

NUEVO

Puertas exteriores aisladas con rotura térmica



Puertas para su hogar

Calidad desde el sótano hasta la buhardilla







Puerta de seguridad KSI Thermo // NUEVO	4
Puerta de seguridad KSI	6
Puerta de uso general MZ Thermo // NUEVO	8
Puerta de uso general MZ	10
Puerta cortafuego H8-5	12
Puerta multifuncional H3D	14
Puerta cortafuego y de seguridad WAT // NUEVO	16
Puerta interior ZK	18
Colores y acabados decorativos	21
Cercos de acero	22
Resumen de medidas	24
Programa	26

Para obras nuevas y reformas

Puertas de calidad de acero

Hörmann ofrece la puerta apropiada para todos los sectores de la casa: Para una entrada segura al sótano, el cuarto de herramientas, el cuarto de ocio, el cuarto de los niños, el dormitorio, la buhardilla o el paso entre el garaje y la casa.

Gracias a la clasificación de cada puerta verá a simple vista los valores que alcanza la puerta para las distintas funciones: desde óptimo (★★★★★ / 5 estrellas) a no apto (ninguna estrella).

*Aislamiento térmico hasta un 30 % mejor en comparación con una puerta de uso general / de seguridad nueva

Productos de la portada (desde la izquierda): Puerta cortafuego H8-5 en blanco grisáceo RAL 9002, puerta exterior de seguridad KSI Thermo en antracita RAL 7016, puerta de interior ZK en antracita RAL 7016.

Ilustración a la izquierda: Puerta multifunción H3D, lacada en la obra en antracita RAL 7016

Los colores y acabados representados no son vinculantes por motivos técnicos de impresión.

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

Puerta de seguridad KSI Thermo

Calidad de marca con la ventaja doble:

un alto nivel de seguridad y el mejor aislamiento térmico

NUEVO



La nueva puerta de seguridad KSI Thermo cautiva con sus numerosas ventajas: Gracias a la hoja con rotura térmica ofrece el mejor aislamiento térmico y cuenta, además, con un equipamiento de seguridad antiintrusión CR 2. Le recomendamos esta puerta de calidad como cierre exterior para el sótano, los edificios secundarios y los garajes.



Datos de referencia del producto

Protección antiintrusión

★★★★★

Aislamiento térmico

★★★★★

Aislamiento acústico

★★

Protección cortafuego

Carga

★★★★★

Estabilidad de forma

★★★★★

Puerta exterior para

- sótanos
- edificios secundarios calefactados
- garajes con acceso a la casa

Puerta completa lista para instalar

Hoja y cerco **con rotura térmica**, acabado galvanizado y lacado en blanco tráfico (similar a RAL 9016).

1 hoja

Antiintrusión CR 2

según DIN V EN V 1627 en el lado opuesto a las bisagras.

Aislamiento térmico

$U_D = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$



Colores y acabados decorativos [Página 21](#)

Resumen de medidas [Página 24](#)

Aislamiento térmico como en las puertas de entrada

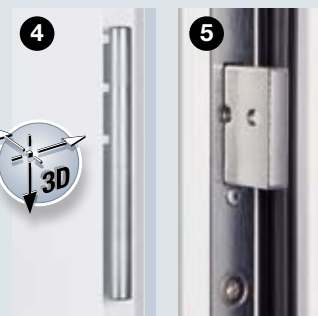
El ahorro energético es hoy más que nunca un tema de suma importancia para todos los sectores de la casa. La puerta de seguridad KSI Thermo le ofrece un alto nivel de aislamiento térmico gracias a la rotura térmica de la hoja rellena de espuma rígida PU, el cerco y el umbral inferior, así como a las juntas dobles en todo el perímetro. Así, la puerta KSI Thermo alcanza un valor de aislamiento térmico comparable con el de las puertas de entrada.

Seguridad de serie

Las puertas del sótano y las puertas laterales suelen ser los puntos débiles en cuanto a la seguridad. La puerta KSI Thermo le ofrece el mejor equipamiento de seguridad: los 2 pasadores basculantes cónicos y los 2 bulones de seguridad adicionales, así como 1 pestillo de cerradura se enclavan en las chapas de cierre del cerco ajustando la puerta fijamente. Tres bulones de seguridad adicionales dispuestos en el lado de las bisagras y las 3 bisagras de rodillos hacen prácticamente imposible la apertura de la puerta por apalancamiento.

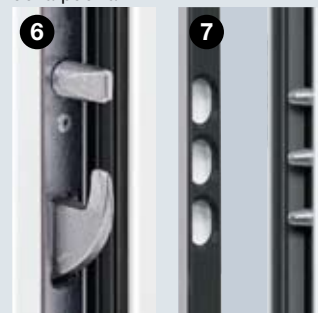


El mejor aislamiento térmico gracias a la rotura térmica en la hoja, el cerco y el umbral inferior



Bisagras de rodillos ajustables tridimensionalmente para un funcionamiento ligero de la puerta

Pestillos para seguridad de serie



Pasador basculante con bulón de seguridad

Bulones de seguridad en el lado de las bisagras



Puerta de seguridad KSI

Desde hace muchos años, la clásica puerta que le ofrece más seguridad



Las entradas a sótanos, edificios secundarios o garajes frecuentemente están equipadas con puertas viejas que se pueden forzar en pocos segundos. Y, no se olvide: Una vez abierta la puerta del sótano, es fácil acceder a toda la casa. Por este motivo, le recomendamos para estos sectores de la casa la puerta de seguridad KSI con el equipamiento de seguridad de serie.

Datos de referencia del producto

Protección antiintrusión

★ ★ ★ ★ ★

Aislamiento térmico

★ ★ ★

Aislamiento acústico

★ ★

Protección cortafuego

Carga

★ ★ ★ ★ ★

Estabilidad de forma

★ ★ ★ ★ ★

Puerta exterior para

- sótanos
- edificios secundarios sin calefactar
- garajes individuales

Puerta completa lista para instalar

Hoja y cerco, acabado galvanizado y con imprimación base electrostática en blanco tráfico (similar a RAL 9016).

1 hoja

Antiintrusión CR 2

según DIN V EN V 1627 en el lado de bisagras y en el lado opuesto a las bisagras.

Aislamiento térmico

$U_D = 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

Insonorizante

con junta inferior escamoteable
Rw aprox. 32 dB

Clase climática III

según RAL-RG 426

Grupo de exigencia S

según RAL-RG 426



Colores y acabados decorativos Página 21

Resumen de medidas Página 24

Hoja estable

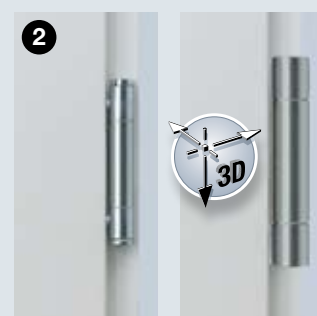
La puerta KSI convence por su **hoja** de panel sándwich de 40 mm de grosor, con galce grueso en 3 lados y chapa de acero por ambos lados (0,8 mm). El marco de refuerzo perimetral y el relleno de lana mineral encolada sobre toda la superficie garantizan la estabilidad de la hoja. La junta EPDM en 3 lados y la junta labial doble (incl. umbral semirredondo de aluminio como remate inferior) sellan la puerta de forma fiable. Así, siempre estará seguro de la funcionalidad y estanqueidad de la puerta. Hörmann le ofrece esta puerta como elemento completo con cerco.

Gran seguridad

Gracias a la seguridad de serie de la puerta KSI usted y su familia podrán descansar tranquilamente por la noche: La puerta dispone de un juego de manillera man. / pomo de seguridad con protección antitracción y antitaladro. Mediante los bulones de acero macizo en el lado de las bisagras es prácticamente imposible abrir la puerta por apalancamiento. La puerta KSI ha sido comprobada según la norma europea DIN V EN V 1627 en el lado de las bisagras y en el lado opuesto a las bisagras, y ha obtenido la clase de resistencia 2.



Cerco angular de 1,5 mm de grosor con junta perimetral



Bisagra de 3 piezas (estándar)

Bisagra VX ajustable tridimensionalmente (bajo pedido)



Juego de manillera man. / pomo de seguridad con protección contra antitracción y antitaladro

Pestillos para seguridad de serie



Bulones de seguridad de acero macizo en el lado de las bisagras

Puerta de uso general MZ Thermo

La puerta exterior con rotura térmica
con los mejores valores de aislamiento térmico

NUEVO



La nueva puerta de uso general MZ Thermo no sólo convence por su muy robusta calidad. Gracias a la rotura térmica ofrece un aislamiento térmico hasta un 30 % mejor que una puerta de uso general convencional. Está disponible con o sin acristalamiento, y en una gran variedad de colores y acabados decorativos.



Datos de referencia del producto

Protección antiintrusión

★ ★

Aislamiento térmico

★ ★ ★ ★ ★

Aislamiento acústico

★ ★

Protección cortafuego

Carga

★ ★ ★ ★ ★

Estabilidad de forma

★ ★ ★ ★ ★

Puerta exterior para

- sótanos
- edificios secundarios calefactados
- garajes con acceso a la casa
- cuartos de herramientas y de ocio

Puerta completa lista para instalar

Hoja y cerco **con rotura térmica**, acabado galvanizado y lacado en blanco tráfico (similar a RAL 9016).

1 hoja

Aislamiento térmico

TPS 011: $U_D = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

TPS 021: $U_D = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

Acrilamiento TPS 021

Acrilamiento doble de aislamiento (24 mm) con un valor U de hasta $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Con marco de acrilamiento de material sintético "Roundstyle".



Colores y acabados decorativos [Página 21](#)

Resumen de medidas [Página 24](#)

Alto nivel de aislamiento térmico

Con la nueva puerta de uso general MZ Thermo reducirá de forma sostenible las pérdidas de calor en casa. La hoja rellena de espuma rígida PU, el cerco y el umbral inferior cuentan con una rotura térmica. Combinado con las juntas dobles perimetrales dispuestas a los cuatro lados, la puerta está dotada de una óptima estanqueización y le ofrece un aislamiento térmico hasta un 30 % mejor que cualquier puerta de uso general convencional.

Estabilidad y funcionalidad

Con su hoja de 46 mm de grosor completamente rellena, la puerta MZ Thermo es muy estable y robusta. Gracias a las bisagras de rodillos ajustables en tres dimensiones, la puerta puede ajustarse perfectamente.

Con o sin acristalamiento Para que pueda aprovechar la luz natural,

por ejemplo en su cuarto de herramientas o en el cuarto de ocio, la puerta MZ Thermo está disponible, bajo pedido, con acristalamiento. La variante acristalada también se caracteriza por su elevado aislamiento térmico gracias al acristalamiento con aislamiento doble.



TPS 011

TPS 021

2 modelos para elegir: con hoja sobre toda la superficie o con acristalamiento



El mejor aislamiento térmico gracias a la rotura térmica en la hoja, el cerco y el umbral inferior



Puerta de uso general MZ

La económica y estable puerta para uso en el interior y en el exterior



Desde hace más de cuatro décadas la probada puerta de uso general en el interior y exterior, gracias a su estabilidad y resistencia al uso y a las influencias ambientales. La puerta MZ está disponible en versión de una o dos hojas y, bajo consulta, con acristalamiento.

Datos de referencia del producto

Protección antiintrusión

★ ★

Aislamiento térmico

★ ★ ★

Aislamiento acústico

★ ★ ★

Protección cortafuego

Carga

★ ★ ★ ★ ★

Estabilidad de forma

★ ★ ★ ★ ★

Puerta de uso interior y exterior para

- edificios secundarios sin calefactar
- cobertizos para herramientas
- almacenes

Puerta completa lista para instalar

Hoja y cerco, acabado galvanizado y con imprimación base electrostática en blanco grisáceo (similar a RAL 9002).

1 ó 2 hojas

Aislamiento térmico

$U_D = 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

Aislamiento acústico

Rw aprox. 39 dB*

Funciones adicionales posibles:

Ignífugo T30*

Como puerta cortafuego H8-5 hasta unas medidas de puerta de 1000 x 2125 mm (ver página 12)

* En puertas sin acristalamiento y con cerco angular

Estabilidad para usted

La puerta completa lista para montar con la hoja de panel sándwich de 45 mm de grosor, con galce a 2 lados y un grosor de chapa de 0,9 mm, aislamiento de lana mineral y refuerzo de acero es muy robusta. La puerta ofrece un elevado nivel de seguridad gracias a los 2 bulones de seguridad de acero macizo. El cerco angular de 2 mm de grosor con junta EPDM perimetral sella la puerta de forma estanca y cuenta con una guía de tope de fácil desmontaje. Bajo pedido, la puerta está disponible asimismo con un cerco de bloque y una junta EPDM en 3 lados.

Aproveche la luz del día

Hörmann también le ofrece la puerta de uso general MZ con un acristalamiento, que por motivos de seguridad, se realiza en un diseño muy estrecho. De esta forma podrá aprovechar la luz natural en el interior. De serie se equipa con un acristalamiento armado con alambre de 7 mm -bajo pedido con un acristalamiento armado con alambre de aislamiento de 20 mm- con una visión libre de 230 x 1360 mm. El marco del acristalamiento de aluminio de color natural está fijado mediante listones de sujeción del acristalamiento en el lado opuesto a las bisagras (opcionalmente en el lado de las bisagras).



Cerco angular de 2 mm de grosor con junta perimetral



Bajo consulta con acristalamiento



Puerta cortafuego H8-5

La puerta para el cuarto de la calefacción más vendida en Europa



La puerta cortafuego H8-5 ofrece desde hace decenas de años un máximo en seguridad para los cuartos de la calefacción y del depósito de fuel. Esta puerta es el mejor ejemplo de la gran competencia de Hörmann en protección ignífuga que ponemos a su disposición.



Datos de referencia del producto

Protección antiintrusión

★ ★

Aislamiento térmico

★ ★

Aislamiento acústico

★ ★ ★

Protección cortafuego

★ ★ ★ ★ ★

Carga

★ ★ ★ ★ ★

Estabilidad de forma

★ ★ ★ ★ ★

Puerta de interior para

- cuarto de la calefacción
- cuarto del depósito de fuel

Puerta completa lista para instalar

Hoja y cerco, acabado galvanizado y con imprimación base electrostática en blanco grisáceo (similar a RAL 9002).

1 hoja

Reversible derecha / izquierda

Ignífuga T30

según DIN EN 1634

Aislamiento térmico

según EN ISO 12567-1

$U_D = 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

Insonorizante

según DIN 52210

Rw aprox. 39 dB*

Funciones

adicionales posibles:

Cortahumo

según DIN 18095

con cierrapuertas superior, junta cortahumo y tope inferior**.

* En caso de junta perimetral

** No adecuado para vías de emergencia

Hoja estable

La hoja de paneles sándwich de 45 mm de grosor, con galce a 2 lados y un grosor de chapa de 0,9 mm es muy estable, y, además, está dotada de un aislamiento de lana mineral ignífuga, un refuerzo de acero y 2 bulones de seguridad de acero. La cerradura y el juego de manillería son aptos para bombines y llaves de borja (BB); el suministro incluye una llave de borja.

Protección cortafuego integrada

En la puerta y en la tapa de registro el material protector contra incendios no está al descubierto, sino cubierto sobre todo el ancho en la parte frontal de forma enrasada.

Estanqueidad perimetral

El cerco angular de 2 mm de grosor con junta perimetral sella la puerta cortafuego H8-5 de forma segura. En caso de suelos planos puede retirarse fácilmente la guía de tope inferior.

También como puerta cortahumo

Bajo consulta, la puerta H8-5 puede equiparse con complementos adicionales como un cierrapuertas superior, una junta cortahumo y un tope inferior** para cumplir los requisitos de una puerta cortahumo.



Cerco angular de 2 mm de grosor con junta perimetral



Para los cuartos del depósito de fuel se recomienda el modelo H8-5 como registro cortafuego



Puerta multifuncional H3D

La puerta funcional para el paso entre el garaje y la vivienda



Debido al peligro de incendio, la Ley prescribe el uso de una puerta cortafuego para el paso entre el garaje y la casa. La puerta multifunción H3D es la mejor elección para este sector tan sensible. Bajo pedido, también está disponible en versión estanca al humo para impedir el paso de los posibles gases de escape e insonorizante para atenuar el ruido al arrancar.



Datos de referencia del producto

Puerta de interior

para el paso entre el garaje y la vivienda

Puerta completa lista para instalar

Hoja y cerco, acabado galvanizado y con imprimación base electrostática en blanco grisáceo (similar a RAL 9002).

1 ó 2 hojas

Ignífuga T30

según DIN EN 4102

Aislamiento térmico

$U_D = 1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$

Funciones / complementos adicionales posibles:

Cortahumo

según DIN 18095

con los siguientes complementos adicionales:

- Junta inferior escamoteable o perfil de cierre de aluminio con junta
- Cierrapuertas superior y bombín

Insonorizante*

según DIN EN ISO 717.1

con los siguientes complementos adicionales:

- Junta inferior R_w 37 dB
- Perfil de remate de aluminio R_w 41 dB
- Guía de tope R_w 44 dB

Antiintrusión CR 2**

según DIN EN V 162

con los siguientes complementos adicionales:

- 2 bulones de seguridad adicionales
- Cilindro de cierre DIN 18252, P-3-BS con protección antitaladro
- Herrajes de seguridad de aluminio DIN 18257, clase ES1

Acrilamientos

- Acrilamiento transparente ignífugo F30
- Tenga en cuenta: Las puertas acristaladas requieren un cierrapuertas superior.

* Los valores de aislamiento acústico se refieren a puertas de superficie completa sin acristalamiento no montadas en hormigón poroso.

** La clase de resistencia CR 2 se refiere a puertas sin acristalamiento no montadas en tabiques prefabricados.

Protección antiintrusión

★ ★

Aislamiento térmico

★ ★

Aislamiento acústico

★ ★ ★

Protección cortafuego

★ ★ ★ ★ ★

Carga

★ ★ ★ ★ ★

Estabilidad de forma

★ ★ ★ ★ ★

Hoja robusta

La hoja de paneles sándwich de 45 mm de grosor está dotada de un aislamiento de lana mineral, un refuerzo de acero y bulones de seguridad de acero. El cerco angular de 2 mm de grosor tiene una junta EPDM en 3 lados, y es fácil de montar mediante anclajes de taca para paredes.

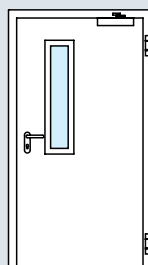
Acrilamiento opcional

Bajo pedido, la puerta multifunción H3D está disponible con acristalamiento transparente ignífugo para una mayor entrada de luz. Estas puertas están equipadas con un cierrapuertas superior adicional.

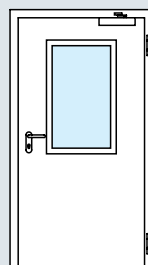
Complementos para funciones adicionales

Con diferentes complementos adicionales se puede aumentar la insonorización y la protección antiintrusión de la puerta H3D, además, también puede equiparse como puerta cortafuego.

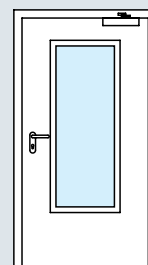
La puerta H3D están disponible en cuatro variantes con acristalamiento transparente ignífugo F30



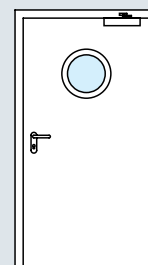
Acrilamiento Ilustración 1



Acrilamiento Ilustración 2



Acrilamiento Ilustración 3



Acrilamiento circular \varnothing 300, 400, 500 mm



Puerta cortafuego y de seguridad WAT Para el paso entre el garaje y la vivienda

NUEVO



Gracias a sus características cortafuego y de seguridad de serie, la nueva puerta WAT es la mejor elección para el paso entre el garaje y su vivienda. Además, con su hoja en versión de galce grueso y las más variadas posibilidades en cuanto al color y el acabado, puede combinarse perfectamente con las puertas de interior de su hogar.



Datos de referencia del producto

Protección antiintrusión

★ ★ ★ ★ ★

Aislamiento térmico

★ ★

Aislamiento acústico

★ ★

Protección cortafuego

★ ★ ★ ★ ★

Carga

★ ★ ★ ★ ★

Estabilidad de forma

★ ★ ★ ★ ★

Puerta de interior

para el paso entre el garaje y la vivienda

Puerta completa lista para instalar

Hoja y cerco galvanizados y lacados en blanco tráfico (similar a RAL 9016).

1 hoja

Ignífuga T30

según DIN EN 1634

Antiintrusión CR 2**

según DIN EN V 1627

Aislamiento térmico

$U_D = 2,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

Insonorizante

según DIN 52210

Rw aprox. 30 dB



Colores y acabados decorativos Página 21

Resumen de medidas Página 24

Estable y funcional

La puerta WAT es una puerta muy estable ya que cuenta con una hoja de paneles sándwich en versión de galce grueso con un refuerzo encolado sobre toda la superficie, así como una chapa de acero a ambos lados. Gracias a las bisagras ajustables tridimensionalmente y las juntas dobles perimetrales siempre están aseguradas la funcionalidad y la estanqueidad de la puerta.

Seguridad y protección cortafuego de serie

El bloqueo múltiple de la puerta WAT con un juego de manillería man./pomo de seguridad con protección antitracción y antitaladro, así como los 3 bulones de acero contra el apalancamiento le ofrecen un elevado estándar de seguridad. Junto con la función cortafuego que resiste al fuego durante al menos 30 minutos, la puerta WAT es la elección ideal si desea una protección cortafuego y seguridad.

Diferentes acabados

Hörmann le ofrece la puerta WAT en diferentes acabados, p. ej. la versión Decograin. Gracias al aspecto natural imitación madera hasta en los mínimos detalles, la puerta congenia óptimamente con las demás puertas de su casa.



Hoja estable en versión de galce grueso



Juego de manillería man./pomo de seguridad con protección contra antitracción y antitaladro



Bisagras de rodillos ajustables tridimensionalmente para un funcionamiento ligero de la puerta

Un bulón de acero macizo en el lado de las bisagras ofrece protección contra el apalancamiento



Puerta de interior ZK

La hoja resistente y económica para diseñar individualmente



Desde hace muchos años las puertas ZK de Hörmann se han probado como puertas robustas para todas las habitaciones, desde el sótano hasta la buhardilla. La puerta ZK mantiene su forma y, gracias a su resistente acabado de alta calidad, es insensible a las manchas y fácil de limpiar. Esto es una calidad segura a un precio económico.

Datos de referencia del producto

Protección antiintrusión

Aislamiento térmico

★ ★

Aislamiento acústico

Protección cortafuego

Carga

★ ★ ★ ★

Estabilidad de forma

★ ★ ★ ★ ★

Puerta de interior para

- sótanos
- cuartos de los niños
- Acceso a buhardillas no habitables

Hoja o puerta completa lista para montar

Hoja y cerco galvanizados y lacados en blanco tráfico (similar a RAL 9016).

1 ó 2 hojas

Aislamiento térmico

$U_D = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

Aislamiento acústico

Rw aprox. 25 dB*

Clase climática III

según RAL-RG 426

Grupo de exigencia S

según RAL-RG 426

* En puertas sin acristalamiento y con cerco angular

Complementos

Página 20



Colores y acabados decorativos

Página 21

Resumen de medidas

Página 24

Hoja estable

La robusta hoja de paneles sándwich de 40 mm de grosor y su galce grueso en 3 lados está compuesta de una chapa de acero galvanizado (0,6 mm), un refuerzo de nido de abejas encolado sobre toda la superficie que le da una gran estabilidad de forma.

Buen equipamiento de serie

La puerta de interior ZK se suministra de serie con cerradura montada y bisagras superiores galvanizadas con brillo V0020 atornilladas fijamente en los refuerzos, pero sin juego de manillar.

Como hoja simple o lista para montar con el cerco

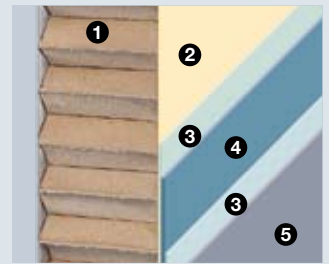
La puerta de interior ZK se suministra según sus deseos como simple hoja o como puerta completa lista para montar, es decir, con juego de manillar y cerco angular especial en blanco tráfico.

Cierre suave y silencioso

La puerta dispone de una cerradura empotrada para juego de manillar man./pomo según DIN 18251 clase 3, con perforación para bombín (medida del cuadradillo 55 mm). La puerta ZK que cuenta de serie con un gatillo de material sintético y un pestillo de acero, adaptador de borja y llave -bajo pedido con bombín- cierra de forma ligera y silenciosa.

Montaje flexible

Gracias a la compensación de altura y la superficie para diseñar individualmente, las puertas ZK son apropiadas para las reformas en todas las habitaciones desde el sótano hasta la buhardilla. La puerta se puede montar de forma flexible en los cercos estándar existentes y en todos los cercos de acero de Hörmann (preparados para las bisagras de la serie V 8000).



- 1 Núcleo tipo nido de abejas
- 2 Pegamento
- 3 Capa de cinc
- 4 Acero
- 5 Imprimación electrostática / recubrimiento de láminas



La superficie lisa y sedosa de la puerta puede diseñarse individualmente.



La parte inferior de la hoja puede recortarse a la medida necesaria. Gracias a esta compensación de altura de hasta 20 mm, la puerta es ideal para cualquier reforma.



Puerta de interior ZK

Un toque personal mediante complementos

Formas de acristalamiento



Acrislamiento circular

Ø 300 ó 400 mm, marco de aluminio anodizado en color natural (E6 / EV1), bajo consulta en versión de acero inoxidable cepillado.



Acrislamiento, ilustr. 5

Marco en hoja galvanizada: de aluminio para pintar.



Acrislamiento, ilustr. 6

Marco en hoja con imprimación electrostática: aluminio anodizado color natural (E6 / EV1).



Acrislamiento, ilustr. 7

Marco en hoja de puerta con recubrimiento de lámina: madera barnizada, a juego con la hoja.



Masterpoint



Mastercarré



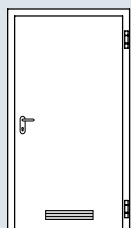
Masterligne

El acristamiento en la puerta

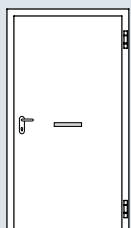
Todas las puertas pueden suministrarse, bajo consulta, con el acristamiento ilustrado: acristamiento ornamental claro de 7 mm, acristamiento sencillo o vidrio de seguridad compuesto inastillable de 6 mm.

En caso de acristamiento en la obra, debe prestarse atención a que el grosor del acristamiento sea de 4-6 mm. Los acristamientos redondos sólo se suministran montados en fábrica.

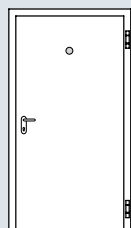
Complementos



Rejilla de ventilación de material sintético (455 x 90 mm)



Tapa de buzón



Mirilla de puerta con ángulo amplio

Juegos de manillería en diferentes formas y acabados



Material sintético en los colores negro, rojo, marrón, blanco y amarillo



Acero inoxidable



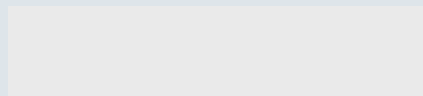
Aluminio

Colores y acabados decorativos

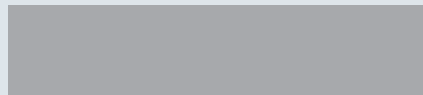
Nos adaptamos a sus deseos

Colores preferenciales*

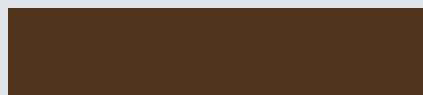
Las puertas funcionales de Hörmann están disponibles en 12 económicos colores preferenciales, así como en todos los colores RAL. Las superficies están dotadas de una imprimación base electrostática de alta calidad (en caso de puertas exteriores recubrimiento lacado) de forma que son especialmente resistentes y robustas.



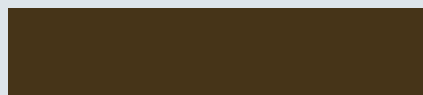
Blanco tráfico RAL 9016



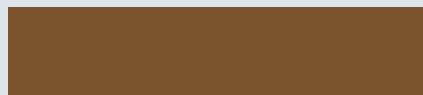
Blanco aluminio RAL 9006



Marrón tierra RAL 8028



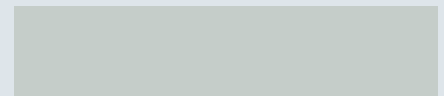
Marrón sepia RAL 8014



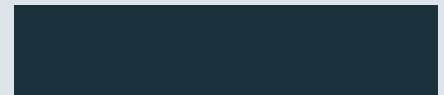
Marrón barro RAL 8003



Gris ventana RAL 7040



Gris luminoso RAL 7035



Gris antracita RAL 7016



Verde musgo RAL 6005



Azul paloma RAL 5014



Rojo rubí RAL 3003



Marfil claro RAL 1015

RAL a elección

Bajo consulta, la puerta de seguridad KSI y la puerta de interior ZK están disponibles en todos los colores de la carta RAL.



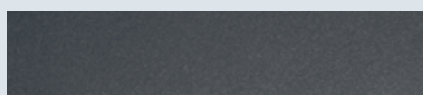
Acabados decorativos* Para un aspecto natural o exclusivo de las puertas están disponibles acabados decorativos de alta calidad en 5 modelos imitación madera, así como en el elegante acabado Titan Metallic.



Golden Oak

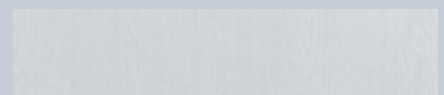


Dark Oak



Titan Metallic (sólo MZ Thermo / KSI Thermo)

Sólo para puertas en el interior



Fresno blanco



Roble claro



Haya

*Excepto las puertas MZ, H8-5, H3D

Cercos de acero

Los probados y económicos cercos para puertas de interior estándar de acero y madera



Los cercos de acero de Hörmann son muy robustos y aguantan “accidentes” con correpasillos o golpes con objetos duros. La superficie galvanizada al fuego y dotada de una imprimación base electrostática se puede pintar individualmente para adaptarla al aspecto de las puertas de acero o madera.

Datos de referencia del producto

Cercos angulares e integrales para hojas con galce de 40 mm de grosor

Cercos estándar para montar galvanizados y con imprimación base electrostática en gris luminoso (similar a RAL 7035).

Versiones

- soldado listo para montar
- insertable por atornillamiento

Montaje en

- Mampostería
- Tabiques prefabricados

Cercos angular o integral

¿Dónde desea colocar su puerta de interior? En función del lugar deberá elegir el cerco. Para mampostería, por ejemplo en el sótano, es suficiente un económico cerco angular. Para la vivienda le recomendamos el cerco integral para revestir la pared. Los cercos de mampostería son siempre cercos integrales ideales para las reformas en seco de la buhardilla.

Soldado o atornillable

Todos los cercos estándar de Hörmann para mampostería y tabiques prefabricados están disponibles listos para montar por soldadura o atornillamiento en prácticos embalajes para transportar con el coche.

Equipamiento completo

Con cada cerco se suministra todo lo que requiere para el montaje: el material de fijación, las ayudas de marcado para un montaje exacto y una indicación para el tratamiento de color. El perfil de amortiguación de cámara hueca gris que forma parte del equipamiento de serie puede introducirse fácilmente para cerrar la puerta de forma silenciosa y estanca. Bajo pedido, también se puede suministrar en blanco, marrón o negro.

La variedad es nuestra fuerza

Tenemos todos los cercos para usted. Cercos para puertas, ventanas o de paso entre dos habitaciones. Por ejemplo de arco segmentado, arco de medio punto o arco ojival, o en combinación con fijos laterales y acristalamiento superior. Tal como lo desee. También están disponibles en versión con lacado final en todos los colores de la carta RAL o en la versión elegante de acero inoxidable. Le asesoramos con mucho gusto.



Cercos angulares e integrales



Cercos insertables por tornillos



Cercos insertables en práctico embalaje para montaje súper fácil

Ilustración abajo: Cerco para puerta corredera de cristal o madera de deslizamiento en la pared



Resumen de medidas

Medidas estándar	Puertas exteriores				Puertas de interior				
	Puerta de seguridad		Puerta de uso general		Puerta cortafuego		Puerta multifunción	Puerta cortafuego y de seguridad	Puerta de interior
	KSI Thermo	KSI	MZ Thermo	MZ	Puerta H8-5	Registro H8-5	H3D	WAT	ZK
Puertas de 1 hoja									
750 × 875						●			
800 × 800						●			
875 × 875						●			
875 × 1000						●			
875 × 1250						●			
875 × 2000	●		●						
875 × 2125	●		●						
625 × 2000									●
750 × 1750					●				
750 × 1875					●				●
750 × 2000		●		●	●		●	●	●
750 × 2125		●		●	●		●	●	●
800 × 1750									
800 × 1800					●				
800 × 1875					●				
800 × 2000					●				
875 × 1750					●				
875 × 1800					●				
875 × 1875		●		●	●		●		●
875 × 2000		●		●	●		●	●	●
875 × 2125		●		●	●		●	●	●
1000 × 1875		●		●			●		●
1000 × 2000	●	●	●	●			●	●	●
1000 × 2125	●	●	●	●			●	●	●
1125 × 2000							●		
1125 × 2125				●			●		
1250 × 2000				●					
1250 × 2125				●					
Puertas de 2 hojas									
1500 × 2000				●			●		●
1500 × 2125							●		
1750 × 2000				●			●		●
1750 × 2125							●		
2000 × 2000				●			●		●
2000 × 2125				●			●		●
2125 × 2125							●		
2250 × 2250							●		

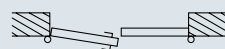
Indicar sentido de apertura en el pedido



DIN izquierda



DIN derecha



Hoja principal, DIN izquierda



Hoja principal, DIN derecha

Medidas especiales	Puertas exteriores				Puertas de interior				
	Puerta de seguridad		Puerta de uso general		Puerta cortafuego		Puerta multifunción	Puerta cortafuego y de seguridad	Puerta de interior
	KSI Thermo	KSI	MZ Thermo	MZ	Puerta H8-5	Registro H8-5	H3D	WAT	ZK
Puertas de 1 hoja									
Ancho	875 – 1250	625 – 1250	825 – 1250	625 – 1250	625 – 1000	625 – 1000	625 – 1125	625 – 1164	500 – 1250
Alto	1875 – 2250	1700 – 2250	1875 – 2250*	1570 – 2134	1750 – 2125	800 – 1749	1750 – 2250	1964 – 2132	1500 – 2250
Puertas de 2 hojas									
Ancho				1250 – 2250			1375 – 2250		1500 – 2500
Alto				1570 – 2134			1750 – 2250		1500 – 2250

* TPS 021: 1990 – 2250

Cercos	Cerco angular	Cerco integral
Medida de pedido (medida de obra)		
625 × 2000	●	●
750 × 2000	●	●
875 × 2000	●	●
1000 × 2000	●	●
625 × 2125	●	●
750 × 2125	●	●
875 × 2125	●	●
1000 × 2125	●	●

Cerco integral	Mampostería	Tabiques prefabricados	Tableros de yeso
Esesor de muro (MW)			
75		●	
80	●		●
100	●	●	●
125		●	
130	●		
145	●		
150		●	
160	●		
180	●		
205	●		
270	●		
290	●		
330	●		



Experimente la auténtica calidad de Hörmann

para cualquier campo de aplicación en obras nuevas y reformas

Puertas de garaje

A juego con su estilo arquitectónico personal: puertas basculantes o seccionales de acero o madera.

Automatismos

Disfrute la comodidad y seguridad antiintrusión: automatismos Hörmann para puertas de garaje y cancelas.

Puertas de entrada

En nuestro amplio programa de puertas de entrada de aluminio encontrará el modelo adecuado para todas sus necesidades y exigencias.

Puertas de acero

Las sólidas puertas para todas las zonas de la casa, desde el sótano hasta el techo.

Cercos

Elija del amplio programa para obras nuevas, ampliaciones y reformas.



www.hoermann.com

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

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 Ichtershausen, Alemania



Hörmann KG Werne, Alemania



Hörmann Genk NV, Bélgica



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, Leetsdale PA, EE.UU.

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 especializadas 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 China, 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

