



Novedades de la feria BAU 2011

Innovaciones Hörmann

Sistema de radiofrecuencia Hörmann BiSecur

Seguro – Confortable – Exclusivo



Sin BiSecur

**No deberá salir nunca más
de su casa en días lluviosos
y fríos para comprobar si la
puerta de garaje está cerrada.**

Sistema de radiofrecuencia bidireccional para automatismos de puertas de garaje y cancelas



Más seguridad y certificado por la Universidad Ruhr de Bochum (Alemania)

- Desarrollo propio de Hörmann en colaboración con los expertos en criptología de la Universidad Ruhr de Bochum (RUB)
- Codificación de 128 bit de alta seguridad como en las gestiones bancarias online
- Señal de radiofrecuencia resistente a interferencias con un alcance estable
- Retrocompatible



Más cómodo: el emisor manual HS 5 BS con consulta de estado

1 LED multicolor

Indica el estado de la puerta y la transmisión vía radiofrecuencia.

Azul = Enviar

Rojo = La puerta está abierta.

Verde = La puerta está cerrada.

Naranja = Consulta de estado

2 Pulsador de estado

Para consultar la posición de la puerta, simplemente debe presionar el pulsador de estado seguido del pulsador de función. A continuación, el LED le indica si la puerta está abierta o cerrada.

Para cerrar una puerta abierta sólo debe volver a presionar el pulsador de función. El LED brillará verde en cuanto la puerta se haya cerrado.

3 4 pulsadores de función

Para controlar 4 funciones de puerta. También podrán controlarse los automatismos para puertas de garaje y cancelas con una radiofrecuencia de 868 MHz*. Las funciones pueden transferirse fácilmente desde el correspondiente emisor manual.



Emisor manual HS 5 BS

Conozca el nuevo programa de automatismos y complementos BiSecur en las siguientes páginas.

* Sin consulta de estado

Automatismos para puertas de garaje y cancelas

Nuevo sistema de radiofrecuencia BiSecur: más seguro y cómodo



Emisor manual HS 5 BS
4 pulsadores de función
y consulta de estado

Emisor manual HS 5 BS
4 pulsadores de función
y consulta de estado

Emisor manual HSE 2 BS
2 pulsadores de función,
incl. llavero

Emisor manual HSE 2 BS
2 pulsadores de función,
incl. llavero

Elementos de mando BiSecur

Emisor manual de diseño elegante

con acabado negro o blanco* de alto brillo en aspecto de laca de piano

Retrocompatible

con radiofrecuencia de 868 MHz

Todos los automatismos Hörmann con radiofrecuencia de 868 MHz también pueden controlarse con los nuevos elementos de mando BiSecur.

Vida útil de la pila más larga

en caso de uso normal con pilas convencionales AAA**

Técnicas avanzadas

para un hogar inteligente

Para controlar cómodamente puertas de garaje, cancelas, la luz y más elementos.



Emisor manual HS 4 BS
4 pulsadores de función

Emisor manual HS 1 BS
1 pulsador de función



Pulsador codificado vía radiofrecuencia
FCT 3 BS con pulsadores iluminados,
3 códigos de función



Pulsador codificado vía radiofrecuencia
FCT 10 BS con pulsadores iluminados
y tapa protectora, 10 códigos de función



Lector dactilar vía radiofrecuencia
FFL 12 BS
3 códigos de función y hasta
12 huellas dactilares

Automatismos para puertas de garaje y cancelas

Con sistema de radiofrecuencia bidireccional BiSecur



Automatismo para puertas de garaje SupraMatic Serie 3 con sistema de radiofrecuencia BiSecur

De serie: Emisor manual de 5 pulsadores HS 5 BS

Con consulta de estado y función de cierre con aviso después de cerrarse la puerta.

Bajo consumo de corriente en modo de espera (stand-by)

Menos de 1 W en el modo de espera que resulta en una reducción del consumo de corriente de un 90%.

Puesta en marcha breve y muy sencilla

Sólo debe seleccionarse el tipo de puerta e iniciarse el recorrido de aprendizaje automático. Registro sencillo de un emisor en los primeros 20 segundos.

Programación sencillísima

Programación clara y sencilla mediante el indicador de y segmentos doble.



SupraMatic Serie 3 con emisor manual HS 5 BS de serie en color negro

Otros automatismos Hörmann BiSecur

De serie con emisor manual HSE 2 BS en negro (ProMatic) o emisor manual HS 4 BS (RotaMatic, LineaMatic)



Emisor manual HSE 2 BS

Automatismo para puertas de garaje ProMatic



Automatismo para cancelas batientes RotaMatic



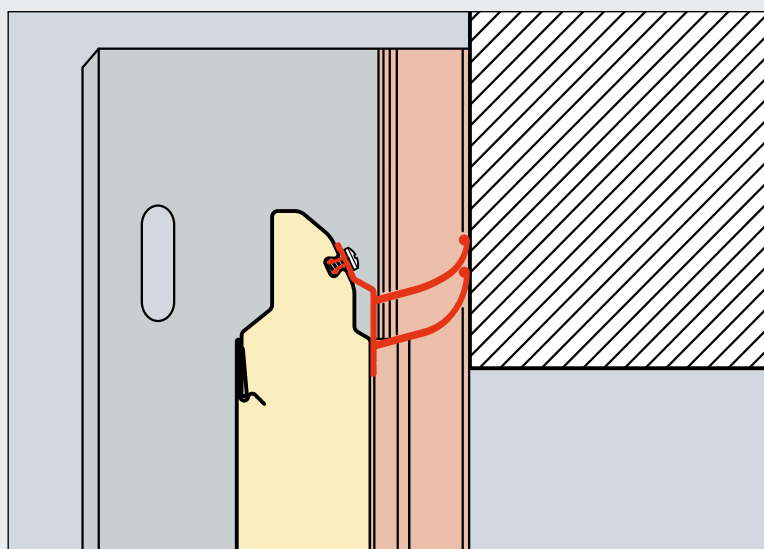
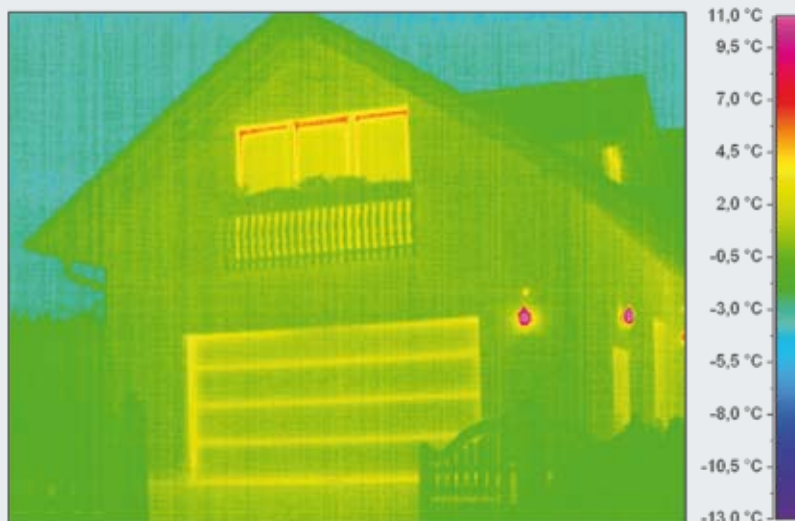
Automatismo para cancelas correderas LineaMatic

ThermoFrame

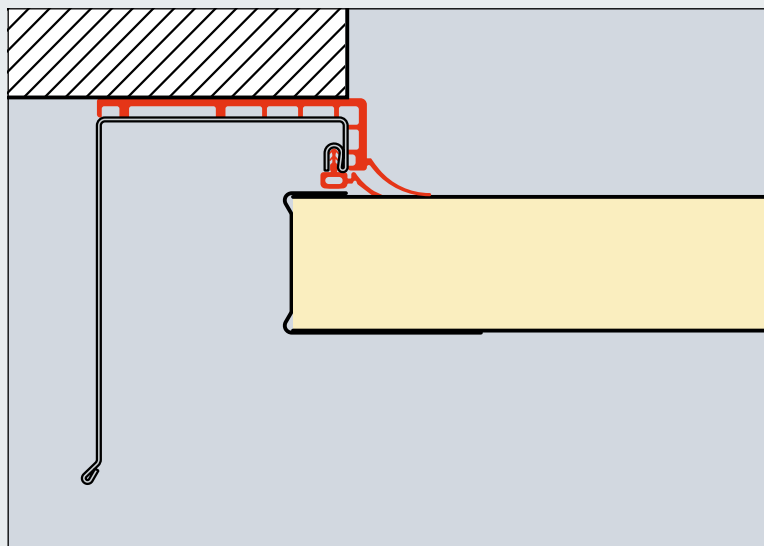
Opcional para todas las puertas seccionales de garaje

- Rotura térmica entre el cerco y la mampostería
- Juntas adicionales para un mejor aislamiento
- Montaje sencillo junto con el cerco

Aislamiento térmico
hasta un **15%** mejor



Tope de dintel



Anclaje lateral

* En caso de una puerta seccional de garaje LPU, de 10m²

Puertas seccionales de garaje

Tarja de compensación para dintel enrasado

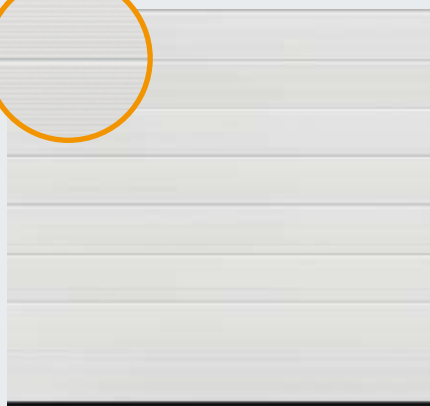
Tarja de compensación para dintel enrasado

Para una transición invisible entre tarja y hoja

- Panel sándwich relleno de espuma PU
- Acanalado S, M y L
- En los acabados Woodgrain, Silkgrain, Micrograin y Decograin
- En 15 colores preferenciales y en RAL a elección



Puertas de garaje Actualización de la gama



LPU con acanalado M, Micrograin



LPU con cuarterones S y puerta peatonal incorporada



LTH con acanalado M, Pino Flandes

Puertas seccionales de garaje

- LPU con acanalado M y acabado Micrograin
- LPU con cuarterones S y puerta peatonal incorporada
- Puerta de madera maciza LTH con acanalado M
- Se suprimen los cuarterones M, L, C y los correspondientes acristalamientos

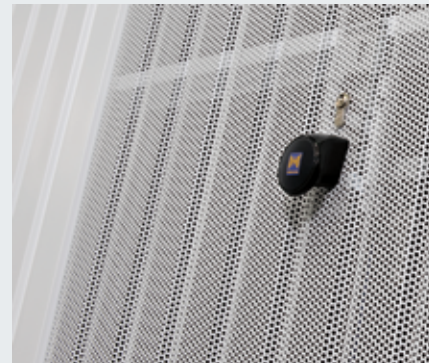
Puertas de garaje

Actualizaciones de la gama

Puerta basculante

Berry N80

- Introducción del modelo 913 con chapa central microperforada, especial para garajes subterráneos



N80 modelo 913

Puertas de garaje comunitario

- Nueva puerta corredera ST 500
- Bisagras ocultas en las puertas peatonales incorporadas:
De serie en el modelo ST 500
Opcional en el modelo ET 500



Puerta corredera para garaje comunitario ST 500



Más informaciones figuran
en el nuevo catálogo.

**a partir de la
primavera del 2011**

Puerta seccional de apertura lateral

Con sistema de automatismo óptimamente adaptado



Puerta seccional de apertura lateral HST

**Movimiento de la puerta suave y uniforme,
así como un guiado de la puerta exacto**

mediante ruedas-guía dobles y carril inferior

Buen aislamiento térmico

gracias a paneles de puertas seccional Hörmann de 42 mm de grosor

Accionamiento seguro

con sistema antipinzamiento Hörmann

3 variantes de diseño

en acanalado M, L y cuarterón S

4 acabados (imitación madera)

Woodgrain, Silkgrain, Micrograin y Decograin Golden Oak

Automatismos óptimamente adaptados

SupraMatic o ProMatic, naturalmente con BiSecur

Campo de medidas

2000 - 6500 mm de ancho

1875 - 3000 mm de alto (acanalado)

2000 - 3000 mm de alto (cuarterones)

Puerta de garaje enrollable RollMatic

También como puerta enrollable exterior



Sólo de Hörmann



RollMatic como puerta enrollable exterior

- Completo incl. automatismo
- Revestimiento del eje de enrollamiento y cerco completo en el color de la puerta
- Revestimiento del muelle de tracción de aluminio con zona visual
- Revestimiento del eje de enrollamiento sólo 100 mm de ancho para cubrir el automatismo, de forma opcional a la izquierda o a la derecha

Puerta peatonal lateral para RollMatic

- Con cerco angular y marco estrecho, construcción idéntica a las puertas peatonales laterales para puertas basculantes Berry



a partir del verano del 2011

Puertas de entrada de aluminio

Más colores, más posibilidades



12 modelos nuevos de 2 colores con aplicación de color

Suministrable en el programa Vario

3 nuevos modelos exclusivos con lacado de color en el acristalamiento

Suministrable en el programa de suministro rápido

Tirador exclusivo de vidrio

Nuevo perfil de marco Caro 70

Ayuda de apertura de la puerta con cerradura H5-Comfort R

como variante de impulso, p. ej. escáner dactilar
o variante Push and Go con H5.



Tirador GG 880



Perfil de marco Caro 70



Para más información, ver el nuevo catálogo.

Puertas de entrada ThermoPro

Más luz, más modelos



Laterales fijos y acristalamientos superiores

para más luz en la entrada de la casa



Para más información, ver el nuevo catálogo.



Modelos de puerta con aspecto acanalado

a juego con las puertas seccionales de garaje



TPS 015



TPS 025

Puertas de acero

Estables y con aislamiento térmico



Puerta universal MZ Thermo

Estructura estable con un alto aislamiento térmico

- Hoja de 46 mm de grosor, con rotura térmica y relleno de espuma dura PU
- Cerco de bloque de aluminio con rotura térmica y umbral inferior con rotura térmica
- Juntas perimetrales dobles
- Alto aislamiento térmico con un valor U de hasta 1,2 W/m²K
- Bloqueo sencillo mediante tirador de material sintético
- De serie en blanco tráfico RAL 9016
- Opcional en versión de sistema antiintrusión certificado

**Aislamiento térmico
hasta un 30%** mejor**

T30

WK2*

Puerta cortafuego y de seguridad WAT

- Puerta ignífuga T30 y con sistema antiintrusión certificado
- Galce grueso con relleno adherido sobre toda la superficie
- Bisagras ajustables en 3 dimensiones
- Bloqueo múltiple con juego de manillar de seguridad DIN 18257 clase ES1 y 3 bulones de seguridad contra el apalancamiento
- De serie en blanco tráfico RAL 9016
- Opcional en RAL a elección y en los acabados decorativos (imitación madera)*** como, p. ej. haya, Golden Oak, Rosewood, etc.



* Sistema antiintrusión certificado

** En comparación con una puerta universal convencional

*** Sólo hoja - cerco en color RAL a juego

Puertas multifunción

Producido de forma sostenible
para construcciones orientadas al futuro



			
EPD Multifunktionstüren Environmental Product Declaration nach ISO 14025 und prEN 15804			
Multifunktionstüren (Firmen-EPD) Hörmann KG Freisen			
			
			
Deklarationsnummer EPD-MT-0.1 November 2010			
			

breeam



Institut Bauen
und Umwelt e.V.



Con comprobación y confirmación de sostenibilidad

como único fabricante de puertas cortafuego
y cortahumo, puertas de seguridad y puertas
universales:

Declaración de producto medioambiental EPD
según ISO 14025, confirmado por el instituto ift Rosenheim

Comprobado según las normas "Product Category Rules"
Normas PCR para puertas del instituto ift Rosenheim GmbH,
edición PCR-TT-0.1

Balance ecológico confirmado
según DIN ISO 14040 / 14044



Puertas multifunción

De serie con exclusivo cierrapuertas
con guía de deslizamiento



T30

T60

T90

RS

Exclusivo cierrapuertas con guía de deslizamiento HDC 35

- Para todas las puertas multifunción de 1 hoja con cierrapuertas de planta
- De serie sin incremento de precio
- Bajo consulta también para puertas de 2 hojas
- También para puertas de interior para edificios públicos, puertas cortafuego y cortahumo STS/STU, así como elementos de marcos tubulares

Puertas multifunción

Acristalamiento enrasado



T30

RS

Acristalamiento enrasado

para puertas cortafuego y cortahumo T30/RS H3

a partir de la primavera del 2011

Puertas multifunción

Alto nivel de aislamiento acústico
de hasta 61 dB

61 dB



T30

Puertas cortafuego T30 de acero como puerta exterior

- Aislamiento térmico con un valor U de 1,9 W/m²K

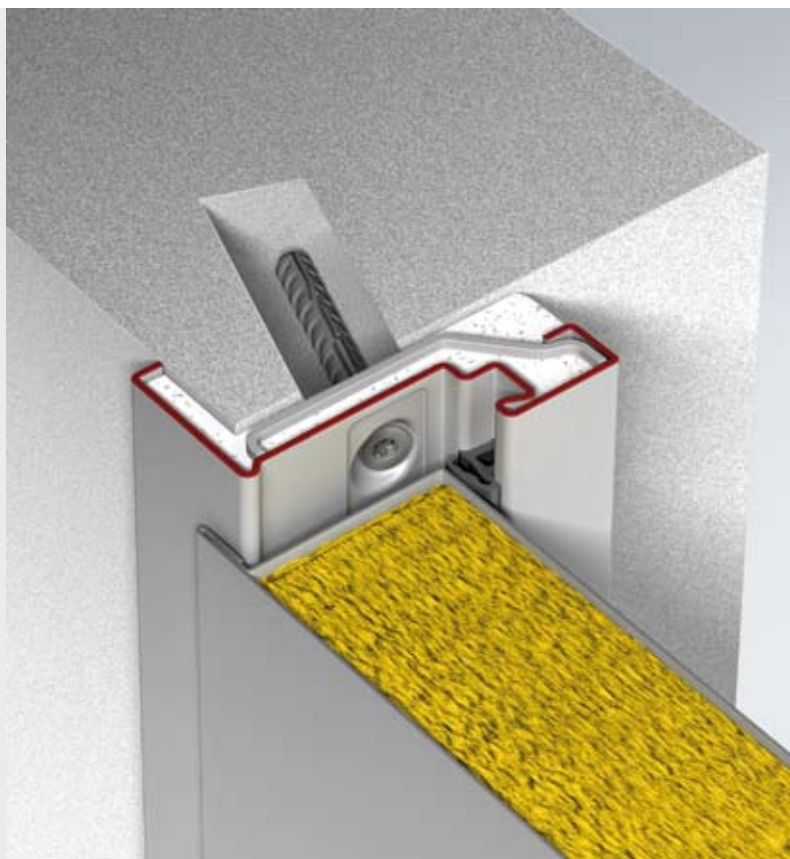
dB

Puertas acústicas HS75 y H16S

- Versión con alto nivel de aislamiento acústico
- Factor de aislamiento acústico de hasta 61 dB

Sistema de cercos para puertas multifunción

Flexible, variable y fácil de montar



T30*

RS

WK

MZ

Cerco angular con fijación diagonal Montaje sencillo y rápido

- Posicionar el cerco
- Taladrar los orificios de fijación
- Colocar el taco y el tornillo
- Atornillar el cerco y listo
- En caso necesario revocar
- Listo

T30

T60

T90

RS

dB

WK

MZ

Suministro previo del cerco

- Para todas las puertas multifunción con bisagras 3D
- Instalación flexible y más opciones para el montaje
- Los cercos incl. bisagras 3D pueden montarse ya durante la fase construcción del edificio
- La hoja se monta una vez acabada la construcción evitando así que se dañe o ensucie

* T30: Sólo H3.

WK: Sistema antiintrusión certificado

Elementos de marcos tubulares acristalados sobre toda la superficie

Ahora como puerta exterior



T30

Puerta cortafuego exterior T30 de aluminio

- Aislamiento térmico con un valor U de 2,2 W/m²K
- Umbral inferior con rotura térmica
- Suministrable con tirador de barra HÖ 810 con consola recta o tirador de barra HÖ 75-2 con consola inclinada

T30

Cierrapuertas con guía de deslizamiento HDC 35

T90

Opcional para elementos cortafuego y cortahumo T30/T90/RS de acero y aluminio

RS



Sólo de Hörmann



T30

RS

Bisagras ocultas y conducto para cableado cubierto

para puertas cortafuego y
cortahumo T30/RS de aluminio

T30

RS

Puerta corredera automática T30

para el uso en vías de emergencia

Puertas enrollables industriales

Con innovadora técnica de muelles de tracción



Puerta enrollable industrial SB

La nueva puerta enrollable económica de Hörmann con técnica de muelle de tracción para cuidar la puerta y el automatismo

Automatismo WA 300 R con cuadro de maniobra integrado

sin anclaje lateral adicional, listo para montar, fácil de ampliar (ver página 25)

De serie con función de arranque y parada suaves

para un movimiento de puerta sin desgaste y uniforme

Manejo sencillo como puerta enrollable manual

mediante cadena manual

Carriles-guía de aluminio compactos

para un montaje rápido y sencillo, con perfiles de deslizamiento de material sintético y juntas de cepillo integrados

Campo de medidas

ancho hasta 5.000 mm, alto hasta 4.500 mm

Espacio necesario reducido

sólo 160 mm de anclaje lateral



Pulsador industrial DTH-T





Manejo manual mediante cadena manual



Técnica de muelle de tracción y carril-guía de aluminio con perfiles de deslizamiento de material sintético y juntas de cepillo situadas en el interior

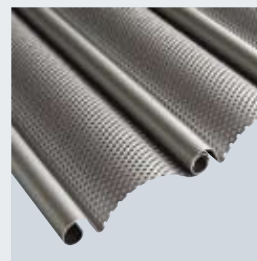
Variantes de persianas



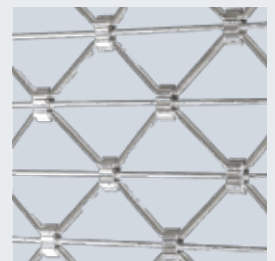
Decotherm S
Decotherm A



HR 120 A



HR 120 aero



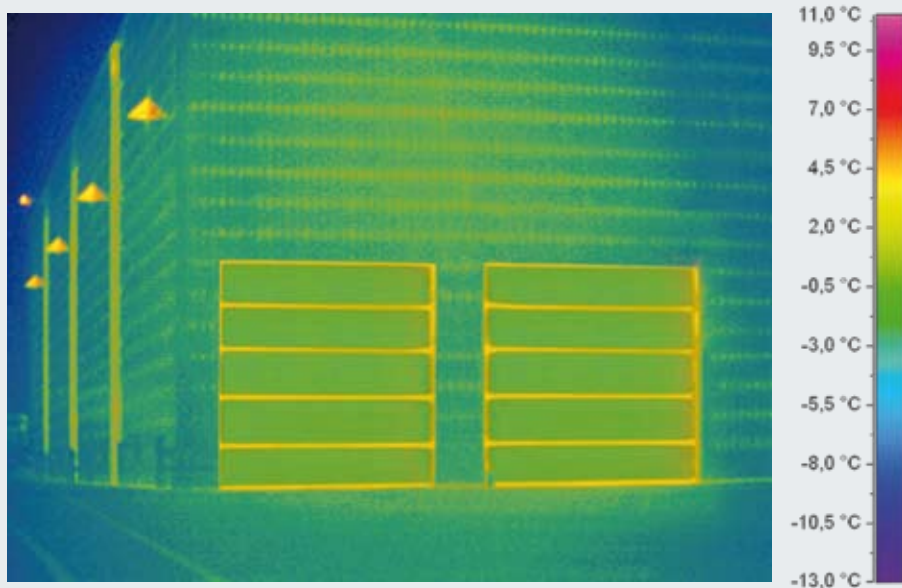
HG-L

ThermoFrame

Opcional para todas las puertas seccionales industriales

- Rotura térmica entre el cerco y la mampostería
- Juntas adicionales para un mejor aislamiento
- Montaje sencillo junto con el cerco

Aislamiento térmico
hasta un **20%*** mejor



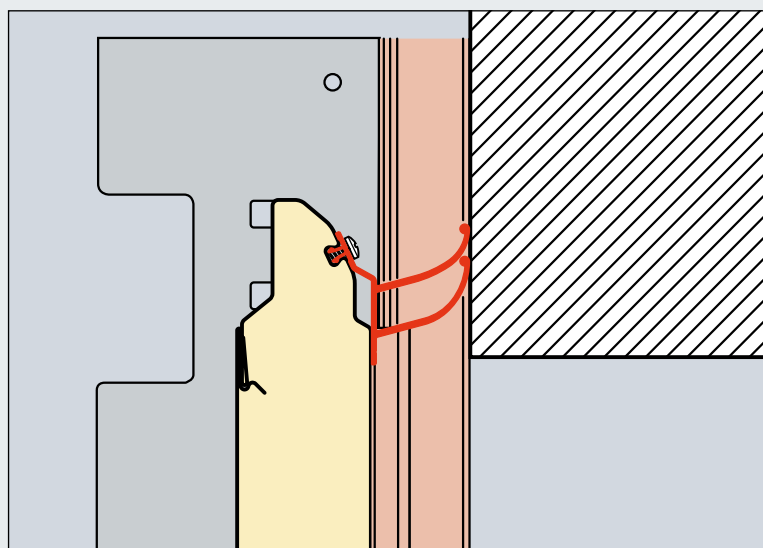
Puerta seccional industrial DPU

con excelente aislamiento térmico

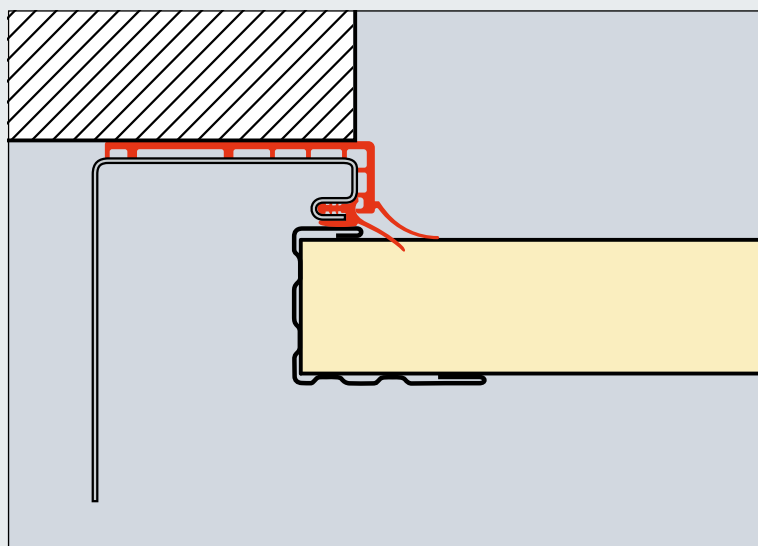
- Nuevo perfil de alojamiento de PVC
- Nuevo perfil de dintel de PVC con labio doble
- Con conexión al cerco ThermoFrame

Aislamiento térmico
hasta un **40%**** mejor

con un excelente valor U_d
de 0,64 W/m²K en caso
de una puerta DPU, 3 x 3 m



Tope de dintel



Anclaje lateral

* En caso de puerta seccional industrial SPU, 2 x 2 m

** En caso de puerta seccional industrial DPU, 2 x 2 m

Puertas seccionales industriales

Nueva solución de automatismo
con función de arranque y parada suaves de serie



Automatismo para puerta industrial WA 300

De serie con función de arranque y parada suaves

para un movimiento de puerta sin desgaste y uniforme

Montaje sencillo

No se requiere ninguna protección contra accidentes ni ningún interruptor de cable flojo. De esta forma también puede prescindirse de un cableado sobre la hoja.

Óptimamente adaptado

mediante 4 variantes de guías



Variante de montaje diagonal

De serie con cuadro de maniobra integrado

- Sin costes de montaje adicionales, fácil de ampliar
- Pulsador de manejo y desbloqueo de mantenimiento directamente en el automatismo
- Programación mediante interruptores DIL
- Pulsador "Abrir-Parar-Cerrar" para conexión opcional
- Limitación de la fuerza en "Puerta abierta"/"Puerta cerrada"
- Ampliación posible con receptor vía radiofrecuencia externo
- 1 salida de relé para conectar p. ej. lámparas de señalización o bloqueo en caso de rampa niveladora
- Desbloqueo rápido opcional para accionamiento de emergencia

Opcional con cuadro de maniobra externo en carcasa o semicarcasa

- Programación mediante indicador de 7 segmentos doble
- Control "Abrir-Parar-Cerrar" integrado
- Limitación de la fuerza en "Puerta abierta"/"Puerta cerrada"
- Ampliación posible con receptor vía radiofrecuencia externo
- 1 salida de relé para conectar p. ej. lámparas de señalización
- 1 ranura de inserción para pletina de función (semicarcasa)
- 2 ranuras de inserción para pletina de función (carcasa completa)
- Desbloqueo rápido opcional para accionamiento de emergencia



Variante de montaje vertical



Pulsador industrial DTH-T

a partir del verano del 2011

Puerta de apertura rápida espiral

Diseño exclusivo con aislamiento térmico excelente



Puerta espiral HS 7030 PU

Rapidez en un diseño exclusivo

Elegante acabado Micrograin

de serie en aluminio blanco RAL 9006

**Paneles sándwich
rellenos de espuma PU**

con un valor U_d de $1,95 \text{ W/m}^2\text{K}$ (en caso de una superficie de puerta de 25 m^2)

**Desconexión automática
sin contacto**

mediante rejilla fotoeléctrica de seguridad de serie

Acrilamiento DURATEC

con máxima resistencia a los arañazos

Montaje y mantenimiento sencillos

gracias a rejilla fotoeléctrica de serie sin otras instalaciones en la puerta, como p. ej. protección contra accidentes



Vista exterior
con acabado Micrograin



Vista exterior
con acrilamiento DURATEC

Puertas de apertura rápida flexibles

Montaje y mantenimiento especialmente sencillos de serie



Sólo de Hörmann



Rejilla fotoeléctrica de serie para todas las puertas de apertura rápida flexibles*

Protección óptima del nivel de cierre

mediante supervisión de toda la superficie hasta 2500 mm

Desconexión automática libre de contacto

para más seguridad

Integrado de forma discreta en la guía de puerta

de modo que no existe peligro de daños

Montaje y mantenimiento sencillos

sin instalaciones en la puerta, como p. ej. protección contra accidentes

Sistema anticolidión controlado vía radiofrecuencia

para puertas SoftEdge

* Excepto puertas especiales

Novedades del sector de equipamientos de carga y descarga

Rampas niveladoras, abrigos de muelles y Dock Control



Hörmann Dock Control

- Acoplamiento seguro
- Carga y descarga seguras gracias a procesos regulados
- Aviso ante peligros de seguridad

Nuevos conjuntos de bancada y rampa niveladora HRS/HRT

- Combinación óptima de rampa niveladora y bancada
- Eficiencia energética: montando la rampa delante de la nave no se crea ningún puente frío
- Subestructura ideal para un túnel isotérmico

Nuevas rampas niveladores mecánicas

- Para pequeñas diferencias de alto
- Para el montaje en el suelo de la nave o delante de la nave
- Manejo sencillo

Nuevo abrigo de muelle de lona DSL-H

- Marco delantero para levantar
- Evita daños por movimientos verticales de los vehículos
- Ideal para vehículos que acoplan a bastante altura y contenedores de sustitución

Nuevo testigo de carga LED

- Consumo energético reducido
- Vida útil considerablemente más larga
- Buena iluminación del vehículo

Para más información, ver el flyer de novedades del sector de equipamientos de carga y descarga.

