



THERMO65 / THERMO46 PUERTAS DE ENTRADA A VIVIENDA

NOVEDAD. 5 nuevos modelos de puerta y colores preferenciales,
así como herrajes de puerta black.edition

HÖRMANN





04

Buenos argumentos
para puertas de
entrada de Hörmann.



14

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 obliga frente a 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 SU 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 se encuentra entre los proveedores de puertas de entrada a vivienda 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 grandes proyectos de construcción.

CON VISTA AL FUTURO. Hörmann se preocupa por el medio ambiente. Por este motivo cubrimos nuestras necesidades energéticas en Alemania con electricidad ecológica al 100 %. Junto con un sistema de gestión energética certificado e inteligente, el envío con emisiones neutras de CO₂ y el reciclaje de materiales, se ahorran al año más de 40000 toneladas de CO₂. Asimismo, compensamos más de 100000 toneladas de CO₂ con el fomento de proyectos de energía eólica y forestación y reforestación en colaboración con Climate Partner.



Encontrará más información en:
www.hoermann.de/umwelt



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 de puerta principales. 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 Thermo65 / Thermo46.

Solo de Hörmann

Puertas de aislamiento acústico con rotura de puente térmico

Solo de Hörmann

Puertas cortafuego con rotura de puente térmico

■ **NOVEDAD**
a partir de otoño de 2021

CONVENCE EN CUALQUIER VERSIÓN. Nuestras puertas de entrada a vivienda superan en muchos aspectos a las puertas de material sintético (PVC) o madera. En términos de aislamiento térmico, todas nuestras puertas de entrada cumplen con los requisitos de la nueva Ley alemana de energía de los edificios (GEG, por sus siglas en alemán) y con el CTE español (Código Técnico de Edificación). Además, nuestras puertas de aislamiento acústico reducen el ruido de la calle a un volumen normal y nuestras puertas cortafuego son la opción perfecta para el paso directo entre el garaje y la vivienda.

→ 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 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. ¡Simply 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 enrasada sobre toda la superficie tanto en el lado interior como en el lado exterior con perfil de hoja interior cumple las exigencias de diseño más elevadas. La vista interior armoniza de forma ideal con sus puertas de interior.

SUPERIOR. Vista exterior e interior de las puertas de entrada a vivienda Hörmann y puertas de entrada 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 a vivienda de acero / aluminio 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. Y gracias al pestillo Softlock de serie, las puertas se cierran de manera muy suave.



Seguridad RC 2
opcional



**Verificado
y certificado**

MAYOR SEGURIDAD. Con el equipamiento de seguridad opcional RC 2, nuestras puertas de entrada a vivienda 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 y puertas de entrada 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 cual 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 puertas de garaje 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 su nueva puerta de entrada a vivienda a su casa.



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





HOEMANN

Thermo65



Seguridad RC 2
opcional



Alto aislamiento térmico
Valor U_0 hasta $0,87 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$

PERFECTO PARA LA 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. Ahora contamos con el modelo de puerta 610S completamente nuevo con acristalamiento sin marco: ¡una variante fina, muy elegante con gran transparencia!

Los lados interior y exterior de las puertas Thermo65 se suministran siempre con el mismo aspecto. Las puertas de entrada a vivienda Thermo65 también están disponibles opcionalmente en blanco tráfico RAL 9016 en el lado interior, por lo que armonizan a la perfección con sus puertas blancas de interior.

El lado interior de la puerta de entrada a vivienda en blanco tráfico RAL 9016 está en perfecta armonía con las puertas blancas de interior (ilustración con cerradura Smartkey opcional)



A LA IZQUIERDA. Puerta de entrada a vivienda de acero / aluminio Thermo65 modelo 610S, tirador de acero inoxidable HB 38-2, acristalamiento Satinado, gris basalto RAL 7012, fijo lateral opcional



Modelo 010
Con aplicación 751



Modelo 010



Modelo 015
Con aplicación 400



Modelo 015



Modelo 600S



Modelo 610S ■ NOVEDAD



Modelo 700B



Modelo 730B ■ NOVEDAD

THERMO65

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

Modelo 010 Aplicación de acero inoxidable 751, tirador de acero inoxidable HB 14-2

Modelo 010 Tirador de acero inoxidable HB 14-2

Modelo 015 Aplicación 400 con aspecto de acero inoxidable, tirador de acero inoxidable HB 14-2

Modelo 015 Tirador de acero inoxidable HB 14-2

Modelo 600S Tirador de acero inoxidable HB 38-2, acristalamiento Satinado montado sobre la superficie

Modelo 610S ■ NOVEDAD Tirador de acero inoxidable HB 38-2, acristalamiento Satinado

Modelo 700B Tirador de acero inoxidable HB 38-2 y marco de acristalamiento de acero inoxidable en black.edition, negro intenso RAL 9005 (opcional), acristalamiento chorreado con arena con 7 bandas transparentes

Modelo 730B ■ NOVEDAD Tirador de acero inoxidable HB 38-2, acristalamiento chorreado con arena con 7 bandas transparentes

Modelo 515 Tirador de acero inoxidable HB 14-2

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

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



Modelo 515



Modelo 750C



SUPERIOR. Puerta de entrada a vivienda de acero / aluminio Thermo65 modelo 700B, tirador de acero inoxidable HB 38-2, acristalamiento chorreado con arena con 7 bandas transparentes, CH 703, mate deluxe, antracita metálico, fijo lateral opcional; puerta seccional de garaje con acanalado L, Planar, CH 703, mate deluxe, antracita metálico

PUERTA DE ENTRADA A VIVIENDA Y PUERTA DE GARAJE A JUEGO. Resulta agradable cuando la puerta y la cancela presentan un aspecto armónico de conjunto en su hogar. Todas las puertas de entrada a vivienda y puertas de entrada están disponibles en el color mate deluxe de Hörmann, adaptado a las puertas seccionales de garaje de Hörmann con acanalado L y acabado Planar. Se alegrará durante toda la vida con este aspecto a juego de la puerta y la cancela.



Modelo 800S



Modelo 810E



Modelo 820S



Modelo 830S ■ NOVEDAD



Modelo 840S ■ NOVEDAD



Modelo 850B



Modelo 900D

THERMO65

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

Tirador de acero inoxidable **modelo 800S** HB 38-2, acristalamiento Satinado

Tirador de acero inoxidable **modelo 810E** HB 38-2, chorreado con arena con bandas transparentes (cuadrado)

Tirador de acero inoxidable **modelo 820S** HB 38-2, acristalamiento Satinado

Tirador de acero inoxidable ■ **NOVEDAD modelo 830S** HB 38-2, acristalamiento Satinado

Tirador de acero inoxidable ■ **NOVEDAD modelo 840S** HB 38-2, acristalamiento Satinado

Tirador de acero inoxidable **modelo 850B** HB 38-2, chorreado con arena con 7 bandas transparentes

Tirador de acero inoxidable **modelo 900D** HB 38-2, chorreado con arena con 4 bandas transparentes, fijos laterales con acristalamiento chorreado con arena con 4 bandas transparentes

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



SUPERIOR. Puerta de entrada a vivienda de acero / aluminio Thermo65 modelo 100, tirador de acero inoxidable HB 14-2, marrón tierra RAL 8028, fijos laterales opcionales, 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

Tirador de acero inoxidable **modelo 100** HB 14-2, fijo lateral con acristalamiento Satinado

Tirador de acero inoxidable **modelo 410S** HB 14-2, acristalamiento Satinado

Tirador de acero inoxidable **modelo 430E** HB 14-2, chorreado con arena con bandas transparentes (marco)

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

ENTRADAS A VIVIENDA PERSONALIZADAS. Diseñe entradas agradables e ilumine su casa. Puede ampliar cualquier modelo de puerta ilustrado con fijos laterales y acristalamientos superiores. 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 y puerta de entrada que encaje con su hogar.



SUPERIOR. Puerta de entrada a vivienda de acero / aluminio Thermo65 modelo 010, tirador de acero inoxidable HB 38-2, Decograin Golden Oak, fijos laterales opcionales

A LA IZQUIERDA. Puerta de entrada a vivienda de acero / aluminio Thermo65 modelo 010, tirador de acero inoxidable HB 14-2, en gris antracita RAL 7016, fijos laterales opcionales, apertura hacia el exterior



DISEÑO PERSONAL. 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. En lo que se refiere a los colores de su nueva puerta de entrada a vivienda y puerta de entrada de Hörmann, dejamos que dé rienda suelta a su creatividad. Puede elegir entre colores mate sedoso, elegantes colores mate deluxe o acabados decorativos detallados y naturales Decograin. El lado exterior y el interior son, en principio, del mismo color. La Thermo65 está disponible opcionalmente para combinar con las puertas blancas de interior en blanco tráfico RAL 9016 en el lado interior.

AUTOMATISMO DE CERRADURA INTELIGENTE VÍA RADIOFRECUENCIA SMARTKEY.

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

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



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

INFERIOR DERECHA.
Apertura de puerta
cómoda con el
smartphone

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



CONFORT DE MANEJO PARA MAYORES Y JÓVENES. 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 hommee de Hörmann 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.



HERMANN

Thermo46



Seguridad RC 2
opcional



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

PERFECTO PARA SU ENTRADA LATERAL.

Con las puertas de entrada a vivienda de acero / aluminio Thermo46, tome la decisión correcta para la entrada lateral 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 sus cuatro paredes!



Modelo 010



Modelo 515



Modelo 700B



Modelo 750C



Modelo 015



Modelo 025S



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

Tirador de acero inoxidable **modelo 010** HB 14-2

Aplicación imagen **modelo 515** 400 con aspecto de acero inoxidable, tirador de acero inoxidable HB 14-2

Tirador de acero inoxidable **modelo 700B** HB 38-2, chorreado con arena con 7 bandas transparentes

Tirador de acero inoxidable **modelo 750C** HB 38-2, chorreado con arena con 5 bandas transparentes

Tirador de acero inoxidable **modelo 015** HB 14-2

Aplicación imagen **modelo 025S** 400 con aspecto de acero inoxidable, tirador de acero inoxidable HB 14-2, acristalamiento Satinado

Tirador de acero inoxidable **modelo 020S** HB 14-2, acristalamiento Satinado

Tirador de acero inoxidable **modelo 030S** HB 14-2, acristalamiento Satinado

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



Modelo 900D



SUPERIOR. Puerta de entrada de acero / aluminio Thermo46 modelo 400I, tirador de acero inoxidable HB 14-2, acristalamiento Kathedral, blanco tráfico RAL 9016, fijos laterales opcionales



Modelo 040S



Modelo 100



Modelo 200I



Modelo 400I

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

Tirador de acero inoxidable **modelo 900D** HB 38-2, chorreado con arena con 4 bandas transparentes

Tirador de acero inoxidable **modelo 040S** HB 14-2, acristalamiento redondo Ø 280 mm, acristalamiento Satinato

Tirador de acero inoxidable **modelo 100** HB 14-2

Tirador de acero inoxidable **modelo 200I** HB 14-2, acristalamiento Kathedral

Tirador de acero inoxidable **modelo 400I** HB 14-2, acristalamiento Kathedral

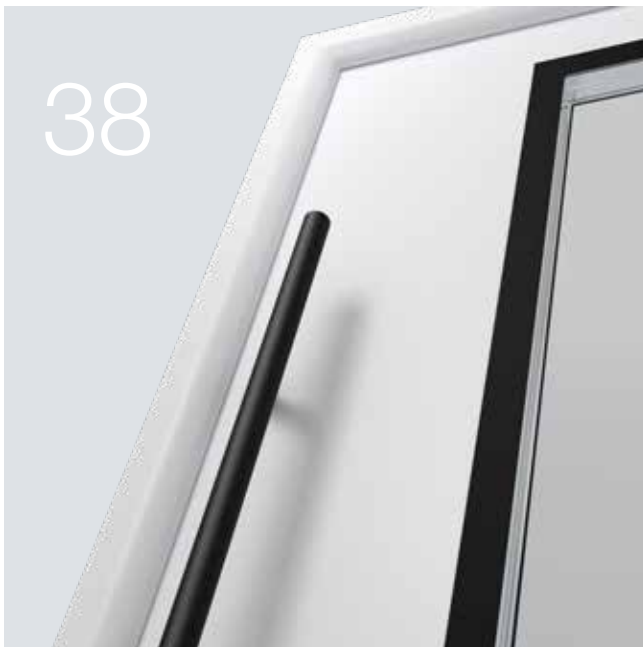
→ Encontrará todos los colores y acabados a partir de la página 34.



30



38



40

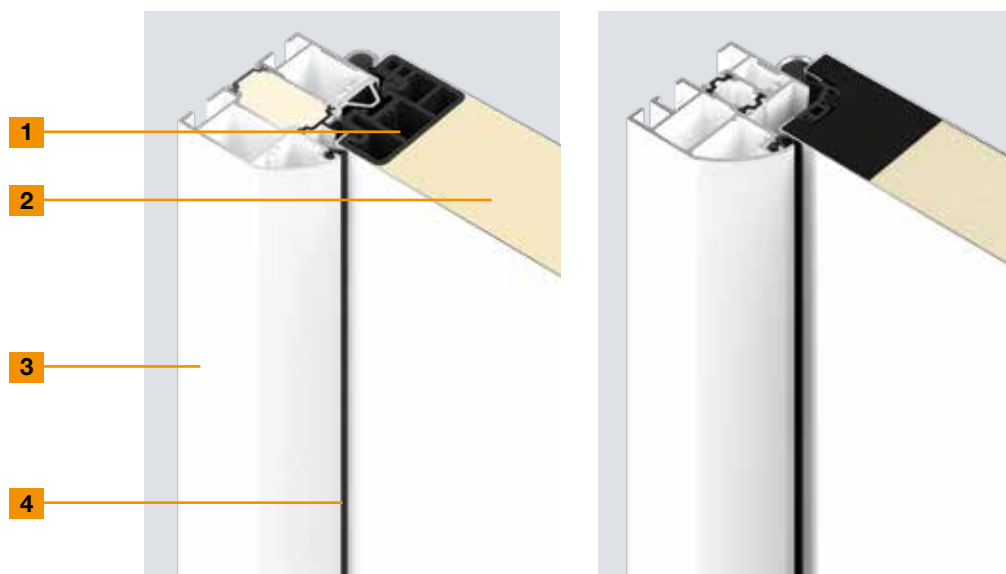


Diseño. Equipamiento. Complementos.

- 30 Versiones de puerta
- 32 Equipamientos para puertas
- 34 Colores
- 36 Personalización
- 38 Marcos y acristalamientos
- 39 Tiradores exteriores y juegos de manillería
- 40 Cerraduras automáticas
- 42 Medidas y datos técnicos

Versiones de puerta

El perfil adecuado para cada exigencia



Thermo65

Thermo46

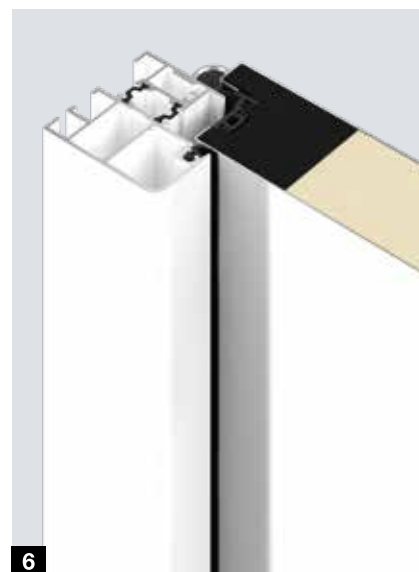
1	Perfil de puerta	En el interior	En el interior
	Material	Material compuesto	Material compuesto
2	Grosor de la hoja	65 mm	46 mm
	Panel interior y exterior	Acero, con rotura de puente térmico	Acero, con rotura de puente térmico
3	Cerco de puerta	Cerco redondeado A3, 80 mm	Cerco redondeado A1, 60 mm
	Material	Aluminio, con rotura de puente térmico	Aluminio, con rotura de puente térmico
4	Sistema de juntas	Triple	Doble
	Umbral inferior	Aluminio-material sintético (estándar, S11), material sintético (opcional, S12)	Aluminio-material sintético
	Características técnicas		
	Fuerzas de funcionamiento EN 12217	hasta la clase 3	hasta la clase 2
	Funcionamiento continuo con esfuerzo mecánico EN 12400	hasta la clase 6	hasta la 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 32 dB	hasta 32 dB
	Protección antirrobo EN 1627 (opcional)	RC 2 (opcional)	RC 2 (opcional)

Variantes de cerco

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

5 Thermo65 cerco A4

6 Thermo46 cerco A2



Seguridad RC 2
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 43 dB

Puertas de aislamiento acústico

■ NOVEDAD

Los modelos 010 y 700B de la Thermo65 se pueden utilizar como puerta de aislamiento acústico. Con la junta inferior escamoteable de serie, las puertas cuentan con la clase de protección acústica 2 (38 dB) y, con el umbral inferior opcional, incluso la clase de protección acústica 3 (43 dB). Por tanto, ofrecen protección contra el ruido de la calle, así como contra el viento y la intemperie: la puerta perfecta no solo para puertas de entrada en apartamentos con pórticos.



Versión ignífuga
E1,30

Puertas cortafuego

■ NOVEDAD

La puerta cortafuego Thermo65 modelo FS THP 010 puede resistir un incendio durante al menos 30 minutos. Esto la convierte en la solución adecuada para el paso entre el garaje y la vivienda (p. ej., pasillo de entrada). Además, ofrece 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

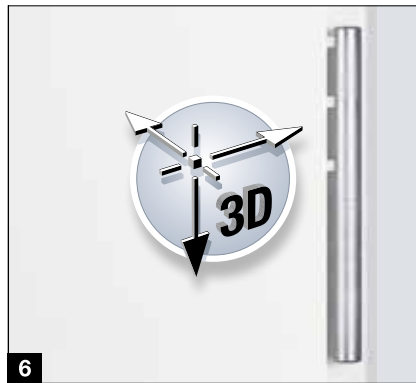


	Thermo65	Thermo46
1 Vista interior enrasada en toda la superficie	●	●
2 Cerradura de seguridad en 5 puntos	●	●
3 Gatillo Softlock	●	●
Cerradura automática con autobloqueo mecánico	○	
4 listón de seguridad continuo de aluminio	●	
5 3 bulones de seguridad		●
6 Bisagras de rodillo 3D	●	●
7 Manilla interior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

● = de serie ○ = opcional



4



6



8



5



7



9

10 Vierteaguas inferior

(sin ilustración)

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 se puede montar fácilmente con posterioridad.

11 Junta inferior escamoteable

(sin ilustración)

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

Acristalamiento 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 todas las exigencias más estrictas.

El acristalamiento de seguridad en el lado interior y en el lado exterior del acristalamiento aislante 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 laminado le ofrece una mayor protección antiintrusión, ya que dificulta introducir la mano desde el exterior.

Colores

Colores estándar y preferenciales, colores mate deluxe y acabados decorativos Decograin

De serie en el económico blanco tráfico



22 colores preferenciales

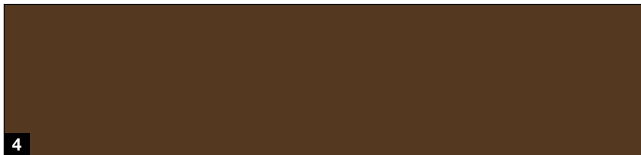
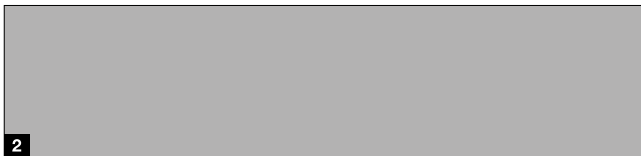


- 1 RAL 9016 Blanco tráfico
- 2 RAL 9007 Aluminio gris
- 3 RAL 9006 Aluminio blanco
- 4 RAL 9002 Blanco grisáceo
- 5 RAL 9001 Blanco crema
- 6 RAL 8028 Marrón tierra
- 7 RAL 8003 Marrón arcilla
- 8 RAL 7040 Gris ventana
- 9 RAL 7039 Gris cuarzo ■ **NOVEDAD**

- 10 RAL 7037 Gris polvo ■ **NOVEDAD**
- 11 RAL 7035 Gris luminoso
- 12 RAL 7016 Gris antracita
- 13 RAL 7015 Gris pizarra ■ **NOVEDAD**
- 14 RAL 7012 Gris basalto ■ **NOVEDAD**
- 15 RAL 6005 Verde musgo
- 16 RAL 5014 Azul paloma
- 17 RAL 5010 Azul genciana

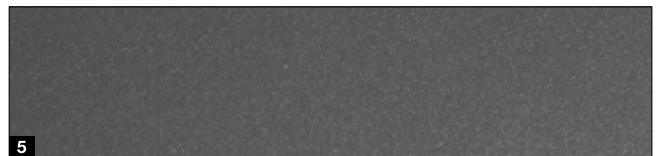
- 18 RAL 3004 Rojo púrpura
- 19 RAL 3003 Rojo rubí
- 20 RAL 3000 Rojo fuego
- 21 RAL 1015 Marfil claro
- 22 CH 703 Antracita metalizado
- 23 CH 907 Aluminio gris ■ **NOVEDAD**

6 colores mate deluxe



- 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

5 acabados decorativos Decograin



- 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.

Personalización

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

Aplicaciones



Modelo 015, ilustración 400



Modelo 515, ilustración 401



Modelo 025, ilustración 402



Modelo 015, ilustración 403



Modelo 010, ilustración 454



Modelo 010, ilustración 457



Modelo 010, ilustración 459



Modelo 010, ilustración 750

Hoja de puerta y cerco en colores diferentes



Modelo 010, ilustración 451

Dele 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 en diferentes colores.



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



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

Puertas de entrada a vivienda y fijos laterales de dos colores



Modelo 010, ilustración 751

Para una armonía perfecta con las puertas blancas de interior, la puerta de entrada a vivienda Thermo65* está disponible en los colores aluminio RAL 7016 y gris antracita CH 907, así como en el acabado Decograin Golden Oak, Dark Oak y Titan Metallic, también con el lado interior en blanco tráfico RAL 9016.



Vista exterior en acabado Decograin



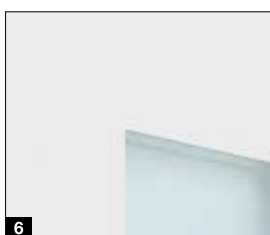
Vista interior en blanco tráfico RAL 9016*

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

Marcos y acristalamientos

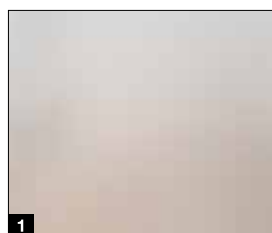
Para que entre más luz en su hogar

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 ■ NOVEDAD**
Con aspecto elegante en negro intenso RAL 9005 con acristalamiento aislante triple: Thermo65 modelo 700
- 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 la puerta con cuarterones con acristalamiento aislante triple: Thermo65 modelo 410 / 430 con acristalamiento aislante doble Cathedral: Thermo46 modelo 200 / 400
- 5 Banda de contraste negra en todo el contorno del cristal.**
Con aspecto elegante con acristalamiento provisto de acristalamiento aislante triple: Thermo65 modelo 600
- 6 Sin marco ■ NOVEDAD**
El aspecto fino sin marco de acristalamiento, con acristalamiento aislante triple: Thermo65 modelo 610S

Acristalamientos para puertas, fijos laterales y acristalamientos superiores



- 1 Satinato**
- 2 Chorreado con arena/chorreado con arena con bandas transparentes**
- 3 Acristalamiento transparente**
- 4 Cathedral microbiselado (solo Thermo46)**
- 5 Acristalamiento antirreflejos ■ NOVEDAD**
Con reflejo en el lado más luminoso y vista desde el lado más oscuro al más luminoso (solo Thermo65)

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)
■ NOVEDAD

HB 38-3, acero inoxidable cepillado

HB 738, acero inoxidable cepillado (para Thermo65)

Juegos de manillaría para el exterior e interior

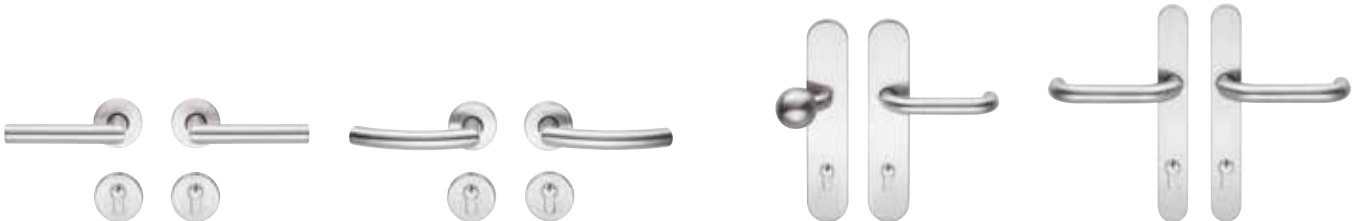


Juego de manillaría de acero inoxidable
 Tipo D-110 (estándar)

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

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

Juego de manillaría de acero inoxidable
 Tipo K-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 de acero inoxidable)

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

Equipamiento eléctrico

Equipamiento de seguridad inteligente

Cerradura automática con autobloqueo mecánico

(para Thermo65)

En el momento en que la puerta enclava en la cerradura, los pestillos se deslizan y bloquean automáticamente la puerta 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 emisor manual, un pulsador codificado o un lector dactilar. Ya no hace falta que piense en llaves.

La cerradura bloquea automáticamente la puerta al cerrarla.

- Emisor manual HSE 4 BS de serie, acabado rugoso negro con tapas de material sintético negro
- Pulsador codificado vía radiofrecuencia FCT 3-1 BS
- Lector dactilar por radiofrecuencia FFL 25 BS
- Lector dactilar integrado en la hoja de la puerta

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

Abra la puerta de forma aún más cómoda mediante Bluetooth desde el smartphone con la aplicación fácil de usar BlueSecur de Hörmann. La cerradura bloquea automáticamente la puerta al cerrarla. Opcionalmente, también puede combinar este equipamiento con un lector dactilar integrado.

Abrepuertas eléctrico (para Thermo65 y Thermo46, sin ilustración)

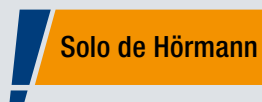
Con el gatillo de abrepuertas eléctrico puede abrir la puerta cómodamente mediante un interruptor desde su casa.

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 la puerta fácilmente accionando un pulsador del emisor manual, un pulsador interior vía radiofrecuencia o directamente con el campo de sensor del 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 puede consultar fácilmente si la puerta está bloqueada o desbloqueada. De esta manera ya no tiene que ir hasta la puerta por la noche para asegurarse.



Con la cerradura automática con motor eléctrico y el sistema de radiofrecuencia BiSecur puede abrir la puerta de entrada a vivienda de manera muy cómoda 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 de Hörmann o el automatismo de cancela 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 entres sí al 100 %.



Encontrará información adicional en el catálogo Automatizaciones para puertas de garaje y portones de entrada.



Emisor manual HSE 4 BS

Cuatro funciones de tecla, incluye anilla para llavero, acabado estructurado negro mate con tapas de material sintético negro mate



Pulsador codificado vía radiofrecuencia FCT 3 BS

para 3 funciones, con pulsadores iluminados, instalación empotrada y 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 saliente, carcasa de material sintético pintada en aluminio blanco RAL 9006



Lector dactilar integrado en la hoja de la 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 manejo desde el smartphone con la app BlueSecure de Hörmann



Automatismo de cerradura inteligente vía radiofrecuencia SmartKey

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



Hörmann BlueSecur

Solo de Hörmann
Patente europea

Abra y cierre la puerta de forma aún más cómoda por Bluetooth desde el smartphone. Desbloquee y bloquee la puerta de entrada a su 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 datos técnicos

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

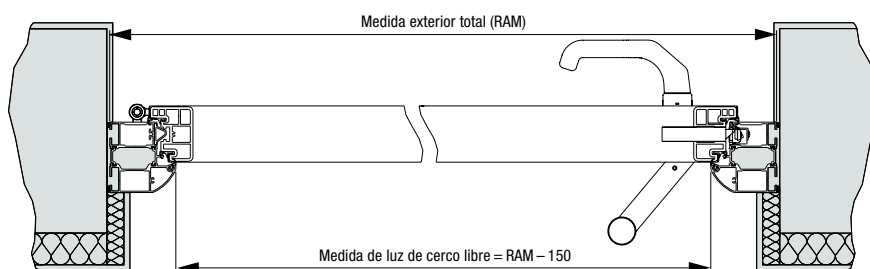
Medidas estándar Thermo46

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

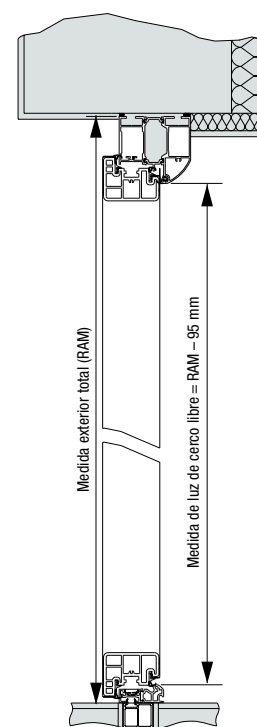
Medidas especiales Thermo65 / Thermo46

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	875 - 1250 x 2000 - 2250

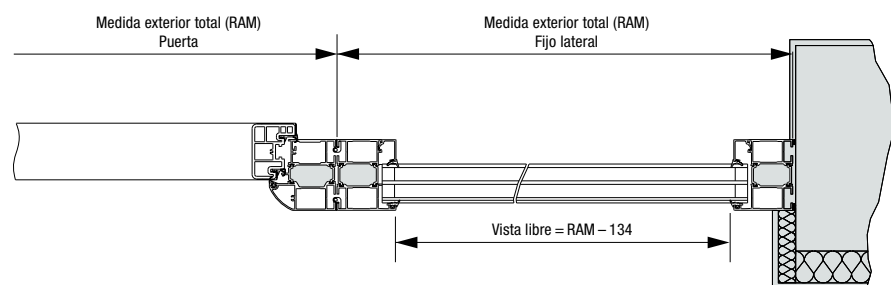
Sección horizontal de la puerta Thermo65



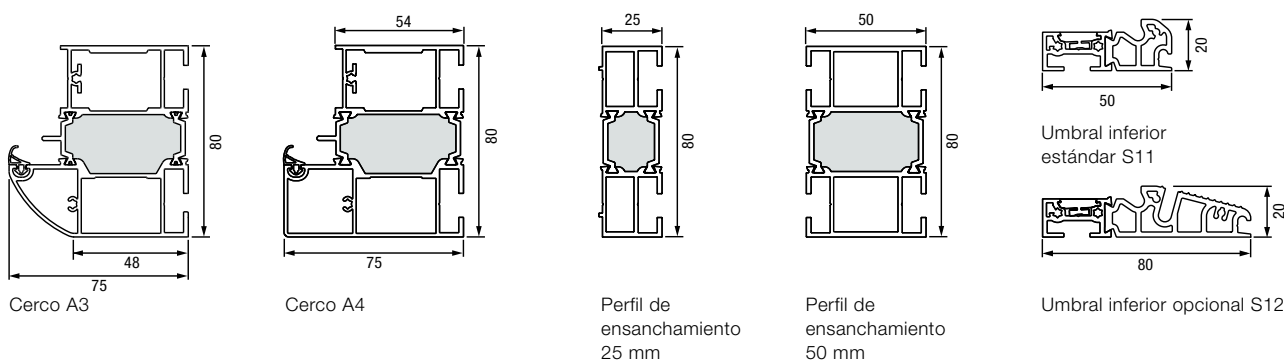
Sección vertical de la puerta Thermo65



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

Medidas especiales de fijos laterales

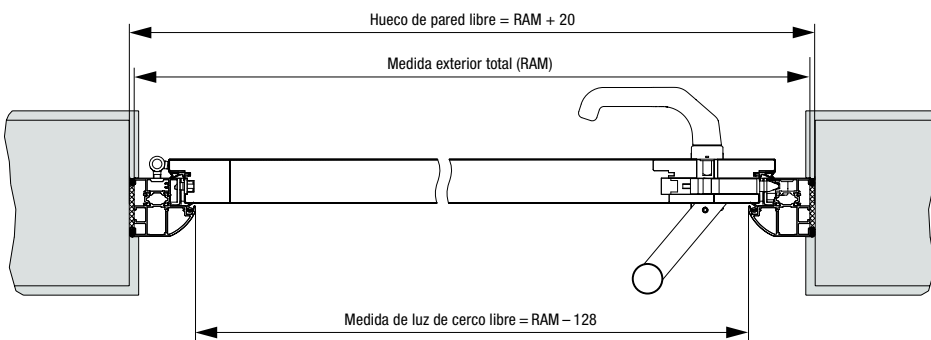
Versiones	Medida exterior total (medida de pedido)
Thermo46	300 – 1000 ¹ × 700 – 2250
Thermo65	300 – 1000 ¹ × 700 – 2250

¹ 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.

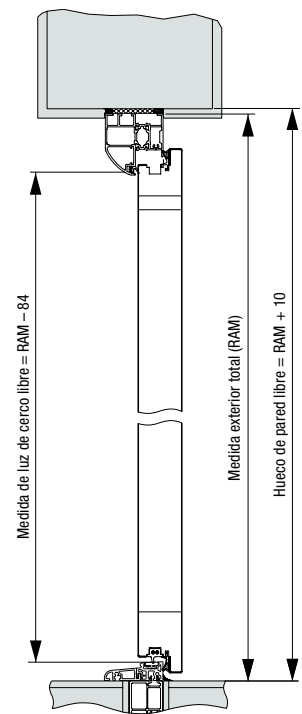
Medidas especiales de acristalamientos superiores

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

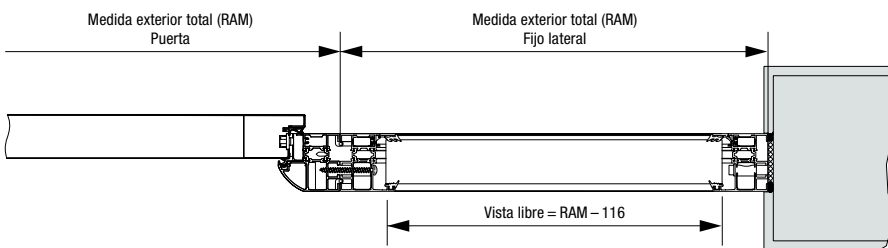
Sección horizontal de la puerta Thermo46



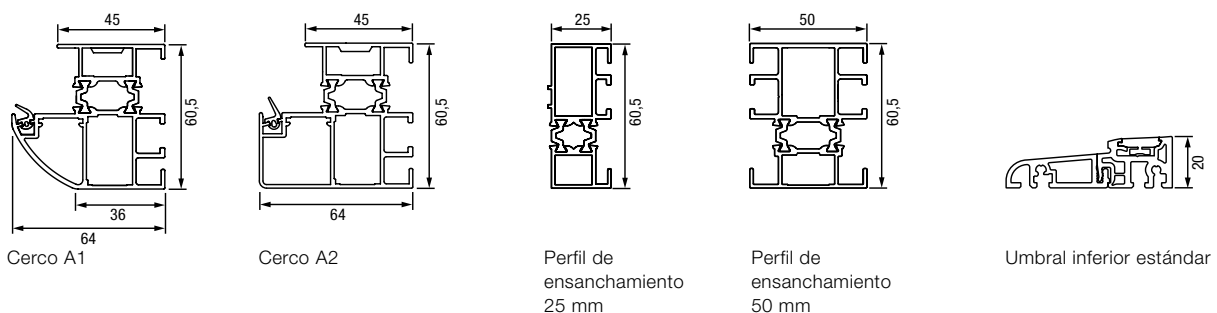
Sección vertical de la puerta Thermo46



Sección horizontal del fijo lateral Thermo46



Variantes de cerco Thermo46



Experimente la auténtica calidad de Hörmann en obra nueva y modernización

Con Hörmann podrá hacer la mejor planificación en todos los ámbitos. Las soluciones cuidadosamente adaptadas entre sí le ofrecen productos de máxima calidad con elevada funcionalidad en todos los ámbitos.

PUERTAS DE GARAJE. AUTOMATISMOS PARA PUERTAS Y CANCELAS. PUERTAS DE ENTRADA A VIVIENDA. PUERTAS DE INTERIOR. PUERTAS DE ACERO. CERCOS.



Las puertas reproducidas están dotadas parcialmente de equipamientos especiales y no corresponden siempre a la versión estándar. Por motivos técnicos de impresión, los colores y acabados representados en las ilustraciones no son vinculantes. Copyright. Prohibida la reproducción íntegra o parcial sin nuestra autorización. Reservado el derecho a modificaciones.