mejor resistencia a los golpes que la media de los acabados CPL probados de otros fabricantes
- Protección de bordes 4Protect para muchas puertas con acabado Duradecor para elevados esfuerzos diarios

PUERTA DE MADERA / ELEMENTO DE CERCO DE ACERO DURAFIX. El acabado de la puerta de alta calidad y el cerco de acero robusto cumplen todos los requisitos para el uso diario con esfuerzos elevados y mantener el aspecto de la puerta permanentemente bonito y elegante.

- El acabado Duradecor de la hoja de puerta y el revestimiento con imprimación electrostática del cerco son de un color a juego
- Fácil montaje del cerco de acero VarioFix sin atornillamiento con espuma de dos componentes como si fuera un marco de madera para todo tipo de paredes
- Compensación de tolerancias de pared de hasta 20 mm (-5 a +15 mm)



Encontrará más información en el catálogo Puertas de interior.



PUERTAS DE ENTRADA A VIVIENDA.

Las puertas de entradas a vivienda ofrecen un elevado aislamiento acústico, un funcionamiento eficaz incluso a diferentes temperaturas en el interior y en el pasillo, así como una seguridad certificada.

- Según las necesidades, con funciones adicionales como aislamiento acústico o seguridad
- Clase climática 3 para compensar las diferencias de temperatura y humedad entre habitaciones con diferentes usos
- A juego con muchas puertas de interior de Hörmann

PUERTAS DE ACERO. Las puertas robustas han demostrado durante muchos años su calidad en interiores de pisos de alquiler, sótanos y habitaciones de hotel. Las puertas de acero no se deforman y, gracias a su resistente acabado de alta calidad, son duraderas, resistentes a las manchas y, por tanto, fáciles de limpiar.

- Hoja de puerta resistente gracias a un núcleo tipo nido de abejas de red estrecha encolado en toda la superficie
- Acristalamientos opcionales para más luz natural en el interior
- A juego con muchas puertas de interior de Hörmann gracias a colores y decoraciones opcionales



Encontrará más información en el catálogo Puertas de interior.



Encontrará más información en el catálogo Puertas de acero.

Puertas de interior, puertas de entrada a vivienda, puertas Loft

Alta calidad en función y diseño



PUERTAS CORREDERAS. Nuestros maravillosos espacios le ofrecen nuevas posibilidades para sacar el máximo partido a sus habitaciones. Hörmann le ofrece soluciones de puertas correderas de 1 y 2 hojas para todas las puertas acristaladas y de madera.

- Cercos para puerta corredera de acero en la pared para facilitar el montaje en paredes con tabiques prefabricados
- Puertas correderas delante de la pared de acero o de madera en una amplia selección
- Puertas correderas montadas en el hueco con fijo lateral acristalado



Encontrará más información en el catálogo Puertas de interior.

Puertas de interior, puertas de entrada a vivienda, puertas Loft

Alta calidad en función y diseño



PUERTAS ACRISTALADAS. Las puertas acristaladas no son solo refinadas y elegantes, también le dan a su hogar un aspecto abierto y agradable. Además, las puertas acristaladas le confieren a cada espacio una luz inconfundible.

- Múltiples diseños de puertas modernas, también a juego con las puertas de interior de Hörmann, para un diseño interior homogéneo
- Perfeccionamiento del acabado de alta calidad para efectos luminosos personalizados
- Muchos diseños con nanorrecubrimiento para evitar huellas de dedos

PUERTAS LOFT DE ACERO. NOVEDAD.

Con las puertas Loft de estilo industrial a la moda, se crea una conexión moderna y discreta entre varios espacios y aporta mucha luz al mismo tiempo.

- Separación transparente de espacios para pisos exclusivos y salas de conferencias u oficinas interiores
- Puertas de grandes superficies acristaladas y elementos fijos
- Opcionalmente con junquillos angulares exclusivos o junquillos estrechos



Encontrará más información en el catálogo Puertas de interior.



Encontrará más información en el catálogo Puertas de interior.





0.1

Puertas multifuncionales, cercos, acristalamientos

El programa de protección cortafuego más amplio de Europa para soluciones personalizadas



PUERTAS DE EDIFICIOS PÚBLICOS CON MARCOS TUBULARES DE ALUMINIO Las puertas y los acristalamientos cortafuego y cortahumo de aluminio de Hörmann convencen por su aspecto 100 % igual para diferentes requerimientos, por ejemplo, en la protección cortafuego.

- Perfiles de aluminio elegantes con puerta de aspecto a juego con la clase de protección contra incendios T90
- Puertas cortafuego de aluminio EI₂30 para uso en paredes exteriores con homologación general a efectos de construcción
- Puertas cortafuego y cortahumo T30 exclusivas con cerco opcional sin canto de remate visible en el lado de bisagras



Encontrará más información en el catálogo Puertas de edificios públicos de acero y aluminio.



PUERTAS DE EDIFICIOS PÚBLICOS CON MARCOS TUBULARES DE ACERO. Los sistemas S-Line y N-Line se distinguen por aspectos a juego de las puertas en sistemas. Protección cortafuego, cortahumo y acústica, así como equipamiento de seguridad que permiten conceptos de seguridad y protección cortafuego personalizados.

- Sistema S-Line con perfiles estilizados y elegantes para un aspecto de la puerta de gran calidad y mayor ancho de paso libre
- Sistema N-Line con perfiles robustos para mayores exigencias
- Puerta de elegante aspecto gracias a las bisagras ocultas opcionales



Encontrará más información en el catálogo Puertas de edificios públicos de acero y aluminio.

Puertas multifuncionales, cercos, acristalamientos

El programa de protección cortafuego más amplio de Europa para soluciones personalizadas



PARED DE SISTEMA. La máxima transparencia para la protección cortafuego con gran luminosidad se consigue gracias a la construcción del marco tubular de aluminio o acero sin pestillo ni perfiles de parteluz que impidan una visión clara.

- Combinación ideal con puertas con marco tubular de acero y aluminio a juego
- Junta de acristalamiento discreta de solo 3 a 10 mm de grosor entre los distintos cristales
- Uniones de inglete sin pilar angular disponibles para sistemas de pared de aluminio F30



Encontrará más información en el catálogo Puertas de edificios públicos de acero y aluminio.



PUERTAS AUTOMÁTICAS. Las puertas correderas automáticas T30 y las puertas batientes permiten el paso sin barreras en conceptos de protección contra incendios. Las puertas automáticas se pueden manejar con toda comodidad mediante un pulsador, un detector de movimiento / por radar o con los elementos de mando de Hörmann con el sistema de radiofrecuencia BiSecur como, por ejemplo, el cómodo emisor manual.

- **SOLO EN HÖRMANN.** Puerta corredera automática T30 para las exigencias de la protección cortafuego y cortahumo
- Automatismo HDO 200 / 300 para puertas de acero y acero inoxidable, así como para puertas de marco tubular de acero y aluminio
- Paquetes de accionamiento adaptados como solución completa y rentable para cualquier área de aplicación



Encontrará más información en el catálogo Puertas de edificios públicos de acero y aluminio.

Puertas multifuncionales, cercos, acristalamientos

El programa de protección cortafuego más amplio de Europa para soluciones personalizadas



VENTANA DE VISIÓN LIBRE. Los acristalamientos de visión libre se realizan como ventanas o elementos sobre toda la altura del local con el fin de proporcionar más luz y un mejor contacto visual.

- Luz incidente para muros de protección contra incendios F30, F60, F90
- Diversas funciones para soluciones individuales, como por ejemplo: aislamiento acústico y térmico, protección contra la radiación o protección cortafuego, así como protección antiintrusión y antibalas, al igual que protección contra caídas
- Estores y persianas integrados para protección visual y regulación de la luz incidente y el ambiente interior

CERCOS DE ACERO. El programa de cercos de acero de Hörmann le ofrece las mejores soluciones para el montaje en paredes macizas y tabiques prefabricados de madera como cercos de paso, ventana o puerta, así como con fijo lateral y acristalamiento superior.

- Cerco de revestimiento de acero de 2 capas VarioFix con principio de montaje de un cerco de madera y mayor ajuste a la anchura de muro sin atornillamiento visible
- Colores opcionales para una aspecto a juego, así como una versión de acero inoxidable para su utilización en la industria alimentaria o farmacéutica
- Diferentes versiones de cerco, por ejemplo, como cerco sin canto de remate para el diseño individual de espacios y para cada situación de montaje



Encontrará más información en el catálogo Ventanas de visión libre.



Encontrará más información en el catálogo Cercos de acero.

Puertas multifuncionales, cercos, acristalamientos

El programa de protección cortafuego más amplio de Europa para soluciones personalizadas



PUERTAS DE EDIFICIOS PÚBLICOS DE ACERO. Las puertas cortafuego y cortahumo OD con hoja de puerta totalmente encolada en diseño de galce fino o grueso están homologadas según los requisitos europeos.

- Homologación y certificación según DIN 4102 y EN 1634 y como puertas exteriores según EN 14351-1
- Diferentes versiones de cerco para un montaje sencillo y flexible con o sin mortero en todo tipo de paredes
- Diseño individualizado gracias a sus muchos colores y acabados



Encontrará más información en el catálogo Puertas de edificios públicos de acero OD.



PUERTAS DE EDIFICIOS PÚBLICOS DE ACERO Y ACERO INOXIDABLE. Las puertas cortafuego y cortahumo STS / STU convencen por una hoja de puerta enrasada de cierre romo o en versión de galce grueso. Ambas versiones están totalmente encoladas con un acabado plano.

- Cercos DryTec a medida con relleno de lana mineral de fábrica para el montaje rápido y limpio sin mortero
- Construcción de puerta a juego para la protección contrafuego y cortahumo con grosor de hoja de puerta uniforme
- Opcionalmente en versión de acero inoxidable para su utilización en la industria alimentaria o farmacéutica



Encontrará más información en el catálogo Puertas de edificios públicos de acero y acero inoxidable.

Puertas multifuncionales, cercos, acristalamientos

El programa de protección cortafuego más amplio de Europa para soluciones personalizadas



PUERTAS DE USO GENERAL DE ACERO.

Las puertas de uso general deben aguantar mucho durante muchos años. Las probadas puertas de uso general de Hörmann han demostrado a lo largo de más de cuatro décadas su estabilidad, resistencia al uso y a la intemperie.

- Diseño individualizado gracias a sus colores y acabados opcionales
- Aislamiento térmico hasta un 49 % mejor*
- Acristalamientos opcionales para más luz natural en el interior

* MZ Thermo65 con un valor U_D de hasta aproximadamente $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$ en comparación con una puerta de uso general convencional



PUERTAS DE SEGURIDAD DE ACERO.

Para entradas de sótanos, anexos o garajes recomendamos las puertas de seguridad KSI / KSI Thermo con equipamiento de seguridad de serie.

- Opciones de diseño personalizadas mediante colores y decoraciones opcionales
- Aislamiento térmico hasta un 30 % mejor*
- Equipamiento de seguridad antiintrusión RC 2 con bloqueo múltiple y bulón de seguridad

* KSI Thermo46 con un valor U_D de hasta aproximadamente $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$ en comparación con una puerta de seguridad convencional



Encontrará más información en el catálogo Puertas de acero.



Encontrará más información en el catálogo Puertas de acero.

Puertas multifuncionales, cercos, acristalamientos

El programa de protección cortafuego más amplio de Europa para soluciones personalizadas



PUERTAS DE INTERIOR DE ACERO.

Las puertas de acero de alta calidad son especialmente robustas, estables y resistentes. Se recomiendan para el exigente funcionamiento diario en edificios residenciales, comercio y artesanía, en la administración pública y en escuelas.

- Diseños de hoja de puerta particularmente robustos para requisitos especiales
- Ideal para sótanos y almacenes
- Opciones de diseño personalizadas mediante colores y decoraciones opcionales



Encontrará más información en el catálogo Puertas de acero.

PUERTAS CORTAFUEGO DE ACERO.

Desde hace años, Hörmann es sinónimo de un alto nivel de competencia en materia de protección contra incendios en viviendas unifamiliares, en puertas de calefacción y de sótano o en la conexión del garaje con la vivienda.

- Puertas cortafuego T30 para cuartos de la calefacción y sótanos
- Puertas cortafuego y cortahumo EI₂₃₀ para el paso entre el garaje y la vivienda
- Compuerta cortafuegos para una amplia gama de aplicaciones



Encontrará más información en el catálogo Puertas de acero.





Puertas de entrada a vivienda

Diseño y seguridad al más alto nivel



PUERTAS DE ENTRADA A VIVIENDA

Y DE ACCESO. Estas económicas puertas de acero / aluminio le ofrecen, junto con el bloqueo múltiple de serie, un equipamiento de seguridad antiintrusión y buen aislamiento térmico.

- Muy buen aislamiento térmico con un valor U_D de hasta aproximadamente $0,87 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$
- Muy buen equipamiento de seguridad, opcionalmente hasta la clase de resistencia RC 2
- Equipamiento opcional para requisitos especiales de aislamiento acústico y contra incendios



Encontrará más información en el catálogo Puertas de entrada a vivienda y de acceso.



PUERTAS DE PORCHES. Las puertas de entrada a vivienda de aluminio y acero para porches en complejos residenciales y de apartamentos ofrecen protección especial contra el ruido de la calle, así como contra el viento y la intemperie.

- Excelente aislamiento acústico de hasta 43 dB, opcionalmente con junta inferior escamoteable
- Muy buen aislamiento térmico con un valor U_D de hasta aproximadamente $0,87 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$
- Disponible opcionalmente como puerta cortafuego EI₂₃₀ o con equipamiento RC 2



Encontrará más información en el catálogo Puertas de entrada a vivienda y de acceso.

Puertas de entrada a vivienda

Diseño y seguridad al más alto nivel



PUERTA DE COMUNIDAD CON SISTEMAS DE BUZONES. La zona de entrada también es un elemento atractivo en los complejos residenciales y de apartamentos. Hörmann le ofrece una gran variedad de posibilidades de diseño personalizadas para un aspecto más atractivo.

- Exclusivos modelos de puertas acristaladas para entradas luminosas y acogedoras
- Elevado aislamiento térmico y función de protección cortafuegos y cortahumo opcional
- Sistemas de buzones y trampillas para cartas con pulsador con timbre, interruptor de luz y rejilla para el intercomunicador



Encontrará más información en el catálogo Puertas de entrada de aluminio.



PUERTAS DE ENTRADA A VIVIENDA DE ALUMINIO. Con Hörmann elegirá la puerta de entrada a vivienda perfecta. El aluminio es un material de alta calidad y completamente estable en cuanto a la forma, no se descompone y nunca necesita ser pintado.

- Equipamiento de seguridad RC 3 de alta calidad, opcionalmente hasta la clase de resistencia RC 4
- Excelente aislamiento térmico con un valor U_D de hasta aprox. $0,47 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- **SOLO EN HÖRMANN.** Equipo de seguridad RC 3 de serie



Encontrará más información en el catálogo Puertas de entrada de aluminio.





Puertas para párkings comunitarios

Económica solución completa con muchas opciones de diseño



PUERTAS BASCULANTES, ABATIBLES Y CORREDERAS. Las puertas diseñadas especialmente para garajes subterráneos destacan por su movimiento suave y silencioso. Su robusta estructura garantiza apertura y cierre precisos y seguros, incluso con altas frecuencias.

- Puerta basculante con estructura de bajo mantenimiento y con tecnología de contrapeso sin desgaste
- Puerta basculante con estructura robusta para garajes subterráneos con pocas plazas de aparcamiento
- Puerta corredera con necesidad de espacio mínima para un aprovechamiento óptimo del espacio

PUERTAS SECCIONALES. Las puertas seccionales se abren verticalmente dejando espacio libre delante y detrás de la puerta. El anclaje se encuentra detrás del hueco y permite que se aproveche completamente el paso libre del hueco de garaje.

- Movimiento de puerta suave, cuidadoso y silencioso
- Diferentes versiones de puerta para diseños personalizados, más luz o ventilación óptima
- Elegante integración en fachadas enrasadas gracias a los revestimientos in situ



Encontrará más información en el catálogo Puertas dobles y de garaje comunitario.



Encontrará más información en el catálogo Puertas seccionales industriales.

Puertas para párkings comunitarios

Económica solución completa con muchas opciones de diseño



PUERTAS Y REJAS ENROLLABLES PARA GARAJES SUBTERRÁNEOS. Las puertas y rejas enrollables son especialmente robustas gracias a su sencilla estructura. La bobina compacta necesita poco espacio en la zona del dintel. En caso de espacios muy angostos, también es posible un montaje en el exterior.

- Solución completa que incluye automatismo con limitación de fuerza de serie
- Movimiento de puerta suave, cuidadoso y silencioso
- Puertas enrollables con cortinas cerradas y rejas enrollables con gran sección de ventilación disponibles

PUERTAS BASCULANTES. Las puertas basculantes Berry son ideales, gracias a la estructura robusta y el manejo sencillo, para el cierre seguro de las plazas de aparcamiento en garajes comunitarios y subterráneos.

- Ventilación óptima mediante modelos de puerta con diferentes secciones de ventilación
- Estructura robusta con cerco ancho y refuerzos horizontales de la hoja
- Facilidad de uso mediante el tirador o el automatismo opcional



Encontrará más información en el catálogo Puertas enrollables y rejas enrollables.



Encontrará más información en el catálogo Puertas basculantes Berry.





Puertas de garaje

Más seguridad y comodidad día tras día



PUERTAS SECCIONALES DE GARAJE.

Las elegantes puertas seccionales se abren verticalmente hacia arriba ahorrando así espacio en el interior y delante del garaje.

- **SOLO EN HÖRMANN.** Protección sostenible contra una posible corrosión gracias a la base del cerco en material sintético
- Modulación de acanalado idéntica y transiciones entre paneles invisibles en las puertas acanaladas
- Acabados de Duragrain nítidos, naturales y con conservación del color, con 24 diseños a elegir

PUERTAS BASCULANTES BERRY.

La clásica entre las puertas de garaje desde 1952 ofrece una excelente relación precio-calidad.

- Gran selección entre más de 20 modelos o revestimientos in situ
- Apertura y cierre de fácil manejo
- **SOLO EN HÖRMANN.** Protección segura contra apalancamientos gracias a su bloqueo único por pestillo giratorio



Encontrará más información en el catálogo Puertas seccionales de garaje.



Encontrará más información en el catálogo Puertas basculantes Berry.



PUERTAS DE GARAJE ENROLLABLES Y PUERTAS ENROLLABLES CON GUÍAS AL TECHO. Las puertas de garaje RollMatic se abren de forma vertical y apenas requieren espacio delante del garaje ni en su interior.

- Puerta de garaje enrollable para que la zona del techo quede libre y se pueda utilizar para lámparas o como almacenamiento adicional
- Puerta enrollable de garaje con guías al techo con un dintel mínimo, ideal para la modernización de lugares con espacio limitado
- Sistema de compensación de peso integrado en ambas puertas para el cuidado de la mecánica del automatismo para una larga vida útil

PUERTAS SECCIONALES LATERALES.

Una ventaja especial de las puertas seccionales laterales es que se abren hacia los lados. Así, por ejemplo, el techo del garaje puede utilizarse para guardar objetos (tablas de surf o similares).

- Apertura y cierre seguros de la puerta gracias a la desconexión automática doble
- **SOLO EN HÖRMANN.** Cómodo paso de personas gracias a la apertura parcial de ajuste personalizado combinada con automatismo para puerta
- Ruedas-guía dobles estables para un guiado preciso de la puerta



Encontrará más información en el catálogo Puertas de garaje RollMatic.



Encontrará más información en el catálogo Puertas seccionales laterales.





Automatismos para puertas y cancelas

La calidad premium del especialista en automatismos



AUTOMATISMOS PARA PUERTAS DE GARAJE. Los automatismos para puertas de garaje de Hörmann con sistema de radiofrecuencia BiSecur ofrecen comodidad y seguridad.

- Con una velocidad de apertura¹⁾ hasta un 75 % más elevada con el automatismo SupraMatic 4
- Económica iluminación LED para tener hasta 5 veces²⁾ más luz en el garaje
- **SOLO EN HÖRMANN.** Protección segura contra apalancamiento, incluso con fallos de corriente gracias a la protección mecánica contra apalancamiento en el carril de automatismo

¹⁾ En puertas seccionales de garaje

²⁾ Para el SupraMatic 4 en comparación con ProMatic 3

AUTOMATISMOS PARA CANCELAS DE ENTRADA. La amplia gama con sistema de radiofrecuencia BiSecur abarca automatismos para puertas batientes con un esbelto diseño, así como automatismos compactos para puertas correderas.

- Desconexión automática fiable para un funcionamiento de la puerta en cada fase de la apertura y el cierre
- Arranque y parada suaves para el movimiento silencioso y seguro de la puerta
- Fuerzas operativas comprobadas y certificadas para un montaje sencillo en los tamaños de puerta y situaciones de montaje más habituales



Encontrará más información en el catálogo Automatismos para puertas de garaje y cancelas.



Encontrará más información en el catálogo Automatismos para puertas de garaje y cancelas.

Automatismos para puertas y cancelas

La calidad premium del especialista en automatismos



AUTOMATISMOS DE PUERTA PEATONAL.

Las puertas de entrada a vivienda e interiores con automatismo pueden abrirse y cerrarse automáticamente mediante emisor manual o pulsador. Esto beneficia a las personas que tienen movilidad limitada o que simplemente quieren más comodidad.

- Automatismo ECTurn para puertas de entrada a vivienda en la versión elegante integrada en la hoja y el cerco de puerta o como automatismo colocado
- Automatismo PortaMatic para puertas de interior con montaje sencillo mediante conexión a la toma de corriente
- Gran seguridad gracias a los movimientos de puerta con muy poca fuerza y parada fiable en caso de obstáculos



Encontrará más información en el catálogo Automatismo de puerta PortaMatic.

SISTEMA DE RADIOFRECUENCIA

BISECUR. El sistema de radiofrecuencia bidireccional BiSecur es una tecnología orientada al futuro para el accionamiento cómodo y seguro de automatismos para puertas de garaje y cancelas de entrada, automatismos para puertas, iluminación y más.

- **SÓLO DE HÖRMANN.** Sistema de radiofrecuencia de desarrollo propio con método de codificación extremadamente seguro
- Cómoda consulta de la posición de la puerta o de su estado de bloqueo
- Elementos de mando móviles y fijos 100 % compatibles



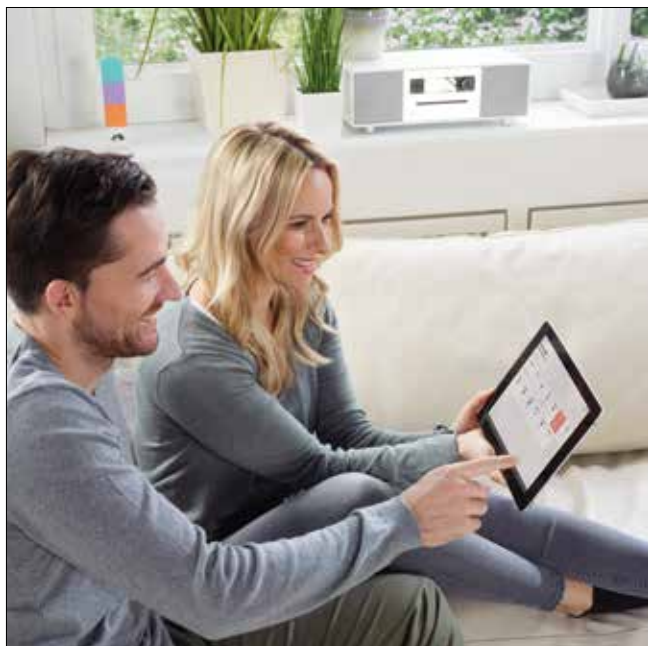
Encontrará más información en el catálogo Automatismos para puertas de garaje y cancelas.





Sistemas Smart Home (domótica)

Confort de uso inteligente



SISTEMA SMART HOME FLEXIBLE. Con el sistema Smart Home de Hörmann homee Brain puede abrir y cerrar las puertas y cancelas Hörmann de forma aún más cómoda. A cualquier hora del día y desde cualquier lugar del mundo: simplemente a través de un smartphone, tableta u ordenador personal.

- Para automatismos para cancelas de entrada y de garaje, así como cerraduras de puertas de entrada a vivienda y automatismos de puerta con sistema de radiofrecuencia BiSecur
- Para otros dispositivos compatibles, por ejemplo, cámaras de seguridad*, iluminación* y termostatos de calefacción*
- Ampliable a otros cubos para aparatos compatibles con el cuadro de maniobra con sistema de radiofrecuencia* ZigBee, EnOcean o Z-Wave

* Disponible en otros fabricantes. Encontrará más información sobre Hörmann homee y los dispositivos compatibles en www.hoermann.de/homee



Encontrará más información en el catálogo Hörmann homee.

MANEJO DE LA APLICACIÓN

INTELIGENTE. Con la aplicación BlueSecur de Hörmann el automatismo para abrir puertas y portones está siempre en su smartphone. De este modo, los miembros de la familia no tienen que llevarse la llave y los vecinos pueden, por ejemplo, entrar en la casa durante las vacaciones para regar las plantas.

- Opciones de ajuste, funciones e interfaces de usuario personalizadas
- Transferencia de autorizaciones de usuario permanentes o temporales
- Para todos los automatismos para puertas y cerraduras de puertas de entrada con receptor Bluetooth BlueSecur



Encontrará más información en el catálogo Automatismos para puertas de garaje y cancelas.



INTERCONEXIÓN INTELIGENTE. Los automatismos de garaje y cancelas de entrada pueden integrarse de forma fácil y sencilla en los sistemas Smart Home a través del bus HCP. Dependiendo del sistema Smart Home, se maneja a través del smartphone, la tableta o el PC.

- Para automatismos de garaje y cancelas de entrada, así como para automatismos de puerta con bus HCP
- Pasarelas opcionales para Homematic, DeltaDore, KNX o Apple HomeKit
- Numerosas funciones de funcionamiento, energía y seguridad

ELEMENTOS DE MANDO. Los complementos para automatismos móviles y fijos de Hörmann convencen por su tecnología innovadora, su diseño exclusivo y su compatibilidad al 100 %, la combinación ideal para quienes valoren la perfección.

- Emisor manual exclusivo con superficie brillante o rugosa, en negro o blanco y también en muchos otros colores y acabados
- Pulsador codificado y lector dactilar elegante con tecnología de radiofrecuencia BiSecur para un montaje sin cables
- Manejo de la puerta higiénico, sin contacto con el pulsador por radar



Encontrará más información en el catálogo Automatismos para puertas de garaje y cancelas.



Encontrará más información en el catálogo Automatismos para puertas de garaje y cancelas.





Sistemas de control de acceso

Soluciones sistemáticas ideales



BARRERAS. Desde las plazas de aparcamiento para empleados hasta los garajes subterráneos de los hoteles y las plazas de aparcamiento de los complejos residenciales, los sistemas de barreras de Hörmann le ofrecen una solución ideal para los sistemas de aparcamiento de larga duración.

- Diferentes diseños de barrera con engranaje planetario antivandalismo y protección inteligente contra impactos
- Diseño de mástil curvo para uso con altura limitada
- Controles de entrada y salida mediante sencillos elementos de mando o mediante soluciones de sistema, incluida la gestión de identificaciones

SISTEMAS DE APARCAMIENTO Y ESTACIONAMIENTO. Cuando se construyen grandes centros comerciales o centros médicos, suelen crearse también soluciones de aparcamiento de pago. Para ello, Hörmann ofrece todos los componentes para la gestión de plazas de aparcamiento a través de un único proveedor.

- Cajero automático para un pago sencillo y rápido con monedas, billetes, tarjetas de giro o de crédito
- La cómoda identificación de matrículas facilita la entrada y la salida, así como pagar el aparcamiento sin ticket
- Servidor web con acceso global a todo el sistema de aparcamiento, así como a la visualización y subsanación de averías



Encontrará más información en el catálogo Sistemas de control de acceso.



Encontrará más información en el catálogo Sistemas de control de acceso.



BOLARDO DE SEGURIDAD. La amplia gama incluye bolardos fijos, desmontables y automáticos para asegurar y regular el tráfico en zonas urbanas, aparcamientos, entradas de aparcamientos subterráneos y locales de empresas.

- **SOLO EN HÖRMANN.** Bolardos High Security con automatismo electromecánico
- Bolardos fijos con fijación de suelo plano de solo 200 mm de profundidad de montaje
- **SOLO EN HÖRMANN.** Bolardos Security Line con revestimiento de piedra para posibilidades de diseño únicas

BOLARDOS DE DISEÑO. Gracias a los bolardos de diseño, las aceras, las zonas peatonales o los espacios públicos pueden separarse del resto del tráfico rodado de manera sencilla, elegante y económica.

- 5 diseños y 3 diámetros diferentes para obtener un diseño armonioso
- Opcionalmente en acero lacado o con acabado de acero inoxidable
- Montaje sencillo con hormigón o versión con brida roscada con atornillamiento



Encontrará más información en el catálogo Sistemas de control de acceso.



Encontrará más información en el catálogo Sistemas de control de acceso.

Sistemas de control de acceso

Soluciones sistemáticas ideales



BARRERAS MÓVILES PARA VEHÍCULOS.

Las barreras móviles OktaBlock para vehículos bloquean de forma efectiva las vías de acceso y entradas a eventos al aire libre, así como la entrada de vehículos a las obras de construcción.

- Flexibilidad horaria, ubicación independiente y rentabilidad
- Está certificada conforme a los estándares internacionales BSI PAS68:2013 e IWA-14-1:2013 Norm Crash Test "N2/N2A"
- Está certificada según la Directiva técnica de la policía alemana de barreras móviles para vehículos

BLOQUEOS DEL PASO Y

PINCHANEUMÁTICOS. Para una mayor seguridad en caso de entradas y salidas de hasta 6 m de ancho se recomienda utilizar bloqueos del paso y pinchaneumáticos.

- Bloqueos del paso para asegurar el paso sin necesidad de trabajos de excavación
- Pinchaneumáticos para el paso controlado por un lado y al mismo tiempo el paso en sentido contrario
- Soluciones enrasadas para conceptos de seguridad discretos



Encontrará más información en el catálogo Sistemas de control de acceso.



Encontrará más información en el catálogo Sistemas de control de acceso.



ESTACIONES DE ALIMENTACIÓN. Los espacios y lugares públicos precisan de alimentación mediante tomas de corriente, agua, aire a presión y teléfono. Hörmann ofrece dos variantes adaptadas a las correspondientes necesidades.

- Acabado de superficie con carcasa retráctil para conectar los cables y los conductos durante el tiempo de uso
- Versión oculta con placa cobertora que solo se abre para conectar los cables y conductos y se vuelve a cerrar durante el tiempo de uso
- Configuración e instalación personalizada de las conexiones de corriente, agua, aire a presión o teléfono

CANCELAS CORREDERAS. Las cancelas correderas de Hörmann de perfiles de acero estables se suministran como elemento completo para anchos de apertura de hasta 16 metros.

- Construcción autoportante sin carriles guía
- Sin anomalías del movimiento de la puerta en caso de hielo, nieve o suciedad
- Instalación de la puerta de marcha opuesta para anchos de apertura de hasta 32 m



Encontrará más información en el catálogo Estaciones de alimentación.



Encontrará más información en el catálogo Cancelas correderas.





Sistemas de puerta y equipamiento de carga y descarga para la construcción industrial

Alta rentabilidad gracias a sistemas perfectamente adaptados entre sí



PUERTAS SECCIONALES. Estos sistemas de puerta ahorran espacio y se adaptan, mediante diferentes tipos de guías, a cualquier edificio industrial.

- Apertura rápida de la puerta de hasta 1 m/s
- **SOLO EN HÖRMANN.** De serie con acristalamiento de material sintético resistente a los arañazos Duratec para una visión libre permanente
- Puerta peatonal incorporada sin umbral elevado para facilitar el tránsito con carretillas de mano y reducir el riesgo de tropiezo

PUERTAS Y REJAS ENROLLABLES.

Gracias a su sencillo diseño, con solo unos pocos componentes, las puertas enrollables resultan especialmente económicas y robustas.

- Innovadora técnica de muelles de tracción que cuida la mecánica de la puerta y la técnica del automatismo para una larga vida útil
- Especialmente fácil de montar y mantener gracias a la limitación de la fuerza de serie en los automatismos
- Puerta enrollable con automatismo FU variador de frecuencia y cuadro de maniobra para una velocidad apertura de la puerta de hasta 1,1 m/s, casi tan rápido como una puerta de apertura rápida



Encontrará más información en el catálogo Puertas seccionales industriales.



Encontrará más información en el catálogo Puertas enrollables y rejillas enrollables.

Sistemas de puerta y equipamiento de carga y descarga para la construcción comercial

Alta rentabilidad gracias a sistemas perfectamente adaptados entre sí



PUERTAS DE APERTURA RÁPIDA.

Las puertas de apertura rápida de Hörmann se utilizan para optimizar el flujo del tráfico, mejorar el clima en el interior y ahorrar energía.

- Cuadro de maniobra con variador de frecuencia de serie para descargar la mecánica de puerta y para un movimiento de puerta silencioso y prácticamente sin desgaste
- Puertas de apertura rápida flexibles con perfil inferior SoftEdge para evitar daños y los tiempos de parada que conllevan
- Puertas seccionales y puertas enrollables espiral Speed con apertura rápida de hasta 1,2 m/s

PUERTAS PLEGABLES DE APERTURA

RÁPIDA. Las puertas interiores y exteriores flexibles reducen las pérdidas de energía, así como las corrientes de aire en los grandes huecos de las puertas, incluso con altas cargas de viento. Además, las puertas para sala de refrigeración con cortinas aislantes reducen las pérdidas de frío en las zonas de congelación.

- Puertas interiores y exteriores para grandes huecos de hasta 8 m de ancho y 10 m de alto
- Puertas exteriores con un funcionamiento fiable de hasta la clase de carga de viento 4
- Puertas para sala de refrigeración para un flujo de tráfico rápido y mantener la cadena de frío



Encontrará más información en el catálogo Puertas de apertura rápida.



Encontrará más información en el catálogo Puertas de apertura rápida.

Sistemas de puerta y equipamiento de carga y descarga para la construcción comercial

Alta rentabilidad gracias a sistemas perfectamente adaptados entre sí



CIERRES DE TIENDAS. El ShopRoller SR es la solución ideal para tiendas con productos de gran valor.

- Cierre de tiendas muy compacto con motor tubular integrado
- Acabado elegante y resistente de aluminio anodizado
- Como cierre seguro de día y de noche con las clases de resistencia RC 2 o RC 3



CORTINA CORTAFUEGOS. Gracias a las opciones de instalación variables y discretas, se abren nuevas posibilidades para la realización de conceptos de espacios abiertos.

- Como cierre de recintos evitan la propagación del fuego, así como la ignición por calor en el lateral cortafuegos
- Estructura que ahorra espacio para una integración discreta en la arquitectura existente
- Cierre fiable gracias al control del sistema de retención de apertura según los requisitos de la norma EN 14637



Encontrará más información en el catálogo
Cierre de puertas ShopRoller SR.



Encontrará más información en el catálogo
Persiana cortafuego FlexFire.

Sistemas de puerta y equipamiento de carga y descarga para la construcción industrial

Alta rentabilidad gracias a sistemas perfectamente adaptados entre sí



PUERTAS CORREDERAS DE ACERO Y

ACERO INOXIDABLE. Las puertas correderas cortafuego y cortahumo de Hörmann están disponibles como puerta de una o dos hojas, así como puertas correderas cortafuego telescópicas y separan grandes sectores de fuego entre sí.

- Aspecto de puerta moderno gracias a una unión machihembrada patentada en los cantos sin uniones atornilladas visibles
- Apertura y cierre rápidos en el funcionamiento diario gracias a cómodas soluciones de automatismo
- Puerta peatonal incorporada sin umbral homologada también para puertas correderas cortahumo

EQUIPAMIENTOS DE CARGA Y

DESCARGA. En Hörmann obtendrá soluciones completas energéticamente eficientes para procesos de servicio rápidos y seguros de un solo proveedor: rampas niveladoras, abrigos de muelle, túneles isotérmicos y topes de goma.

- Soluciones coordinadas para transportes higiénicos, cadenas de frío cerradas y reducidos costes energéticos
- **NOVEDAD.** Rampa niveladora aislada con un 55 % más de aislamiento térmico*
- Túneles isotérmicos certificados conforme a EN 1090 para ajustarse a los requisitos del Reglamento Europeo de Productos de Construcción

* En comparación con una rampa niveladora sin aislamiento



Encontrará más información en el catálogo Puertas correderas de acero y acero inoxidable.



Encontrará más información en el catálogo Equipamiento de carga y descarga.





Revisión, mantenimiento, reparación

Servicio con sistema



REVISIÓN Y MANTENIMIENTO. Con un contrato de revisión y mantenimiento de Hörmann, estará seguro, y a un precio fijo.

- Inspección de puertas, puertas peatonales y equipamiento de carga y descarga
- De acuerdo con las disposiciones legales, independientemente del fabricante
- Cumplimiento de los plazos de revisión y mantenimiento y coordinación de todos los pasos posteriores

OBLIGACIONES LEGALES DE

MANTENIMIENTO. Las puertas de accionamiento mecánico, el equipamiento de carga y descarga y los sistemas de protección contra incendios deben ser inspeccionados por personas cualificadas* al menos una vez al año dependiendo del uso y los ciclos.

- Únicamente con esta inspección se mantendrá la garantía de sus productos
- Las inspecciones y el mantenimiento periódicos son necesarios para poder reclamar al seguro en caso de daños

* Las personas cualificadas para la inspección de los equipos técnicos son, según la normativa de los estados federales (por ejemplo, NRW) Ingenieros del sector correspondiente con al menos cinco años de experiencia profesional o personas con formación artesanal completa o formación y experiencia profesional comparables en el ámbito respectivo.



Encontrará más información en el catálogo
Service made by Hörmann.



Encontrará más información en el catálogo
Service made by Hörmann.



MÁXIMA TRANSPARENCIA. Después de cada revisión y mantenimiento, recibirá un informe detallado sobre los trabajos realizados o que aún son necesarios. No tiene que preocuparse de nada más.

- Comprobantes legalmente seguros para sus obligaciones de documentación
- Trabajos de mantenimiento necesarios únicamente en la medida en que sean realmente necesarios
- Comprobación de la eficacia económica de una reparación en comparación con una nueva adquisición

REPARACIÓN RÁPIDA. Al suscribir un contrato de inspección y mantenimiento, le garantizamos una asistencia y unas condiciones exclusivas. Esto significa que sus puertas, puertas peatonales y equipamiento de carga y descarga estarán rápidamente listos para utilizarse de nuevo y usted se ahorrará costosos tiempos de inactividad.

- Consultores de servicios in situ y tarifas horarias y dietas de viaje reducidas
- Descuentos especiales en la compra de repuestos y productos nuevos
- Disponibilidad rápida y económica de productos, también de otros fabricantes



Encontrará más información en el catálogo Service made by Hörmann.



Encontrará más información en el catálogo Service made by Hörmann.

Planificación sostenible para una construcción orientada al futuro

Los 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 la obra. Le apoyamos con documentos de trabajo completos, por ejemplo, la guía técnica, el programa de los arquitectos con las memorias descriptivas y dibujos de la licitación, y la brújula de ahorro de energía para la consideración energética de los elementos de construcción.



Todos los documentos de planificación pueden encontrarse en
www.hoermann.de/architekten



Las puertas reproducidas están dotadas 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. Copyright. Prohibida la reproducción íntegra o parcial sin nuestra autorización. Reservado el derecho a modificaciones.