

NOVEDAD: Cortina de tela cortafuego FlexFire

Protección cortafuego de tela integrable y discreta para la industria y proyectos

E30 E60 E90 E120

HÖRMANN

Calidad de marca Hörmann

Fiabilidad para el futuro



Barrio ThyssenKrupp en Essen (Alemania) con productos de Hörmann



El progreso a nivel de la velocidad

Los cambiantes requerimientos respecto a la funcionalidad y la seguridad de los componentes de construcción móviles, como las puertas de garaje o las puertas peatonales, son cada vez mayores y exigen un permanente proceso de desarrollo y optimización tanto de la estructura como del equipamiento de los mismos. Nuestros cualificados equipos de desarrollo demuestran su profesionalidad día a día.



Producción al más alto nivel

Hörmann apuesta por la más moderna técnica de producción en fábricas altamente especializadas. Los trabajos controlados por ordenador garantizan componentes de dimensiones exactas y un posicionamiento perfecto de todos los herrajes y componentes funcionales.



Como líder europeo en la fabricación de puertas y cercos nos comprometemos a ofrecer productos y servicios de calidad. De esta forma establecemos estándares en el mercado internacional.

En fábricas altamente especializadas desarrollamos y producimos elementos de construcción que se caracterizan por su calidad, su seguridad funcional y su larga vida útil.

Con nuestra presencia en los mercados internacionales más importantes somos un socio fuerte y orientado hacia el futuro para las construcciones públicas e industriales.



Centro de protección contra incendios con laboratorio de ensayos

En los ensayos de incendio internos realizados en nuestro centro de protección contra incendios se verifican constantemente la resistencia al fuego y la estanqueidad al humo de los nuevos y posteriores desarrollos. Los resultados de estos ensayos proporcionan un alto nivel de seguridad para la protección cortafuego en la construcción de edificios públicos. Con estos ensayos se establecen requisitos óptimos para las comprobaciones oficiales en laboratorios acreditados para la concesión de la autorización oficial.



Asistencia competente para la construcción de edificios

Asesores técnicos del equipo de ventas local con una larga experiencia le acompañan desde la planificación del edificio y la aclaración técnica hasta la recepción de la obra.

Los montadores de Hörmann y el personal de los distribuidores de Hörmann formados en seminarios especializados cuentan con una amplia experiencia y garantizan un montaje correcto de los productos.

Buenos argumentos para Hörmann

Cortina de tela cortafuego para construcciones públicas e industriales



1

Construcción que ocupa poco espacio

Los carriles-guía estrechos en las medidas 115 x 75 mm sirven para proporcionar una **guía lateral discreta** pudiéndose adaptar completamente a la geometría de construcción. La carcasa del eje con motor tubular integrado ahorra espacio y permite la instalación en un techo suspendido, de modo que toda la construcción se pueda integrar de forma **casi invisible** en la arquitectura existente.

2

Cuadro de maniobra fiable

Para un **cierre fiable** de la cortina si se forman humos en caso de incendio, la cortina de tela cortafuego FlexFire está equipada de serie con el cuadro de maniobra con opción de bloqueo FSA-FLEXControl. En combinación con detectores de incendios ópticos o térmicos que vigilen la zona de la puerta, este dispositivo de retención corresponde a los requisitos según EN 14637. Además, es posible la conexión a una central de alarma de incendios local.

NOVEDAD

**Recorrido de aprendizaje
completamente automático
de forma estándar**



3

Montaje rápido

Proporcionamos de serie la cortina de tela cortafuego FlexFire con contactos magnéticos instalados ocultos en el carril-guía. Además, obtendrá el eje de puerta ya con el motor tubular instalado de fábrica. En combinación con el cuadro de maniobra FSA-FLEXControl y el motor tubular monitorizado por cable, el sistema ofrece un recorrido de aprendizaje completamente automático. Adicionalmente, un cableado preconfeccionado hace que el sistema de puerta sea **fácil de montar y de mantener**.

4

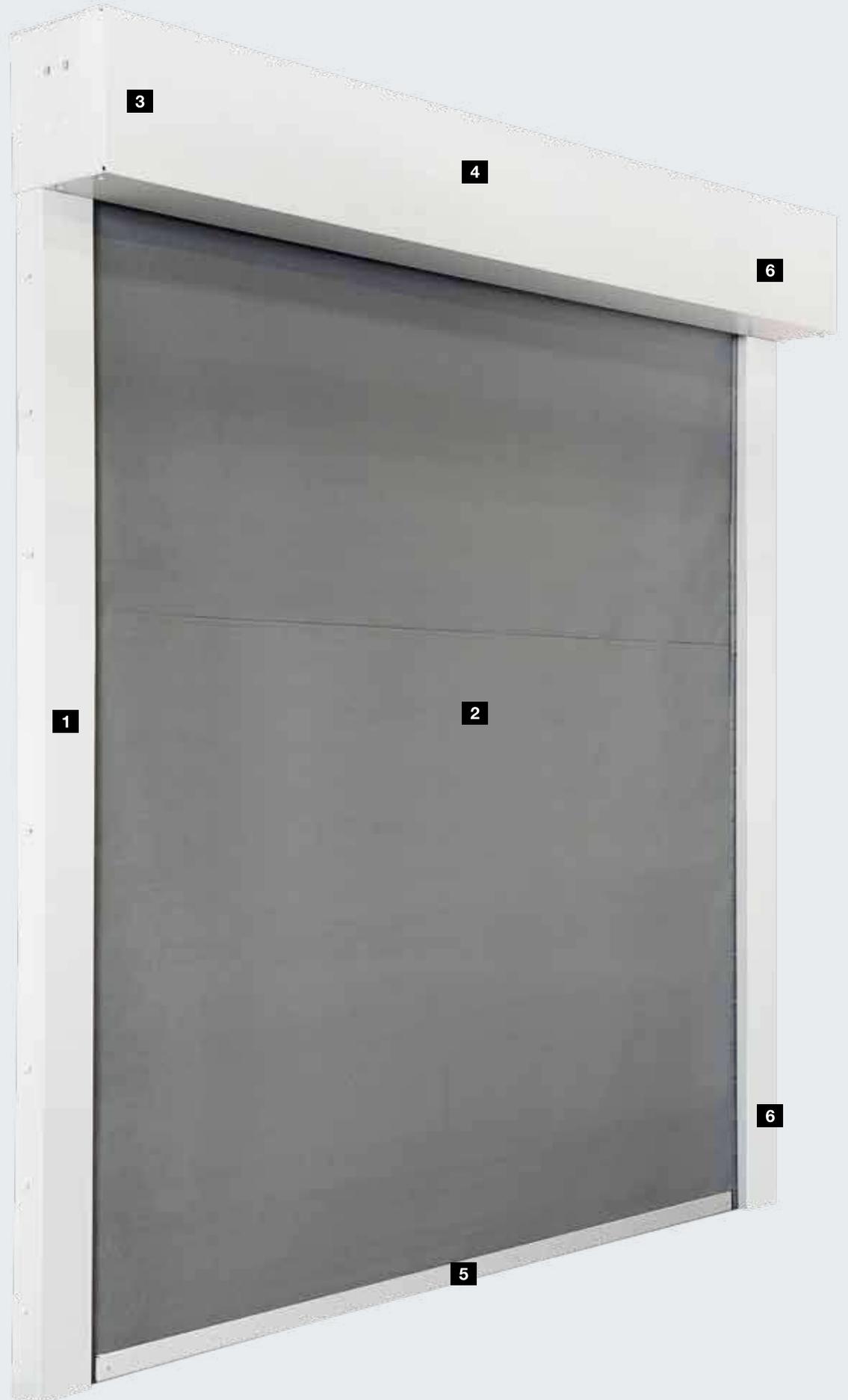
Acabado a elección

Suministramos el carril-guía, el revestimiento del eje y el listón de cierre de serie en acero galvanizado. Para un diseño **con color a juego** ofrecemos los componentes opcionalmente en RAL a elección y en colores especiales.

Calidad hasta en los detalles

Cortinas cortafuegos con cuadro de maniobra inteligente

- E30
- E60
- E90
- E120



1 Carriles-guía

- Carril-guía en dos piezas
- Opcional en RAL a elección

2 Cortina textil

- Tejido de filamento de vidrio gris reforzado con alambre V4 A
- para protecciones contra incendios de hasta 120 min.
- Peso y necesidad de espacio reducidos

3 Revestimiento del eje

- En función de la situación de montaje, visible u oculto en el techo intermedio

4 Motor tubular integrado

- Movimiento de puerta suave y silencioso
- Cableado preconfeccionado

5 Moldura

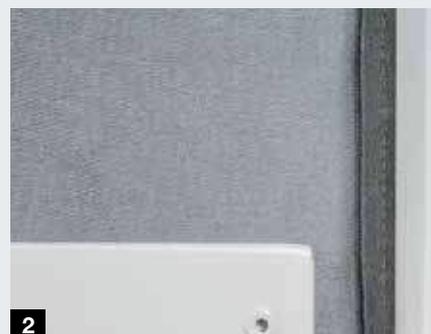
- La moldura maciza como peso de cierre cierra la puerta de forma mecánica en caso de fallo de corriente, detección de humo o en caso de activación o manejo a mano

6 Unidad de contacto del imán

- Por detecto contactos magnéticos ocultos
- Integrado de forma oculta en el carril-guía
- Recorrido de aprendizaje automático mediante la conexión con el cuadro de maniobra FSA-FlexControl

7 Unidad de control FSA-FLEXControl

- Se pueden conectar hasta 20 detectores de incendios
- Cumple las directivas DiBt (Instituto alemán de la construcción)
- Recorrido de aprendizaje completamente automático
- Panel de mando con pulsador de activación manual integrado
- Es posible el intercambio de señales para la tecnología de gestión de edificios
- Conexiones posibles: una ayuda de apertura motora, 2 electroimanes, 3 interruptores finales, 2 células fotoeléctricas, bocina / lámpara de destellos, 2 regletas de contactos de seguridad, emisor manual y receptor vía radiofrecuencia para apertura / cierre, detector de incendios inalámbrico



Seguridad automática en caso de incendio

Dispositivo de retención de Hörmann

Sistemas de alarma acústica y óptica-acústica **1**

Junto al sistema de alarma estándar con una señal meramente acústica, que ya está incluido en FSA-FLEXControl, se puede suministrar de forma opcional una variante con señal óptica y acústica conforme a DIN EN 14600. Esta lámpara de destellos óptica / acústica se controla mediante el cuadro de maniobra FSA-OAW (véase la ilustración) en combinación con el FSA-FLEXControl.



Detector de incendios óptico H-RM-4070 **2**

El detector de incendios óptico funciona según el conocido principio de la luz difusa. El destacable diseño plano del detector de incendios permite la detección de humo en un amplio espectro de incendios. La cámara del sensor contiene un sensor óptico capaz de medir tanto la luz difusa normal como la reflejada. La estabilidad del detector se decide también mediante el uso de algoritmos que deciden cuándo el detector cambia al estado de alarma. De este modo se reduce la probabilidad de activar la alarma por humo sin un verdadero foco de incendio. El detector está homologado según EN54-7.



Detector térmico H-TM-4070 **3**

El detector térmico H-TM-4070 mide la temperatura ambiente cada dos segundos. Un microprocesador almacena los datos de medición de temperatura y los compara con los valores límite preestablecidos para determinar si se ha alcanzado un valor máximo preestablecido: el umbral de alarma. El detector está homologado según EN54-7.



Tamaños, funciones principales y adicionales

FlexFire

Función principal

Cierre del recinto

E30

E60

E90

E120

Cortina de tela cortafuego FlexFire

Medidas

Cierre del recinto E30

Ancho (mm)

1000 – 5000

Alto (mm)

2000 – 5000

Cierre del recinto E60

Ancho (mm)

1000 – 5000

Alto (mm)

2000 – 5000

Cierre del recinto E90

Ancho (mm)

1000 – 5000

Alto (mm)

2000 – 5000

Cierre del recinto E120

Ancho (mm)

1000 – 5000

Alto (mm)

2000 – 5000

Velocidad de cierre y apertura

Apertura (s/m)

12

Cierre (s/m)

6

Tejido

Peso, aprox. (g/m²)

700

Grosor, aprox. (mm)

0,5

Carril-guía

Material / superficie: acero galvanizado, opcional en RAL a elección

Dimensiones An x Al (mm)

115 x 70

Carcasa del eje

Material / superficie: acero galvanizado, opcional en RAL a elección

Dimensiones An x Al (mm):

250 x 283

para altura de cortina ≤ 3500 mm

Dimensiones An x Al (mm):

300 x 320

para altura de cortina > 3500 mm

Indicación

Anchos y altos de puerta mayores disponibles bajo consulta.

Nota importante:

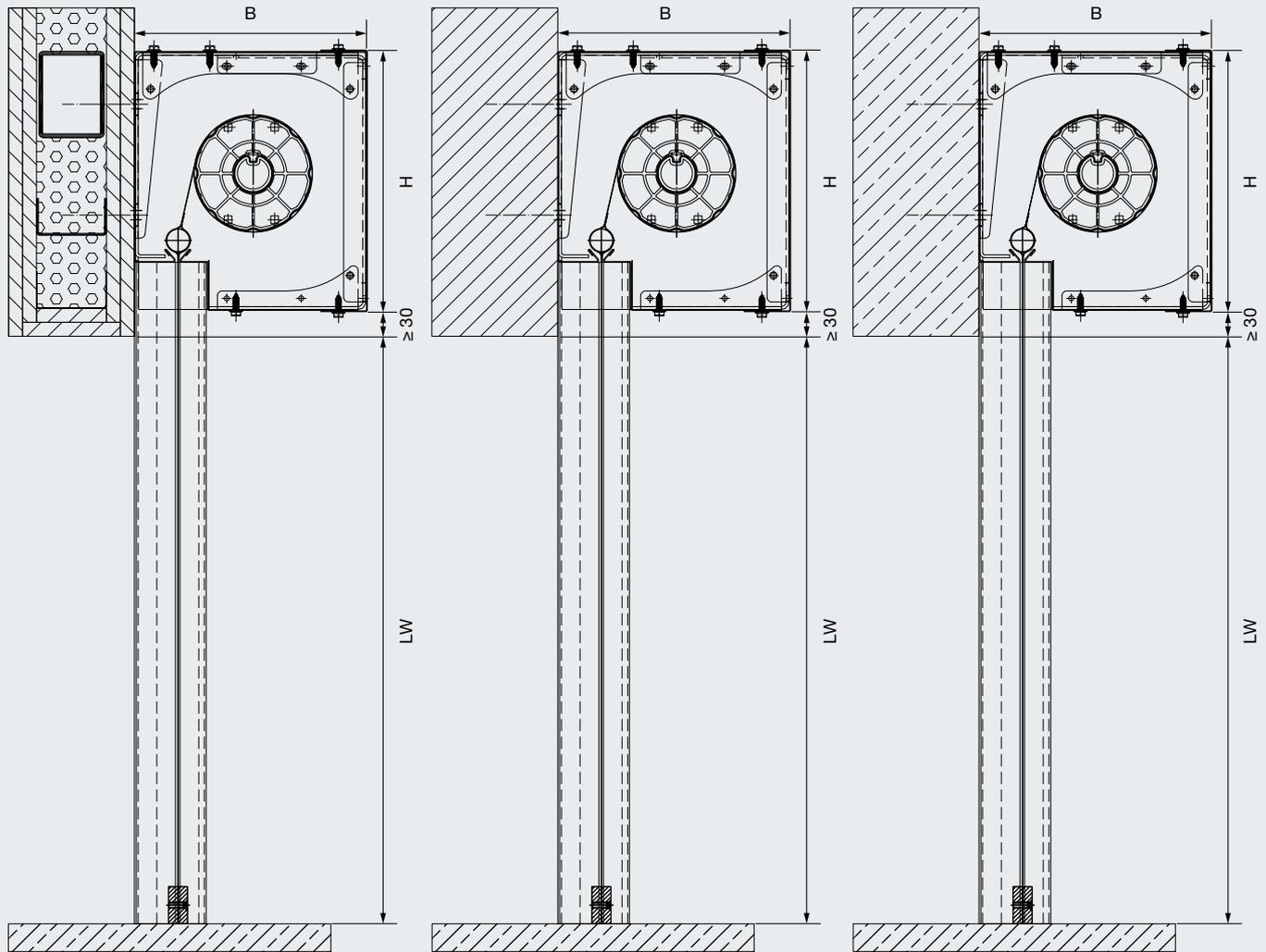
Cierre del recinto E30, E60, E90, E120

El cierre del recinto “E” es la capacidad de un componente con función de separación de recintos de resistir el esfuerzo provocado por un incendio en un lado de modo que se evite el paso del fuego al lado sin llamas durante 30, 60, 90 o 120 minutos.

Datos técnicos

Secciones horizontales y verticales

Tipos de montaje de la carcasa del eje

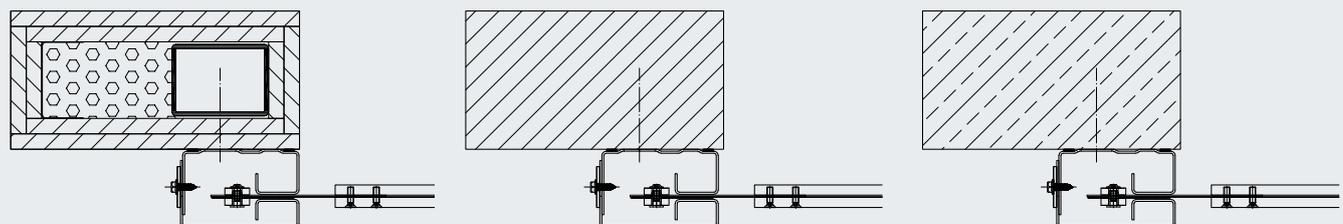


Montaje en pared
(tabique prefabricado)

Montaje en pared
(mampostería, hormigón poroso)

Montaje en la pared
(hormigón)

Tipos de montaje del carril-guía



Montaje delante del intradós
(tabique prefabricado)

Montaje delante del intradós
(mampostería, hormigón poroso)

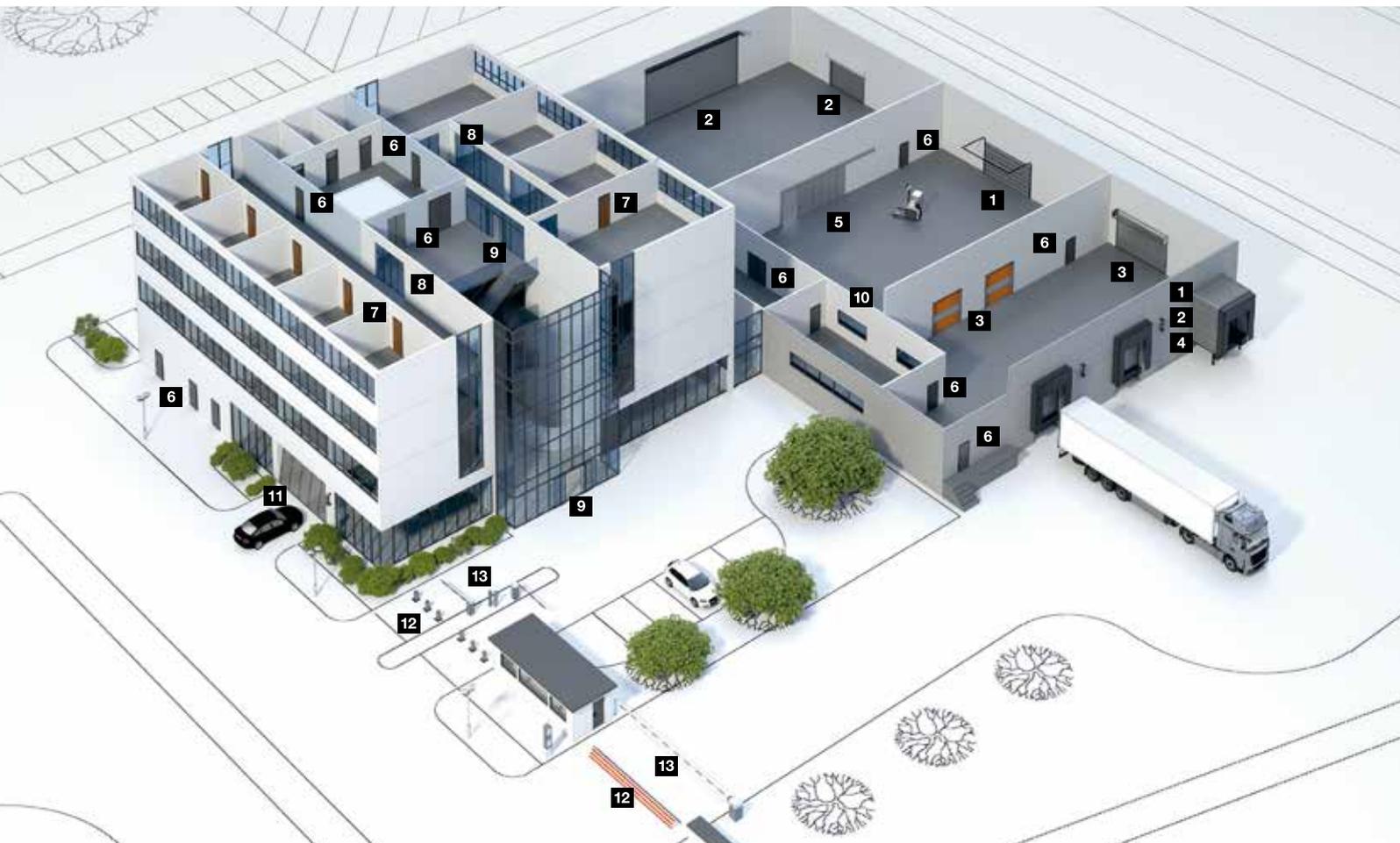
Montaje delante del intradós
(hormigón)

Gama de productos Hörmann

Todo de un único proveedor
para la construcción de sus proyectos



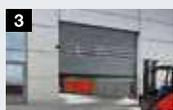
Servicio rápido de comprobación,
mantenimiento y reparación
Gracias a nuestra amplia red de servicio
técnico estamos también cerca de usted.



1 Puertas seccionales



2 Puertas y rejas enrollables



3 Puertas de apertura rápida



4 Equipamientos de carga y descarga



5 Puertas correderas de acero y acero inoxidable



6 Puertas de edificios públicos de acero / acero inoxidable



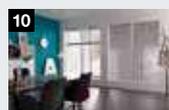
7 Cercos de acero con puertas funcionales de madera de gran calidad de Schörghuber



8 Puertas para edificios públicos con marcos tubulares



9 Puertas correderas automáticas



10 Ventanas de visión libre



11 Puertas de garaje comunitario



12 Bolardos y bloqueos del paso



13 Instalaciones de barreras y sistemas de caja

Hörmann: Máxima calidad



Hörmann KG Amshausen, Alemania



Hörmann KG Antriebstechnik, Alemania



Hörmann KG Brandis, Alemania



Hörmann KG Brockhagen, Alemania



Hörmann KG Dissen, Alemania



Hörmann KG Eckelhausen, Alemania



Hörmann KG Freisen, Alemania



Hörmann KG Ichttershausen, Alemania



Hörmann KG Werne, Alemania



Hörmann Alkmaar B.V., Países Bajos



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polonia



Hörmann Beijing, China



Hörmann Tianjin, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, EE.UU.



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, EE.UU.



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., India

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

PUERTAS DE GARAJE
AUTOMATISMOS
PUERTAS INDUSTRIALES
EQUIPAMIENTOS PARA CARGA Y DESCARGA
PUERTAS PEATONALES
CERCOS

HÖRMANN