



THERMO65 / THERMO46 PUERTAS DE ENTRADA A VIVIENDA

NOVEDAD. Puerta de entrada a vivienda de 2 hojas Thermo65,
así como acristalamiento elegante con vidrio negro

HÖRMANN





04

Buenos argumentos
para elegir Hörmann



14

Modelos de puerta
Inspiración



28

Diseño
Equipamiento
Complementos

Responsabilidad desde hace generaciones

La empresa familiar Hörmann cuenta con más de 85 años de experiencia como especialista en el sector de la construcción. Esto supone un compromiso con las generaciones anteriores, actuales y futuras. Por eso en este momento la responsabilidad ecológica desempeña un papel tan importante. Para ello desarrollamos soluciones innovadoras destinadas a productos sostenibles y una protección inteligente del medio ambiente.



«UN BUEN NOMBRE HAY QUE GANÁRSELO CON EL TRABAJO».

August Hörmann

Fiel a los planteamientos del fundador de la empresa, la marca Hörmann se ha convertido en la actualidad en una garantía de calidad y con más de 20 millones de puertas y automatismos vendidos se encuentra entre los proveedores con más éxito de Europa. Mediante una red especializada de distribución y servicio a nivel internacional, Hörmann es para usted el interlocutor más capacitado para elementos y cerramientos de la construcción de calidad superior.



PENSAMOS Y ACTUAMOS ECOLÓGICAMENTE. Como empresa familiar, somos conscientes de nuestra responsabilidad con las generaciones futuras y ofrecemos de serie todos los productos para la construcción residencial con balance neutro de CO₂. En Hörmann perseguimos el objetivo de reducir y evitar las emisiones con nuestra estrategia de sostenibilidad. Cubrimos la totalidad de nuestras necesidades energéticas en todos los centros de producción europeos* con un 100 % de electricidad ecológica adquirida a partir de fuentes renovables. Además, reducimos con otras medidas nuestro consumo y ahorramos más de 75000 toneladas de CO₂ al año. Compensamos las emisiones restantes fomentando proyectos certificados de protección del clima en cooperación con ClimatePartner.

* excepto en Francia



Encontrará más información en
www.hoermann.com/sustainability



Producto certificado
por ClimatePartner
climate-id.com/XNEBKC



CO₂
medir
reducir
contribuir

Calidad de marca Made in Germany



La empresa familiar Hörmann ofrece todos los elementos de construcción importantes para la construcción y la modernización de la mano de un solo proveedor. El material se fabrica en centros altamente especializados y con métodos y técnicas al más alto nivel. Además, nuestro equipo de I+D trabaja de forma intensiva en la creación de nuevos productos, así como en el desarrollo y la optimización de detalles. De esta forma se obtienen patentes y ventajas competitivas en el mercado.





5 años de garantía

LARGA VIDA ÚTIL GARANTIZADA. Hörmann desarrolla y produce todos los componentes principales de las puertas. Mediante pruebas de larga duración en condiciones reales se logran productos perfeccionados que se pueden fabricar en serie con la calidad de Hörmann. Por este motivo, y gracias a un estricto control de calidad, Hörmann le ofrece 5 años de garantía para todas las puertas de entrada a vivienda Thermo65 / Thermo46.

Solo de Hörmann

puertas de aislamiento acústico con rotura de puente térmico

Solo de Hörmann

puertas cortafuego con rotura de puente térmico

CONVENCEN EN CUALQUIER VERSIÓN. Nuestras puertas de entrada superan en muchos aspectos a las puertas de material sintético o de madera. En términos de aislamiento térmico, todas nuestras puertas de entrada a vivienda cumplen con los requisitos de la nueva Ley alemana de energía de los edificios (GEG). Además, nuestras puertas de aislamiento acústico reducen el ruido de la calle a un volumen normal y nuestras puertas cortafuego son la elección ideal para el paso del garaje directamente al salón.

→ Para más información, ver a partir de la página 30.



Diseño de puertas para las máximas exigencias

¡Vaya recibimiento le hace a sus invitados con una puerta de entrada a vivienda de Hörmann! Y como es lógico, usted y su familia también disfrutarán todos los días del sofisticado diseño de nuestras puertas. Nuestras puertas captan todas las miradas desde el exterior y desde el interior las puertas van a juego con las puertas de interior. ¡Simplemente espectacular!





HOJA DE PUERTA SIN PERFIL DE HOJA VISIBLE.

Exquisito y elegante 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 de puerta con superficie continua, tanto en el lado interior como en el lado exterior, con perfil de hoja interior cumple las más elevadas exigencias de diseño. La vista interior armoniza de forma ideal con sus puertas de interior.

SUPERIOR. Vista exterior e interior de las puertas de entrada a vivienda de Hörmann sin perfil de hoja visible

INFERIOR. Vista exterior e interior de puertas de entrada a vivienda de otros fabricantes con perfil de hoja visible

PÁGINA 8. Puerta de entrada de aluminio / acero Thermo65, modelo 515, tirador de acero inoxidable HB 38-2, mate deluxe CH 9007 aluminio gris, fijos laterales opcionales

Le protegemos de intrusos

Cada cinco minutos se produce una intrusión en una vivienda. Por consiguiente, es fundamental equipar su puerta de entrada a vivienda con un elevado estándar de seguridad. Pues cuando un ladrón no tiene éxito en un plazo de aprox. 90 segundos, por lo general suele desistir de su intento de robo. Este es el motivo por el que suelen fracasar casi la mitad de los robos, cuando la puerta de entrada a vivienda cuenta con protección antiintrusión.





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. Debido a las cerraduras con resbalón de bloqueo o Softlock de serie, las puertas se cierran muy silenciosamente.



Seguridad CR2
opcional



**Verificado y
certificado**

MAYOR SEGURIDAD. Con el equipamiento de seguridad opcional CR2, nuestras puertas de entrada a vivienda y de portal de comunidad hacen que sea muy difícil para los posibles ladrones entrar por la puerta. Así protegemos su hogar de intrusos. La seguridad certificada no se le ve a su puerta, a diferencia de muchas soluciones de la competencia.

→ Para más información, ver a partir de la página 30.

Puertas de entrada a vivienda según sus deseos

Independientemente de si desea una nueva puerta de entrada a vivienda o una puerta para una entrada lateral: la gama de Hörmann se adapta por completo a los deseos particulares. Con nosotros encontrará la puerta que se adapte perfectamente a sus necesidades. Con una apariencia elegante, acristalamientos de gran superficie y un confort de manejo inteligente: todo es posible, tal como lo desee. Déjese inspirar por la variedad de Hörmann en las páginas siguientes o configure la puerta de sus sueños cómodamente en Internet.



ENCONTRARÁ LA PUERTA DE SUS SUEÑOS CON TAN SOLO UNOS CLICS. Con nuestro configurador para puertas y portones podrá probar con antelación muchas variantes de diseño y de producto en el ordenador o tableta desde la comodidad de su casa. Mediante la selección de la variante de puerta, el modelo, el color y el tamaño compondrá su puerta ideal en unos pocos clics y además verá la propuesta de precios sin compromiso de su configuración. Si además sube una imagen de su casa y coloca la puerta en la entrada, verá con antelación lo bien que se adapta a su casa la nueva puerta de entrada.



Encontrará el configurador de Hörmann en
www.hormann.es/gama-residencial/configurador





HORMANN

Thermo65



Seguridad CR2
opcional



alto aislamiento térmico
Valor UD hasta 0,87 W/(m²·K)

PERFECTO PARA SU ENTRADA PRINCIPAL.

Elija entre motivos modernos y clásicos, con y sin acristalamiento, la puerta de entrada a vivienda que mejor se adapte a su hogar. Para una perfecta armonía con sus puertas de interior blancas, en muchos modelos puede obtener opcionalmente colores y acabados del lado interno de la puerta en el color blanco tráfico RAL 9016.

→ Encontrará más información a partir de la página 37.

Le vendrá muy bien el mayor ancho de paso para carritos de bebé, sillas de ruedas, etc. las puertas de entrada a vivienda de 2 hojas convencer por un paso enrasado elegante de la hoja principal a la secundaria.

Los modelos 010, 610S (ilustración) y 700B están disponibles también como puerta de entrada a vivienda de 2 hojas



A LA IZQUIERDA. Puerta de entrada de aluminio / acero Thermo65 modelo 610S, tirador de acero inoxidable HB 38-2, acristalamiento con vidrio satinado, gris antracita RAL 7016, fijo lateral opcional.



Modelo 010
con aplicación, imagen 751



Modelo 010



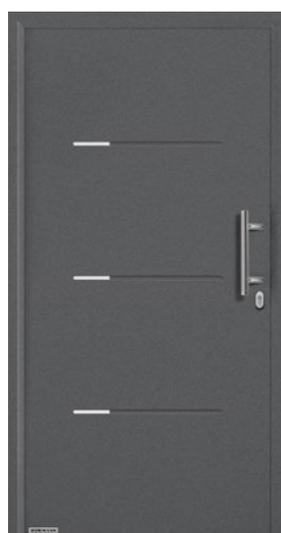
Modelo 010
con aplicación, imagen 750



Modelo 015
con aplicación, imagen 400



Modelo 015



Modelo 515
con aplicación, imagen 401



Modelo 515

THERMO65

Todos los modelos de puerta de esta página doble en CH 703, mate deluxe, antracita metálico

Modelo 010, aplicación de acero inoxidable, imagen 751 (opcional), tirador de acero inoxidable HB 14-2

Modelo 010, tirador de acero inoxidable HB 14-2, fijo lateral con acristalamiento de vidrio satinado, también disponible en versión de 2 hojas

Modelo 010 con aplicación, imagen 750 con aspecto de acero inoxidable, tirador de acero inoxidable HB 14-2

Modelo 015 con aplicación, imagen 400 con aspecto de acero inoxidable (opcional), tirador de acero inoxidable HB 14-2

Modelo 015, tirador de acero inoxidable HB 14-2

Modelo 515 con aplicación, imagen 401 con aspecto de acero inoxidable (opcional), tirador de acero inoxidable HB 14-2

Modelo 515, tirador de acero inoxidable HB 14-2

→ Encontrará todos los colores y acabados a partir de la página 34.



Modelo 610S



Modelo 610N



Modelo 630S



Modelo 700B



Modelo 700N



NOVEDAD. Modelo 700P



Modelo 730B



Modelo 750C

THERMO65

Todos los modelos de puerta de esta página doble en CH 703, mate deluxe, antracita metálico

Modelo 610S, tirador de acero inoxidable HB 38-2, acristalamiento con vidrio satinado, también disponible en versión de 2 hojas

Modelo 610N, tirador de acero inoxidable HB 38-2, acristalamiento de espejo

Modelo 630S, tirador de acero inoxidable HB 38-2, acristalamiento con vidrio satinado

Modelo 700B, tirador de acero inoxidable HB 38-2 y marco de acristalamiento de acero inoxidable, acristalamiento chorreado con arena y 7 bandas transparentes, también disponible en versión de 2 hojas

Modelo 700N, tirador de acero inoxidable HB 38-2 y marco de acristalamiento de acero inoxidable, acristalamiento de espejo

Modelo 700P, tirador de acero inoxidable HB 38-2 y marco de acristalamiento de acero inoxidable en la black.edition, negro intenso RAL 9005 (opcional),

NOVEDAD. Acristalamiento con cristal negro

Modelo 730B, tirador de acero inoxidable HB 38-2, acristalamiento chorreado con arena y 7 bandas transparentes

Modelo 750C, tirador de acero inoxidable HB 38-2, acristalamiento chorreado con arena con 5 bandas transparentes

→ Encontrará todos los colores y acabados a partir de la página 34.



Modelo 800S



Modelo 810E



Modelo 810N



Modelo 820S



Modelo 830S



Modelo 840S



Modelo 850B



Modelo 900D

THERMO65

Todos los modelos de puerta de esta página en aluminio gris RAL 9007

Modelo 800S, tirador de acero inoxidable HB 38-2, acristalamiento con vidrio satinado

Modelo 810E, tirador de acero inoxidable HB 38-2, acristalamiento chorreado con arena con bandas transparentes (cuadrado)

Modelo 810N, tirador de acero inoxidable HB 38-2, acristalamiento de espejo

Modelo 820S, tirador de acero inoxidable HB 38-2, acristalamiento con vidrio satinado

Modelo 830S, tirador de acero inoxidable HB 38-2, acristalamiento con vidrio satinado

Modelo 840S, tirador de acero inoxidable HB 38-2, acristalamiento con vidrio satinado

Modelo 850B, tirador de acero inoxidable HB 38-2, acristalamiento chorreado con arena con 7 bandas transparentes

Modelo 900D, tirador de acero inoxidable HB 38-2, acristalamiento chorreado con arena con 4 bandas transparentes

→ Encontrará todos los colores y acabados a partir de la página 34.



SUPERIOR. Modelo 100, puerta de entrada de aluminio / acero Thermo65, tirador de acero inoxidable HB 14-2, marrón tierra RAL 8028, fijo lateral opcional, puerta seccional de garaje, cuarterón S, Woodgrain, marrón tierra RAL 8028



Modelo 100



Modelo 410S



Modelo 430E

THERMO65

Todos los modelos de puerta de esta página en marrón tierra RAL 8028

Modelo 100, tirador de acero inoxidable HB 14-2, fijo lateral con acristalamiento con vidrio satinado

Modelo 410S, tirador de acero inoxidable HB 14-2, acristalamiento con vidrio satinado

Modelo 430E, tirador de acero inoxidable HB 14-2, acristalamiento chorreado con arena con bandas transparentes (marco)

→ Encontrará todos los colores y acabados a partir de la página 34.

Entradas a vivienda personalizadas

Puede equipar totalmente a su gusto cualquier modelo de puerta de entrada a vivienda. ¿Un tirador exterior o un acristalamiento especiales? Le ofrecemos todas las posibilidades para dar su toque personal a la puerta de entrada a vivienda y puerta de entrada. Puede ampliar cualquier modelo de puerta ilustrado con fijos laterales y fijos superiores para tener más luz en casa. También son posibles versiones de puerta especiales, por ejemplo, puertas que se abren hacia afuera. En Hörmann tiene la garantía de encontrar la puerta de entrada a vivienda que encaje con su hogar.

→ Encontrará más información a partir de la página 38.

SUPERIOR IZQUIERDA.
Puerta de entrada de aluminio / acero Thermo65, lado interior en blanco tráfico RAL 9016, para combinar con puertas de interior blancas, fijo lateral opcional, SmartKey opcional

SUPERIOR DERECHA.
Modelo 700B, puerta de entrada de aluminio / acero Thermo65, puerta seccional de garaje, acanalado L, Planar CH 703 mate deluxe

INFERIOR IZQUIERDA.
Modelo 010, puerta de entrada de aluminio / acero Thermo65, tirador de acero inoxidable HB 14-2, gris antracita RAL 7016, fijo lateral opcional, abertura hacia el exterior

INFERIOR DERECHA.
Modelo 010, puerta de entrada de aluminio / acero Thermo65, tirador de acero inoxidable HB 38-2, Decograin Golden Oak, fijo lateral opcional





DISEÑO PERSONALIZADO. En lo que se refiere a los colores de su nueva puerta de entrada de Hörmann, dejamos que dé rienda suelta a su creatividad con 10 colores, 10 MatchColor y 7 colores mate deluxe, así como 5 decoraciones Decograin. Los lados interior y exterior se suministran fundamentalmente de vista idéntica. Las puertas de entrada a vivienda Thermo65 también están disponibles opcionalmente en blanco tráfico RAL 9016 en el lado interior, para que armonicen a la perfección con sus puertas de interior blancas.

PUERTA DE ENTRADA A VIVIENDA Y PUERTA DE GARAJE A JUEGO.

Para una imagen de conjunto armónica de cancela y puerta puede escoger 10 MatchColor de color preferencial, decoración Decograin detallada y natural, así como el color Hörmann mate deluxe; color de vista idéntica a las puertas seccionales de garaje Hörmann con acanalado L y acabado Planar. De esta manera puede dar forma a su puerta de entrada a vivienda, su puerta seccional de garaje, su puerta peatonal lateral y puerta de acero de vista idéntica. Se alegrará durante toda la vida con este aspecto a juego de la puerta y la cancela.

→ Encontrará más información a partir de la página 34.

Automatismo de cerradura inteligente vía radiofrecuencia SmartKey

Abra la cerradura de su puerta simplemente pulsando un botón con su emisor manual, el pulsador interior por radiofrecuencia o directamente a través del campo de sensores de la SmartKey. De este modo, podrá abrir directamente la puerta de entrada a vivienda o la de portal de comunidad sin tener que depositar la compra en el suelo. O incluso si va con andador con ruedas, silla de ruedas o con carrito de bebé podrá entrar fácilmente a casa abriendo la puerta desde una distancia. La puerta se puede bloquear accionando el pulsador, o bien automáticamente tras un tiempo determinado. La cerradura queda así bloqueada de forma segura y protege frente a intrusiones.

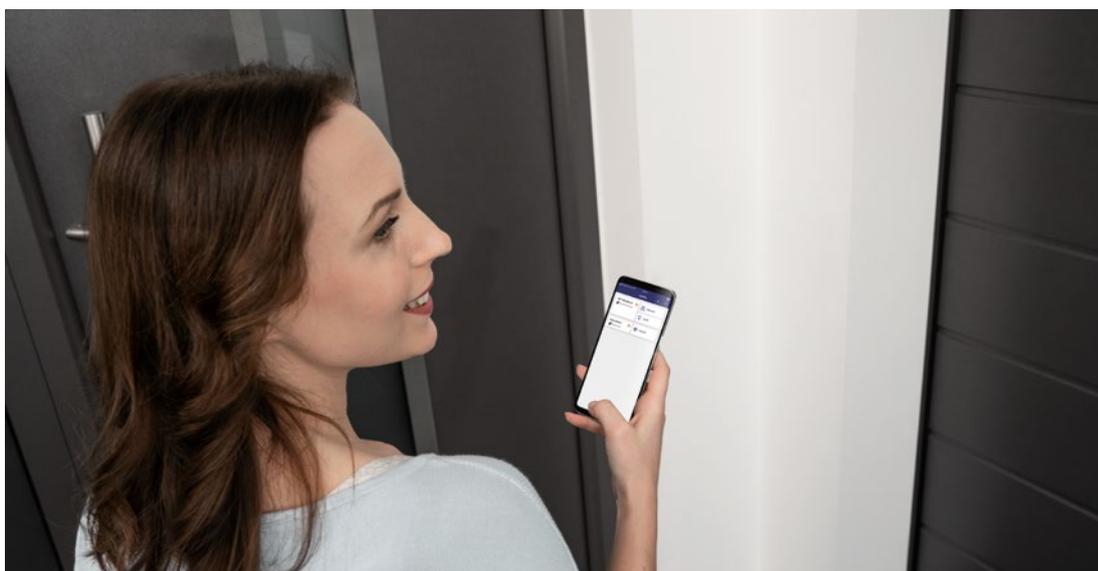
→ Encontrará más información a partir de la página 40.



SUPERIOR DERECHA.
Sistema Smart Home
de Hörmann homee Brain
para todas las zonas
de su hogar

INFERIOR DERECHA.
Abertura de puerta
cómoda con el móvil

INFERIOR. Automatismo
de cerradura inteligente
vía radiofrecuencia
SmartKey para bloquear
y desbloquear fácilmente
la puerta



Facilidad de uso para jóvenes y mayores

Abra la puerta de entrada a vivienda con facilidad, inteligencia y comodidad. Mediante introducción de código, huella dactilar, emisor manual o smartphone. Nuestros paquetes de cerraduras le ofrecen la solución inteligente que cumple sus deseos. Gracias al sistema Smart Home de Hörmann homee Brain podrá, por ejemplo, además de la puerta, activar también sus puertas de garaje y cancelas de entrada, sensores climáticos o una cámara con total comodidad a través de la aplicación. Y todo ello desde cualquier lugar del mundo y a todas las horas del día y de la noche.

→ Para más información, ver a partir de la página 40.



HORMANN

Thermo46



Seguridad CR2
opcional



Buen aislamiento térmico
Valor UD hasta 1,1 W/(m²·K)

PERFECTO PARA SU ENTRADA. Con las puertas de entrada de acero / aluminio Thermo46, tome la decisión correcta para la entrada de su hogar. En combinación con una puerta de interior como vestíbulo, también puede utilizar la Thermo46 en la entrada principal. Ofrecemos puertas de entrada en muchos modelos, desde clásicos hasta muy modernos, con o sin acristalamiento.

Las puertas Thermo46 se suministran de serie con el mismo lado interior y lado exterior, es decir, el color y el acabado son uniformes por fuera y por dentro.

Las puertas Thermo46 le ofrecen todo lo que esperaríamos de una buena puerta de entrada. ¡Elija el modelo para su casa!

A LA IZQUIERDA. Modelo 700B, puerta de entrada de aluminio / acero Thermo46, tirador de acero inoxidable HB 38-2, blanco tráfico RAL 9016, fijo lateral opcional



Modelo 010



Modelo 515
con aplicación, imagen 400



Modelo 700B



Modelo 750C



Modelo 015



Modelo 025S
con aplicación, imagen 400



Modelo 020S



Modelo 030S

THERMO46

Todos los modelos de puerta en la fila superior en gris antracita RAL 7016. Todos los modelos de puerta en la fila inferior en blanco tráfico RAL 9016

Modelo 010, tirador de acero inoxidable HB 14-2

Modelo 515 con aplicación, imagen 400 en aspecto de acero inoxidable (opcional), tirador de acero inoxidable HB 14-2

Modelo 700B, tirador de acero inoxidable HB 38-2, acristalamiento chorreado con arena con 7 bandas transparentes

Modelo 750C, tirador de acero inoxidable HB 38-2, acristalamiento chorreado con 5 bandas transparentes

Modelo 015, tirador de acero inoxidable HB 14-2

Modelo 025S con aplicación, imagen 400 con aspecto de acero inoxidable (opcional), tirador de acero inoxidable HB 14-2, acristalamiento con vidrio satinado

Modelo 020S, tirador de acero inoxidable HB 14-2, acristalamiento con vidrio satinado

Modelo 030S, tirador de acero inoxidable HB 14-2, acristalamiento con vidrio satinado

→ Encontrará todos los colores y acabados a partir de la página 34.



Modelo 900D



SUPERIOR. Modelo 400I, puerta de entrada de aluminio / acero Thermo46, tirador de acero inoxidable HB 14-2, acristalamiento cristal Kathedral, blanco tráfico RAL 9016, fijo lateral opcional



Modelo 100



Modelo 200I



Modelo 400I

THERMO46

El modelo de puerta en la parte superior es de color gris antracita RAL 7016. Todos los modelos de puerta en la fila inferior en blanco tráfico RAL 9016

Modelo 900B, tirador de acero inoxidable HB 38-2, acristalamiento chorreado con arena con 4 bandas transparentes

Modelo 100, tirador de acero inoxidable HB 14-2

Modelo 200I, tirador de acero inoxidable HB 14-2, acristalamiento cristal Kathedral

Modelo 400I, tirador de acero inoxidable HB 14-2, acristalamiento cristal Kathedral

→ Encontrará todos los colores y acabados a partir de la página 34.



30



38



40

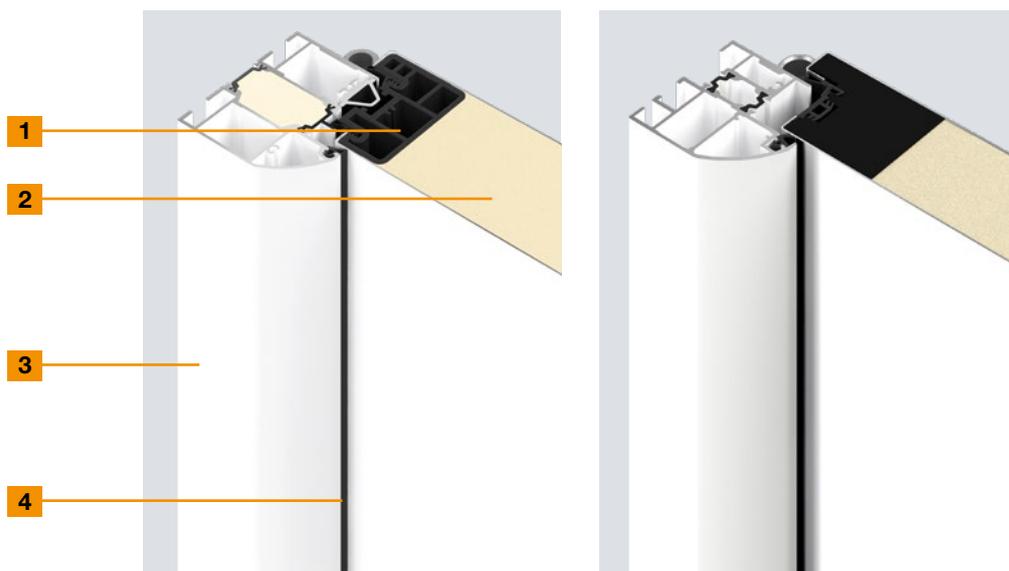


Diseño Equipamiento Complementos

- 30 Versiones de puerta
- 32 Equipamientos para puertas
- 34 Colores y acabados
- 37 Personalización
- 38 Marcos y acristalamientos
- 39 Tiradores exteriores y juegos de manillaría
- 40 Cerraduras automáticas y equipamientos electrónicos
- 42 Medidas y guía técnica

Versiones de puerta

El perfil adecuado para cada exigencia



Thermo65

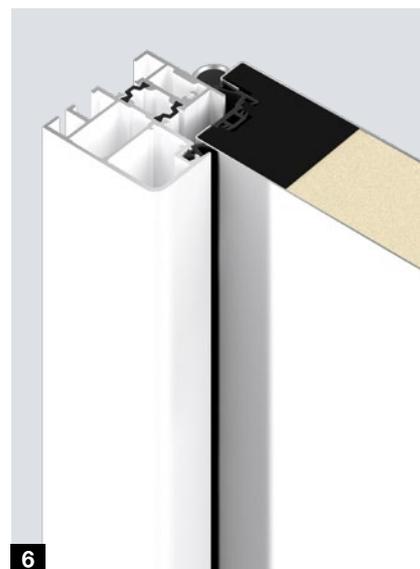
Thermo46

1	Perfil de puerta	En el interior	En el interior
	Material	Material compuesto	Material compuesto
2	Grosor de la hoja	65 mm	46 mm
	Panel interior y exterior	Acero, con rotura de puente térmico	Acero, con rotura de puente térmico
3	Cerco de puerta	cerco de puerta redondeado A3, 80 mm	cerco de puerta redondeado A1, 60 mm
	Material	Aluminio, con rotura de puente térmico	Aluminio, con rotura de puente térmico
4	Sistema de sellado	Triple	Doble
	Umbral inferior	Aluminio-material sintético (estándar, S11), Material sintético (opcional, S12)	Aluminio-material sintético
	Características técnicas		
	Fuerzas para el manejo EN 12217	hasta la clase 3	hasta la clase 2
	Funcionamiento continuo con esfuerzo mecánico EN 12400	hasta la clase 6	hasta clase 5
	Comportamiento a diferencias climáticas EN 12219	hasta 2d / 2e	hasta 3c / 2d / 2e
	Permeabilidad al aire EN 12207	hasta la clase 4	hasta la clase 2
	Estanqueidad a lluvias torrenciales EN 12208	hasta la clase 3A	hasta la clase 1A
	Resistencia con carga de viento EN 12210	hasta la clase C3 / B3	hasta la clase C3
	Resistencia al choque EN 13049	hasta la clase 1	hasta la clase 1
	Estabilidad mecánica EN 1192	hasta la clase 3	hasta la clase 1
	Aislamiento térmico	hasta 0,87 W/(m²·K)	hasta 1,1 W/(m²·K)
	Aislamiento acústico	hasta 42 dB	hasta 32 dB
	Protección antirobo EN 1627 (opcional)	Equipamiento de seguridad CR2 (opcional)	Equipamiento de seguridad CR2 (opcional)

Variantes de cerco

Las puertas de entrada a vivienda Thermo65 y las puertas de entrada Thermo46 están disponibles opcionalmente con un cerco de puerta cuadrado sin incremento de precio.

- 5 Thermo65, cerco de puerta A4
- 6 Thermo46, cerco de puerta A2



Seguridad CR2
Verificado y certificado

Puertas de seguridad

El delincuente ocasional intenta forzar la puerta bloqueada con herramientas sencillas en el plazo de 3 minutos.



Aislamiento acústico
hasta 42 dB

Puertas de aislamiento acústico

Los modelos 010, 610S y 610N de Thermo65 pueden utilizarse como puerta de aislamiento acústico. Con el umbral inferior de serie, las puertas cuentan con la clase de protección acústica 3 (42 dB) y, con la junta inferior escamoteable opcional, la clase de protección acústica 2 (37 dB). Ofrecen protección contra el ruido de la calle, así como contra el viento y la intemperie: la solución ideal, no solo para puertas de entrada a vivienda en bloques de apartamentos con pasillos techados.



ignífugo
El₂30

Puertas cortafuego

Las puertas cortafuego Thermo65 modelos FSTHP 010 y FSTHP 610 pueden resistir un incendio durante al menos 30 minutos. Esto hace que sean la solución adecuada para la transición del garaje a la vivienda (ej. el pasillo de entrada). Además, ofrecen un buen aislamiento térmico para esta zona sensible.

Solo de Hörmann
puertas de aislamiento acústico con rotura de puente térmico

Solo de Hörmann
puertas cortafuego con rotura de puente térmico

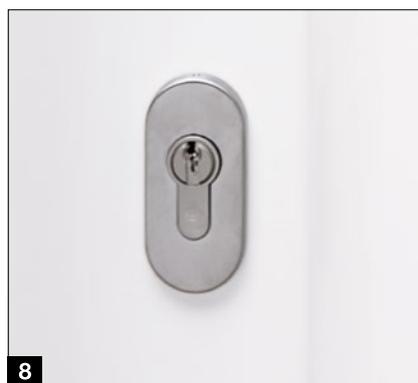
Equipamientos para puertas

Para un diseño de puerta elegante y funcional



	Thermo65	Thermo46
1 Vista interior enrasada en toda la superficie	●	●
2 Cerradura de seguridad de 5 puntos con resbalón Softlock		●
3 Cerradura de seguridad de 5 puntos con resbalón de bloqueo	●	
Cerradura automática con autobloqueo mecánico	○	
4 Listón de seguridad continuo de aluminio	●	
5 3 bulones de seguridad		●
6 Bisagras de rodillo 3D	●	●
7 Manilla interior de acero inoxidable	●	●
8 Roseta corredera de seguridad	●	○
9 Bombín con función de peligro y emergencia y 5 llaves de serie	●	●
10 Vierteaguas inferior	○	○
11 Junta inferior escamoteable	○	○
12 Unidad de retención mecánica	○	○

● = de serie ○ = opcional



Junta inferior escamoteable

(sin ilustración)

Este equipamiento opcional es la mejor solución para el sellado de puertas de entrada a vivienda sin umbral inferior, que se utilizan en puertas de entrada a vivienda sin barreras.

Vierteaguas inferior

Ofrece protección y un atractivo aspecto al mismo tiempo:

El vierteaguas inferior, en aluminio blanco RAL 9006 **10** o en acero inoxidable **11** para desviar la lluvia torrencial también se puede montar fácilmente con posterioridad.

12 Retenedor de puerta

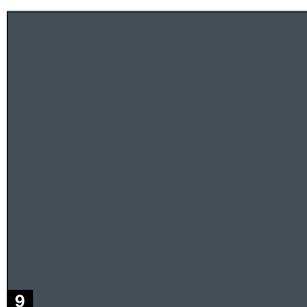
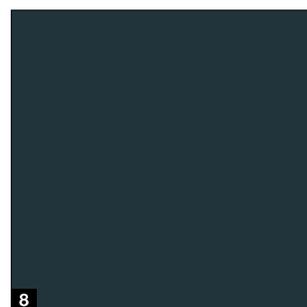
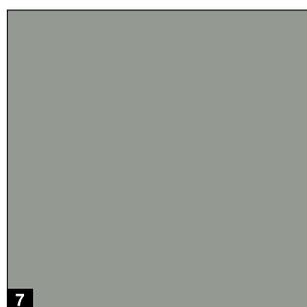
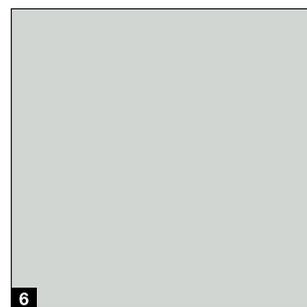
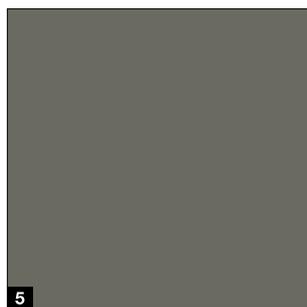
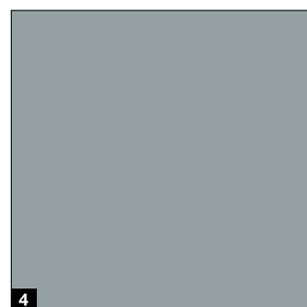
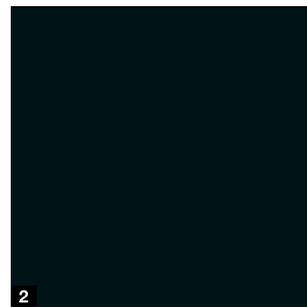
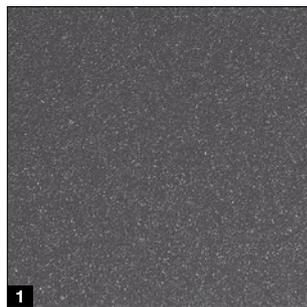
Con el retenedor de puerta opcional se puede fijar la hoja fácilmente en su lugar. Así no hay que temer que la puerta de entrada a vivienda se cierre sola.

Colores

MatchColor, Color, Estándar



MatchColor



MatchColor

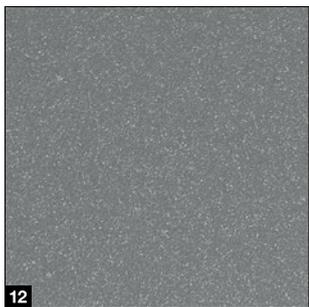
MatchColor

Diseñe su casa en perfecta armonía cromática: con los colores preferenciales de MatchColor a juego para puertas seccionales de garaje de vista idéntica, puertas de entrada a vivienda, puertas peatonales laterales y puertas de acero. Disfrute de una visión de conjunto armoniosa gracias a los colores preferenciales. ¡Esta es la calidad de la marca Hörmann!

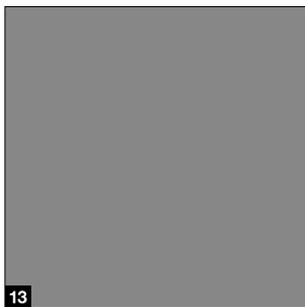
Estándar y Color



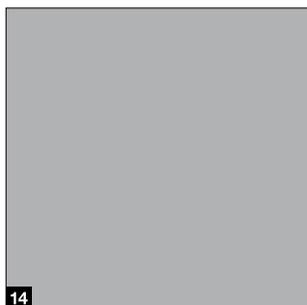
11



12



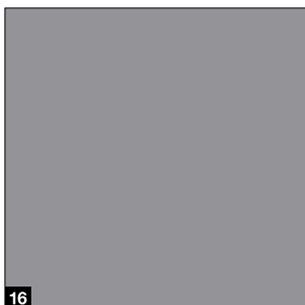
13



14



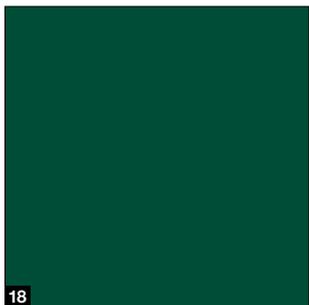
15



16



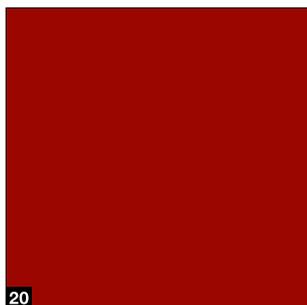
17



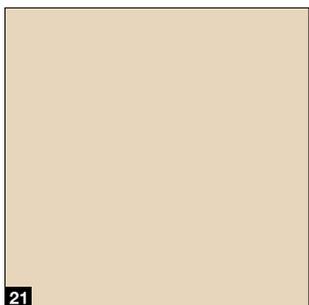
18



19



20



21

MatchColor

- 1 CH 703 Antracita metalizado
- 2 RAL 9005 Negro intenso
- 3 RAL 8028 Marrón tierra
- 4 RAL 7040 Gris ventana
- 5 RAL 7039 Gris cuarzo
- 6 RAL 7035 Gris luminoso
- 7 RAL 7030 Gris piedra
- 8 RAL 7016 Gris antracita
- 9 RAL 7015 Gris pizarra
- 10 RAL 7012 Gris basalto

Estándar

- 11 RAL 9016 Blanco tráfico

Color

- 12 CH 907 Aluminio gris
- 13 RAL 9007 Aluminio gris
- 14 RAL 9006 Aluminio blanco
- 15 RAL 9002 Blanco grisáceo
- 16 RAL 7037 Gris polvo
- 17 RAL 6009 Verde abeto
- 18 RAL 6005 Verde musgo
- 19 RAL 5010 Azul genciana
- 20 RAL 3003 Rojo rubí
- 21 RAL 1015 Marfil claro

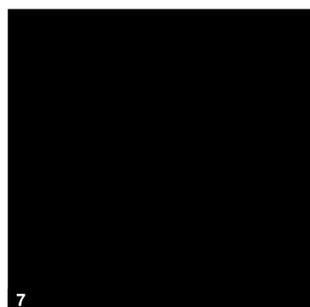
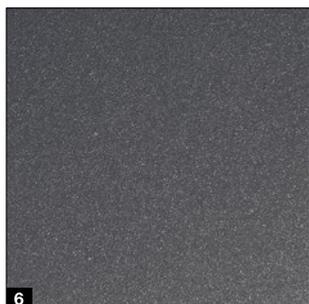
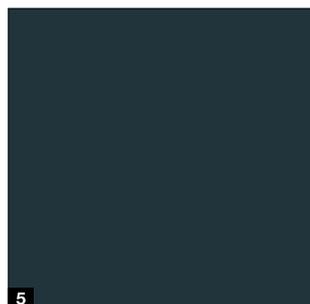
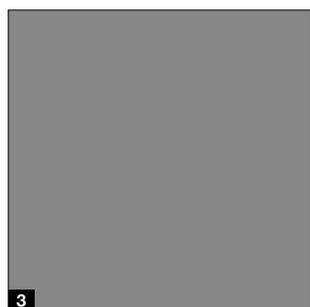
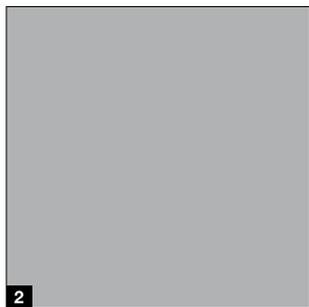
Tener en cuenta:

Todos los colores similares a los colores RAL correspondientes. Los colores y los acabados reproducidos no son vinculantes por razones técnicas de impresión. **Pida a su distribuidor de Hörmann que le asesore.**

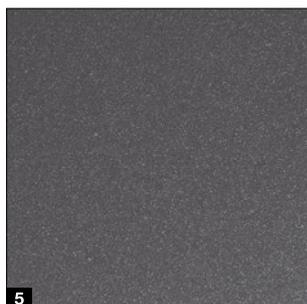
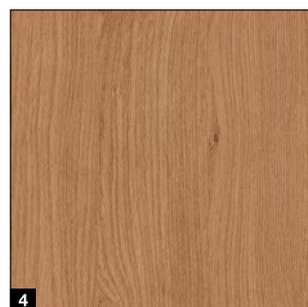
Más colores y acabados

Tonos de colores mate deluxe e imitación madera Decograin

Mate deluxe



Imitación madera Decograin*



- 1** CH 9016 Mate deluxe blanco tráfico
- 2** CH 9006 Mate deluxe aluminio blanco
- 3** CH 9007 Mate deluxe aluminio gris
- 4** CH 8028 Mate deluxe marrón tierra
- 5** CH 7016 Mate deluxe gris antracita
- 6** CH 703 Mate deluxe antracita metálico
- 7** CH 905 Negro mate deluxe

- 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

Debe tenerse en cuenta que, por motivos técnicos de impresión, los colores y acabados representados en las ilustraciones no son vinculantes. 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. **Pida a su distribuidor Hörmann que le asesore.**

* No disponible para los modelos 100, 200, 400, 410, 430, 610 ni 630 de las Thermo65 / 46.

Diseñe su puerta de entrada a vivienda y puerta de entrada según sus deseos

Aplicaciones



Modelo 015 / imagen 400



Modelo 515, imagen 401



Modelo 025, imagen 402



Modelo 015, imagen 403



Modelo 010, imagen 451



Modelo 010 / imagen 454



Modelo 010, imagen 457



Modelo 010, imagen 459



Modelo 010, imagen 750



Modelo 010, imagen 751

Hoja y cerco de puerta en colores diferentes

Confiera a la entrada de su casa un toque personal. En el caso de las puertas de entrada Thermo65 y Thermo46, puede combinar la hoja de puerta y el cerco de puerta en diferentes colores.



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



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

Puertas de entrada a vivienda de dos colores y fijos laterales

Las puertas de entrada a vivienda Thermo65¹⁾ en los colores antracita RAL 7016²⁾ y CH 907 aluminio gris²⁾ así como con el acabado Decograin³⁾ Golden Oak, Dark Oak y Titan Metallic CH 703 están disponibles también con el lado interior en blanco tráfico RAL 9016. Para que armonicen a la perfección con sus puertas de interior blancas.



Vista exterior en acabado Decograin



Vista interior en blanco tráfico RAL 9016¹⁾

¹⁾ No disponible para los modelos 100, 410, 430, 610 Thermo65.

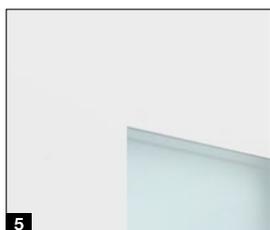
²⁾ Con cerco de puerta A4 cuadrado

³⁾ Con cerco de puerta A3 redondeado

Marcos y acristalamientos

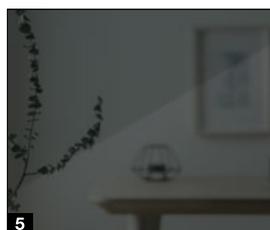
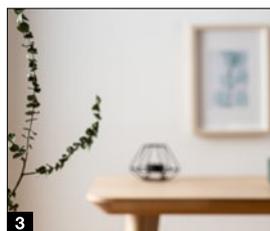
Para que entre más luz en su hogar

Marco de acristalamiento para puertas



- 1 Marco de acristalamiento de acero inoxidable**
Con aspecto casi enrasado en el lado interior y el lado exterior con acristalamiento aislante triple: Thermo65 modelo 700 / 730 / 750 / 780 / 800 / 810 / 820 / 830 / 840 / 850 / 900, así como Thermo46 modelo 700 / 750 / 900
- 2 Marco de acristalamiento de acero inoxidable black.edition**
Con aspecto elegante en negro intenso RAL 9005 con acristalamiento aislante triple: Thermo65 modelo 700 / 730
- 3 Marco de acristalamiento de material sintético "Roundstyle"**
Para un aspecto moderno y armónico de conjunto. Con acabados Decograin en un color a juego con el acabado. Con acristalamiento aislante doble: Thermo46 modelo 020 / 025 / 030 / 040
- 4 Marco de acristalamiento de material sintético "Profilstyle"**
Perfectamente adaptado a los modelos de puertas con cuarterones, con triple acristalamiento aislante: Thermo65 modelo 410 / 430. Con doble acristalamiento aislante Cathedral: Thermo46 modelo 200 / 400
- 5 Sin marco**
El aspecto fino sin marco de acristalamiento, con acristalamiento aislante triple: Thermo65 modelo 610 / 630

Acrisolamientos para puertas, fijos laterales y fijos superiores



- 1 Vidrio satinado**
- 2 Vidrio chorreado con arena / vidrio chorreado con arena con bandas transparentes**
- 3 Vidrio transparente**
- 4 Vidrio Cathedral martillado pequeño (solo Thermo46)**
- 5 NOVEDAD. Vidrio negro (solo Thermo65)**
- 6 Vidrio espejo espía con reflexión en el lado más claro y transparencia desde el lado más oscuro hacia el lado más claro**

Acrisolamiento seguro.

En lo referente a la protección contra accidentes y a la protección antirrobo, las puertas de entrada a vivienda y puertas de entrada de Hörmann satisfacen las más altas exigencias. El vidrio de seguridad en el lado interior y en el lado exterior del acristalamiento aislante garantiza máxima seguridad. En caso de rotura del acristalamiento, los fragmentos de vidrio permanecen unidos incluso en el interior, por lo que prácticamente se excluye el peligro de lesiones por esquirlas en la casa. Además, el vidrio laminado de seguridad le ofrece una mayor protección antirrobo, ya que es más difícil de atravesar.

Tiradores exteriores y juegos de manillaría

Un tirador bonito da un toque personal

Tiradores exteriores



HB 14-2, acero inoxidable cepillado

HB 38-2, acero inoxidable cepillado

HB 38-2, black.edition, acero inoxidable negro intenso RAL 9005 (para Thermo65)

HB 38-3, acero inoxidable cepillado

HB 738, acero inoxidable cepillado (para Thermo65 010, 610, 700, 750, 800)

NOVEDAD. HB 738, black.edition Acero inoxidable negro intenso RAL 9005 (para Thermo65 010, 610, 700, 750, 800)

NOVEDAD. HB 739 Acero inoxidable cepillado (para Thermo65 010, 600, 700, 750, 800)

Juegos de manillaría para el exterior e interior



Juego de manillaría de acero inoxidable Tipo D-110



Juego de manillaría black.edition en negro intenso RAL 9005 tipo D-110 (para Thermo65)



Juego de manillaría man. / pomo de acero inoxidable con pomo del tipo K-160, tirador D-110



Juego de manillaría man. / pomo black.edition en negro intenso RAL 9005 con pomo del tipo K-160, tirador D-110



Juego de manillaría de acero inoxidable Tipo D-210



Juego de manillaría de acero inoxidable Tipo D-310



Juego de manillaría de acero inoxidable Tipo D-510



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



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

Cerraduras automáticas y equipamientos electrónicos

Equipamiento de seguridad inteligente

Candado automático con autobloqueo mecánico

(para Thermo65)

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

Cerradura automática con motor eléctrico

(para Thermo65)

Escoja entre tres tipos de abertura diferentes, por radiofrecuencia, Bluetooth o intercomunicador de la casa. Además, esta cerradura se puede combinar opcionalmente con un lector dactilar. La cerradura bloquea automáticamente la puerta al cerrarla.

Abertura vía radiofrecuencia BiSecur: Abra la puerta de entrada a vivienda fácil y cómodamente con un emisor manual HSE 4BS, un pulsador codificado vía radiofrecuencia FCT3-1 BS o con el lector dactilar FFL 25 BS. Ya no hace falta que piense en llaves. La cerradura bloquea automáticamente la puerta al cerrarla.

Abertura por Bluetooth: Abra su puerta aún más cómodamente mediante Bluetooth a través de su smartphone con la aplicación BlueSecur de Hörmann, de uso fácil.

Apertura a través del sistema de intercomunicación:

Mediante un contacto libre de potencial, la cerradura automática se conecta fácilmente al sistema de intercomunicación.

Abrepuertas eléctrico (para Thermo65 y Thermo46, sin ilustración)

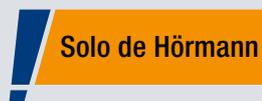
Con el gatillo del abrepuertas eléctrico puede abrir la puerta cómodamente mediante un interruptor desde su casa. Cuando se ajusta el desbloqueo durante el día es suficiente una ligera presión desde fuera para abrir la puerta.

Contacto Reed / contacto de conmutación de pestillo (para Thermo65 y Thermo46, sin ilustración)

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).

Automatismo de cerradura inteligente vía radiofrecuencia SmartKey (para Thermo65 / Thermo46)

Abra la cerradura de su puerta simplemente pulsando un botón con su emisor manual, el pulsador interior por radiofrecuencia o directamente a través del campo de sensores de la SmartKey. El bloqueo automático de confort vuelve a bloquear la puerta de forma segura y fiable. Con el emisor manual HS 5 BS opcional o el pulsador interior por radiofrecuencia FIT 5, podrá comprobar cómodamente si su puerta está bloqueada o desbloqueada- ya no tendrá que ir a la puerta por la noche para asegurarse.



Con la cerradura automática con motor eléctrico y sistema de radiofrecuencia BiSecur, podrá abrir cómodamente la puerta de entrada a vivienda con un emisor manual, un pulsador codificado vía radiofrecuencia o un lector dactilar por radiofrecuencia.

Otra ventaja adicional para usted es que con el mismo emisor manual podrá manejar también su puerta de garaje o la cancela de entrada de Hörmann. El sistema de radiofrecuencia extremadamente seguro le garantiza que nadie pueda copiar su señal de radiofrecuencia. Todos los automatismos, receptores y elementos de mando con el sistema de radiofrecuencia BiSecur son compatibles entre sí al 100 %.



Encontrará más información en el catálogo Automatismos para puertas y Sistemas Smart Home.



Emisor manual HSE 4 BS

4 funciones de tecla, incluye anillo para llavero, acabado estructurado negro mate con tapas de material sintético negro mate



Pulsador codificado vía radiofrecuencia FCT 3 BS

para 3 funciones, con teclas iluminadas, montaje empotrado y montaje saliente posible, carcasa de material sintético en gris luminoso RAL 7040



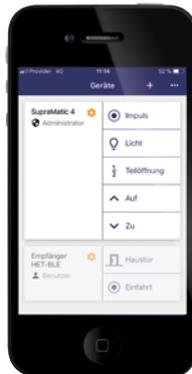
Lector dactilar por radiofrecuencia FFL 25 BS

Para 2 funciones, hasta 25 huellas dactilares con tapa abatible, es posible con montaje empotrado y montaje saliente, carcasa de material sintético pintada en aluminio blanco RAL 9006



Lector dactilar integrado en la hoja de puerta

Montaje en la hoja de puerta, para hasta 150 huellas dactilares, verificación VDS, tamaño: 45 x 75 mm, opcionalmente para todas las cerraduras automáticas con motor eléctrico



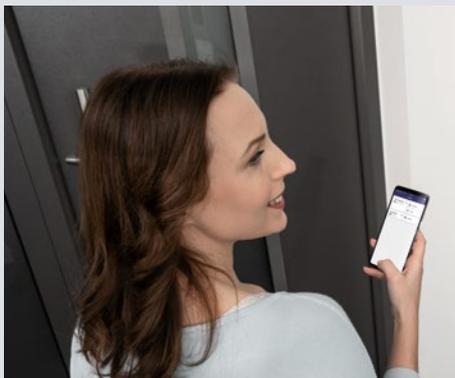
Receptor Bluetooth

para el manejo desde el smartphone con la app BlueSecur de Hörmann



Automatismo de cerradura inteligente vía radiofrecuencia SmartKey

Disponibles en blanco o plateado, incl. emisor manual HSE 4 SK BS con teclas rotuladas



Hörmann BlueSecur



Abra y cierre la puerta de forma aún más cómoda por Bluetooth desde el smartphone. Desbloquee y bloquee la puerta de entrada a vivienda a través de la sencilla aplicación BlueSecur de Hörmann. Además se pueden transferir otras autorizaciones de usuario de forma permanente o con duración limitada a otros smartphones para que cada miembro de la familia tenga siempre a mano el «abrepuertas de entrada a vivienda».

Medidas y guía técnica

Thermo65 / Thermo46

Medidas estándar Thermo65*

Medida exterior total (medida de pedido)	Medida de muro libre	Medida de luz de cerco libre
1000 x 2100	1020 x 2110	850 x 2005
1100 x 2100	1120 x 2110	950 x 2005
1150 x 2200	1170 x 2210	1000 x 2105

Medidas estándar Thermo46

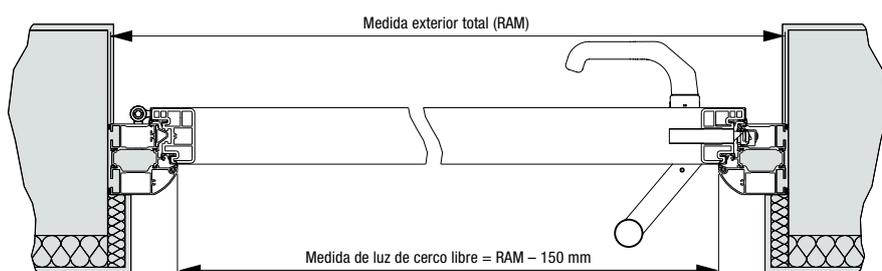
Medida exterior total (medida de pedido)	Medida de muro libre	Medida de luz de cerco libre
1000 x 2100	1020 x 2110	872 x 2016
1100 x 2100	1120 x 2110	972 x 2016
1150 x 2200	1170 x 2210	1022 x 2116

Medidas especiales Thermo65 / Thermo46

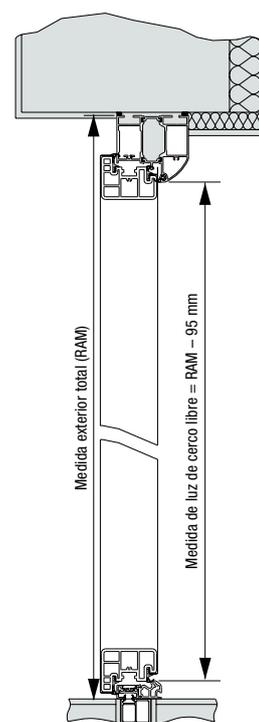
Modelos	Medida exterior total (medida de pedido)
200	875 - 1100 x 1990 - 2186
010, 020, 030, 040, 600, 700, 730, 750, 800, 810, 840	700 - 1250 x 1875 - 2250
015, 025, 515, 780	875 - 1250 x 1875 - 2250
100, 400, 410, 430	875 - 1100 x 1875 - 2186
820, 830, 850, 900	800 - 1250 x 1875 - 2250
610, 630	875 - 1250 x 2000 - 2250

* En las puertas de entrada a vivienda de 2 hojas, la hoja principal se pide como medida estándar o especial, la hoja secundaria es siempre una medida especial.

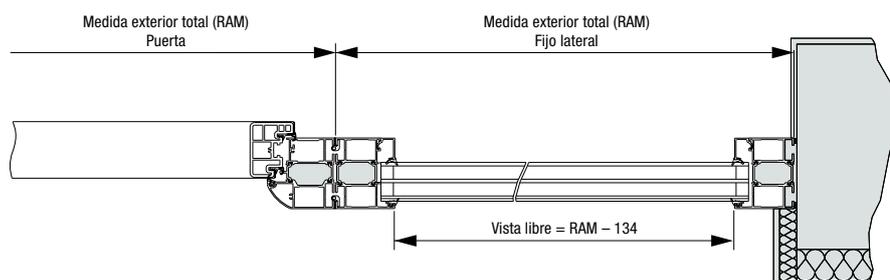
Sección horizontal de la puerta Thermo65



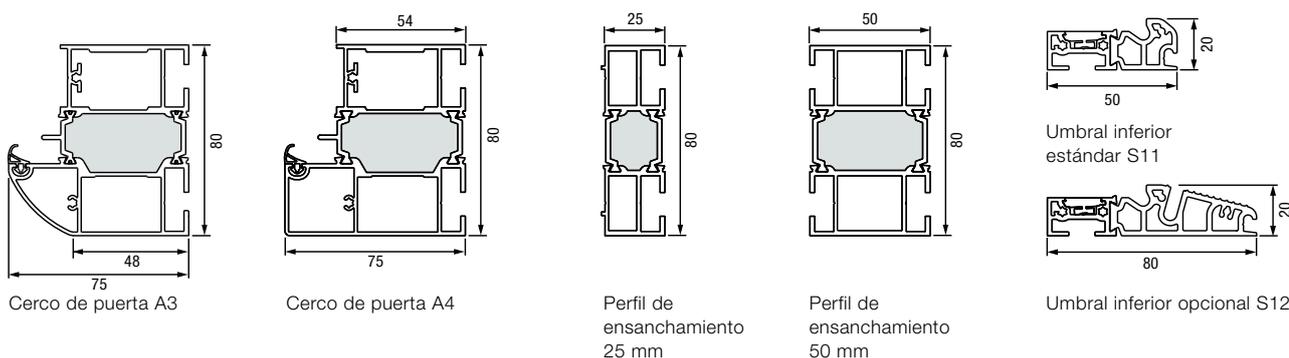
Sección vertical de la puerta Thermo65



Sección horizontal del fijo lateral Thermo65



Variantes de cerco Thermo65



Medidas estándar de fijos laterales

Versión	Medida exterior total (medida de pedido)
Thermo65 / Thermo46	400 × 2100 400 × 2200

Medidas especiales de fijos laterales

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

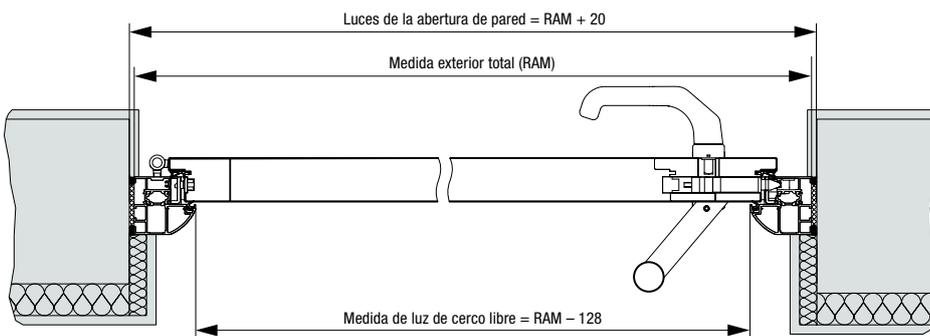
* a partir de un ancho de 500 mm no es posible un fijo superior. Las puertas completas con fijos laterales no tienen ninguna función estática, la estática debe ser garantizada por la estructura.

Medidas especiales de fijos superiores

Versión	Medida exterior total (medida de pedido)
Thermo65 / Thermo46	700 – 2250 × 300 – 500

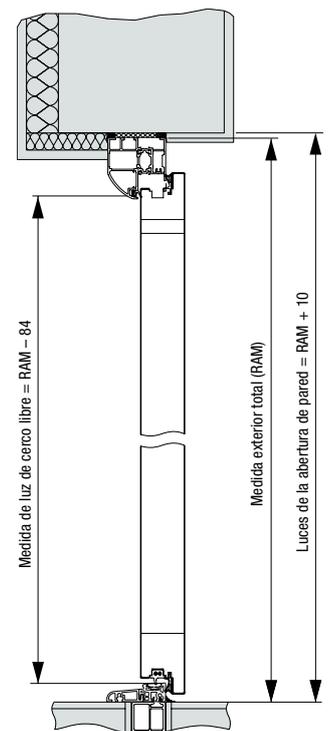
Sección horizontal de la puerta

Thermo46

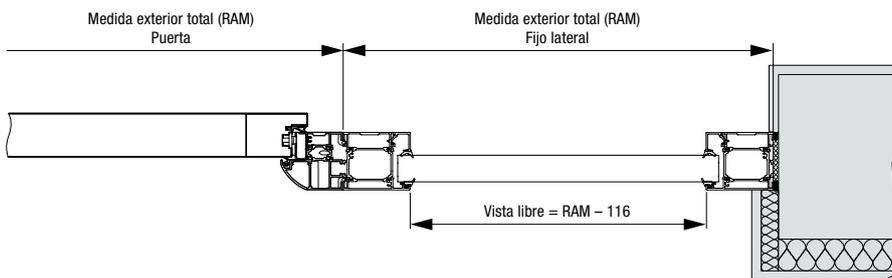


Sección vertical de la puerta

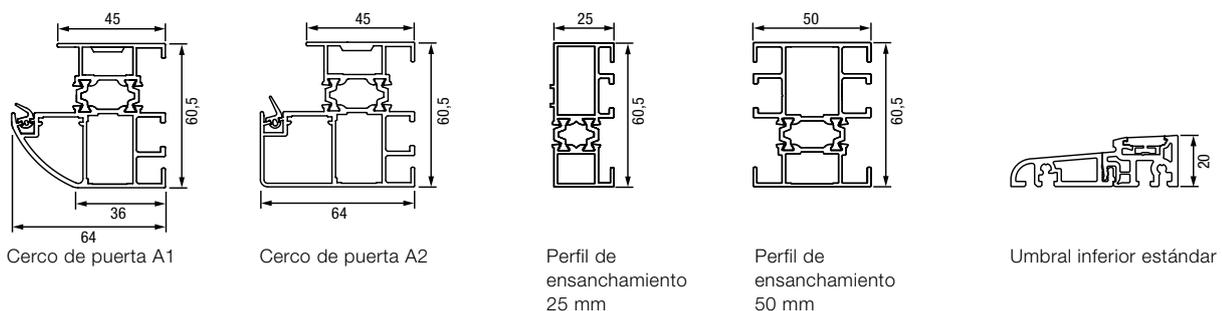
Thermo46



Sección horizontal del fijo lateral Thermo46



Variantes de cerco Thermo46



Experimente la auténtica calidad de Hörmann en obra nueva y reforma

Los productos Hörmann convencen por su durabilidad y alta funcionalidad. Esto le permite planificar su nueva construcción y también la reforma de la mejor manera posible. Las soluciones que se han coordinado cuidadosamente hacen que su hogar sea más bonito, más seguro y más confortable.

**PUERTAS DE GARAJE. AUTOMATISMOS PARA PUERTAS Y CANCELAS.
PUERTAS DE ENTRADA A VIVIENDA. PUERTAS DE INTERIOR. PUERTAS DE ACERO.
CERCOS DE PUERTA. SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO.**



Los productos mostrados están en parte equipados con accesorios especiales y no siempre se corresponden con la versión estándar. Por motivos técnicos de impresión, los colores y acabados representados en las ilustraciones no son vinculantes. Todas las especificaciones de color RAL se basan en el color RAL correspondiente. Protegido por derechos de autor. Prohibida la reproducción íntegra o parcial sin nuestra autorización. Reservado el derecho a modificaciones.