



Puertas de entrada Thermo65 / Thermo46

NOVEDAD: Lector dactilar integrado de forma elegante en la hoja de la puerta

HÖRMANN



ÍNDICE



6	Buenos argumentos para Hörmann
10	Programa
12	Thermo65
22	Thermo46
30	Equipamiento de seguridad
32	Cerraduras automáticas, acristalamientos
34	Tiradores, aplicaciones
36	Colores y acabados
40	Medidas y datos técnicos
42	Gama de productos Hörmann

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

Los productos descritos e ilustrados en el presente catálogo, así como los detalles del equipamiento son, en parte, equipamientos especiales no suministrados de serie y sujetos a incrementos de precio en función de la variante de equipamiento. El equipamiento concreto de la puerta debe consultarse al distribuidor Hörmann teniendo en cuenta la respectiva tarifa vigente.

Las descripciones e ilustraciones, así como las indicaciones sobre el volumen de suministro, el equipamiento y los colores corresponden al momento de la impresión.

Bajo reserva de cambios y errores.

Copyright. Prohibida la reproducción íntegra o parcial sin nuestra autorización.

◀ **Thermo65 modelo 700** en Decograin Golden Oak, tirador de acero inoxidable HB 38-2 con fijos laterales

Lo más bonito es estar en casa

¿Hay algo más bonito que volver a casa después de una dura jornada de trabajo y disfrutar de la vida en familia? Comer juntos, celebrar noches de juegos o ver la televisión cómodamente.

Para disfrutar sin preocupaciones del tiempo con sus seres queridos, debe sentirse bien y completamente seguro en su propio hogar.

Las puertas de entrada a vivienda Thermo65 y Thermo46 de Hörmann facilitan que se sienta bien. Y es que estos elementos de construcción de alta calidad convencen por unos buenos valores de aislamiento térmico, un fiable equipamiento de seguridad, la gran selección de modelos y la atractiva relación calidad-precio. En las páginas siguientes encontrará con toda seguridad una puerta Hörmann que satisfaga sus exigencias.





24



“Un buen nombre
hay que ganárselo
con su trabajo.”

August Hörmann

Fiel a los planteamientos del fundador de la empresa, con el nombre Hörmann recibe una calidad de marca basada en un amplio conocimiento del producto. Esto se debe a que la empresa familiar cuenta con 80 años de experiencia como especialista en el sector de la construcción y desde el primer momento se considera su socio para los proyectos de construcción y de modernización. Por este motivo Hörmann se encuentra entre los proveedores de puertas de entrada a vivienda con mayor éxito en Europa. Gracias a ello puede sentirse tranquilo al comprar una puerta de entrada Hörmann.

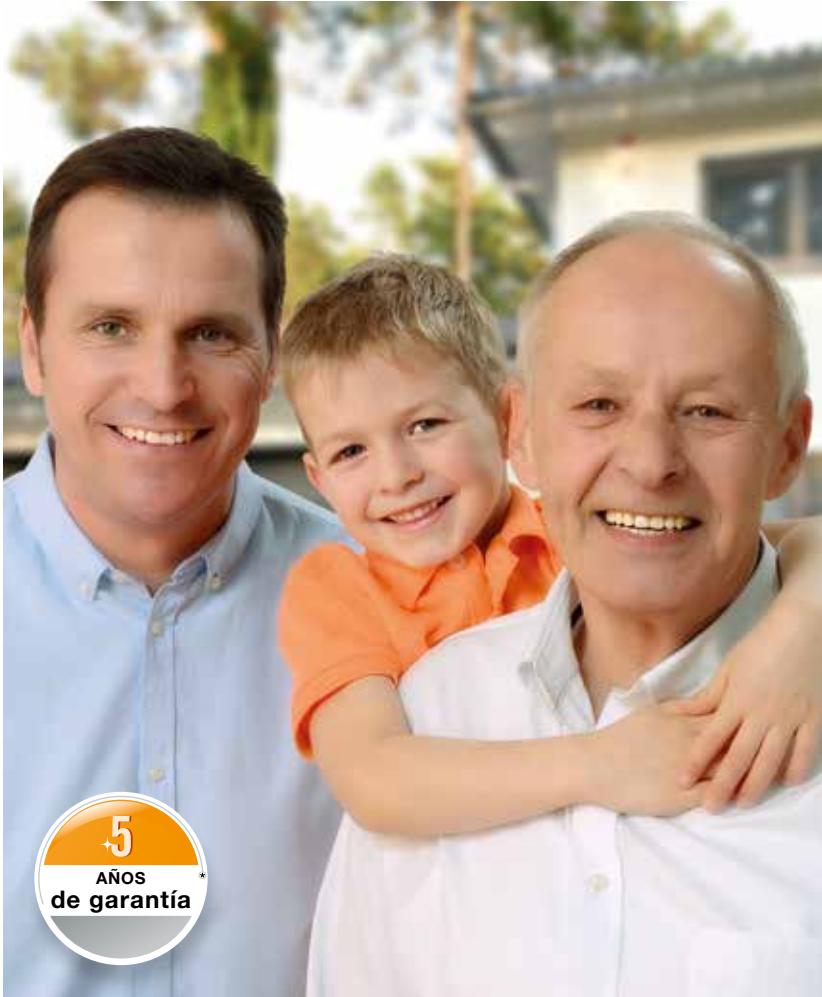


1 Productos de calidad de Alemania

Hörmann desarrolla y produce la estructura de las puertas de entrada. Nuestro equipo de I+D altamente cualificado trabaja intensamente 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. Mediante pruebas de larga duración en condiciones reales se logran productos perfeccionados **que se pueden fabricar en serie con la calidad de Hörmann**.



Made in Germany



5
AÑOS
de garantía

2 Puertas de entrada
a vivienda para muchas
generaciones

Estamos convencidos de nuestros productos
y de nuestra óptima gestión de calidad.
Por ello, **todas las puertas de entrada**
Thermo65 / Thermo46 de Hörmann tienen
una garantía de 5 años*.



3 Con vista
al futuro

Hörmann se preocupa por el medio ambiente.
Por este motivo, la empresa cubre **el 100 % de su consumo energético con corriente ecológica**. Junto con un sistema de gestión energética certificado e inteligente, el envío con emisiones neutras de CO₂ y el reciclaje de materiales reciclables, **se ahorran al año más de 40000 toneladas de CO₂**. Además, Hörmann ofrece productos para una construcción sostenible.

* Ver detalles sobre las condiciones de garantía en:
www.hoermann.com



4 Sin perfil de hoja visible

Exquisito y refinado es el recibimiento que le dispensan las puertas Thermo65 y Thermo46, sin importar si se trata de la entrada principal o de una secundaria. **La elegante hoja sobre toda la superficie tanto en el lado interior como en el lado exterior con perfil de hoja interior cumple elevadas exigencias de diseño.** La vista interior (ilustración, página 30) armoniza de la forma ideal con sus puertas de interior.



5 Alto aislamiento térmico

Con sus valores U_D de hasta $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$, las puertas de entrada Thermo46 le ofrecen un buen aislamiento térmico para su hogar.

Las puertas de entrada a vivienda Thermo65 son sinónimo de un mayor aislamiento térmico con valores U_D de hasta aprox. $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$. Así ahorrará energía de forma duradera y protegerá el medio ambiente.



Vista exterior de puertas de entrada a vivienda de otros fabricantes con perfil de hoja visible



Vista interior de puertas de entrada a vivienda de otros fabricantes con perfil de hoja visible y junquillos



6 Bloqueo antiintrusión

Para que usted y su familia se sientan seguros en su hogar, nuestras puertas **Thermo65 / Thermo46** están equipadas de serie con un bloqueo múltiple.

Si desea más seguridad, muchos modelos Thermo46 y muchas de las puertas de entrada a vivienda Thermo65 (también con fijos laterales y acristalamientos superiores) están disponibles **opcionalmente con el equipamiento de seguridad RC 2 antiintrusión**.



La protección antiintrusión certificada de nuestras puertas de entrada está recomendada también por los centros de asesoramiento de la policía.



7 Acristalamiento seguro

Solo de Hörmann

De serie con acristalamiento de seguridad compuesto de 8 mm en lado interior y exterior

En lo referente a la **protección contra accidentes** y a la protección antirrobo, las puertas de entrada a vivienda de Hörmann satisfacen todas las exigencias más estrictas. El acristalamiento de seguridad laminado (VSG) en el lado interior y en el lado exterior del acristalamiento aislante triple ofrece **máxima seguridad pasiva**. En caso de rotura, los fragmentos de vidrio permanecen unidos incluso en el interior, por lo que prácticamente **se excluye el peligro de lesiones por los cristales dentro de casa**. Además, el acristalamiento de seguridad compuesto le ofrece una mayor protección antiintrusión ya que dificulta introducir la mano desde el exterior.

Puerta de entrada a vivienda de acero / aluminio Thermo65

Gracias a la vista interior en toda la superficie, las puertas Thermo65 de la más alta calidad armonizan perfectamente con las puertas de interior de madera de su casa. Así podrá disfrutar durante toda la vida del mismo aspecto en puertas de diferentes materiales.

Estructura

- Hoja de acero de 65 mm de grosor enrasada en toda la superficie con un perfil de hoja interior y galce grueso para un aspecto elegante
- Perfil de hoja con rotura de puente térmico compuesto por material aglomerado para una elevada estabilidad y aislamiento térmico
- Cerco de aluminio de 80 mm con rotura de puente térmico y 20 mm de alto, umbral de material sintético de aluminio con rotura de puente térmico para un elevado aislamiento térmico
- El nivel de sellado triple ofrece una protección óptima ante la lluvia, el viento y la suciedad
- El acristalamiento aislante triple con el acristalamiento de seguridad en ambos lados evita el riesgo de lesiones por rotura
- opcional con equipamiento de seguridad RC 2** para mayor seguridad

Cumple todos los requisitos del Reglamento sobre ahorro energético

Apta para el montaje sin puentes térmicos

Valor Ud de hasta aprox. 0,87 W/(m²·K)*



* Comprobado por el instituto IFT Rosenheim, medida de la puerta RAM 1230 x 2180 mm
**no THP 410S, 430E, 600S



Puertas de entrada de acero / aluminio Thermo46



Para que el aspecto interior de sus puertas de entrada y de interior sea uniforme, todas las puertas de interior Thermo46 se suministran con una hoja sobre toda la superficie.

Estructura

- Hoja de acero de 46 mm de grosor enrasada en toda la superficie con un perfil de hoja interior y galce grueso para un aspecto elegante
- Perfil de hoja con rotura de puente térmico compuesto por material aglomerado para una buena estabilidad y aislamiento térmico
- Cercos de aluminio de 60 mm con rotura de puente térmico y 20 mm de alto, umbral de material sintético de aluminio con rotura de puente térmico para un buen aislamiento térmico
- El nivel de sellado doble ofrece una buena protección de lluvia, viento y suciedad
- El acristalamiento aislante doble con el acristalamiento de seguridad en ambos lado evita el riesgo de lesiones por rotura
- opcional con equipamiento de seguridad RC 2 para mayor seguridad**

Cumple todos los requisitos del Reglamento sobre ahorro energético

Apta para el montaje sin puentes térmicos

Valor U_D de hasta aprox. 1,1 W/(m²·K)*



* Comprobado por el instituto IFT Rosenheim, medida de la puerta RAM 1230 x 2180 mm
**No para TPS 020S, 025S, 030S, 040S, 200I, 400I







La puerta de entrada a vivienda para una cordial bienvenida

La Thermo65 le ofrece todo lo que representa una buena puerta de entrada a vivienda. La hoja de acero de 65 mm de grosor enrasada en toda la superficie y rellena de espuma rígida de PU, el perfil de hoja interior de material aglomerado y el cerco de aluminio con rotura de puente térmico hacen que el frío se quede fuera.

Con un valor U_D de hasta aprox. 0,87 W/(m²·K), las puertas Thermo65 ofrecen un buen aislamiento térmico. Las puertas llevan de serie una cerradura de seguridad en 5 puntos, para que usted se sienta seguro y a salvo en su hogar. La mayoría de los modelos Thermo65 están disponibles opcionalmente con el equipamiento de seguridad RC 2: para que tenga una sensación aún mejor en su casa.

Elija el modelo que desee de entre 14 atractivos modelos y personalícelo con uno de nuestros 17 colores preferenciales y 5 acabados decorativos Decograin.

Diseño inconfundible con un estilo personal



Modelo 010

Decograin Golden Oak, tirador de acero inoxidable HB 14-2, fijo lateral
con acristalamiento Satinato



Modelo 015

Decograin Titan Metallic CH 703 con aplique imagen 400 con aspecto de acero inoxidable, tirador de acero inoxidable HB 14-2



Modelo 015

Color estándar blanco tráfico RAL 9016, tirador de acero inoxidable HB 14-2



Modelo 515

Color estándar blanco tráfico RAL 9016, mate sedoso, tirador de acero inoxidable HB 14-2



Modelo 010

Color preferencial aluminio gris RAL 9007, aplicación de acero inoxidable, ilustr. 751, tirador de acero inoxidable HB 14-2



Modelo 600S

Decograin Winchester Oak, tirador de acero inoxidable HB 38-2 con acristalamiento sobrepuerto Satinato, fijo lateral con acristalamiento Satinato



▲ **Thermo65 modelo 515** en Decograin Titan Metallic CH 703, con fijos laterales

▼ Thermo65 modelo 010 en Decograin Titan Metallic CH 703, apertura hacia afuera (opcional) con fijos laterales



► Thermo65
modelo 820S en
Decograin Dark Oak,
con fijos laterales

Diseño elegante



Modelo 700B

Color preferencial Decograin Titan Metallic CH 703, tirador de acero inoxidable HB 38-2, chorreado con arena con 7 bandas transparentes



Modelo 750C

Color preferencial rojo púrpura RAL 3004, mate sedoso, tirador de acero inoxidable HB 38-2, chorreado con arena con 5 bandas transparentes



Modelo 800S

Color preferencial gris ceniza RAL 7040, bate seda, tirador de acero inoxidable HB 38-2, acristalamiento Satinato



Modelo 810E

Color estándar blanco tráfico RAL 9016, mate sedoso, tirador de acero inoxidable HB 38-2, acristalamiento chorreado con arena con bandas transparentes (cuadrado)



Modelo 850B

Color estándar blanco tráfico RAL 9016, mate sedoso, tirador de acero inoxidable HB 38-2, acristalamiento chorreado con arena con 7 bandas transparentes



Modelo 900D

Color estándar blanco tráfico RAL 9016, mate sedoso, tirador de acero inoxidable HB 38-2, acristalamiento chorreado con arena con 4 bandas transparentes



Modelo 820S ■ NOVEDAD

Decograin Dark Oak, tirador de acero inoxidable HB 38-2, acristalamiento Satinato



**Modelo 100**

Color estándar blanco tráfico RAL 9016, mate sedoso, tirador de acero inoxidable HB 14-2, fijos laterales con acristalamiento Satinato

**Modelo 430E**

Color estándar blanco tráfico RAL 9016, mate sedoso, tirador de acero inoxidable HB 14-2, acristalamiento con bandas transparentes (marco)

**Modelo 410S**

Color estándar blanco tráfico RAL 9016, mate sedoso, tirador de acero inoxidable HB 14-2, acristalamiento Satinato

8





Convierta su entrada en un punto de atracción

Las puertas Thermo46 le ofrecen todo lo que representa una buena puerta de entrada. Con unos valores U_D de hasta aprox. 1,1 W/(m²·K), las puertas Thermo46 registran buenos valores de aislamiento térmico. Gracias a la cerradura de seguridad en 5 puntos de serie, las puertas de entrada también están bien equipadas en cuanto a seguridad. Algunos modelos están disponibles opcionalmente con el equipamiento de seguridad RC 2: para que tenga una sensación aún más agradable en su casa.

Elija su modelo favorito de entre 13 modelos de puerta, desde modernos hasta clásicos. Con colores, acristalamientos, fijos laterales y acristalamientos superiores podrá personalizar su puerta Hörmann totalmente a su gusto.

Para aquellos que aprecian la elegancia



Modelo 750C

Color estándar blanco tráfico RAL 9016, mate sedoso, tirador de acero inoxidable HB 38-2, acristalamiento chorreado con arena con 5 bandas transparentes, fijos laterales con acristalamiento chorreado con arena sin bandas



Modelo 700B

Decograin Titan Metallic CH 703, tirador de acero inoxidable HB 38-2, chorreado con arena con 7 bandas transparentes, fijos laterales con acristalamiento chorreado con arena sin bandas



Modelo 900D

Decograin Golden Oak, tirador de acero inoxidable HB 38-2, chorreado con arena con 4 bandas transparentes



Modelo 515

Decograin Titan Metallic CH 703 con aplique imagen 400 con aspecto de acero inoxidable, tirador de acero inoxidable HB 14-2



Modelo 015

Color estándar blanco tráfico RAL 9016, mate sedoso, tirador de acero inoxidable HB 14-2



Modelo 025S

Color estándar blanco tráfico RAL 9016, mate sedoso, con aplicación imagen 400 con aspecto de acero inoxidable, tirador de acero inoxidable HB 14-2, acristalamiento Satinato





Modelo 010

Color preferencial gris antracita RAL 7016,
tirador de acero inoxidable HB 14-2, fijos laterales
con acristalamiento Satinato



Modelo 020S

Color estándar blanco
tráfico RAL 9016, mate
sedoso, tirador de acero
inoxidable HB 14-2,
acristalamiento Satinato



Modelo 030S

Color preferencial gris
ceniza RAL 7040, tirador
de acero inoxidable HB 14-2,
acristalamiento Satinato



Modelo 040S

Color estándar blanco tráfico RAL 9016, mate
sedoso, tirador de acero inoxidable HB 14-2,
acristalamiento redondo Ø 280 mm,
acristalamiento Satinato





Modelo 100

Color estándar blanco tráfico RAL 9016, mate sedoso, tirador de acero inoxidable HB 14-2, fijos laterales con acristalamiento Kathederal



Modelo 200

Color estándar blanco tráfico RAL 9016, mate sedoso, tirador de acero inoxidable HB 14-2 acristalamiento Kathederal



Modelo 400I

Color estándar blanco tráfico RAL 9016, mate sedoso, tirador de acero inoxidable HB 14-2, acristalamiento Kathederal

◀ **Modelo 400** en color estándar blanco tráfico RAL 9016, tirador de acero inoxidable HB 14-2, con fijos laterales



Una seguridad que se percibe

Cerradura de seguridad en 5 puntos

Así es como uno se siente seguro en su hogar: los 2 pasadores basculantes cónicos **4** y los 2 bulones de seguridad adicionales **3**, así como 1 pestillo de cerradura **2** se enclavan en la chapa de cierre del cerco ajustando la puerta fijamente. En las puertas Thermo65 puede regularse la chapa de cierre para un ajuste óptimo de la puerta. Con el nuevo pestillo Softlock **1** para cerrar la puerta de una forma muy silenciosa.



Seguro adicional en el lado de bisagras

Es sumamente importante sentirse seguro en casa. Por este motivo su puerta Thermo46 / Thermo65 cuenta con un seguro adicional en el lado de las bisagras que hace prácticamente imposible un apalancamiento.

5 Thermo46

Con 3 bulones de seguridad

6 Thermo65

Con listón de seguridad continuo de aluminio

7 Perfectamente ajustadas gracias a las bisagras de rodillos 3D

Las estables bisagras de dos piezas con pasador de seguridad, regulables en tres dimensiones, con caperuzas decorativas con aspecto de acero inoxidable permiten un suave accionamiento de la puerta.

8 Manilla interior

Todas las puertas se suministran de forma estándar con una elegante manilla interior de acero inoxidable.

9 Roseta exterior

En las puertas Thermo65 y Thermo46, la roseta exterior se suministra de serie fabricada con acero inoxidable. La roseta corredera de seguridad en las puertas Thermo65 dificulta la manipulación del cilindro de cierre, por lo que está perfectamente equipado en cuanto a seguridad.

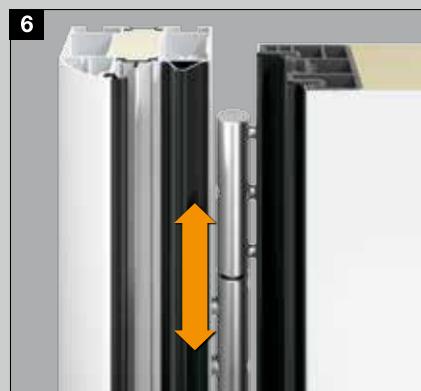
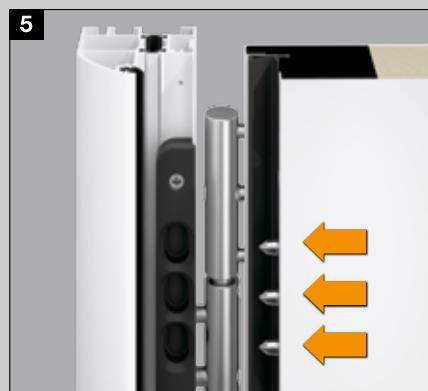
10 Bombín

De serie con 5 llaves. Con función de emergencia y peligro, es decir, la puerta también se puede cerrar aunque en el interior esté introducida una llave.

Variantes de cerco



El cerco de aluminio de 60 o 80 mm relleno de espuma de PU y con rotura de puente térmico se suministra en aspecto Roundstyle **11** (A 1/A 3) o versión rectangular **12** (A 2/A 4) disponible sin incremento de precio.



Equipamiento a elegir

Cerradura automática con autobloqueo mecánico (para Thermo65)

En el momento en que la puerta enclava en la cerradura, los pestillos se deslizan y bloquean la puerta de entrada a vivienda de forma segura.

Cerradura automática con motor eléctrico y apertura mediante radiofrecuencia BiSecur (para Thermo65)

Abra la puerta de entrada a vivienda fácil y cómodamente con un bloqueo múltiple accionándola con un emisor manual o un lector dactilar vía radiofrecuencia. Ya no hace falta que piense en llaves. Al accionar la puerta, la puerta de entrada a vivienda se desbloquea automáticamente por medio de un motor eléctrico. Ahora ya solo tiene que empujar la puerta.

1 Emisor manual HSE 4 BS de serie, acabado rugoso negro con tapas de material sintético negro

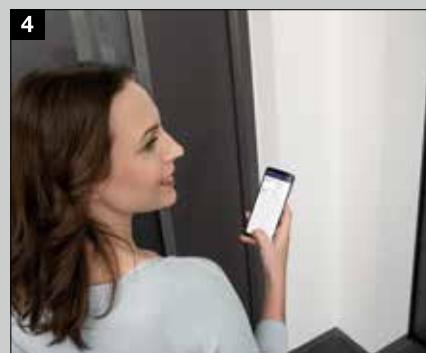
2 Lector dactilar vía radiofrecuencia FFL 12 BS

3 Lector dactilar integrado en la hoja de puerta ■ NOVEDAD (para Thermo65)

Abra la puerta de entrada a vivienda con su huella dactilar. El lector de huella dactilar está integrado de forma elegante en la hoja de la puerta y está disponible de forma opcional para todas las puertas de entrada a vivienda de acero o aluminio Thermo65 que cuentan con cerradura automática con motor eléctrico.

4 Cerradura automática con motor eléctrico y apertura mediante Bluetooth ■ NOVEDAD (para Thermo65)

Abra y cierre la puerta de forma aún más cómoda mediante Bluetooth desde el smartphone. Con la sencilla app BlueSecur de Hörmann puede bloquear y desbloquear la puerta de entrada a vivienda de acero o aluminio Thermo65 con cerradura automática opcional con la apertura mediante Bluetooth.



Abrepuertas eléctrico (para Thermo65 y Thermo46, sin ilustr.)

Con el gatillo de abrepuertas eléctrico puede abrir la puerta cómodamente mediante un interruptor desde su casa.

Contacto Reed (para Thermo65 y Thermo46) y contacto de conmutación de pestillo (para Thermo65, sin ilustr.)

Para conectar a la tecnología doméstica o a la instalación de alarma y evaluar si la puerta está cerrada (contacto Reed) o bloqueada (contacto de conmutación de pestillo).

Vierteaguas inferior (para Thermo65 y Thermo 46, sin ilustr.)

Ofrece protección y un atractivo aspecto al mismo tiempo: el vierteaguas en blanco tráfico RAL 9016 o con aspecto de acero inoxidable para desviar la lluvia torrencial es fácil de montar posteriormente.

Junta inferior escamoteable (para Thermo65 y Thermo46, sin ilustr.)

Este equipamiento opcional es la mejor solución para el sellado de puertas de entrada a vivienda sin umbral, utilizadas en entradas de viviendas sin barreras.

Acristalamientos para puertas



Thermo65
con acristalamiento triple
Modelo 700 / 750 / 800 /
810 / 820 / 850 / 900

Thermo46
con acristalamiento triple
Modelo 700 / 750 / 900

Estos modelos seducen con su aspecto casi enrasado tanto en el lado interior como en el exterior. El marco de acristalamiento en acero inoxidable subraya la elegancia de estos modelos. El acristalamiento convence por su elevados valores de aislamiento térmico en cuanto al ahorro energético.



Thermo46
con acristalamiento doble
Modelo
020 / 025 / 030 / 040

Estas puertas están equipadas con un acristalamiento aislante que garantiza un elevado aislamiento térmico. El marco de acristalamiento de material sintético diseño Roundstyle le da a la puerta un aspecto conjunto moderno y armonioso. En los acabados Decograin, el marco de acristalamiento se imprima en un color a juego con el acabado.



Thermo65
con acristalamiento triple
Modelo 410 / 430

Thermo46
con acristalamiento
doble Kathedral
Modelo 200 / 400

Los modelos de puerta con cuarterones combinados con el marco de acristalamiento de material sintético "Profilstyle" se convierten en un elegante punto de atracción de su casa. El acristalamiento aislante ofrece las mismas prestaciones en cuanto al aislamiento térmico que cualquier otra puerta de entrada a vivienda Hörmann de alta calidad.



Thermo65
con acristalamiento triple
Modelo 600

El marco de contraste en negro le brinda un aspecto elegante al acristalamiento enrasado. El acristalamiento aislante garantiza un elevado aislamiento térmico, tal y como cabe esperar en una puerta de entrada a vivienda moderna.

Acristalamientos para los fijos laterales y superiores

Las puertas Thermo46 se suministran con fijos laterales y acristalamientos superiores con acristalamiento aislante doble; las puertas Thermo65, con acristalamiento aislante triple.



Satinato



Chorreado con arena /
chorreado con arena
con bandas transparentes



Acristalamiento transparente



Kathedral microbiselado
(solo Thermo46)

Un bonito tirador da un toque personal. Elija su tirador preferido:

Todas las puertas se suministran de serie con los tiradores exteriores que aparecen en las fotos de los productos (a partir de la página 14). Opcionalmente puede elegir otro tirador de acero inoxidable.

Tiradores exteriores



HB 14-2,
acero inoxidable
cepillado

HB 38-2,
acero inoxidable
cepillado

HB 38-3,
acero inoxidable
cepillado

Juegos de manillería para el exterior e interior



Juego de manillería
de acero inoxidable
Tipo D-110 (estándar)



Juego de manillería man. /
pomo de acero inoxidable
con pomo tipo D-110



Juego de manillería
de acero inoxidable
Tipo D-210



Juego de manillería
de acero inoxidable
Tipo D-310



Juego de manillería
de acero inoxidable
Tipo D-510



Juego de manillería man. /
pomo ES 0 / ES 1
con pomo (ilustración ES 0
de acero inoxidable)



Juego de manillería ES 0 / ES 1
(ilustración ES 0
en acero inoxidable)

Las aplicaciones adornan su entrada

Diseñe los modelos 010, 015, 025 y 515 en la parte exterior con estos toques ópticos de acero inoxidable. Las aplicaciones de acero inoxidable o de apariencia de acero inoxidable están disponibles para los modelos de puerta Thermo65 y Thermo46 y para todos los colores de puerta o acabados decorativos.



Modelo 015, ilustr. 400



Modelo 515, ilustr. 401



Modelo 025, ilustr. 402



Modelo 015, ilustr. 403



Modelo 010, ilustr. 451



Modelo 010, ilustr. 454



Modelo 010, ilustr. 457



Modelo 010, ilustr. 459



Modelo 010, ilustr. 750



Modelo 010, ilustr. 751

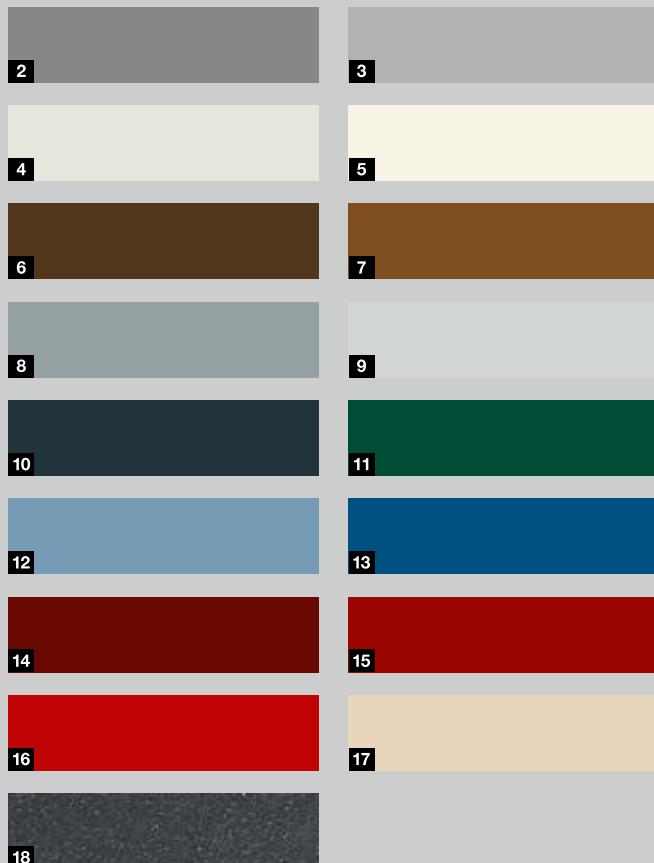
Encuentre su color favorito

¿Prefiere un discreto gris ceniza o desea expresarse con un rojo rubí? En lo que se refiere a los colores de su nueva puerta de entrada a vivienda de Hörmann, dejamos que dé rienda suelta a su creatividad. Puede elegir entre el especialmente económico blanco tráfico RAL 9016 y otros 17 colores preferenciales*. El lado exterior y el interior de sus puertas Thermo65 o Thermo46 siempre son del mismo color. Solo tiene que hablar con su distribuidor Hörmann.

De serie en el económico blanco tráfico

1

17 colores preferenciales*

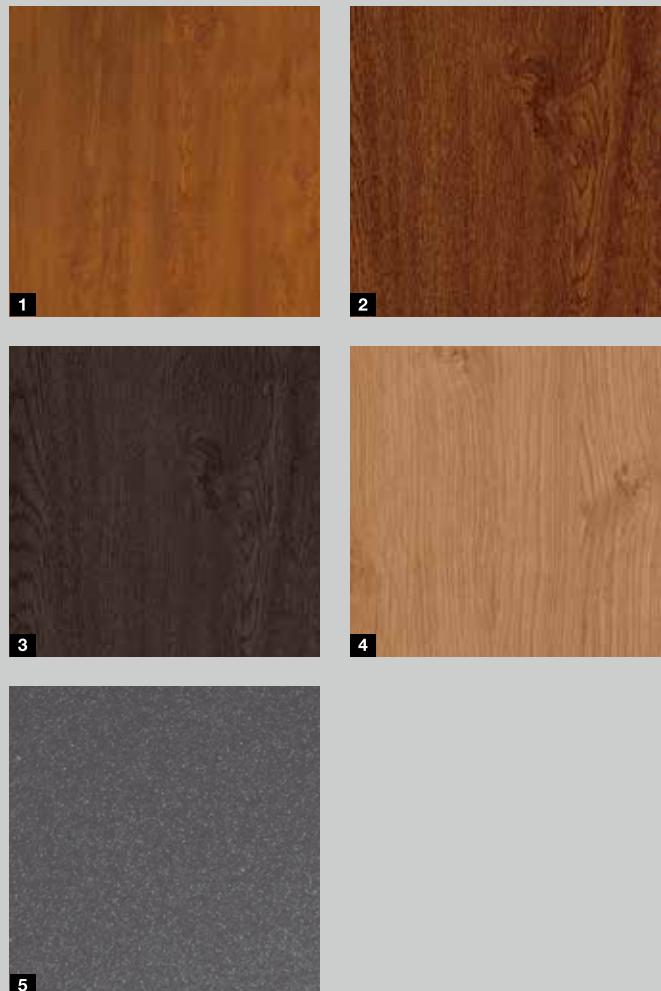


- | | |
|-----------|-----------------------------|
| 1 | RAL 9016 Blanco tráfico |
| 2 | RAL 9007 Aluminio gris |
| 3 | RAL 9006 Aluminio blanco |
| 4 | RAL 9002 Blanco grisáceo |
| 5 | RAL 9001 Blanco crema |
| 6 | RAL 8028 Marrón tierra |
| 7 | RAL 8003 Marrón arcilla |
| 8 | RAL 7040 Gris ceniza |
| 9 | RAL 7035 Gris luminoso |
| 10 | RAL 7016 Gris antracita |
| 11 | RAL 6005 Verde musgo |
| 12 | RAL 5014 Azul paloma |
| 13 | RAL 5010 Azul genciana |
| 14 | RAL 3004 Rojo púrpura |
| 15 | RAL 3003 Rojo rubí |
| 16 | RAL 3000 Rojo fuego |
| 17 | RAL 1015 Marfil claro |
| 18 | CH 703 Antracita metalizado |

5 acabados decorativos Decograin**

Realista hasta en los detalles y elegante

El acabado Decograin** está disponible en cuatro acabados imitación madera natural y en un acabado decorativo en color antracita con efecto metálico. El graneado proporciona una apariencia de madera hasta en sus más mínimos detalles.



- 1** Golden Oak: imitación roble marrón medio amarillento
- 2** Dark Oak: imitación roble de color nogal
- 3** Night Oak: imitación roble oscuro intenso
- 4** Winchester Oak: imitación roble con nudos de color natural
- 5** Titan Metallic CH 703: antracita con efecto metálico

Tener en cuenta:

Los colores y acabados representados no son vinculantes por motivos técnicos de impresión. Debe evitarse la exposición directa al sol de las puertas con acabados oscuros, ya que la mayor dilatación del material puede limitar la funcionalidad de la puerta.

* Disponible para los modelos 410, 430 Thermo65 desde el 01/07/2019.

**No disponible para los modelos 100, 410, 430 Thermo65 y para los modelos 100, 200, 400 Thermo46. En los modelos Thermo46 020, 025, 030, 040, el marco de acristalamiento se suministra en un color adaptado a la puerta.

Diseñe su entrada principal completamente individualizada

En las puertas de entrada Thermo65 y Thermo46, la hoja de puerta y el cerco están disponibles en diferentes colores, según sus deseos. Combine el color estándar blanco tráfico RAL 9016, los 17 colores preferenciales o los 5 acabados decorativos Decograin de la forma que mejor se adapte a su hogar y a su estilo.

Hoja de puerta y cerco en colores diferentes



Cerco en aluminio blanco RAL 9006, hoja de puerta en aluminio gris RAL 9007



Cerco en Titan Metallic CH 703, hoja de puerta en blanco tráfico RAL 9016



Cerco en aluminio blanco RAL 9006, hoja de puerta en Titan Metallic CH 703



Cerco en gris antracita RAL 7016, hoja de puerta en rojo púrpura RAL 3004

Armonice la puerta de entrada a vivienda con las puertas de las habitaciones

Diseñe la parte interior de su puerta de entrada a vivienda Thermo65 en Decograin Golden Oak, Dark Oak o Titan Metallic CH 703 para que se adapte visualmente con las puertas blancas de las habitaciones. Todos los modelos de puerta con cerco redondeado, así como fijos laterales en los acabados decorativos Decograin están disponibles en la parte interior en blanco tráfico RAL 9016; si lo desea, también con fijos laterales en la misma combinación de colores. Así podrá disfrutar de una puerta de entrada a vivienda en perfecta armonía con las puertas de las habitaciones.

Puertas de entrada a vivienda y fijos laterales de dos colores



Vista exterior en acabado Decograin



Vista interior en blanco tráfico
RAL 9016*

Tener en cuenta:

Los colores y acabados representados no son vinculantes por motivos técnicos de impresión. Debe evitarse la exposición directa al sol de las puertas con acabados oscuros, ya que la mayor dilatación del material puede limitar la funcionalidad de la puerta.

* No disponible para los modelos 100, 410, 430 Thermo65 y para todos los modelos Thermo46.

MEDIDAS Y DATOS TÉCNICOS

Medidas estándar Thermo65

Medida exterior total (medida de pedido)	Medida de muro libre	Medida de luz de cerco libre
1000 × 2100	1020 × 2110	850 × 2005
1100 × 2100	1120 × 2110	950 × 2005

Medidas estándar Thermo46

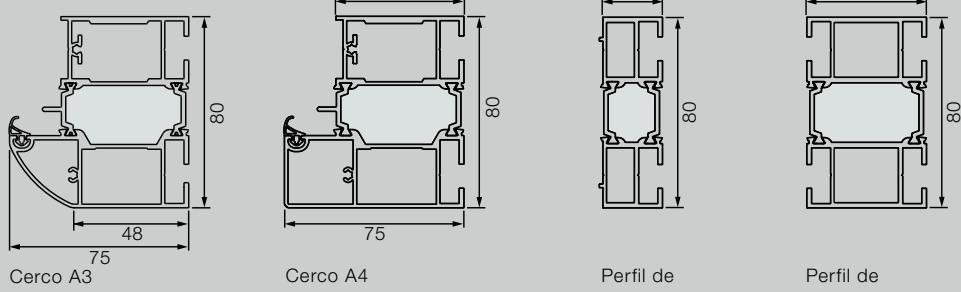
Medida exterior total (medida de pedido)	Medida de muro libre	Medida de luz de cerco libre
1000 × 2100	1020 × 2110	872 × 2016
1100 × 2100	1120 × 2110	972 × 2016

Medidas especiales Thermo65 / Thermo46

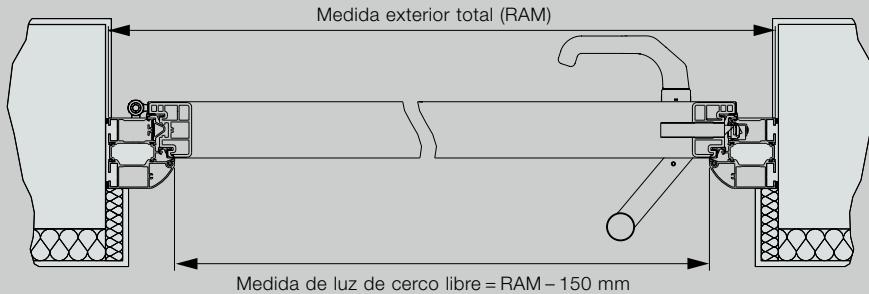
Modelos	Medida exterior total (medida de pedido)
200	875 – 1100 × 1990 – 2186
010, 020, 030, 040, 600, 700, 750, 800, 810	700 – 1250 × 1875 – 2250
015, 025, 515	875 – 1250 × 1875 – 2250
100, 400, 410, 430	875 – 1100 × 1875 – 2186
820, 850, 900	800 – 1250 × 1875 – 2250

Thermo65

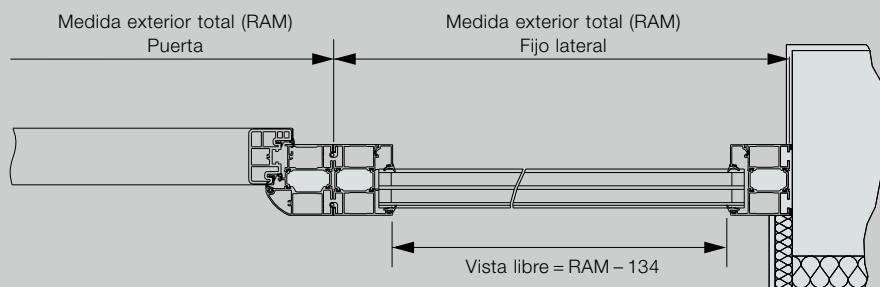
Variantes de cerco



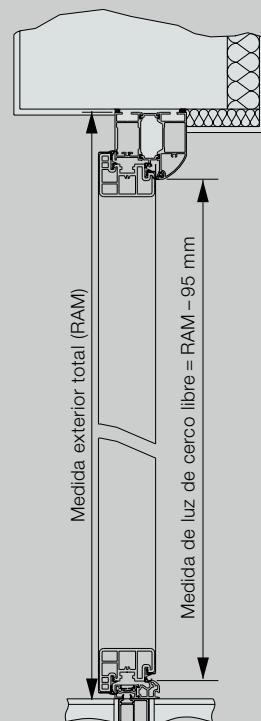
Sección horizontal de la puerta



Sección horizontal del fijo lateral



Sección vertical de la puerta



Medidas estándar de fijos laterales
Thermo65 / Thermo46

Versión	Medida exterior total (medida de pedido)
Thermo 65 / 46	400 × 2100

Medidas especiales de acristalamientos superiores
Thermo65 / Thermo46

Versión	Medida exterior total (medida de pedido)
Thermo 65 / 46	700 – 2250 × 300 – 500

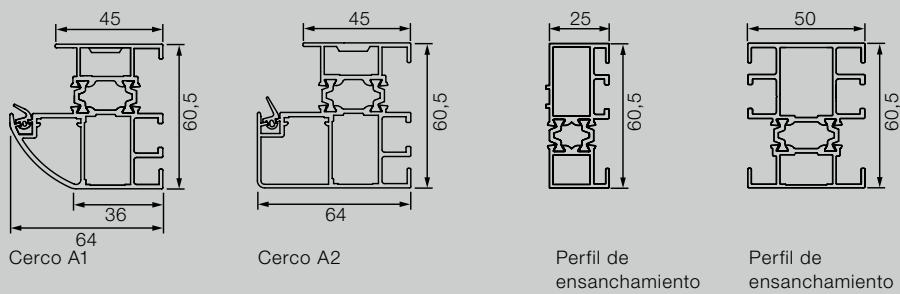
Medidas especiales de fijos laterales
Thermo65 / Thermo46

Versión	Medida exterior total (medida de pedido)
Thermo46	300 – 1000* × 700 – 2250
Thermo65	300 – 1000* × 700 – 2250

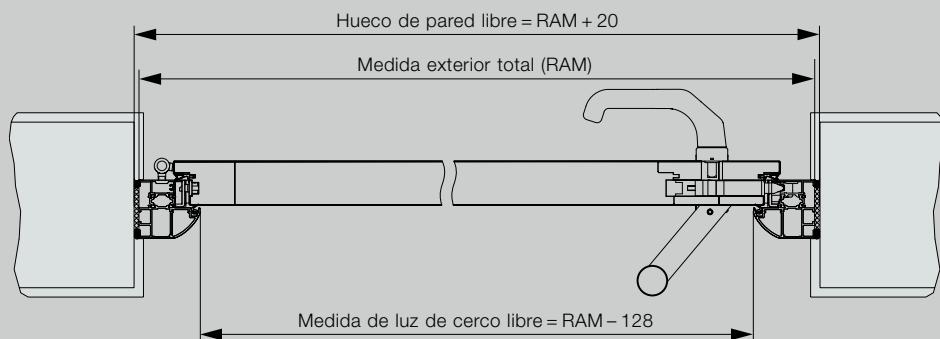
* A partir de un ancho de 500 mm no es posible un acristalamiento superior. Las puertas completas con fijos laterales no tienen ninguna función estática, la estática debe ser garantizada por la obra.

Thermo46

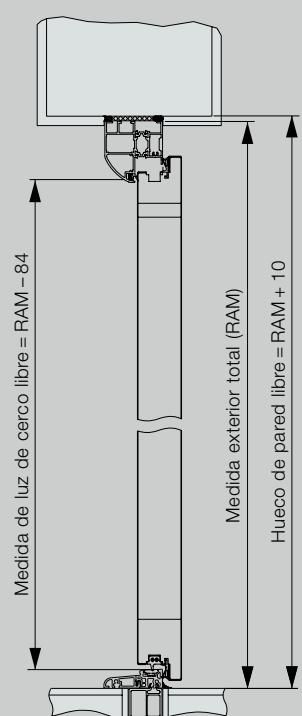
Variantes de cerco



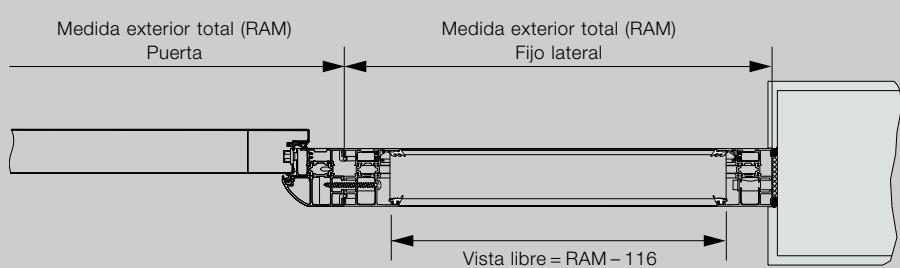
Sección horizontal de la puerta



Sección vertical de la puerta



Sección horizontal del fijo lateral





Experimente la auténtica calidad de Hörmann en obra nueva y reforma

Con Hörmann podrá planificar óptimamente. Las soluciones adaptadas cuidadosamente entre sí le ofrecen los mejores productos con una elevada funcionalidad para todos los ámbitos.

- **Puertas de garaje**

Se adaptan perfectamente a su estilo personal: puertas basculantes o seccionales de acero o madera.

- **Automatismos para puertas**

Disfrute la comodidad y seguridad antiintrusión con los automatismos para puertas de garaje y cancelas de Hörmann. Con los automatismos para puerta también podrá disfrutar esta comodidad en su hogar.

- **Puertas de entrada**

En nuestro amplio programa de puertas de entrada 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 la buhardilla.



Puertas de garaje y automatismos



Puerta de entrada Thermo65 / Thermo46



Puertas de acero

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 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