



# Puertas de entrada Thermo65 / Thermo46

Modelos clásicos y combinaciones de colores individualizadas

**HÖRMANN**





## ÍNDICE

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

◀ **Modelo 700** en Decograin Golden Oak, 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 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.”

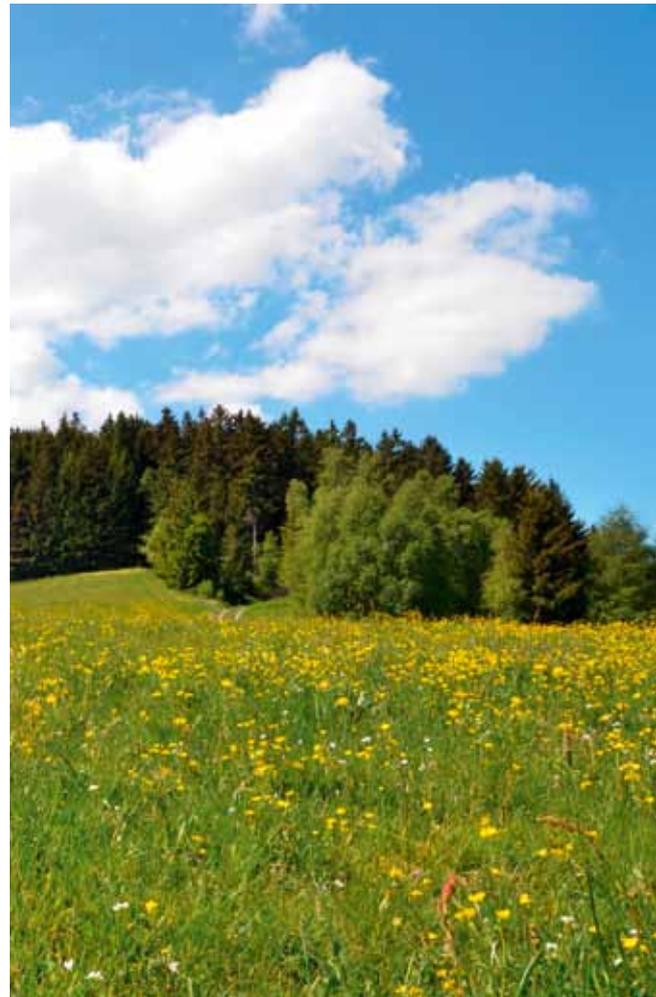
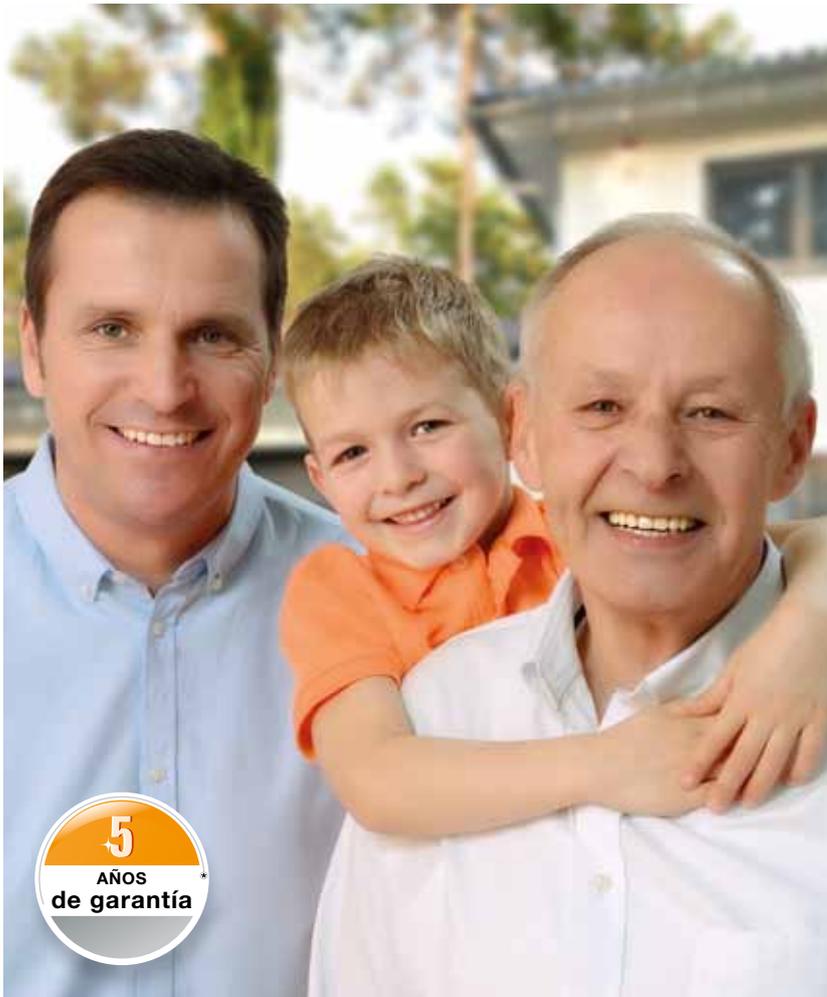
August Hörmann

Fiel a los planteamientos del fundador de la empresa, con el nombre Hörmann recibe usted 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 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.



## 2 Puertas de entrada para muchas generaciones

Estamos convencidos de nuestros productos y de nuestra óptima gestión de calidad. Por ello, todas las puertas de entrada de acero / aluminio 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 más del 70 % de su consumo energético con corriente ecológica y va aumentando esta cuota continuamente. Gracias a la introducción de un inteligente sistema de gestión de energía certificado se ahorran cada año muchas toneladas de CO<sub>2</sub>. Además, Hörmann ofrece productos para una construcción sostenible.

\* Ver detalles sobre las condiciones de garantía en: [www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)



## 4 Hoja 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 enrasada 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 32) armoniza de la forma ideal con sus puertas de interior.



Aspecto irritante por perfil de hoja visible en puertas de otros fabricantes

## 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 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.



## 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 todas las puertas Thermo65 (también con fijos laterales y acristalamientos superiores) están disponibles opcionalmente con el equipamiento de seguridad RC 2 antiintrusión.



## 7 Acristalamiento seguro

En lo referente a la protección contra accidentes y a la protección antirrobo, las puertas de entrada de Hörmann satisfacen las exigencias más estrictas. El acristalamiento de seguridad compuesto (VSG) de 8 mm de grosor en el lado interior del acristalamiento aislante ofrece máxima seguridad. En caso de rotura, los fragmentos de vidrio permanecen unidos en la lámina interior, por lo que prácticamente se excluye el peligro de lesiones por los cristales. Además, el acristalamiento VSG le ofrece una mayor protección antiintrusión ya que dificulta introducir la mano desde el exterior.

## Puerta de entrada de acero / aluminio Thermo65

### Hoja

Las puertas de alta calidad Thermo65 disponen de una hoja de acero enrasada sobre toda la superficie de 65 mm de grosor con un perfil de hoja interior y galce grueso. Gracias a la vista interior sobre toda la superficie, las puertas 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.

### Perfil de hoja

El perfil de hoja, realizado en material aglomerado, ofrece una mejor rotura de puente térmico y una mayor estabilidad.

### Aislamiento térmico

Con un valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$  las puertas Thermo65 ofrecen un óptimo aislamiento térmico, con lo que contribuyen de forma sostenible al ahorro energético.

### Protección antiintrusión

Todos los modelos de puerta de entrada Thermo65 están disponibles, también con fijos laterales y acristalamientos superiores, de forma opcional con el equipamiento de seguridad RC 2.

La comprobación se ha realizado tanto para puertas con apertura hacia el interior como hacia el exterior.



Roundstyle (perfil A3)

### Cerco

El cerco de aluminio de 80 mm relleno de espuma de PU y con rotura de puente térmico se suministra en aspecto Roundstyle o versión rectangular.

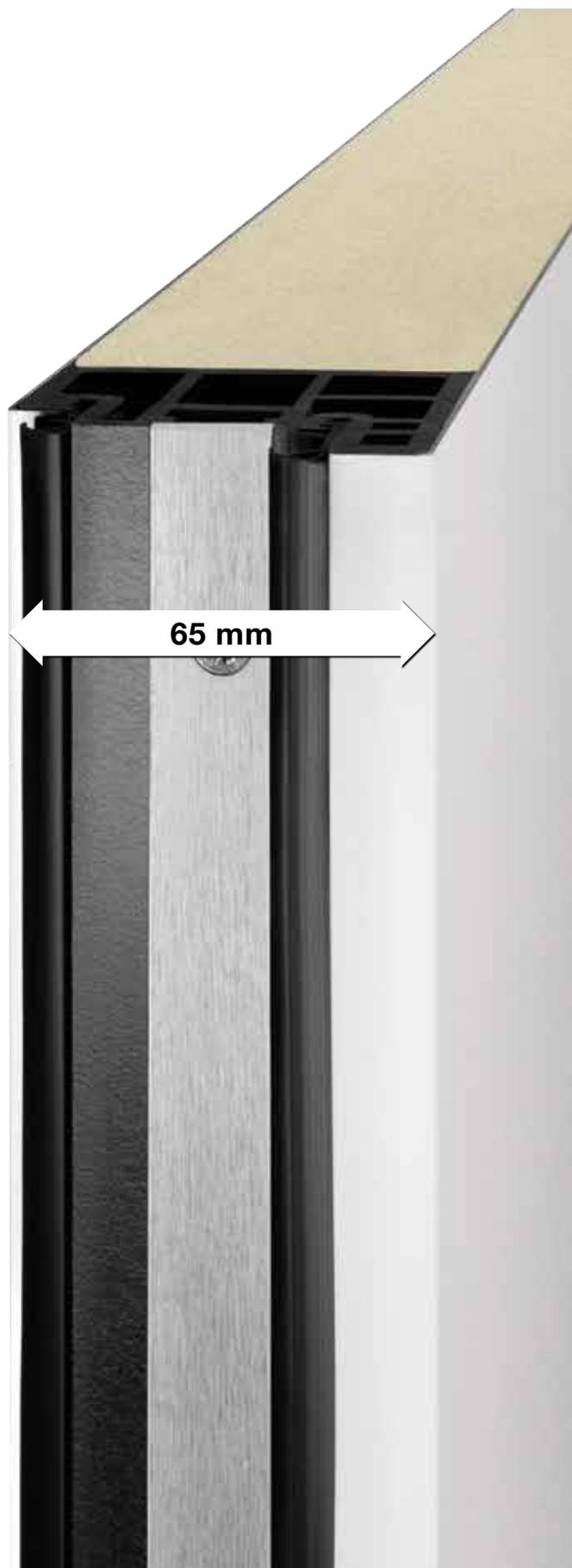


Versión rectangular (perfil A4)



### Junta

Las puertas Thermo65 convencen por sus detalles optimizados, como el umbral de aluminio y material sintético, con rotura de puente térmico de 20 mm de alto con nivel de sellado triple para un mejor aislamiento térmico.



Thermo65

Valor  $U_D$  de hasta aprox.  
 $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Comprobado por el instituto IFT Rosenheim  
Medidas de puerta RAM 1230 x 2180 mm

## Puertas de entrada de acero / aluminio Thermo46

### Hoja

Todas las puertas Thermo46 están equipadas con una hoja de acero enrasada sobre toda la superficie por el lado interior y el exterior de 46 mm de grosor con un perfil de hoja interior y galce grueso. Para que el aspecto interior de sus puertas de entrada y de interior sea uniforme, la Thermo46 se suministra con una hoja de puerta enrasada en toda la superficie.

### Perfil de hoja

El perfil de hoja está compuesto por material aglomerado con rotura de puente térmico y es muy estable.

### Aislamiento térmico

Con su hoja rellena de espuma de PU y rotura de puente térmico, las puertas Thermo46 le ofrecen un buen aislamiento térmico para su hogar con un valor  $U_D$  de hasta aprox.  $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ .

### Protección antiintrusión

Los modelos de puerta Thermo46 TPS 700 / 750 / 900 / 010 / 015 y 100 se suministran, sin fijos laterales ni acristalamientos superiores, opcionalmente con el equipamiento de seguridad RC 2. Las puertas están comprobadas para el montaje con apertura hacia el interior.



Roundstyle (perfil A1)



Versión rectangular (perfil A2)

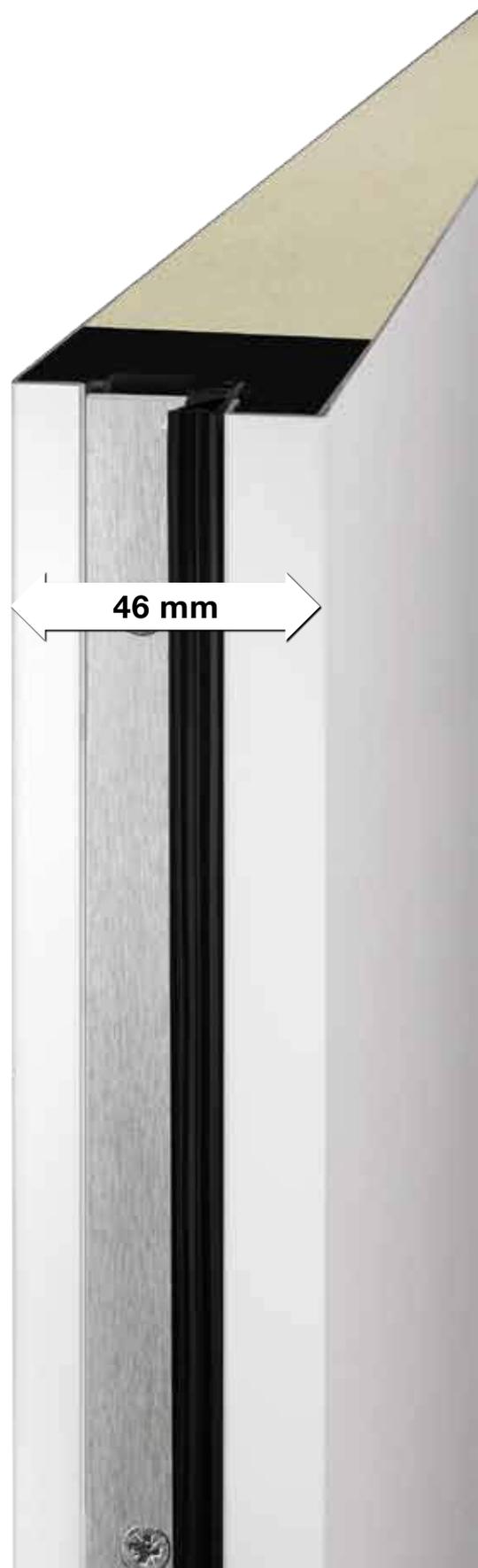


### Cerco

El cerco de aluminio de 60 mm con rotura de puente térmico se suministra en aspecto Roundstyle o versión rectangular.

### Junta

Para ahorrar valiosa energía, un umbral de aluminio y material sintético de 20 mm de alto, con rotura de puente térmico y doble nivel de sellado reduce la pérdida de calor. Las juntas de cepillo adicionales en la zona inferior ofrecen una óptima protección contra el viento y la lluvia.



Thermo46

Valor  $U_D$  de hasta aprox.  
 $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Comprobado por el instituto IFT Rosenheim  
Medidas de puerta RAM 1230 x 2180 mm





## La puerta de entrada para una cordial bienvenida

Si desea dotar su entrada principal de una puerta de gran calidad y visualmente atractiva, con una puerta de entrada Thermo65 de Hörmann tomará la decisión acertada. La hoja de acero de 65 mm enrasada sobre toda la superficie y rellena de espuma dura de PU y el perfil de hoja interior de material aglomerado hacen que el frío se quede fuera. Con un valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ , las puertas Thermo65 ofrecen un excelente 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. Los modelos Thermo65 están disponibles opcionalmente con el equipamiento de seguridad RC 2: para que tenga una sensación aún mejor en su casa.

Elija la puerta de entrada que desee de entre 13 atractivos modelos y personalícela con uno de nuestros 16 colores preferenciales y 5 acabados decorativos Decograin.

## Las tarjetas de visita del buen gusto



### Modelo 700

Ilustr.: color preferencial aluminio gris RAL 9007  
Tirador de acero inoxidable HB 38-2 sobre revestimiento de acero, acristalamiento aislante triple continuo, exterior VSG, Float chorreado con arena con bandas transparentes en el centro, interior ESG, transparente, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,98 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### Fijo lateral / acristalamiento superior

Acristalamiento aislante triple, exterior VSG, Float en el centro, interior VSG



### Modelo 750

Ilustr.: color estándar blanco tráfico mate sedoso, RAL 9016

Tirador de acero inoxidable HB 38-2 sobre revestimiento de acero, acristalamiento aislante triple continuo, exterior VSG, Float chorreado con arena con bandas transparentes en el centro, interior ESG, transparente, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,95 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### Fijo lateral / acristalamiento superior

Acristalamiento aislante triple, exterior VSG, Float en el centro, interior VSG



### Modelo 800

Ilustr.: Decograin Titan Metallic CH 703  
 Tirador de acero inoxidable HB 38-2 sobre revestimiento de acero, 4 acristalamientos cuadrados con marco de acero inoxidable: acristalamiento aislante triple, exterior VSG, Float chorreado con arena en el centro, interior VSG, transparente, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,93 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### Fijo lateral / acristalamiento superior

Acristalamiento aislante triple, exterior VSG, Float en el centro, interior VSG



### Modelo 810

Ilustr.: color estándar blanco tráfico mate sedoso, RAL 9016  
 Tirador de acero inoxidable HB 38-2 sobre revestimiento de acero, 3 acristalamientos cuadrados con bandas transparentes perimetrales y marco de acero inoxidable: acristalamiento triple aislante, exterior VSG, Float chorreado con arena en el centro, interior ESG transparente, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,99 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### Fijo lateral / acristalamiento superior

Acristalamiento aislante triple, exterior VSG, Float en el centro, interior VSG



¡Menudo recibimiento le espera en su hogar!



#### Modelo 850

Ilustr.: Decograin Dark Oak

Tirador de acero inoxidable HB 38-2 sobre revestimiento de acero, con acristalamiento redondeado con aislamiento triple, exterior VSG, Float chorreado con arena con bandas transparentes en el centro, interior VSG, transparente, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,96 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### Fijo lateral / acristalamiento superior

Acristalamiento aislante triple, exterior VSG, Float en el centro, interior VSG



#### Modelo 900

Ilustr.: color estándar blanco tráfico mate sedoso, RAL 9016

Tirador de acero inoxidable HB 38-2 sobre revestimiento de acero, con acristalamiento redondeado con aislamiento triple, exterior VSG, Float chorreado con arena con bandas transparentes en el centro, interior ESG, transparente, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,96 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### Fijo lateral / acristalamiento superior

Acristalamiento aislante triple, exterior VSG, Float en el centro, interior VSG

◀ Modelo 900 en Decograin Titan Metallic CH 703, con fijo lateral

\* En función de la medida de la puerta. Valores indicados para RAM 1230 x 2180 mm



#### **Modelo 015**

Ilustr.: Decograin Titan Metallic CH 703 con aplicaciones con aspecto de acero inoxidable  
Tirador de acero inoxidable HB 14-2 sobre revestimiento de acero, opcionalmente con aplicaciones con aspecto de acero inoxidable, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### **Fijo lateral / acristalamiento superior**

Acrilamiento aislante triple, exterior VSG, Float en el centro, interior VSG

## Para unos toques de estilo



### **Modelo 010**

Ilustr.: color estándar blanco tráfico mate sedoso, RAL 9016

Tirador de acero inoxidable HB 14-2 sobre revestimiento de acero, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### **Fijo lateral / acristalamiento superior**

Acristalamiento aislante triple, exterior VSG, Float en el centro, interior VSG



### **Modelo 515**

Ilustr.: color estándar blanco tráfico mate sedoso, RAL 9016

Tirador de acero inoxidable HB 14-2 sobre revestimiento de acero acanalado, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### **Fijo lateral / acristalamiento superior**

Acristalamiento aislante triple, exterior VSG, Float en el centro, interior VSG

## Encanto clásico para la entrada principal



### Modelo 100

Ilustr.: color preferencial verde musgo RAL 6005  
Tirador de acero inoxidable HB 14-2 sobre revestimiento de acero, con 6 cuarterones acristalados, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### Fijo lateral / acristalamiento superior

Acristalamiento aislante triple, exterior VSG, Float en el centro, interior VSG



### Modelo 410

Ilustr.: color estándar blanco tráfico mate sedoso, RAL 9016

Tirador de acero inoxidable HB 14-2 sobre revestimiento de acero, acristalamiento aislante triple, exterior VSG, Float chorreado con arena en el centro, interior VSG, transparente, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### Fijo lateral / acristalamiento superior

Acristalamiento aislante triple, exterior VSG, Float chorreado con arena en el centro, interior VSG



### Modelo 430

Ilustr.: color estándar blanco tráfico mate sedoso, RAL 9016

Tirador de acero inoxidable HB 14-2 sobre revestimiento de acero, con aislamiento triple, exterior VSG, Float chorreado con arena con bandas transparentes en el centro, interior VSG, transparente, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### Fijo lateral / acristalamiento superior

Acristalamiento aislante triple, exterior VSG, Float chorreado con arena en el centro, interior VSG



### Modelo 450

Ilustr.: color estándar blanco tráfico mate sedoso, RAL 9016

Tirador de acero inoxidable HB 14-2 sobre revestimiento de acero, con aislamiento triple, exterior VSG, Float chorreado con arena con bandas transparentes en el centro, interior VSG, transparente, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### Fijo lateral / acristalamiento superior

Acristalamiento aislante triple, exterior VSG, Float chorreado con arena en el centro, interior VSG



## 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.  $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ , las puertas Thermo46 alcanzan buenos valores de aislamiento térmico. Gracias a la cerradura de seguridad en 5 puntos de serie, las puertas de entrada también están equipadas de la forma ideal 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.

**Modelo 700**

Ilustr.: Decograin Titan Metallic CH 703

Tirador de acero inoxidable HB 38-2 sobre revestimiento de acero, acristalamiento aislante triple continuo, exterior VSG, Float chorreado con arena con bandas transparentes en el centro, interior ESG, transparente, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

**Fijo lateral / acristalamiento superior**

Acristalamiento aislante doble, exterior VSG, interior VSG, Float chorreado con arena

# Qué fácil es dar muestras de buen gusto



## Modelo 750

Ilustr.: color estándar blanco tráfico mate sedoso, RAL 9016

Tirador de acero inoxidable HB 38-2 sobre revestimiento de acero, acristalamiento aislante triple continuo, exterior VSG, Float chorreado con arena con bandas transparentes en el centro, interior ESG, transparente, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

### Fijo lateral / acristalamiento superior

Acristalamiento aislante doble, exterior VSG, interior VSG, Float



## Modelo 900

Ilustr.: Decograin Golden Oak

Tirador de acero inoxidable HB 38-2 sobre revestimiento de acero, con acristalamiento redondeado con aislamiento triple, exterior VSG, Float chorreado con arena con bandas transparentes en el centro, interior ESG, transparente, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

### Fijo lateral / acristalamiento superior

Acristalamiento aislante doble, exterior VSG, interior VSG, Float

## Elegancia atemporal para su hogar



### Modelo 010

Ilustr.: color preferencial gris antracita RAL 7016  
Tirador de acero inoxidable HB 14-2  
sobre revestimiento de acero,  
valor  $U_D$  de hasta aprox.  $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### **Fijo lateral / acristalamiento superior**

Acristalamiento aislante doble, exterior VSG,  
interior ESG



### Modelo 020

Ilustr.: color estándar blanco tráfico mate sedoso,  
RAL 9016  
Tirador de acero inoxidable HB 14-2  
sobre revestimiento de acero, acristalamiento  
aislante doble continuo, exterior VSG,  
interior ESG, Mastercarré, valor  $U_D$  de hasta  
aprox.  $1,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### **Fijo lateral / acristalamiento superior**

Acristalamiento aislante doble, exterior VSG,  
interior ESG, Mastercarré



#### Modelo 030

Ilustr.: color preferencial gris ventana RAL 7040  
Tirador de acero inoxidable HB 14-2 sobre revestimiento de acero, acristalamiento aislante doble continuo, exterior VSG, interior ESG, Mastercarré, valor  $U_D$  de hasta  $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### Fijo lateral / acristalamiento superior

Acristalamiento aislante doble, exterior VSG, interior ESG, Mastercarré



#### Modelo 040

Ilustr.: color estándar blanco tráfico mate sedoso, RAL 9016

Tirador de acero inoxidable HB 14-2 sobre revestimiento de acero, con acristalamiento redondo  $\varnothing 300 \text{ mm}$ : acristalamiento aislante doble, exterior VSG, interior ESG, acristalamiento ornamental 504, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### Fijo lateral / acristalamiento superior

Acristalamiento aislante doble, exterior VSG, interior ESG, acristalamiento ornamental 504



**Modelo 515**

Ilustr.: Decograin Titan Metallic CH 703  
con aplicaciones con aspecto de acero inoxidable  
Tirador de acero inoxidable HB 14-2  
sobre revestimiento de acero acanalado,  
valor  $U_D$  de hasta aprox.  $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

**Fijo lateral / acristalamiento superior**

Acrisolamiento aislante doble, exterior VSG,  
interior VSG, transparente

## Con aplicaciones con aspecto de acero inoxidable



### Modelo 015

Ilustr.: color estándar blanco tráfico mate sedoso, RAL 9016

Tirador de acero inoxidable HB 14-2 sobre revestimiento de acero acanalado, opcionalmente con aplicaciones con aspecto de acero inoxidable, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### Fijo lateral / acristalamiento superior

Acristalamiento aislante doble, exterior VSG, interior VSG, transparente



### Modelo 025

Ilustr.: color estándar blanco tráfico mate sedoso, RAL 9016 con aplicaciones con aspecto de acero inoxidable

Tirador de acero inoxidable HB 14-2 sobre revestimiento de acero, opcionalmente con aplicaciones con aspecto de acero inoxidable, acristalamiento doble aislante continuo, exterior VSG, interior ESG, Mastercarré, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $1,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

#### Fijo lateral / acristalamiento superior

Acristalamiento aislante doble, exterior VSG, interior ESG, Mastercarré



**Modelo 100**

Ilustr.: color preferencial marrón arcilla RAL 8003

Tirador de acero inoxidable HB 14-2 sobre revestimiento de acero, con 6 cuarterones acristalados, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$

**Fijo lateral con revestimiento de paneles**

3 cuarterones

**Fijo lateral / acristalamiento superior**

Acristalamiento aislante doble, exterior VSG, interior ESG, acristalamiento Cathedral microbiselado

## Para los amantes del estilo rústico



### Modelo 200

Ilustr.: color estándar blanco tráfico mate sedoso, RAL 9016

Tirador de acero inoxidable HB 14-2 sobre revestimiento de acero, acristalamiento aislante doble, exterior VSG, interior ESG, acristalamiento Kathedral microbiselado con travesaños sobrepuestos, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$

#### Fijo lateral con revestimiento de paneles

3 cuarterones

#### Fijo lateral / acristalamiento superior

Acristalamiento aislante doble, exterior VSG, interior ESG, acristalamiento Kathedral microbiselado



### Modelo 400

Ilustr.: color estándar blanco tráfico mate sedoso, RAL 9016

Tirador de acero inoxidable HB 14-2 sobre revestimiento de acero, acristalamiento aislante doble, exterior VSG, interior ESG, acristalamiento Kathedral microbiselado con travesaños sobrepuestos, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $1,5 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$

#### Fijo lateral con revestimiento de paneles

1 cuarterón acristalado y acristalamiento aislante doble, exterior VSG, interior ESG, acristalamiento Kathedral microbiselado

#### Fijo lateral / acristalamiento superior

Acristalamiento aislante doble, exterior VSG, interior ESG, acristalamiento Kathedral microbiselado

\* En función de la medida de la puerta. Valores indicados para RAM 1230 x 2180 mm

## 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 las chapas de cierre del cerco ajustando la puerta fijamente. En las puertas Thermo65 pueden regularse las chapas de cierre para un ajuste óptimo de la puerta. Con el nuevo pestillo Softlock **1** para cerrar la puerta de una forma muy silenciosa.



Vista interior



### 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

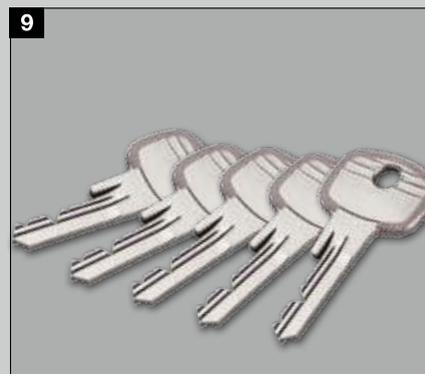
Las estables bisagras de dos piezas con pasador de seguridad, regulables en 3 dimensiones, con caperuzas decorativas en aspecto de acero inoxidable permiten un suave accionamiento de la puerta.

#### 8 Manilla interior

Todas las puertas se suministran de forma estándar con una elegante manilla interior de acero inoxidable y una roseta en el exterior.

#### 9 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.



# Equipamiento según sus deseos

## Cerraduras automáticas

Abra la puerta fácil y cómodamente con un bloqueo múltiple accionándola con un emisor manual, un lector dactilar vía radiofrecuencia o un transpondedor. Ya no hace falta que piense en llaves.

### 1 Apertura mediante transpondedor

Para abrir con un transpondedor, la puerta de entrada está equipada con un bombín electromecánico. Sujete el transpondedor delante del bombín y podrá desbloquear y abrir la puerta con el pomo.

### 2 Apertura mediante lector dactilar vía radiofrecuencia o emisor manual

Al accionar la puerta por medio de un lector dactilar vía radiofrecuencia o un emisor manual, la puerta se desbloquea automáticamente por medio de un motor eléctrico. Ahora ya solo tiene que empujar la puerta.

### Abrepuertas eléctrico (sin ilustr.)

Con el gatillo de abrepuertas eléctrico puede abrir la puerta cómodamente mediante un interruptor desde su casa. Si lo desea, también puede desenclavar la palanca de bloqueo, p. ej. durante el día, para abrir la puerta de entrada fácilmente desde el exterior con un ligero empujón.

### Vierteaguas inferior (sin ilustr.)

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



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

## Acrisolamientos para puertas



### Modelo 700 / 750 / 800 / 810 / 850 / 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. Además convienen en cuanto al ahorro energético, gracias al acristalamiento triple con elevados valores de aislamiento térmico.



### Modelos 020 / 025 / 030 / 040

Estas puertas están equipadas con un acristalamiento doble 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 del acristalamiento se imprime en un color a juego con el acabado.



### Modelos 200 / 400

Los dos 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 doble ofrece las mismas prestaciones en cuanto al aislamiento térmico que cualquier otra puerta de entrada Hörmann de alta calidad.

## Acrisolamientos 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.



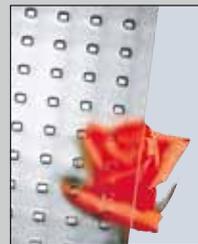
Chorroado con arena (Thermo65, Thermo46)



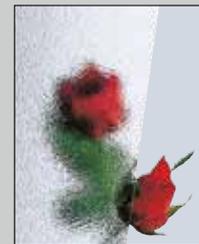
Chorroado con arena con bandas transparentes (Thermo65, Thermo46)



Transparente (Thermo65, Thermo46)



Mastercarré (Thermo46)



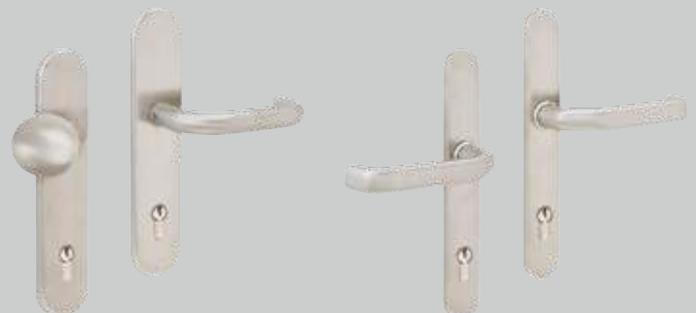
Ornamental 504 (Thermo46)



Kathedral microbiselado (Thermo46)

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

Todas las puertas se suministran de serie con los tiradores exteriores ilustrados. Opcionalmente puede elegir otro tirador (con placa estrecha ES 0 o placa ancha ES 1) de acero inoxidable:



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

Juego de manillar de puerta ES 0 / ES 1 (ilustración ES 0 de acero inoxidable)

# Encuentre su color favorito

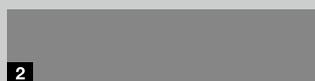
¿Prefiere un discreto gris ventana o desea expresarse con un rojo rubí? En lo que se refiere a los colores de su nueva puerta de entrada Hörmann, dejamos que dé rienda suelta a su creatividad. Puede elegir entre el especialmente económico blanco tráfico RAL 9016 y otros 16 colores preferenciales\*. El 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

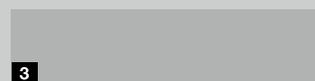


1

16 colores preferenciales\*



2



3



4



5



6



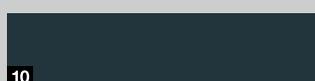
7



8



9



10



11



12



13



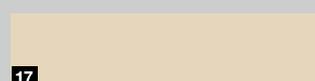
14



15



16



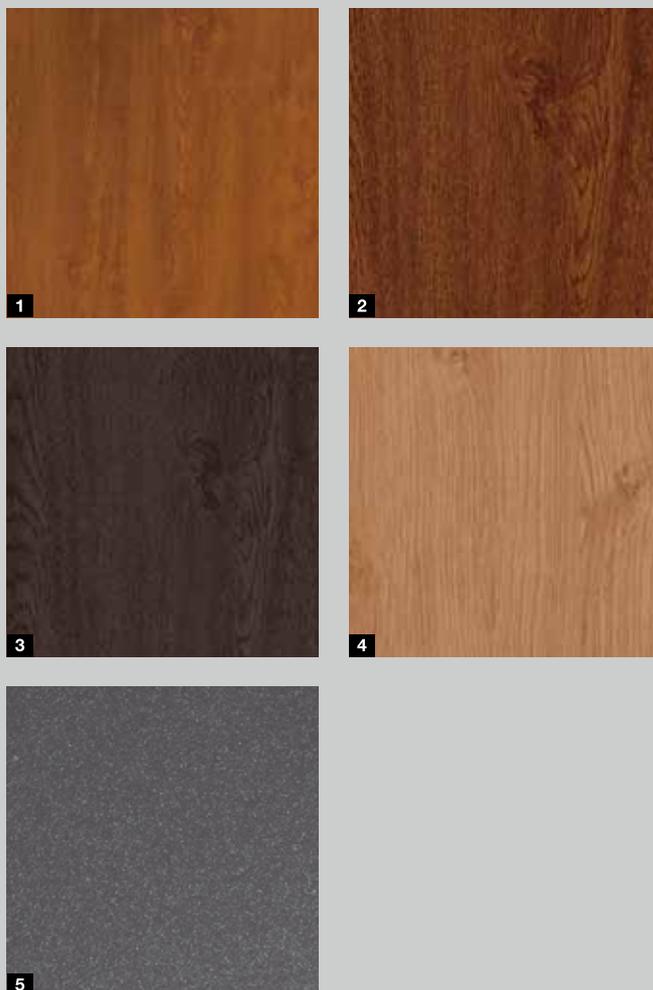
17

- 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 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

# 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.

## 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

### 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 410, 430, 450 Thermo65

\*\*No disponible para los modelos 100, 410, 430, 450 Thermo65 y para los modelos 100, 200, 400 Thermo46. En los modelos Thermo46 020, 025, 030, 040, el marco del 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 16 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

## Puertas de entrada y fijos laterales de dos colores

# Armonice la puerta de entrada con las puertas de las habitaciones

Diseñe la parte interior de su puerta de entrada 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 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 en perfecta armonía con las puertas de las habitaciones.



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, 450 Thermo65 y para todos los modelos 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

Medidas estándar Thermo46

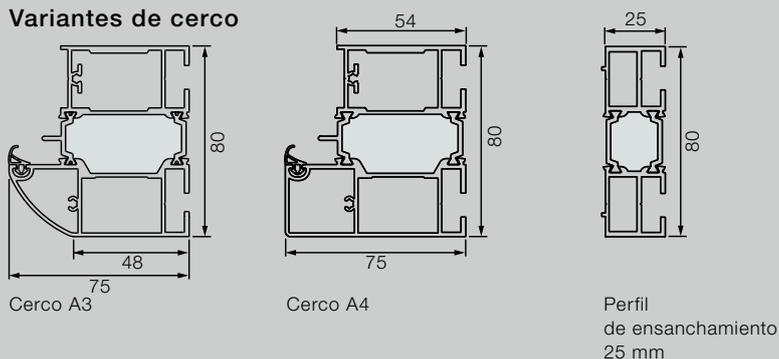
Medida exterior total (medida de pedido)	Medida de muro libre	Medida de luz de cerco libre
1000 x 2100	1020 x 2110	872 x 2016
1100 x 2100	1120 x 2110	972 x 2016

Medidas especiales Thermo65 / Thermo46

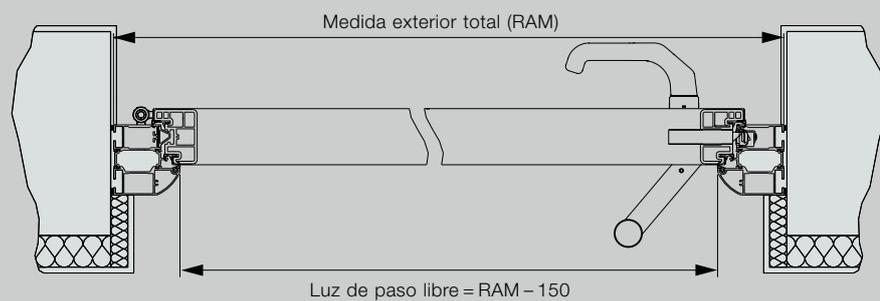
Modelos	Medida exterior total (medida de pedido)
200	875 - 1100 x 1990 - 2186
010, 015, 020, 025, 030, 040, 515, 700, 750, 800, 810, 850, 900	875 - 1250 x 1875 - 2250
100, 400, 410, 430, 450	875 - 1100 x 1875 - 2186

Thermo65

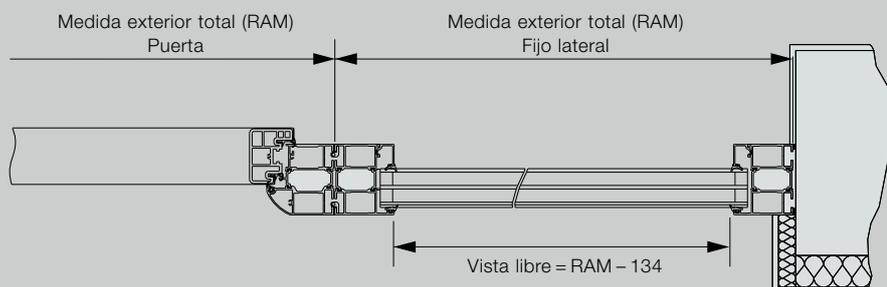
Variantes de cerco



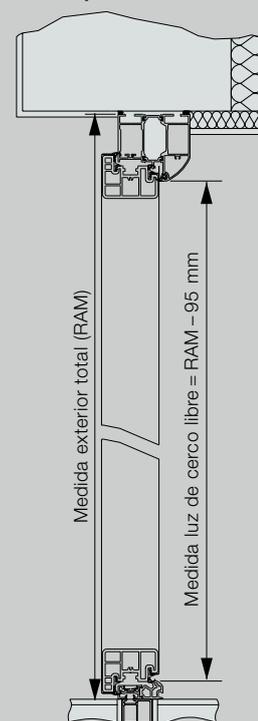
Sección horizontal de la puerta



Sección horizontal del fijo lateral



Sección vertical de la puerta



Todas las medidas en mm.

## Medidas estándar de fijos laterales Thermo65 / Thermo46

Modelos	Medida exterior total (medida de pedido)
Acristalamiento: 010, 015, 020, 025, 030, 040, 515, 100, 410, 430, 450, 700, 750, 800, 810, 850, 900	400 × 2100

## Medidas especiales de acristalamientos superiores Thermo65 / Thermo46

Modelos	Medida exterior total (medida de pedido)
Acristalamiento: 010, 015, 020, 025, 030, 040, 515, 100, 410, 430, 450, 700, 750, 800, 810, 900	875 – 2250 × 300 – 500

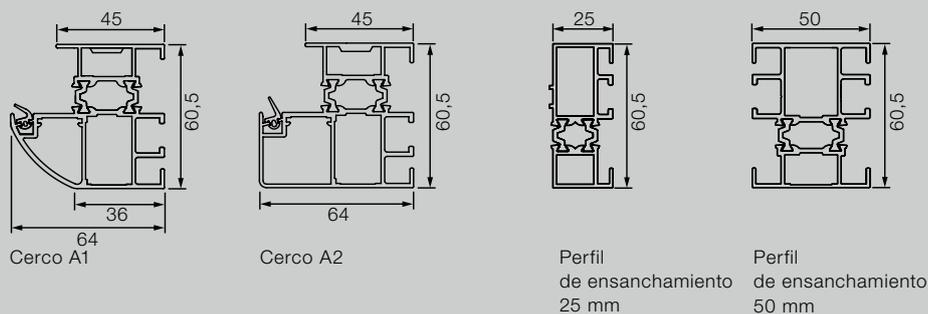
## Medidas especiales de fijos laterales Thermo65 / Thermo46

Modelos	Medida exterior total (medida de pedido)
Acristalamiento: 010, 015, 020, 025, 030, 040, 515, 100, 410, 430, 450, 700, 750, 800, 810, 850, 900	Thermo46: 300 – 1000* × 1875 – 2250 Thermo65: 300 – 1000* × 1875 – 2250
Revestimiento de paneles: 100, 200, 400	450 × 1990 – 2186

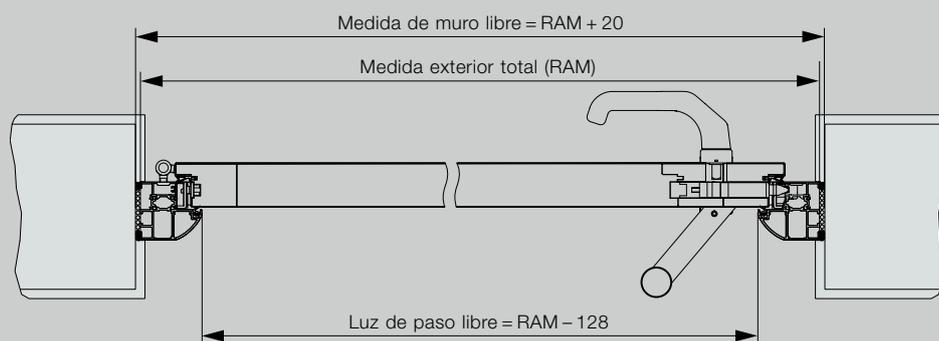
\* A partir de un ancho de 500 mm no es posible un acristalamiento superior. Las puertas con fijos laterales no tienen ninguna función estática, la estática debe ser garantizada por la obra.

## Thermo46

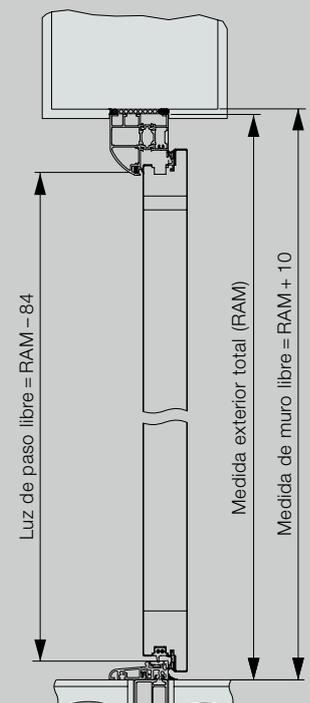
### Variantes de cerco



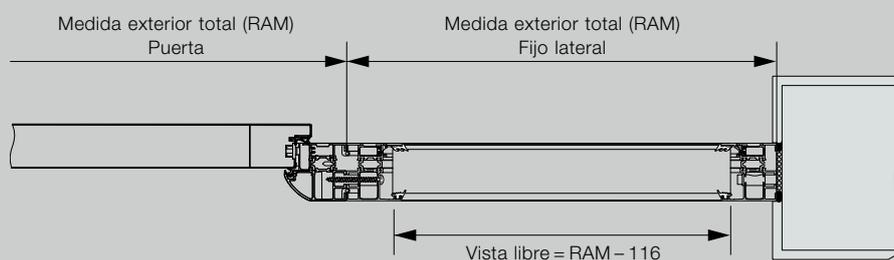
### Sección horizontal de la puerta



### Sección vertical de la puerta



### Sección horizontal del fijo lateral



Todas las medidas en mm.



# Experimente la auténtica calidad de Hörmann en obra nueva y modernización

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**

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 Ichttershausen, 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**

**HÖRMANN**