

Valor  $U_b$   
de hasta  
**0,47**  
W/(m<sup>2</sup>·K)



De serie en puertas  
de entrada a vivienda  
ThermoCarbon y  
ThermoSafe



# Puertas de entrada

ThermoCarbon, ThermoSafe, Thermo65, TopComfort

**HÖRMANN**



BRIDEMAN

## ÍNDICE

4	Buenos argumentos para Hörmann
10	Calidad de marca Hörmann
12	Programa
14	Equipamiento de seguridad
16	ThermoCarbon
28	ThermoSafe
54	Thermo65
66	TopComfort
72	Complementos especiales
86	Variantes de cerradura: ThermoCarbon / ThermoSafe
90	Gama de productos Hörmann

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

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

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

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

◀ **ThermoCarbon modelo 305** en el color preferencial Hörmann CH 703 antracita, texturizado, aplicación de aluminio en el color preferencial aluminio blanco RAL 9006, brillo sedoso, tirador de acero inoxidable, tirador encastrado en el color de la puerta, elementos acristalados en la obra

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

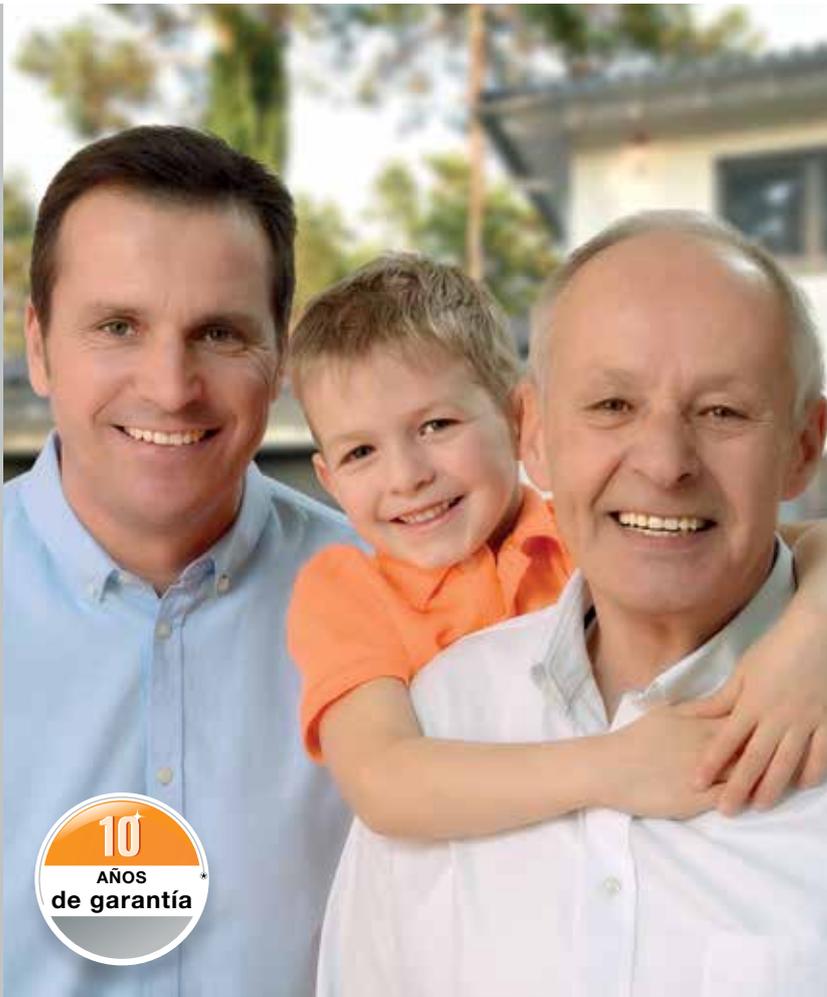
August Hörmann

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, Hörmann le ofrece una **garantía de 5 años\*** para las puertas de entrada Thermo65 e **incluso una de 10 años\*** para las puertas de entrada ThermoCarbon, ThermoSafe y TopComfort.

## 3 Con vista al futuro

Hörmann se preocupa por el medio ambiente. Por este motivo, la empresa cubre **el 100 % de su consumo energético con corriente ecológica**. 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. Conozca más detalles de las actividades en favor del medio ambiente de Hörmann en el catálogo "We think green".

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



Vista exterior



Vista interior

## 4 Hoja sin perfil de hoja visible

Exquisito y refinado es el recibimiento que le dispensan nuestras puertas de entrada ThermoCarbon, ThermoSafe y Thermo65. La elegante **hoja enrasada en toda la superficie 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 las puertas de sus estancias y aporta un aspecto refinado con bisagras ocultas de serie en las puertas de entrada ThermoCarbon y opcionales en las ThermoSafe.



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



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



## 5 Aislamiento térmico excelente

Puertas de entrada de aluminio ThermoCarbon con un valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,47 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Nuestras puertas de entrada representan una nueva generación de puertas de entrada altamente aislantes. Con valores  $U_D$  de hasta aprox.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ , las puertas Thermo65 registran excelentes valores de aislamiento térmico. Las puertas de entrada ThermoSafe también convencen con sus valores  $U_D$  de hasta aprox.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ . Ambos sistemas de puertas cumplen todos los requisitos del reglamento sobre ahorro energético. **Las campeonas del mundo de aislamiento térmico** son, sin duda alguna, nuestras puertas de entrada ThermoCarbon: con unos valores  $U_D$  únicos de hasta aprox.  $0,47 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ , han recibido, además, la certificación del IFT Rosenheim para casas pasivas.



**Sólo de Hörmann**

Sin puentes térmicos en acristalamientos

En las puertas de entrada ThermoSafe y ThermoCarbon con acristalamientos, la hoja de puerta se rellena con espuma junto con el acristalamiento y no por delante de este como solía hacerse. **Esta solución patentada se traduce en un aislamiento térmico aún mejor**, ya que la espuma se une de forma óptima con el acristalamiento y así no se producen puentes térmicos.

\* En función de la medida de la puerta. Valores indicados para RAM  $1250 \times 2200 \text{ mm}$



## 6 Equipamiento de seguridad antiintrusión



**Sólo de Hörmann**

Equipamiento de seguridad RC 4 en puertas de entrada ThermoCarbon

En cuestiones de seguridad, nuestras puertas de entrada establecen nuevos estándares. **Todas las puertas de entrada ThermoSafe y ThermoCarbon se suministran de serie con la clasificación de seguridad antiintrusión RC 3.** Las puertas de entrada ThermoCarbon con el equipamiento de seguridad opcional RC 4 son las **mejores en clasificación de seguridad.** Las puertas de entrada Thermo65 y TopComfort se suministran opcionalmente con equipamiento RC 2.

## 7

## Acrilamiento seguro



**Sólo de Hörmann**

Con acristalamiento de seguridad compuesto de serie en el lado interior y exterior

En lo referente a la protección contra accidentes y a la protección antirrobo, las puertas de entrada de Hörmann satisfacen todas las exigencias más estrictas. El acristalamiento de seguridad compuesto (VSG) en el lado interior y en el lado exterior 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.



## 8 Cómoda ayuda de apertura

Se trata de una técnica innovadora que impresiona y que significa un mayor confort para usted: el automatismo de puerta ECTurn de Hörmann para puertas de entrada abre automáticamente las puertas de entrada ThermoSafe y ThermoCarbon. El automatismo puede manejarse cómodamente con los emisores manuales o los pulsadores vía radiofrecuencia BiSecur de Hörmann. Con la app BiSecur podrá consultar el estado de su puerta en todo momento y desde cualquier parte del mundo. El automatismo ECTurn es ideal también **para una construcción sin barreras**. Para más información, ver la página 89.

## 9 Puertas de entrada hasta el techo

Las puertas de entrada ThermoSafe y ThermoCarbon en versión XXL le ofrecen **grandes diseños de entrada a vivienda** y más confort. Los modelos ThermoSafe están disponibles con un alto de hasta 2500 mm, mientras que los ThermoCarbon con un alto incluso de hasta 3000 mm.

## El hogar empieza en la puerta de entrada

Nos podemos sentir bien en muchos lugares y de muchas maneras distintas: En la ciudad o en el campo, en plena naturaleza o también en compañía de buenos amigos. Pero también existe esa sensación única e inconfundible que toda persona siente a su manera, esa sensación que aparece justo en el momento en que abre la puerta de su casa y siente: ¡Este es mi hogar!

Una puerta de entrada Hörmann aporta su grano de arena a lo que representa un hogar: Crea sensación de bienestar, protección y seguridad. Estudie con calma nuestra amplia gama de puertas de entrada. Seguro que en ella encontrará la puerta de entrada que mejor encaje con su gusto personal y con el estilo arquitectónico de su casa.





## ¿Qué puerta responde a sus deseos?

Descubra las cuatro versiones de puerta de entrada del número 1 de Europa. Cada una satisfará a su manera las exigencias que usted espera que cumpla una buena puerta de entrada. Pero todas tienen algo en común: ¡la auténtica calidad de marca Hörmann!

Las puertas de entrada de aluminio/acero superan en muchos puntos a las puertas de material sintético o madera. Las ventajas:

- Alto aislamiento térmico
- Alto nivel de seguridad
- Alto aislamiento acústico
- Alta estabilidad
- Sin necesidad de lacado posterior

Las puertas de aluminio/acero siguen luciendo como nuevas con el paso de los años y le ofrecen, además, la mayor variedad de opciones de elección en lo relativo al equipamiento técnico y al diseño.



ThermoCarbon

Valor  $U_D$  de hasta aprox.

$0,47 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Comprobado por el instituto IFT Rosenheim

La clase Premium:  
ThermoCarbon



Nuestra campeona del mundo de aislamiento térmico y la mejor de su clase de seguridad de entre las puertas de entrada de aluminio brilla con valores  $U_D$  de hasta aprox.  $0,47 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ , convence por un excelente **equipamiento de seguridad de serie RC 3** con bloqueo en 9 puntos e impresiona por su perfil de hoja de tecnología punta de material híbrido de carbono y fibra de vidrio. Convéznase de las puertas de entrada ThermoCarbon únicas a partir de la página 16.



ThermoSafe

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

Comprobado por el instituto IFT Rosenheim



Thermo65

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

Comprobado por el instituto IFT Rosenheim



TopComfort

Valor  $U_D$  de  
hasta aprox.  
 $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^{***}$

Comprobado por el instituto IFT Rosenheim

## La clase superior: ThermoSafe



Aislamiento térmico muy alto gracias al marco de aluminio de 80 mm con rotura de puente térmico, **equipamiento de seguridad de serie RC 3** con una cerradura de seguridad en 5 puntos y una selección de más de 70 modelos: estas son solo algunas de las convincentes características de nuestra puerta de entrada ThermoSafe. Para más detalles y para su modelo preferido, ver la página 28.

## La clase media: Thermo65

La puerta de entrada Thermo65 con hoja de acero y cerco de aluminio ofrece unos buenos valores de aislamiento térmico y una **elevada protección antiintrusión** con una cerradura de seguridad en 5 puntos. La Thermo65 convence particularmente por su excelente relación calidad-precio. Más información sobre Thermo65 y todos los modelos y opciones de equipamiento, a partir de la página 54.

## La clase de confort: TopComfort

¿Desea una **entrada a vivienda muy luminosa** con una puerta de entrada acristalada con un buen equipamiento de seguridad y aislamiento térmico? En ese caso, nuestra puerta de entrada TopComfort es la mejor para usted. Elija sus favoritos entre 9 acristalamientos de diseño y una gran variedad de acristalamientos ornamentales. Para más información sobre TopComfort, ver a partir de la página 66.



# Le protegemos de intrusos

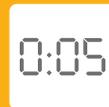
El número de robos en viviendas ha experimentado un fuerte aumento en los últimos años. Por consiguiente, es fundamental equipar su puerta de entrada con un elevado estándar de seguridad. Pues cuando un ladrón no ha tenido éxito en un plazo de 3 a 5 minutos, suele interrumpir generalmente el intento de robo. Este es el motivo por el que suelen fracasar casi la mitad de los robos, cuando la puerta de entrada a la vivienda cuenta con protección antiintrusión.

## De serie en todas las puertas de entrada ThermoCarbon y ThermoSafe, opcional para fijos laterales y acristalamientos superiores

Descripción del tipo de efracción según DIN EN 1627:

El intruso intenta forzar la puerta con dos destornilladores, tenazas, cuñas y un pie de cabra, así como con una herramienta sencilla de taladrado.

Tiempo de resistencia: 5 minutos



## Opcional para todas las puertas de entrada Thermo65 y TopComfort, fijos laterales y acristalamientos superiores

Descripción del tipo de efracción según DIN EN 1627:

El delincuente ocasional intenta forzar la puerta bloqueada con destornilladores, tenazas y cuñas.

Tiempo de resistencia: 3 minutos



## Opcional para todas las puertas de entrada ThermoCarbon

Descripción del tipo de efracción según DIN EN 1627: El delincuente experimentado, aparte de destornilladores, tenazas, cuñas, pies de cabras y herramientas sencillas de taladrado, utiliza adicionalmente herramientas de serrado y percutoras, como hachas de percusión, formones, martillos, cinceles y taladradoras con acumulador.

Tiempo de resistencia: 10 minutos





## Las campeonas del mundo de aislamiento térmico y las mejores de su clase de seguridad

Nuestro estímulo era construir una puerta de entrada que superara sus exigencias de seguridad, aislamiento térmico, equipamiento técnico y diseño. Y lo hemos conseguido con exactitud con el modelo ThermoCarbon, ThermoCarbon, nuestra puerta de entrada de categoría superior. Con valores  $U_D$  de hasta aprox.  $0,47 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ , ha merecido ser considerada la campeona del mundo de aislamiento térmico y, con el equipamiento RC 4 opcional, también la mejor de su clase de seguridad de entre las puertas de entrada de aluminio. Con el perfil de hoja de tecnología punta de material híbrido de carbono y fibra de vidrio, nuestra puerta de entrada de categoría superior convence como ninguna otra por su gran rigidez y resistencia a impactos, así como por un mejor aislamiento acústico.

La puerta de entrada ThermoCarbon está disponible opcionalmente en 15 modernos modelos y 18 colores preferenciales; también en dos colores bajo pedido. Naturalmente, podrá diseñar su puerta de entrada de una forma aún más individualizada con muchas otras opciones de equipamiento como tiradores, acristalamientos y variantes de cerradura.

## Construcción

- 1 Hoja de aluminio de 100 mm con relleno de espuma rígida de PU y perfil de hoja interior
- 2 Rotura de puente térmico y elevada estabilidad mediante perfil compuesto reforzado con fibras de vidrio y carbono
- 3 Marco de aluminio de 111 mm con rotura de puente térmico
- 4 Nivel de sellado triple con dos juntas completamente perimetrales

Cumple todos los requisitos del reglamento sobre ahorro energético y está certificada por el IFT Rosenheim para casas pasivas\*

Apta para el montaje sin puentes térmicos

Valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,47 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Valor  $U_D$   
de hasta  
**0,47**  
 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

## Equipamiento

- 5 Vista interior enrasada en toda la superficie como en las puertas de las habitaciones
- 6 Bisagras ocultas
- 7 Manilla de acero inoxidable
- 8 Bombín con protección antimanipulación
- 9 **Equipamiento de seguridad RC 3** con cerradura de seguridad en 9 puntos

Opcional con equipamiento de seguridad RC 4

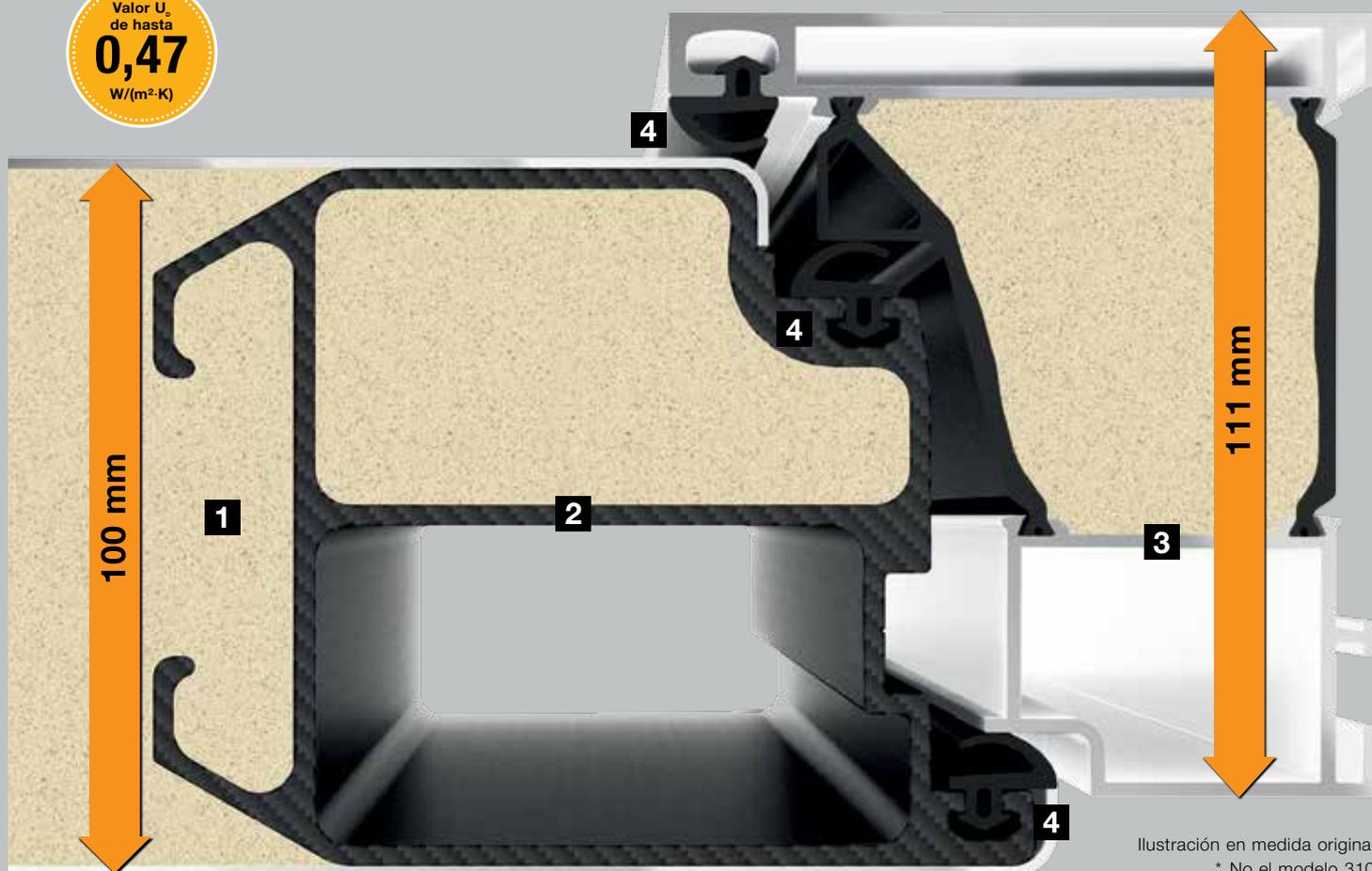


Ilustración en medida original  
\* No el modelo 310

## Vista interior





**Modelo 300**  
Perfil tirador de serie en aluminio blanco RAL 9006, brillo sedoso, tirador encastrado de serie en el color de la puerta, puerta certificada para casa pasiva, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,50 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 301**  
Perfil tirador de serie en aluminio blanco RAL 9006, brillo sedoso, tirador encastrado de serie en el color de la puerta, puerta certificada para casa pasiva, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,50 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 302**  
Perfil tirador enrasado de serie en aluminio blanco RAL 9006, brillo sedoso, tirador encastrado de serie en el color de la puerta, aplicaciones de acero inoxidable, acristalamiento de diseño Float mateado con una banda transparente, WSG cuádruple, puerta certificada para casa pasiva, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,57 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 312**  
Perfil tirador enrasado de serie en aluminio blanco RAL 9006, brillo sedoso, tirador encastrado de serie en el color de la puerta, acristalamiento de diseño Float mateado con una banda transparente, WSG cuádruple, puerta certificada para casa pasiva, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,57 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 308**  
Perfil tirador enrasado de serie en aluminio blanco RAL 9006, brillo sedoso, tirador encastrado de serie en el color de la puerta, puerta certificada para casa pasiva, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,51 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 309**  
Perfil tirador enrasado de serie en aluminio blanco RAL 9006, brillo sedoso, tirador encastrado de serie en el color de la puerta, puerta certificada para casa pasiva, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,51 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$





**Modelo 304**

Tirador de acero inoxidable enrasado, tirador encastrado de serie en el color de la puerta, puerta certificada para casa pasiva, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,50 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 305**

Tirador de acero inoxidable enrasado, tirador encastrado de serie en el color de la puerta, aplicación de aluminio enrasada, puerta certificada para casa pasiva, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,50 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 306**

Tirador de acero inoxidable enrasado, tirador encastrado de serie en el color de la puerta, aplicaciones de acero inoxidable, acristalamiento ornamental Float mateado, WSG cuádruple, puerta certificada para casa pasiva, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,57 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 314**

Tirador de acero inoxidable enrasado de serie, tirador encastrado de serie en el color de la puerta, acristalamiento ornamental Float mateado, WSG cuádruple, puerta certificada para casa pasiva, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,57 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 310**

Tirador de acero inoxidable enrasado, hueco para acristalamiento profundo, acristalamiento ornamental Float mateado, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,63 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 565**

Tirador DesignPlus G 760, aplicación de tirador en aluminio anodizado E6 / EV 1, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,50 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 568**

Tirador de diseño G 750 en aluminio anodizado E6 / EV 1, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,50 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 650**

Tirador de acero inoxidable HOE 700, acristalamiento ornamental Pave blanco, WSG triple, puerta certificada para casa pasiva, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,57 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 680**

Tirador de acero inoxidable HOE 700, aplicaciones de acero inoxidable, acristalamiento ornamental Pave blanco, WSG cuádruple, puerta certificada para casa pasiva, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,57 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 686**

Tirador de acero inoxidable HOE 600, aplicaciones de acero inoxidable, acristalamiento de diseño Float mateado con 7 bandas transparentes, WSG cuádruple, puerta certificada para casa pasiva, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,55 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 860**

Tirador de acero inoxidable HOE 700, puerta certificada para casa pasiva, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,50 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$

## Encuentre su color favorito

En antracita o blanco, rojo o verde, liso o texturizado: en lo relativo a la selección de colores y acabados, Hörmann le ofrece posibilidades de diseño individuales. Su puerta de entrada está disponible de serie en el económico blanco tráfico RAL 9016 mate. Aparte, además de nuestros 19 colores preferenciales podrá elegir entre más de 200 colores RAL que con toda seguridad serán de su gusto. ¿Preferiría tener en el exterior un color distinto al del interior? Esto tampoco es un problema. Solo tiene que hablar con su distribuidor Hörmann in situ para un asesoramiento individual.



### Tener en cuenta:

Todos los colores según los colores RAL correspondientes.

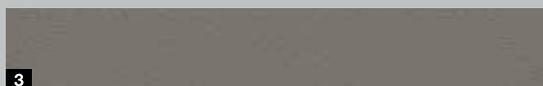
Por razones técnicas de impresión, no son vinculantes los colores y acabados reproducidos. Pida a su distribuidor especializado de Hörmann que le asesore.

### Acabados mates, sedosos y brillantes



- |    |          |                                      |
|----|----------|--------------------------------------|
| 1  | RAL 9016 | Blanco tráfico, altamente brillante  |
| 2  | RAL 9006 | Aluminio blanco, brillo sedoso       |
| 3  | RAL 8028 | Marrón tierra, mate                  |
| 4  | RAL 7040 | Gris ventana, mate                   |
| 5  | RAL 7035 | Gris luminoso, mate ■ <b>NOVEDAD</b> |
| 6  | RAL 7030 | Gris piedra, mate                    |
| 7  | RAL 7016 | Gris antracita, mate                 |
| 8  | RAL 7015 | Gris pizarra, mate                   |
| 9  | RAL 6009 | Verde abeto, mate                    |
| 10 | RAL 6005 | Verde musgo, mate                    |
| 11 | RAL 3003 | Rojo rubí, mate                      |

## Acabados texturizados



- 1 RAL 9007 Aluminio gris, estructura fina mate
- 2 RAL 9001 Blanco crema, estructura fina mate
- 3 RAL 7039 Gris cuarzo, estructura fina mate
- 4 RAL 7030 Gris piedra, estructura fina mate
- 5 RAL 7016 Gris antracita, estructura fina mate
- 6 RAL 7015 Gris pizarra, estructura fina mate
- 7 Color Hörmann CH 703 antracita, estructura fina mate
- 8 Color Hörmann CH 607 castaño, estructura fina mate

Diseñe el color de su puerta según sus deseos, tanto en el interior como en el exterior

### Exterior e interior blancos

Las puertas de entrada de Hörmann en blanco tráfico RAL 9016 mate de serie llevan una imprimación electrostática mate en el interior y en el exterior.

### Exterior en color, interior blanco

Las puertas de entrada de Hörmann en los 18 colores preferenciales (ver a la izquierda) llevan una imprimación electrostática en el color preferencial en el exterior y en blanco tráfico RAL 9016 mate de serie en el interior.

### Exterior e interior en color a elección

Bajo consulta podemos suministrar su puerta de entrada nueva con imprimación de color por ambos lados incluso con combinaciones diferentes, p. ej. exterior en rojo rubí e interior en gris pizarra.

# Categoría superior en cada detalle

## 1 Bisagras ocultas

Las bisagras de la puerta de entrada ThermoCarbon se encuentran discretamente alojadas entre el marco y la hoja de la puerta de forma que no se ven ni desde el interior ni desde el exterior: una elegante solución para su hogar. El ajuste de la hoja es sencillo y cómodo. Y le permite cerrar su puerta de entrada de forma cómoda y segura en cualquier momento.

## 2 Bombín a prueba de manipulaciones

El bombín a prueba de manipulaciones certificado según la norma DIN 18252 / DIN EN 1303 cuenta con un equipamiento superior: sistema anti-picking, protección antitaladro y función de emergencia y peligro. Esto significa que puede cerrar la puerta aunque en el interior esté introducida una llave. El volumen de suministro incluye 5 llaves reversibles.

## Roseta de seguridad integrada en el exterior

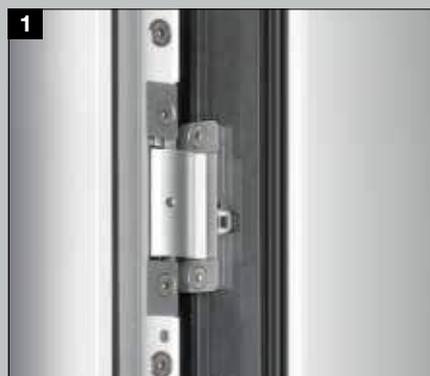
La roseta de seguridad de acero inoxidable se integra de forma elegante en la hoja y protege el bombín adicionalmente contra la apertura por taladro.

## 3 Manilla interior de acero inoxidable

La elegante manilla interior Caro de acero inoxidable forma parte del equipamiento de serie en las puertas de entrada ThermoCarbon.

## 4 Listón de cierre continuo de acero inoxidable

El listón de cierre continuo de acero inoxidable de alta calidad está integrado de forma elegante en el marco de la puerta, y permite un ajuste óptimo de la puerta. Así se enclava de forma segura en la cerradura cerrando fiablemente.



#### **5 Cerradura de seguridad en 9 puntos H9 y bisagras ocultas a prueba de apalancamiento**

La puerta ThermoCarbon dispone de un seguro de 9 puntos. Al bloquear se enclavan 5 pasadores basculantes de acero y 4 bulones en las chapas de cierre de acero inoxidable. Esta extraordinaria protección protege su puerta tan solo girando la llave. Las puertas en versión XXL se suministran con la cerradura automática S7 con bloqueo en 7 puntos.

#### **Opcional: equipamiento de seguridad antiintrusión RC 4**

Las puertas de entrada a vivienda ThermoCarbon equipadas de serie con RC 3 se suministran opcionalmente con el excelente equipamiento de seguridad RC 4 para mayor seguridad. Para más información, ver la página 15.

#### **Tiradores exteriores enrasados en modelos de puerta exclusivos**

##### **6 Tirador de acero inoxidable con tirador encastrado**

En los modelos de puerta con tirador de acero inoxidable, el tirador encastrado se suministra de serie en el color de la puerta.

##### **7 Perfil tirador continuo de aluminio**

El perfil tirador completo se suministra de serie en aluminio blanco, RAL 9006, brillo sedoso, con un tirador encastrado en el color de la puerta.

##### **8 Perfil tirador de aluminio con tirador encastrado**

Esta versión de tirador está disponible de serie en aluminio blanco, RAL 9006, brillo sedoso, con un tirador encastrado en el color de la puerta.

#### **Colores individuales para los tiradores**

Todos los tiradores exteriores enrasados (a excepción de los tiradores de acero inoxidable) están disponibles también en muchas variantes de color. Para más información, ver la página 84.





## Seguridad y confort combinados con la máxima belleza

Nuestra puerta de entrada ThermoSafe convence en cuestiones de seguridad y aislamiento térmico. Gracias a la hoja de aluminio de 73 mm de grosor enrasada en toda la superficie con relleno de espuma rígida de PU y a un perfil de hoja de aluminio interior con rotura de puente térmico, las puertas de entrada ThermoSafe convencen con un valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ . El equipamiento de seguridad RC 3 de serie con cerradura de seguridad en 5 puntos le aportará una sensación de seguridad y bienestar al dormir.

Visualmente, la versión ThermoSafe tampoco deja ningún deseo por satisfacer. Puede elegir entre más de 70 modelos de puerta desde los clásicos hasta los modernos en 18 colores preferenciales y encontrar así la puerta de sus sueños con toda seguridad. Los equipamientos opcionales como los tiradores, los acristalamientos o unos innovadores automatismos de puerta le permiten un diseño de la puerta aún más individualizado.

## Construcción

- 1 Hoja de aluminio de 73 mm de grosor enrasada en toda la superficie con relleno de espuma rígida de PU y perfil de hoja interior
- 2 Perfil de hoja de aluminio con rotura de puente térmico
- 3 Marco de aluminio de 80 mm con rotura de puente térmico
- 4 Nivel de sellado triple con una junta completamente perimetral

Cumple todos los requisitos del Reglamento sobre ahorro energético

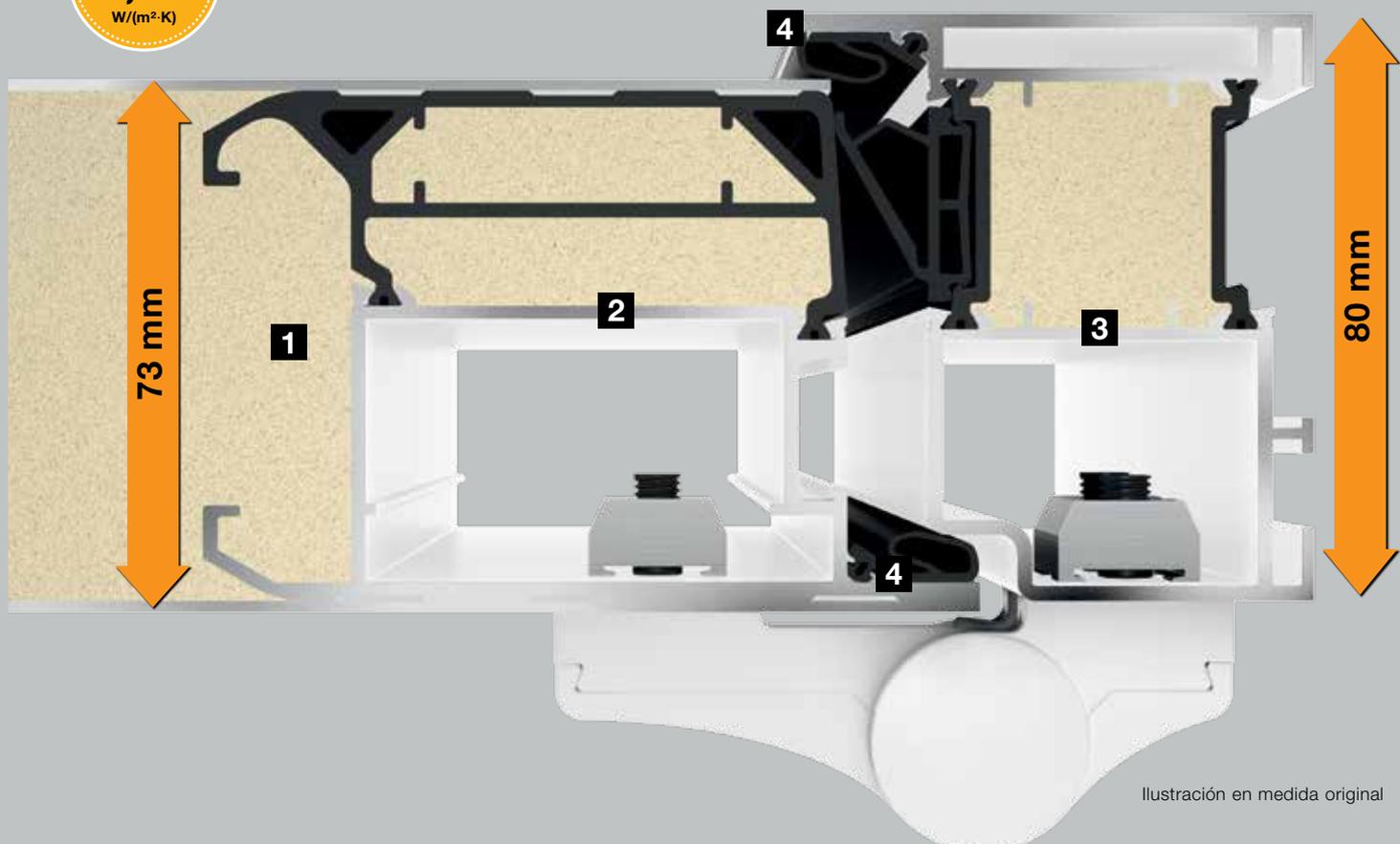
Apta para el montaje sin puentes térmicos

Valor UD de hasta aprox. 0,87 W/(m<sup>2</sup>·K)

Valor U<sub>e</sub>  
de hasta  
**0,87**  
W/(m<sup>2</sup>·K)

## Equipamiento

- 5 Vista interior enrasada en toda la superficie como en las puertas de las habitaciones
- 6 Bisagras 3D
- 7 Manilla interior de aluminio
- 8 Bombín con protección antimanipulación
- 9 **Equipamiento de seguridad RC 3** con cerradura de seguridad en 5 puntos
- 10 Bulones de seguridad



## Vista interior





**Modelo 40**  
Tirador de acero inoxidable HOE 550, acristalamiento de diseño exterior VSG parcialmente mateado, con bandas en la parte superior, Float transparente en el centro con bandas parcialmente mateadas desplazadas con respecto al acristalamiento exterior, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 45**  
Tirador de acero inoxidable HOE 200, aplicación de acero inoxidable, acristalamiento de diseño Parsol gris mateado (ESG) con 4 bandas transparentes, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 65**  
Tirador de acero inoxidable HOE 600, aplicación de acero inoxidable, acristalamiento de diseño Float mateado con 7 bandas transparentes, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 75**  
Tirador de acero inoxidable 38-1, aplicación de acero inoxidable, acristalamiento ornamental Mastercarré, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 110**  
Tirador de acero inoxidable 38-1, aplicación de acero inoxidable, acristalamiento ornamental Pave blanco, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 136**  
Tirador de acero inoxidable 38-1, aplicación de acero inoxidable, acristalamiento de diseño Satinato con 7 bandas mateadas, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 140**

Tirador de acero inoxidable 38-1, aplicación de acero inoxidable, acristalamiento ornamental Pave blanco, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 166**

Tirador de acero inoxidable 38-1, aplicación de acero inoxidable, acristalamiento de diseño Satinado con 7 bandas mateadas, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 173**

Tirador de acero inoxidable HOE 300, aplicación de acero inoxidable, acristalamiento ornamental Pave blanco, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 176**

Tirador de acero inoxidable HOE 735, acristalamiento ornamental Satinado, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 177**

Tirador de acero inoxidable HOE 700, acristalamiento ornamental Pave blanco, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 185**

Tirador de acero inoxidable 38-2, acristalamiento ornamental Mastercarré blanco, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 188**

Tirador de acero inoxidable HOE 100, aplicación de acero inoxidable, acristalamiento de diseño Stopsol gris mateado (ESG) con 3 bandas transparentes, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 189**

Tirador de acero inoxidable HOE 615, acristalamiento de diseño Float mateado con 7 bandas transparentes, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 402**

Tirador de acero inoxidable 14-2, acristalamiento de diseño Reflo, parcialmente mateado con entalladura biselada auténtica, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 413**

Tirador de acero inoxidable 14-2, acristalamiento ornamental Silk, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 449**

Tirador de acero inoxidable 38-1, acristalamiento de diseño Reflo con cuadrados de entalladura biselada auténtica, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 501**

Tirador de acero inoxidable HOE 500, acristalamiento ornamental Satinato, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



▲ **ThermoSafe modelo 189** en color preferencial Hörmann CH 703 antracita, estructura fina mate, con fijos laterales



**Modelo 502**  
Tirador de acero inoxidable HOE 500, acristalamiento ornamental Satinato, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 503**  
Tirador de acero inoxidable HOE 500, acristalamiento de diseño Float mateado con 7 bandas transversales transparentes, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 504**  
Tirador de acero inoxidable HOE 500, acristalamiento de diseño Float mateado con 5 bandas transversales transparentes, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 505**  
Tirador de acero inoxidable HOE 500, acristalamiento de diseño Float mateado con 4 bandas transparentes, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 514**  
Tirador de diseño G 750 en aluminio blanco RAL 9006, brillo sedoso, aplicación en aluminio blanco RAL 9006, brillo sedoso, acristalamiento ornamental Float transparente, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 515**  
Tirador de diseño G 750 en aluminio blanco RAL 9006, brillo sedoso, acristalamiento ornamental Float transparente, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 524**

Tirador de diseño G 750 en aluminio blanco RAL 9006, brillo sedoso, aplicación en aluminio blanco RAL 9006, brillo sedoso, acristalamiento ornamental Float transparente, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 525**

Tirador de diseño G 750 en aluminio blanco RAL 9006, brillo sedoso, acristalamiento ornamental Float transparente, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 551**

Tirador de acero inoxidable HOE 150, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 552**

Tirador de acero inoxidable HOE 150, aplicación de acero inoxidable, acristalamiento de diseño Float mateado con una banda transparente y una lámina de color rojo, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 553**

Tirador de aluminio 753 en plata, acristalamiento de diseño Reflo mateado con una entalladura biselada auténtica, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 554**

Tirador de acero inoxidable HOE 730, aplicación de acero inoxidable, acristalamiento ornamental 553, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$

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



**Modelo 555**  
Tirador de acero inoxidable HOE 910, aplicación de acero inoxidable, acristalamiento de diseño Reflo con modelo chorreado de arena, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 556**  
Tirador de acero inoxidable HOE 550, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 557**  
Tirador de acero inoxidable HOE 600, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 558**  
Tirador de acero inoxidable HOE 910, aplicación de acero inoxidable, acristalamiento de diseño Reflo con entalladura biselada horizontal auténtica, VSG mateado en el interior, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 559**  
Tirador de acero inoxidable HOE 200, aplicación de acero inoxidable, VSG transparente mateado en el exterior con 11 bandas transparentes, Satinado en el centro, VSG transparente en el interior, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 560**  
Tirador de acero inoxidable HOE 600, aplicación de acero inoxidable, acristalamiento de diseño mateado con 11 bandas transparentes, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 565**

Tirador DesignPlus G 760, aplicación de tirador en aluminio anodizado E6 / EV 1, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 568**

Tirador de diseño G 750 en aluminio anodizado E6 / EV 1, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 581**

Tirador de acero inoxidable HOE 600, aplicación de acero inoxidable, acristalamiento de diseño Float mateado con bandas transparentes y banda de color rojo, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 583**

Tirador de aluminio G 755 en aluminio anodizado E6 / EV 1, acristalamiento de diseño Reflo mateado con borde transparente, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 585**

Tirador de acero inoxidable HOE 950, aplicación de aluminio, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 590**

Tirador de diseño G 750 en aluminio anodizado E6 / EV 1, acristalamiento de diseño Reflo con modelo chorreado de arena y entalladura biselada auténtica, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$

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





**Modelo 596**

Tirador de acero inoxidable HOE 735, acristalamiento ornamental Satinado, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 650**

Tirador de acero inoxidable HOE 700, acristalamiento ornamental Pave blanco, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 659**

Tirador de acero inoxidable 38-2, aplicación de acero inoxidable, acristalamiento de diseño Parsol gris mateado (ESG) con 7 bandas transparentes, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 667**

Tirador de acero inoxidable HOE 910, acristalamiento de diseño Parsol gris mateado (ESG) con 7 bandas transparentes, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 675**

Tirador de acero inoxidable 38-1, acristalamiento de diseño Reflo, con entalladura biselada auténtica, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 680**

Tirador de acero inoxidable HOE 700, aplicaciones de acero inoxidable, acristalamiento ornamental Pave blanco, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$

◀ **ThermoSafe modelo 568** en el color preferencial de Hörmann CH 703 antracita, texturizado, con fijo lateral

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



**Modelo 686**

Tirador de acero inoxidable HOE 600, aplicación de acero inoxidable, acristalamiento de diseño Float mateado con 7 bandas transparentes, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 689**

Tirador de acero inoxidable 38-2, acristalamiento de diseño Parsol gris mateado (ESG) con 7 bandas transparentes, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 693**

Tirador de acero inoxidable HOE 300, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 694**

Tirador de acero inoxidable HOE 700, acristalamiento de diseño Reflo, con entalladura biselada auténtica, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 697**

Tirador de acero inoxidable HOE 910, aplicaciones de acero inoxidable, acristalamiento de diseño Parsol gris mateado (ESG) con 7 bandas transparentes, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 723 ■ NOVEDAD**

Perfil de tirador en aluminio blanco RAL 9006, perfil de fijación en el color de la puerta, vidrio ornamental Float transparente, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 757**

Tirador de acero inoxidable HOE 797, acristalamiento de diseño Float mateado con bandas transparentes, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 759**

Tirador de diseño G 750 en aluminio anodizado E6 / EV 1, acristalamiento de diseño Float mateado con bandas transparentes, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 762**

Tirador de acero inoxidable HOE 735, aplicaciones de aluminio enrasadas, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 771**

Tirador de acero inoxidable HOE 735, aplicaciones de aluminio enrasadas, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 777**

Tirador de acero inoxidable HOE 610, acristalamiento ornamental Float mateado, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 779**

Tirador de diseño G 750 en aluminio anodizado E6 / EV 1, acristalamiento ornamental Float mateado, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$

\* En función de la medida de la puerta. Valores indicados para RAM  $1230 \times 2180 \text{ mm}$



**Modelo 797**

Tirador de acero inoxidable HOE 797, acristalamiento ornamental Float mateado, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 799**

Tirador de diseño G 750 en aluminio anodizado E6 / EV 1, acristalamiento ornamental Float mateado, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 823 ■ NOVEDAD**

Perfil de tirador en aluminio blanco RAL 9006, perfiles de fijación en el color de la puerta, marco embellecedor con efecto 3D y remate con el perfil de tirador, opcionalmente con foco LED en el tirador, valor  $U_D$  hasta aprox.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 823 ■ NOVEDAD**

Perfil de tirador en aluminio blanco RAL 9006, perfiles de fijación en el color de la puerta, opcionalmente con foco LED en el tirador, valor  $U_D$  hasta aprox.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 832 ■ NOVEDAD**

Tirador de acero inoxidable HOE 820, aplicación en gris pizarra RAL 7015, con pilastras de acero inoxidable horizontales y verticales, valor  $U_D$  hasta aprox.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 836 ■ NOVEDAD**

Tirador de acero inoxidable HOE 820, enrasado Aplicación en gris pizarra RAL 7015, valor  $U_D$  hasta aprox.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 860**

Tirador de acero inoxidable HOE 700, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 861**

Tirador de acero inoxidable HOE 700, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 862**

Tirador de acero inoxidable HOE 620, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 867**

Tirador de acero inoxidable HOE 620, acristalamiento de diseño Float mateado con 7 bandas transparentes, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 871**

Tirador de acero inoxidable HOE 620, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 872**

Tirador de acero inoxidable HOE 620, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$

\* En función de la medida de la puerta. Valores indicados para RAM  $1230 \times 2180 \text{ mm}$



**Modelo 877**

Tirador de acero inoxidable HOE 610, acristalamiento de diseño Float mateado con 3 bandas transparentes, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 878**

Tirador de diseño HOE 740, aplicación de acero inoxidable enrasada, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 879**

Tirador de diseño G 750 en aluminio anodizado E6 / EV 1, acristalamiento de diseño Float mateado con 3 bandas transparentes, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$





▲ **ThermoSafe modelo 693** en el color preferencial gris antracita RAL 7016, mate, con fijo lateral, puerta seccional de garaje con acanalado L en Silkgrain gris antracita RAL 7016



## Puerta de entrada y puerta de garaje a juego

La amplia gama de Hörmann le ofrece los acanalados para la puerta de su casa y la del garaje con un armonioso aspecto en una línea. Para ello, el acanalado comienza desde la misma base sin desplazamiento óptico. Verá que precisamente con estos pequeños y delicados detalles su hogar lucirá aún más bonito.



**Perfectamente adaptados entre sí:**

**Modelos de puerta de entrada y puertas seccionales de garaje con acanalado M o L**



**Puertas de entrada Puertas seccionales de garaje con ThermoSafe: acanalado M:**

Modelo 825

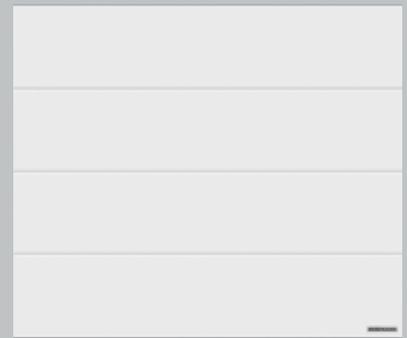
Modelo 845

Modelo 855

para alto de puerta de 2000 mm

para alto de puerta de 2125 mm

para alto de puerta de 2250 mm



**Puertas de entrada Puertas seccionales de garaje con ThermoSafe: acanalado L:**

Modelo 875

Modelo 895

Modelo 898

para alto de puerta de 2000 mm

para alto de puerta de 2125 mm

para alto de puerta de 2250 mm



▲ **ThermoSafe modelo 895** en el color preferencial antracita RAL 7016, mate, puerta seccional de garaje con acanalado L en Silkgrain antracita RAL 7016

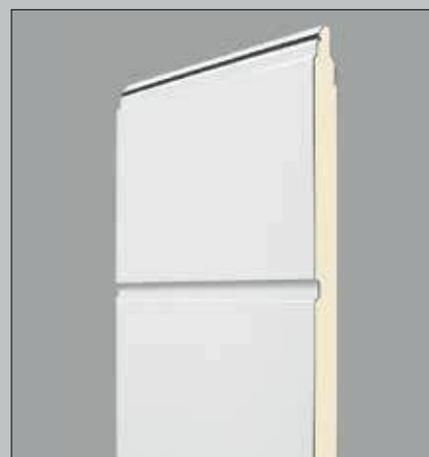
### **Puerta de garaje y puerta de entrada en perfecta armonía**

En la vista de sección de la puerta de entrada y la puerta de garaje puede constatar que el aspecto de acanalado es el resultado de las ranuras en el revestimiento de la puerta de entrada y de la modulación de los paneles y la transición entre los paneles en la puerta de garaje.

Para obtener un perfecto aspecto de conjunto con estos modelos de puerta especiales, su distribuidor especializado de Hörmann le asesorará de forma competente ayudándole en la toma de medidas.



Sección de la puerta de entrada ThermoSafe



Sección de la puerta seccional de garaje

# Encuentre su color favorito

En Hörmann, individualidad y variedad se escriben con mayúscula. Por eso, encontrará, naturalmente, su puerta de entrada en el color que desee. Elija su color favorito, por ejemplo, de entre el especialmente económico blanco tráfico RAL 9016, mate, y otros 18 colores preferenciales. Por supuesto, también podrá elegir entre más de 200 colores RAL y disponer de muchos colores de señalización y colores nacarados bajo consulta. Contacte con su distribuidor Hörmann para más información.

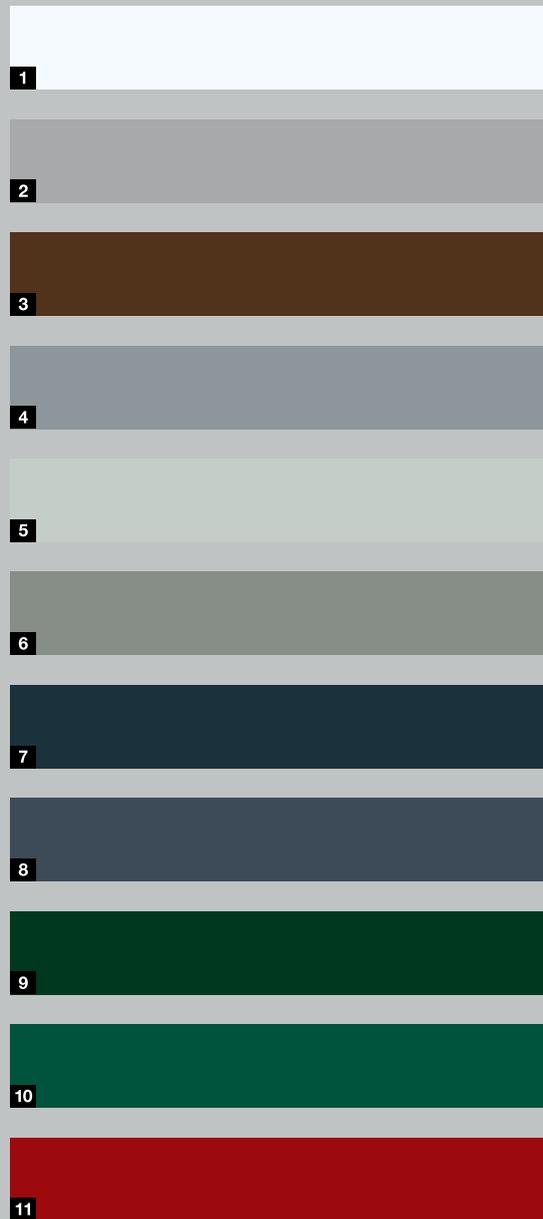


#### Tener en cuenta:

Todos los colores según los colores RAL correspondientes.

Por razones técnicas de impresión, no son vinculantes los colores y acabados reproducidos. Pida a su distribuidor especializado de Hörmann que le asesore.

## Acabados mates, sedosos y brillantes



- |    |          |                                      |
|----|----------|--------------------------------------|
| 1  | RAL 9016 | Blanco tráfico, altamente brillante  |
| 2  | RAL 9006 | Aluminio blanco, brillo sedoso       |
| 3  | RAL 8028 | Marrón tierra, mate                  |
| 4  | RAL 7040 | Gris ventana, mate                   |
| 5  | RAL 7035 | Gris luminoso, mate ■ <b>NOVEDAD</b> |
| 6  | RAL 7030 | Gris piedra, mate                    |
| 7  | RAL 7016 | Gris antracita, mate                 |
| 8  | RAL 7015 | Gris pizarra, mate                   |
| 9  | RAL 6009 | Verde abeto, mate                    |
| 10 | RAL 6005 | Verde musgo, mate                    |
| 11 | RAL 3003 | Rojo rubí, mate                      |

## Acabados texturizados



- 1 RAL 9007 Aluminio gris, estructura fina mate
- 2 RAL 9001 Blanco crema, estructura fina mate
- 3 RAL 7039 Gris cuarzo, estructura fina mate
- 4 RAL 7030 Gris piedra, estructura fina mate
- 5 RAL 7016 Gris antracita, estructura fina mate
- 6 RAL 7015 Gris pizarra, estructura fina mate
- 7 Color Hörmann CH 703 antracita, estructura fina mate
- 8 Color Hörmann CH 607 castaño, estructura fina mate

Diseñe el color de su puerta según sus deseos, tanto en el interior como en el exterior

### Exterior e interior blancos

Las puertas de entrada de Hörmann en blanco tráfico RAL 9016 mate de serie llevan una imprimación electrostática mate en el interior y en el exterior.

### Exterior en color, interior blanco

Las puertas de entrada de Hörmann en los 18 colores preferenciales (ver a la izquierda) llevan una imprimación electrostática en el color preferencial en el exterior y en blanco tráfico RAL 9016 mate de serie en el interior.

### Exterior e interior en color a elección

Bajo consulta podemos suministrar su puerta de entrada nueva con imprimación de color por ambos lados incluso con combinaciones diferentes, p. ej. exterior en rojo rubí e interior en gris pizarra.

# Calidad integral

## 1 Bisagras 3D

Con las elegantes bisagras tridimensionales, la puerta de entrada ThermoSafe se puede ajustar de forma variable. Así su puerta de entrada queda óptimamente sellada y enclava de forma sencilla y segura en la cerradura.

**Bisagras ocultas opcionales** (sin ilustración)

Las bisagras ocultas proporcionan un aspecto interior refinado de la puerta. Las bisagras disponen de una protección contra apalancamiento, con lo que se suprimen los bulones de seguridad en el lado de bisagras.

## 2 Bombín a prueba de manipulaciones

El bombín está equipado con un sistema anti-picking y una protección antitaladro. Además ofrece una función de emergencia y peligro, es decir, la puerta también se puede cerrar aunque en el interior esté introducida una llave. El bombín a prueba de manipulaciones está certificado según la norma DIN 18252 / DIN EN 1303 y se suministra con 5 llaves reversibles.

## Roseta de seguridad sobrepuesta en el exterior

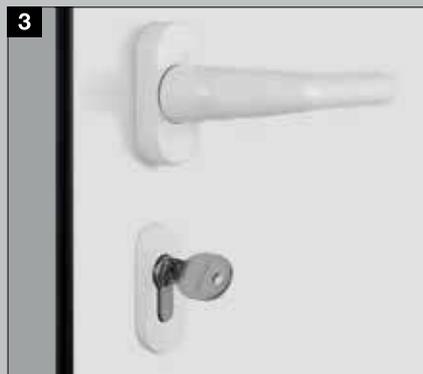
La patentada roseta exterior protege el bombín contra apertura por taladro o desenroscamiento. De serie en blanco tráfico, RAL 9016, o acero inoxidable en puertas de color.

## 3 Manilla interior de aluminio

Las puertas de entrada ThermoSafe están equipadas de serie con la bonita manilla interior Rondo lacada barnizada al horno en blanco de serie. Opcionalmente está disponible en acero inoxidable o RAL a elección, así como en las versiones Caro u Okto en acero inoxidable.

## 4 Chapas de cierre de acero inoxidable

Las chapas de cierre permiten ajustar la puerta de forma cómoda de modo que la puerta queda cerrada de forma segura al enclavar en la cerradura.



**5 Cerradura de seguridad en 5 puntos H5 y bulones de seguridad en el lado de bisagras**

Al cerrar los 3 pasadores basculantes de acero y 2 bulones adicionales se enclavan en las chapas de cierre de acero inoxidable. Los pasadores basculantes dificultan que se tire de la puerta o se haga palanca en ella (con tamaños grandes, S5 Automatik).

**6 Mirilla electrónica ■ NOVEDAD** (opcional)

La zona de entrada está supervisada por una cámara de gran angular. La mirilla de la puerta es ideal para niños pequeños o para personas que dependen de una silla de ruedas.

**Cierrapuertas superior integrado ■ NOVEDAD** (opcional, sin ilustración)

El cierrapuertas superior integrado cierra la puerta y le proporciona a la puerta una elegante vista interior, especialmente en combinación con las bisagras ocultas.

**Limitador de apertura ■ NOVEDAD** (opcional, sin ilustración)

El limitador de apertura de alta calidad en versión metálica limita la apertura de la puerta hasta un ángulo de 105°. Se regula individualmente y convence con el cómodo equipamiento de parada suave.

**Junta inferior escamoteable ■ NOVEDAD** (opcional, sin ilustración)

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



**Variantes de marco opcionales para un aspecto individual**

**7 Marco ensanchado**

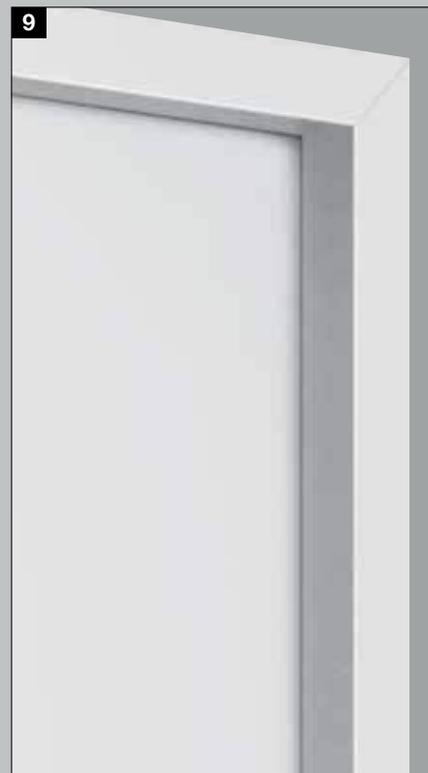
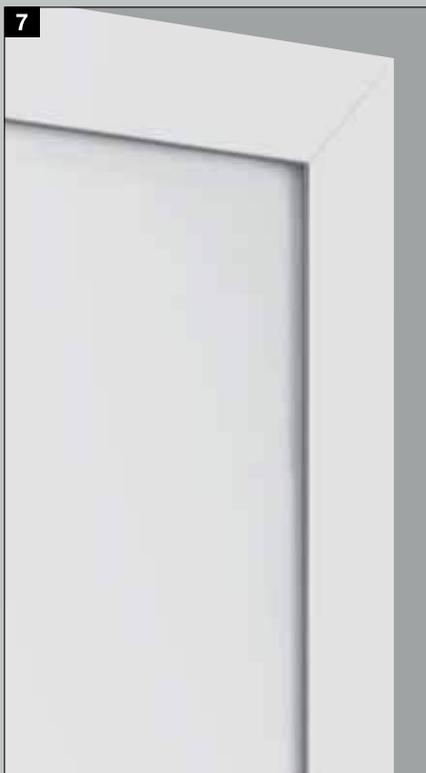
Opcionalmente el marco también está disponible en un ancho de 110 mm, p. ej. para una conexión más cómoda y atractiva que ofrece una protección térmica completa.

**8 Marco embellecedor Rondo 70**

El perfil de marco con cantos redondeados le da un toque muy elegante y armonioso a su puerta de entrada.

**9 Marco embellecedor Caro 70**

Esta versión cautiva con su marcado diseño y revaloriza el aspecto de su puerta gracias al efecto tridimensional que produce el marco embellecedor.





## La puerta de entrada para una cordial bienvenida

La Thermo65 le ofrece todo lo que representa una buena puerta de entrada. La hoja de acero de 65 mm de grosor enrasada en toda la superficie y rellena de espuma rígida de PU, el perfil de hoja interior de material aglomerado y el cerco de aluminio con rotura de puente térmico hacen que el frío se quede fuera. Con un valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ , las puertas Thermo65 ofrecen un buen aislamiento térmico. Las puertas llevan de serie una cerradura de seguridad en 5 puntos, para que usted se sienta seguro y a salvo en su hogar. La mayoría de los modelos Thermo65 están disponibles opcionalmente con el equipamiento de seguridad RC 2: para que tenga una sensación aún mejor en su casa.

Elija el modelo que desee de entre 14 atractivos modelos y personalícelo con uno de nuestros 16 colores preferenciales y 5 acabados decorativos Decograin.



## Construcción

- 1 Hoja de acero de 65 mm de grosor enrasada en toda la superficie con un perfil de hoja interior y galce grueso.
- 2 Rotura de puente térmico y mayor estabilidad gracias al perfil de hoja de material aglomerado
- 3 Cerco de aluminio de 80 mm con rotura de puente térmico
- 4 Nivel de sellado triple

Cumple todos los requisitos del Reglamento sobre ahorro energético

Apta para el montaje sin puentes térmicos

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

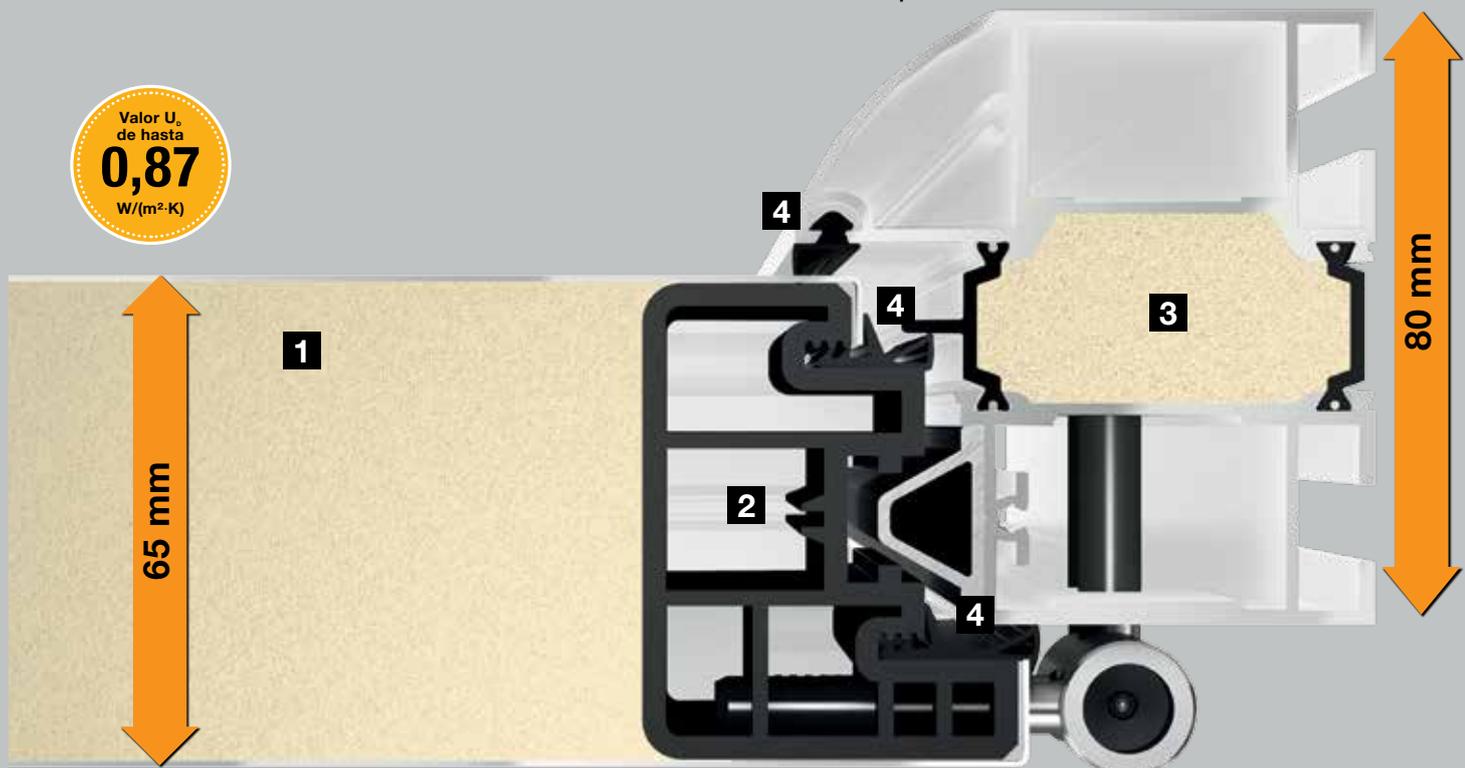
## Equipamiento

- 5 Vista interior enrasada en toda la superficie como en las puertas de las habitaciones
- 6 Bisagras de rodillos 3D
- 7 Manilla interior de acero inoxidable
- 8 Bombín con función de emergencia y peligro
- 9 Cerradura de seguridad en 5 puntos

Opcional con equipamiento de seguridad RC 2



Opcional



## Vista interior







**Modelo 100**

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



**Modelo 410**

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.  $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 430**

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.  $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 450**

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.  $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 010**

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



**Modelo 015**

Tirador de acero inoxidable HB 14-2 sobre revestimiento de acero con 7 acanalados, opcionalmente con aplicaciones con aspecto de acero inoxidable, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 515**

Tirador de acero inoxidable HB 14-2 sobre revestimiento de acero con 3 acanalados, opcionalmente con aplicaciones con aspecto de acero inoxidable, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 600 ■ NOVEDAD a partir de 1.7.2017**

Tirador de acero inoxidable HB 38-2 sobre revestimiento de acero, acristalamiento sobrepuesto aislante triple, exterior VSG, Float chorreado con arena en el centro, interior ESG, transparente, valor  $U_D$  de hasta  $0,98 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 700**

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.  $0,98 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 750**

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.  $0,95 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 800**

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.  $0,93 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 810**

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.  $0,99 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 850**

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.  $0,96 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 900**

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.  $0,96 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$

\* En función de la medida de la puerta. Valores indicados para RAM  $1230 \times 2180 \text{ mm}$

## 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 de Hörmann, dejamos que dé rienda suelta a su creatividad.

Opcionalmente, la hoja de puerta y el cerco se suministran también en diferentes colores, según sus deseos. Puede elegir entre el especialmente económico blanco tráfico RAL 9016 y otros 16 colores preferenciales. Solo tiene que hablar con su distribuidor Hörmann.

De serie en el económico blanco tráfico

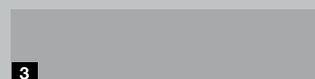


1

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 y en un acabado de color antracita con efecto metálico. El graneado proporciona una apariencia de madera hasta en sus más mínimos detalles. Opcionalmente también puede diseñar su puerta de entrada en Decograin Golden Oak, Dark Oak o Titan Metallic CH 703 para que se adapte visualmente con las puertas 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.

## 5 acabados decorativos Decograin



- 1 Decograin Golden Oak: imitación roble de color marrón medio, con reflejos dorados
- 2 Decograin Dark Oak: imitación roble de color nogal
- 3 Decograin Night Oak: imitación roble oscuro intenso
- 4 Decograin 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.

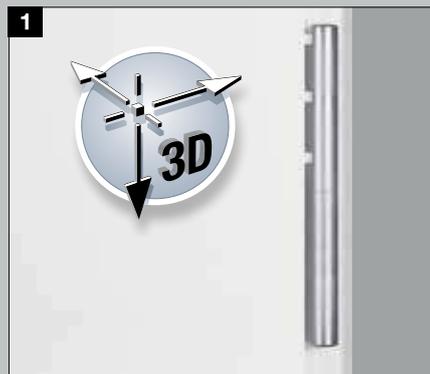
# Armoniosas hasta el mínimo detalle

## 1 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.

## 2 Seguro adicional en el lado de bisagras

Es sumamente importante sentirse seguro en casa. Por este motivo, su puerta Thermo65 cuenta con un seguro adicional en el lado de bisagras compuesto por un listón de seguridad continuo de aluminio que hace prácticamente imposible un apalancamiento.



## 3 Manilla interior

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

## 4 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.

## 5 Cerradura de seguridad en 5 puntos

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



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

## Opcional: equipamiento de seguridad antiintrusión

Elija este valor añadido en seguridad completamente según sus necesidades para la puerta de entrada, el fijo lateral y el acristalamiento superior en equipamiento RC 2. Para más información, ver la página 15.



Opcional



### Cerradura automática con autobloqueo mecánico (opcional)

■ **NOVEDAD** a partir de 1.7.2017

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

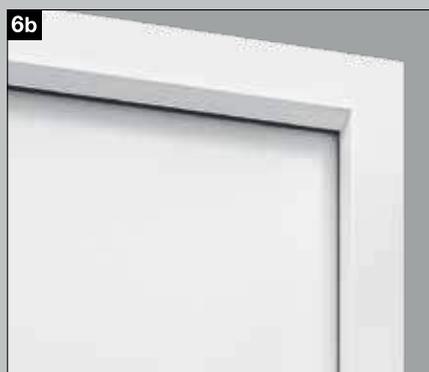
### Cerradura automática con motor eléctrico. (opcional)

Abra la puerta de entrada 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.

### 6 Cerco

El cerco de aluminio de 80 mm relleno de espuma de PU y con rotura de puente térmico se suministra en aspecto Roundstyle **6a** o versión rectangular **6b**.



### 7 Apertura mediante transpondedor (opcional)

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.

### 8 Apertura mediante lector dactilar vía radiofrecuencia o emisor manual (opcional)

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 (opcional, 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 (opcional, 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.

### Junta inferior escamoteable (opcional, sin ilustración)

■ **NOVEDAD** Este equipamiento opcional es la mejor solución para el sellado de puertas de entrada a vivienda Thermo65 sin umbral, utilizadas en entradas de viviendas sin barreras.



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



## Puertas de entrada acristaladas para una luminosa entrada a la vivienda

Nuestras puertas de entrada acristaladas TopComfort le dispensan una clara y acogedora entrada a vivienda con un sólido equipamiento. Las puertas convencen por el perfil de puerta de aluminio de 80 mm de grosor y el marco de aluminio de 80 mm con rotura de puente térmico, y presentan un buen aislamiento térmico con un valor  $U_D$  de hasta  $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ . La cerradura de seguridad en 5 puntos de serie le da la seguridad que espera de una puerta de entrada. Así puede diseñar la entrada de su vivienda: no solo con buen gusto, sino también con seguridad.

Puede elegir entre 9 exclusivos modelos de puerta acristalados que garantizan la máxima incidencia de la luz. El marco se suministra en 18 colores preferenciales completamente a su gusto. Con unos bonitos tiradores interiores y exteriores y acristalamientos, podrá personalizar la puerta de sus deseos.

## Construcción

- 1 Perfil de hoja de aluminio con rotura de puente térmico
- 2 Marco de aluminio de 80 mm con rotura de puente térmico
- 3 Nivel de sellado doble
- 4 Acristalamiento de aislamiento térmico (WSG) triple con acristalamiento de seguridad de 8 mm en el interior y el exterior

Cumple todos los requisitos del reglamento sobre ahorro energético

Apta para el montaje sin puentes térmicos

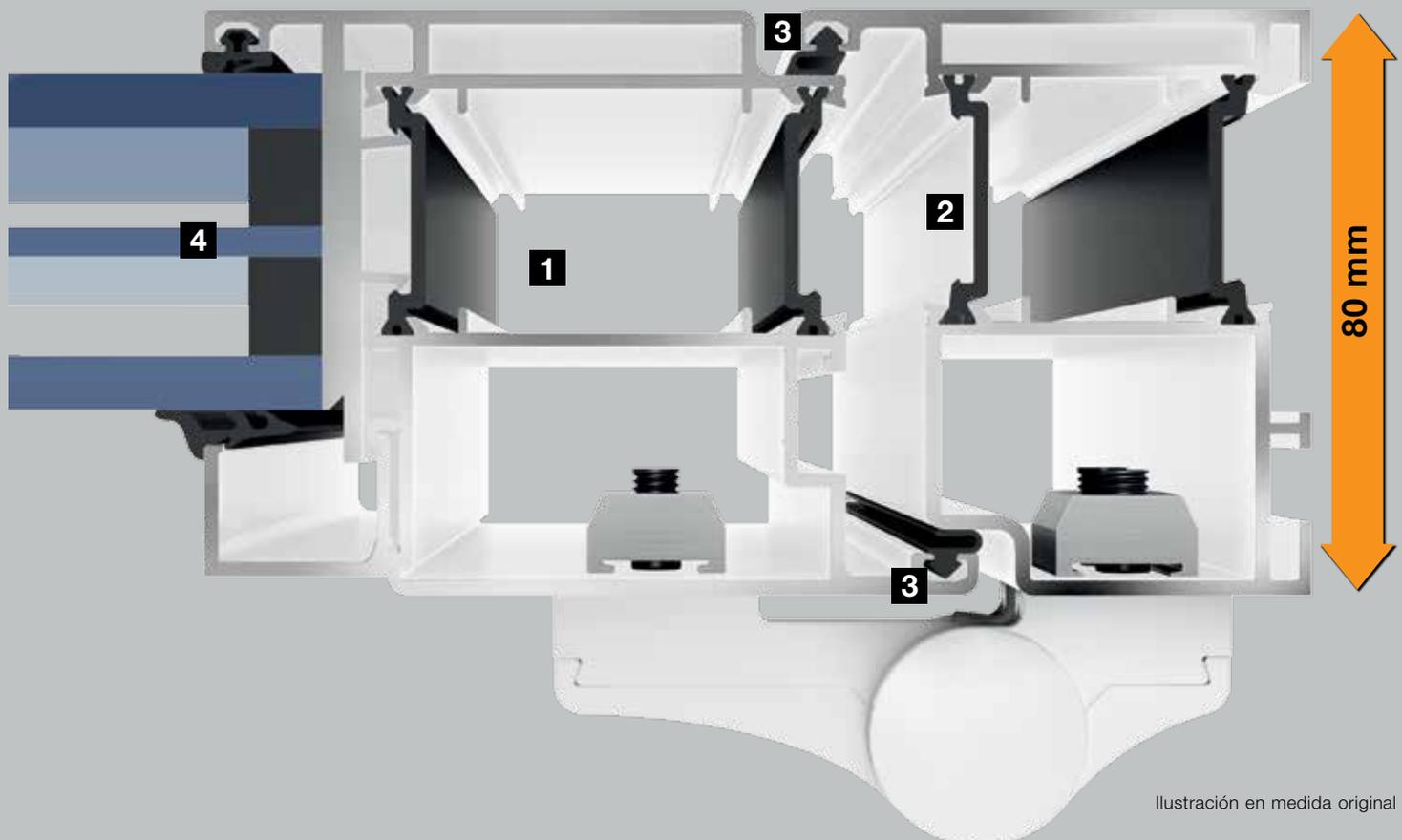
Valor  $U_D$  de hasta aprox.  $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$



## Equipamiento

- 5 Junquillos angulares, sin galce
- 6 Bisagras 3D
- 7 Manilla interior de aluminio
- 8 Bombín con protección antimanipulación
- 9 Cerradura de seguridad en 5 puntos

Opcional con equipamiento de seguridad RC 2



## Vista interior

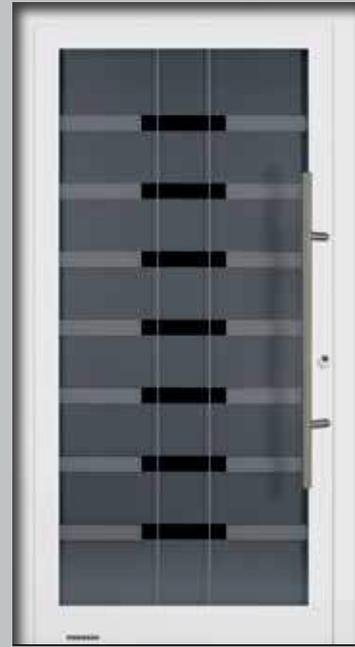




**Modelo 100**  
Tirador de acero inoxidable 38-1, acristalamiento ornamental Mastercarré, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 101**  
Tirador de acero inoxidable 38-1, acristalamiento ornamental Mastercarré, WSG triple, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



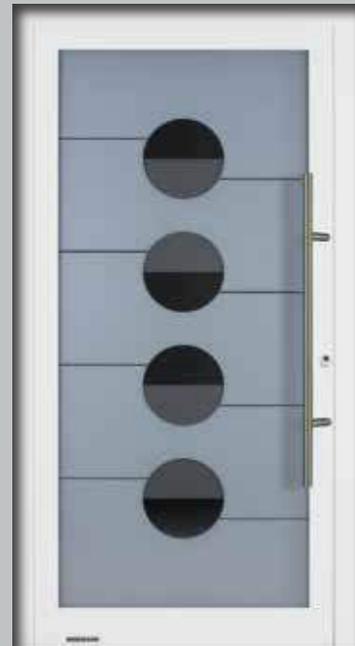
**Modelo 100 / MG 111**  
Tirador de acero inoxidable 38-1, acristalamiento de diseño en el exterior VSG con bandas mateadas, ESG Parsol gris mateado en el centro con 7 bandas transparentes continuas, VSG transparente en el interior, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 100 / MG 112**  
Tirador de acero inoxidable 38-1, acristalamiento de diseño en el exterior VSG mateado con un rectángulo transparente, Micrograin en el centro, VSG transparente en el interior, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 100 / MG 113**  
Tirador estándar con pomo 54, acristalamiento de diseño en el exterior VSG con 25 bandas mateadas, Stopsol gris en el centro ESG con 26 bandas mateadas, VSG transparente en el interior, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 100 / MG 114**  
Tirador de acero inoxidable 38-1, acristalamiento de diseño en el exterior VSG mateado con 4 círculos transparentes y 8 bandas transparentes, 6 mm, ESG Stopsol gris en el centro con 4 semicírculos mateados, VSG transparente en el interior, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



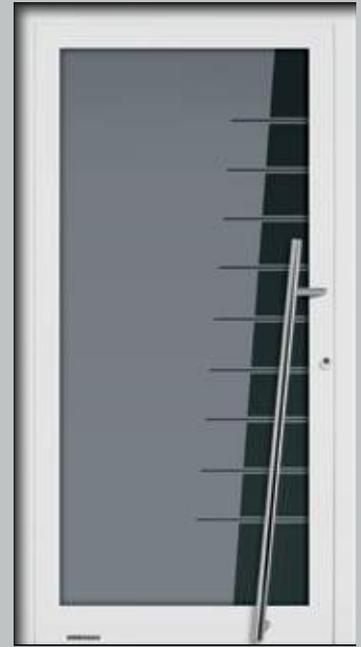
**Modelo 100 / MG 115**

Tirador de acero inoxidable 38-1, acristalamiento de diseño en el exterior VSG mateado con un rectángulo transparente, ornamental 553 mateado en el centro con 5 rectángulos transparentes y 6 rectángulos semimateados, VSG transparente en el interior, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 100 / MG 116**

Tirador de acero inoxidable 38-1, acristalamiento de diseño en el exterior VSG con rectángulos mateados, Reflo en el centro con una media luna mateada y 8 bandas mateadas, VSG en el interior, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



**Modelo 100 / MG 117**

Tirador de acero inoxidable 020, acristalamiento de diseño en el exterior VSG mateado con 9 bandas transparentes, Parsol gris mateado en el centro, ESG con 9 bandas transparentes, VSG transparente en el interior, valor  $U_D$  de hasta aprox.  $1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



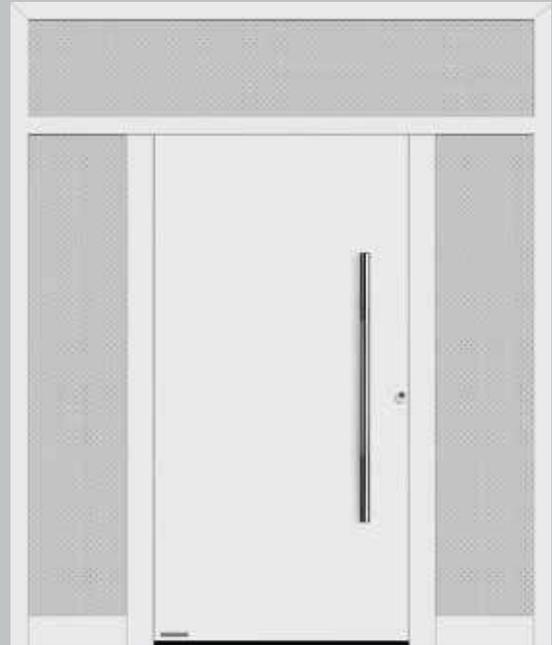


## La puerta de sus deseos se hace realidad: La sensación de bienestar nace de la sensación de confort

Nuestros complementos especiales ofrecen una gran variedad de posibilidades para diseñar la puerta de sus sueños según sus preferencias individuales. Por ejemplo, puede combinar colores, tiradores y acristalamientos entre sí completamente a su gusto. Y también tiene donde elegir en lo relativo a la seguridad: puede escoger entre las diferentes variantes de cerradura automática y cómodas opciones de manejo que satisfarán sus exigencias. Decida lo que decida, en Hörmann encontrará la puerta de entrada que encaja con usted y con su hogar.

## Diseñe las entradas con fijos laterales y acristalamientos superiores

Para una entrada representativa a su casa, puede diseñar individualmente cualquier puerta de entrada ThermoSafe, Thermo65 y TopComfort de las ilustradas con fijos laterales y acristalamientos superiores o bien cualquier puerta de entrada ThermoCarbon con fijos laterales. Disfrutará durante mucho tiempo del atractivo aspecto en conjunto.



Puerta de entrada con dos fijos laterales y acristalamiento superior



Puerta de entrada con un fijo lateral



Puerta de entrada con dos fijos laterales, revestimientos de diseño en los fijos laterales (ThermoSafe) ■ **NOVEDAD**

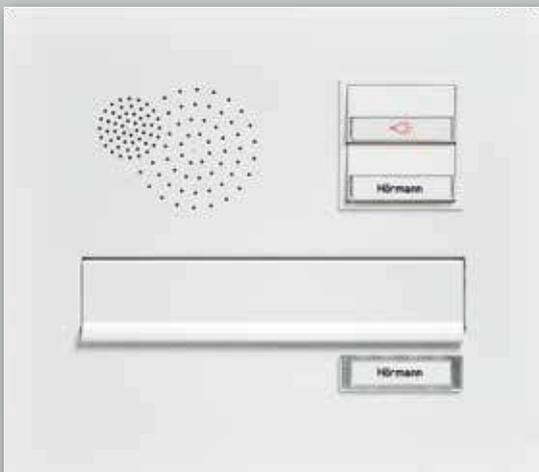


Puerta de entrada con acristalamiento superior

Las ilustraciones muestran puertas de entrada ThermoSafe con fijos laterales y acristalamientos superiores a modo de instalación de postes / travesaños.

# Fijos laterales con prácticos sistemas de buzones

Según las necesidades y el tamaño del edificio, Hörmann le ofrece el sistema de buzones apropiado. Todos los sistemas de buzones y todas las trampillas para cartas están disponibles con pulsadores de timbre, interruptores de la luz e interfono, cada uno con tarjetas de acero inoxidable de gran calidad y placas para revestimiento de paneles de aluminio con aislamiento térmico; para un fácil montaje sin costosos trabajos de albañilería.



Instalación de buzones Classic para 1 vivienda



Instalación de buzones RSA 2, con aislamiento térmico, para 5 viviendas

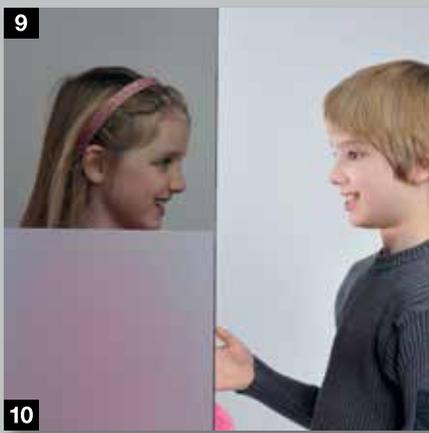
Versión de puerta	ThermoCarbon	ThermoSafe	Thermo65	TopComfort
Fijos laterales	●	●	●	●
Fijos laterales con revestimientos de diseño		●		
Acristalamientos superiores		●	●	●
Buzones		●		●

# Acristalamientos individuales para fijos laterales y acristalamientos superiores

En función del color, la estructura y el acabado cada acristalamiento tiene un efecto distinto. Por eso, Hörmann le ofrece una gran selección de acristalamientos con los que podrá equipar su nueva puerta de entrada.

Podrá conjuntar los fijos laterales y los acristalamientos superiores con su puerta de entrada como más le guste con acristalamientos individuales o de diseño.

Versión de puerta	ThermoCarbon	ThermoSafe	Thermo65	TopComfort
1 Float transparente	●	●	●	●
2 Float mateado / chorreado con arena	●	●		●
3 Satinado	●	●		●
4 Pave blanco	●	●		●
5 Parsol gris	●	●		●
6 Parsol gris mateado	●	●		●
7 Ornamental 504	●	●		●
8 Ornamental 553	●	●		●
9 Stopsol gris	●	●		●
10 Stopsol gris mateado	●	●		●
11 Chinchilla	●	●		●
12 Micrograin (Madras basic)	●	●		●
13 Reflo transparente	●	●		●
14 Reflo mateado	●	●		●
15 Silk	●	●		●
16 Mastercarré	●	●		●



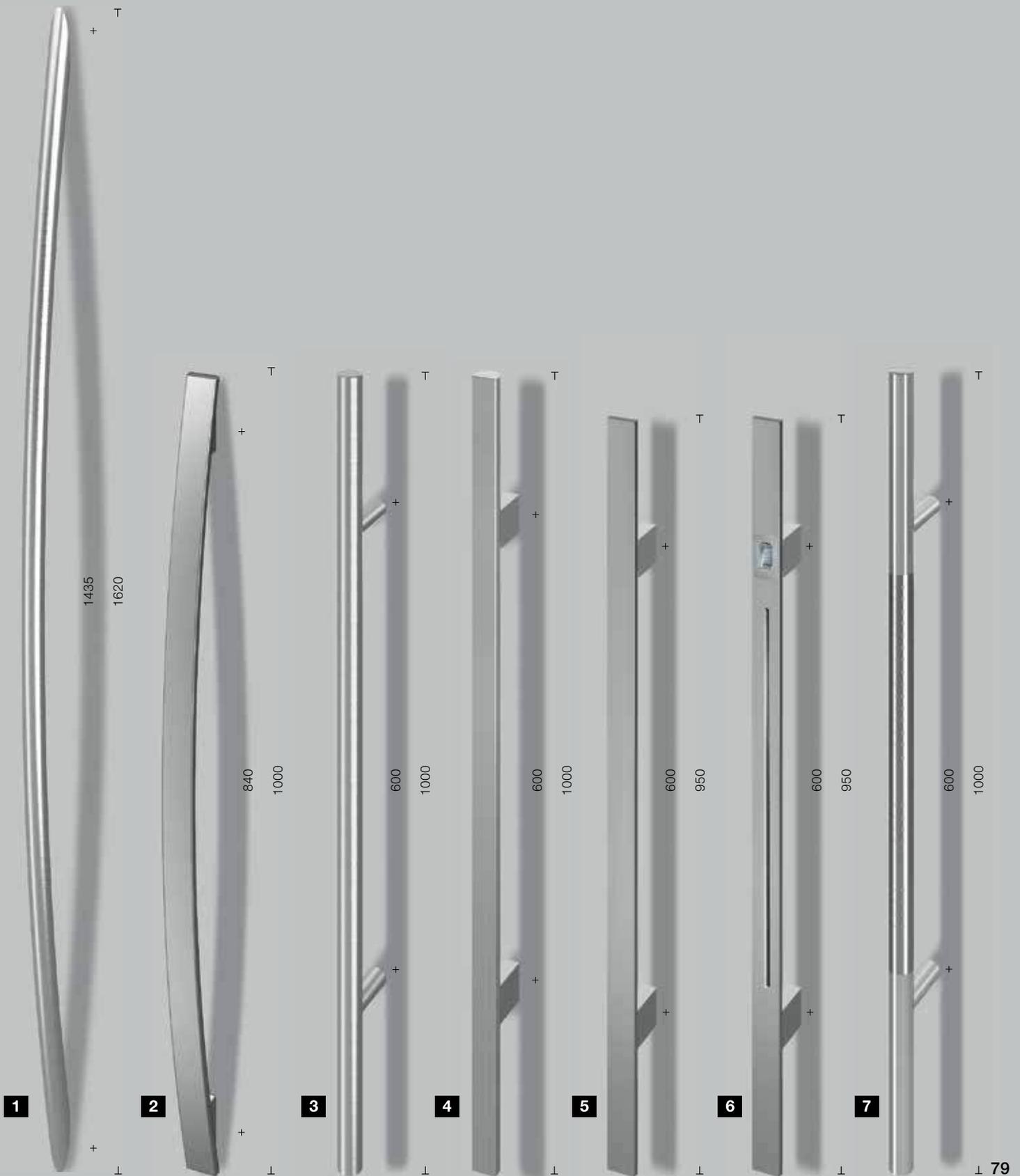
## Un bonito diseño palpable

Cada puerta de entrada de Hörmann se suministra de serie con el tirador que aparece en las fotos de los productos. Bajo consulta puede equipar un gran número de puertas con tiradores individuales.

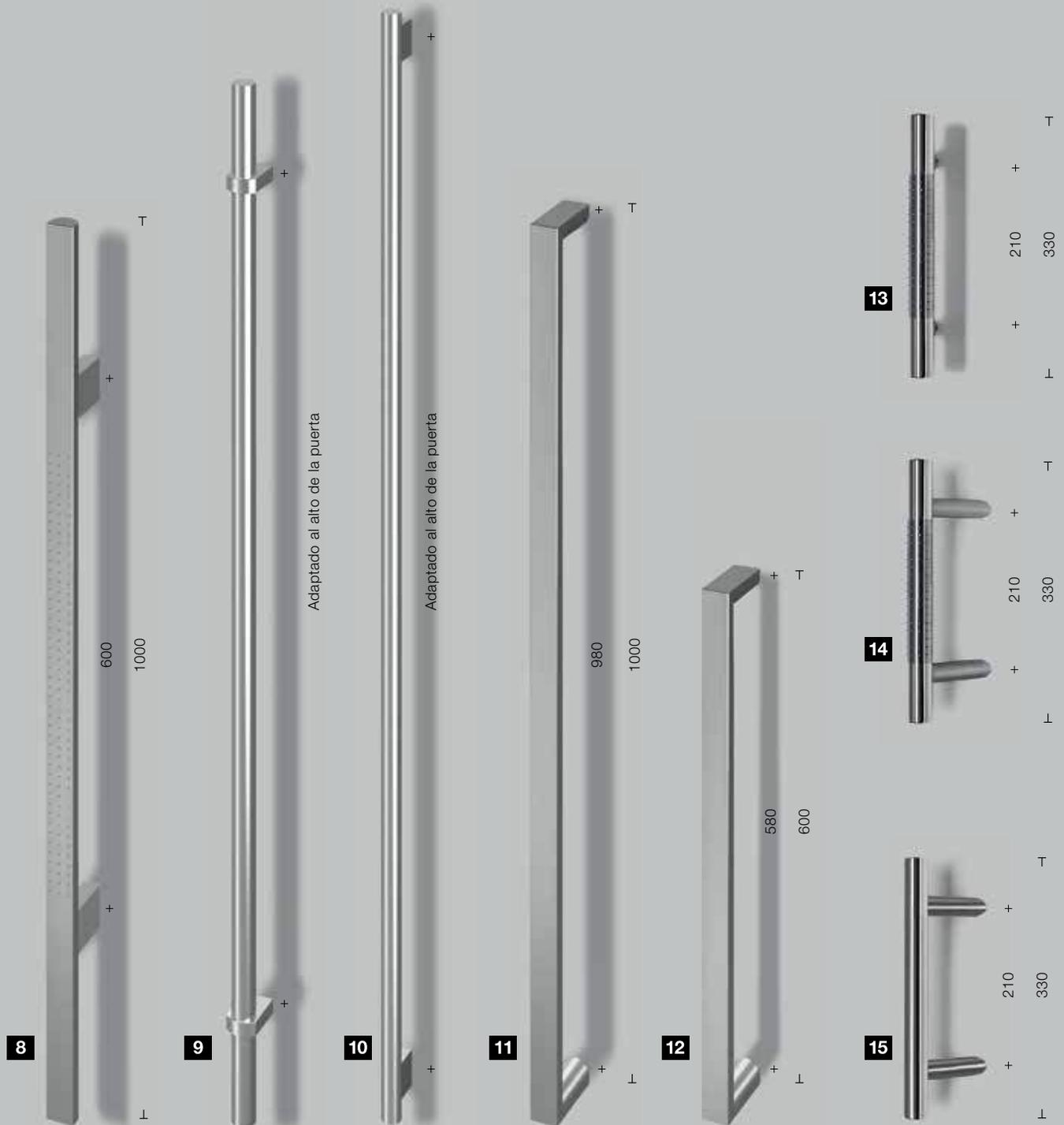
Su distribuidor especializado le informará sobre las numerosas posibilidades, los plazos de entrega y los precios.

Tirador	Descripción	ThermoCarbon	ThermoSafe	Thermo65	TopComfort
1	HOE 200	Acero inoxidable cepillado	●	●	
2	HOE 300	Acero inoxidable cepillado	●	●	
3	HOE 500	Acero inoxidable cepillado	●	●	
4	HOE 501	Acero inoxidable cepillado	●	●	
5	HOE 600	Acero inoxidable cepillado	●	●	
6	HOE 605	Acero inoxidable cepillado, preparado para alojar un lector dactilar o un pulsador codificado		●	
7	HOE 700	Acero inoxidable con parte central decorativa	●	●	
8	HOE 701	Acero inoxidable con parte central decorativa	●	●	
9	HOE 710	Acero inoxidable cepillado	●	●	● (G 710)
10	HOE 740	Acero inoxidable cepillado	●	●	● (G 740)
11	HOE 795	Acero inoxidable cepillado	●	●	
12	HOE 796	Acero inoxidable cepillado	●	●	
13	HOE 800	Acero inoxidable con parte central decorativa		●	
14	14-1	Acero inoxidable pulido con parte central decorativa		●	●
15	14-2	Acero inoxidable cepillado		●	●
16	38-1	Acero inoxidable pulido con parte central decorativa		●	●
17	38-2	Acero inoxidable cepillado		●	●
18	38-3	Acero inoxidable cepillado			
19	81-1	Latón pulido			●
20	92-2	Acero inoxidable cepillado		●	●
21	94-2	Acero inoxidable cepillado		●	●
22	ES 0	Acero inoxidable cepillado		●	
23	ES 1	Acero inoxidable cepillado		●	

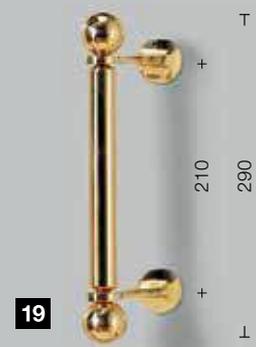
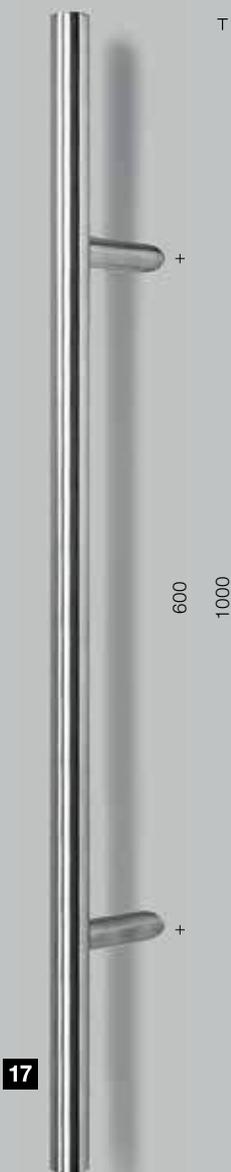
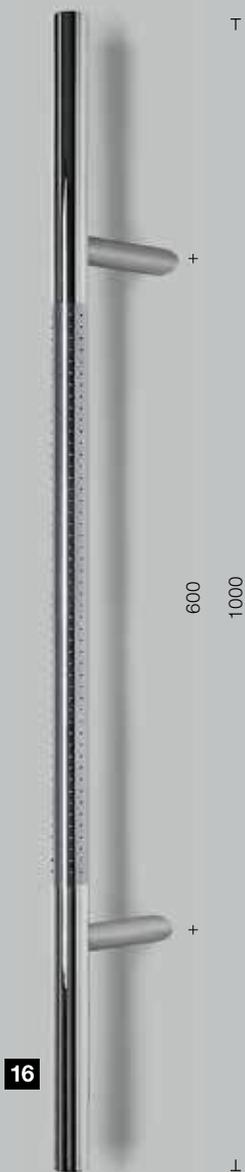
+ mm += medida de eje  
┌ mm ─= largo del tirador



Todos los datos en mm



+ mm += medida de eje  
└ mm → = largo del tirador



## Las piezas de diseño de los tiradores

El tirador de diseño uniforme completa no solo el exclusivo aspecto de su puerta de entrada, sino que también le ofrece un gran confort de manejo. Así también los más pequeños podrán abrir la puerta con el tirador. Los tiradores DesignPlus le ofrecen unas elegantes aplicaciones para puertas de estilo personalizado. Así podrá adaptar el tirador y la aplicación del tirador de la forma ideal al color de la puerta y a su hogar.

Convincente elegancia en 3 colores y en RAL a elección:  
Tirador de diseño G 750 para ThermoSafe



Tirador en blanco tráfico RAL 9016, mate



Tirador en el color RAL de su elección (ilustración en rojo rubí RAL 3003, mate)



Tirador en aluminio blanco RAL 9006, brillo sedoso



Tirador en el color Hörmann CH 703 Antracita, texturizado mate

Iluminación de gran efecto con regleta luminosa LED

■ **NOVEDAD** El tirador Design G 750 y el tirador DesignPlus G 760 se suministran opcionalmente también con regleta luminosa integrada en el tirador. Así le da un toque especial a la puerta de entrada ThermoSafe en la oscuridad.



**Diseño exclusivo completamente a su gusto:  
Tirador DesignPlus G 760 para ThermoSafe**



Tirador en el color Hörmann CH 703 antracita, texturizado mate, aplicación del tirador en el color Hörmann CH 703 antracita, texturizado mate



Tirador en aluminio anodizado E6 / EV 1, aplicación del tirador en el color Hörmann CH 703 antracita, texturizado mate



Tirador en RAL a elección (ilustración en rojo rubí RAL 3003, mate), aplicación del tirador en el color Hörmann CH 703 antracita, texturizado mate



Aplicación del tirador de aluminio anodizado E6 / EV 1, tirador de aluminio anodizado E6 / EV 1



Aplicación del tirador en blanco tráfico mate, RAL 9016, tirador de aluminio anodizado E6 / EV 1



Aplicación del tirador en rojo rubí RAL 3003, mate, tirador en aluminio anodizado E6 / EV 1



Aplicación del tirador en Decograin Golden Oak, tirador de aluminio anodizado E6 / EV 1

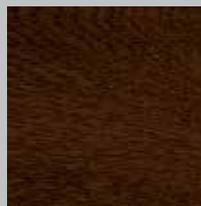
**La aplicación del tirador también está disponible en acabados imitación madera Decograin**



**Decograin Light Oak:**  
Decoración imitación roble claro



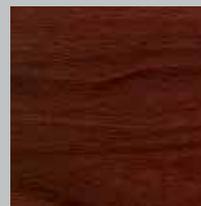
**Decograin Golden Oak:**  
Decoración imitación roble de color marrón medio, con reflejos dorados



**Decograin Dark Oak:**  
Decoración imitación roble de color nogal



**Decograin Night Oak:**  
Decoración imitación roble oscuro intenso



**Decograin Rosewood:**  
Decoración imitación madera de color caoba

**Combinaciones individuales en color para los modelos de puerta de entrada ThermoCarbon 300, 301, 302, 304, 305, 308 y 312.**

En estos exclusivos modelos de puerta de entrada ThermoCarbon podrá conjuntar opcionalmente el perfil tirador enrasado y el tirador encastrado de forma individual con el color de la puerta de entrada y con el de la aplicación, respectivamente.



**Modelo 300**  
en blanco tráfico RAL 9016, mate, perfil tirador en blanco tráfico RAL 9016, mate, y tirador encastrado en el color de la puerta



**Modelo 300**  
en el color preferencial gris pizarra RAL 7015, mate, perfil tirador en aluminio blanco RAL 9006, brillo sedoso, tirador encastrado en el color preferencial aluminio blanco RAL 9006, brillo sedoso



**Modelo 301**  
en el color preferencial Hörmann CH 703 antracita, estructura fina mate, aplicación de aluminio en el color preferencial rojo rubí RAL 3003, mate, perfil tirador en el color preferencial rojo rubí RAL 3003, mate, y tirador encastrado en el color de la puerta

**Combinaciones de color opcionales para los modelos 304, 305, 306, 314**



**Modelo 304**  
en blanco tráfico RAL 9016, mate, tirador en acero inoxidable, tirador encastrado en el color preferencial aluminio blanco RAL 9006, brillo sedoso



**Modelo 305**  
en el color preferencial gris pizarra RAL 7015, mate, aplicación de aluminio en el color preferencial aluminio blanco RAL 9006, brillo sedoso, tirador en acero inoxidable, tirador encastrado en el color preferencial aluminio blanco RAL 9006, brillo sedoso



**Modelo 305**  
en el color preferencial Hörmann CH 703 antracita, estructura fina mate, aplicación de aluminio en el color preferencial aluminio blanco RAL 9006, brillo sedoso, tirador en acero inoxidable, tirador encastrado en el color de la puerta

**Combinaciones de color opcionales para el modelo 308**



**Modelo 308**  
en blanco tráfico RAL 9016, mate, perfil tirador y tirador encastrado en blanco tráfico RAL 9016, mate



**Modelo 308**  
en el color preferencial gris pizarra RAL 7015, mate, perfil tirador en aluminio blanco RAL 9006, brillo sedoso, tirador encastrado en el color de la puerta



**Modelo 308**  
en el color preferencial Hörmann CH 703 antracita, estructura fina mate, perfil tirador y tirador encastrado en el color preferencial rojo rubí RAL 3003, mate

## Manillas interiores de con atractivas

Para una armoniosa vista interior, tiene a su disposición diferentes manillas interiores para su nueva puerta de entrada. Las **puertas ThermoSafe y TopComfort** están equipadas de serie con la manilla interior de aluminio Rondo. La encontrará también en acero inoxidable o en un color RAL a elección a juego con las manillas interiores de acero inoxidable de sus puertas de interior. Como variante en acero inoxidable podrá elegir además entre las bonitas manillas Caro y Okto.

**Las puertas ThermoCarbon** están equipadas de serie con la manilla de acero inoxidable Caro.

**Las puertas de entrada Thermo65** están disponibles de serie con manillas de acero inoxidable D-110.



Manilla de aluminio Rondo en blanco tráfico mate, RAL 9016, para ThermoSafe y TopComfort



Manilla de acero inoxidable Caro para ThermoSafe y ThermoCarbon



Manilla de acero inoxidable Okto para ThermoSafe



Manilla de acero inoxidable D-110 para Thermo65

## Excelente equipamiento de seguridad

Por huella dactilar, código o vía radiofrecuencia: Hörmann le ofrece variantes de cerradura automática para una mayor seguridad y un elevado confort de manejo. Las puertas de entrada ThermoSafe están disponibles opcionalmente sin incremento de precio con la cerradura automática S5, que bloquea la puerta de forma segura y automática en cuatro puntos tan pronto como la puerta se enclava en la cerradura. Su puerta de entrada ThermoCarbon también se puede equipar con la cerradura automática en 7 puntos S7 sin suplemento. Naturalmente podrá seguir bloqueando y desbloqueando su puerta de entrada con la llave.

### Consejo:

Las cerraduras automáticas S5 / S7 están comprobadas y certificadas por VdS. Esto significa que las puertas de entrada con autobloqueo se consideran como bloqueadas en caso de robo, con lo que usted conservará sus derechos frente al seguro del hogar.



## ThermoCarbon

### Cerradura automática S7 Automatik con bloqueo en 7 puntos

Todas las puertas de entrada ThermoCarbon pueden equiparse **de forma opcional sin incremento de precio** con una cerradura de gatillo con 6 pestillos de gatillo que se desplazan automáticamente al cerrar la puerta. La puerta puede asegurarse adicionalmente con un pestillo adicional en la cerradura.

### Cerradura automática S7 Comfort Connect

Con la cerradura automática S7 Comfort Connect, su puerta también se cierra automáticamente con una cerradura de gatillo. Gracias a un motor eléctrico integrado podrá manejar su puerta de entrada ThermoCarbon con toda comodidad con un lector dactilar, un pulsador codificado o vía radiofrecuencia. En las páginas siguientes encontrará las distintas posibilidades. La transmisión de datos es inalámbrica gracias a la innovadora regleta de contactos

**HOE Connect.** En caso de que en su casa esté instalado un sistema de interfonos, podrá conectar la S7 Comfort Connect a este y equipar la cerradura con un pulsador.

## ThermoSafe

### Cerradura automática S5 Automatik con bloqueo en 5 puntos

La cerradura de gatillo con función de autobloqueo mecánico está disponible **de forma opcional sin incremento de precio** para su puerta de entrada ThermoSafe: cuando la puerta se enclava en la cerradura, 4 pestillos de gatillo se enclavan automáticamente cerrando la puerta de entrada de forma segura. Además, la puerta puede asegurarse mediante un pestillo adicional en la cerradura.

### Cerradura automática S5 Comfort

La cerradura automática S5 Comfort bloquea la puerta de entrada automáticamente con un pestillo de gatillo. Un motor eléctrico adicional permite el desbloqueo de la puerta por medio de elementos de mando externos como, por ejemplo, el lector dactilar, el pulsador codificado o el emisor manual (ver las páginas siguientes).

En este caso, las señales eléctricas y de datos se transmiten del marco a la hoja de la puerta por un cable situado en el galce de la puerta. S5 Comfort está preparada para la conexión a un pulsador o a un sistema de interfonos ya existente, y resulta ideal para edificios de viviendas. De esta manera podrá abrir su puerta de entrada cómodamente pulsando un botón, p. ej. desde la planta de arriba.



S5/S7 Comfort: apertura de la puerta por pulsación



Muy práctico: traspaso de datos inalámbrico con HOE Connect

# Un confort de manejo que entusiasma a grandes y pequeños

## Cerradura automática S5 / S7 Scan

Abra la puerta de entrada con su huella dactilar. El escáner dactilar reconoce hasta 100 huellas dactilares y puede ser programado de forma sencilla sin necesidad de ordenadores.



S5 / S7 Scan: apertura de la puerta mediante huella dactilar; montaje en la hoja de la puerta

## Cerradura automática S5 / S7 Code

Simplemente introduzca su código de seguridad personal y abra su puerta de entrada desde afuera sin ningún esfuerzo.



S5 / S7 Code: apertura de la puerta con introducción de código; montaje en la hoja de la puerta



Escáner dactilar en el tirador de la puerta



Elegante pulsador codificado con superficie sensible al tacto (opcional para puertas de entrada ThermoSafe)



Pulsador codificado: montaje en el tirador de la puerta

## BiSecur

### Cerradura automática S5 / S7 Smart

Le permite abrir su puerta de entrada con toda comodidad con un emisor manual opcional o un pulsador vía radiofrecuencia. El sistema vía radiofrecuencia extremadamente seguro le garantiza que nadie pueda copiar su señal de radiofrecuencia. Otra ventaja adicional para usted es que con el mismo emisor manual podrá manejar también su puerta de garaje o cancela de Hörmann.

El mando vía radiofrecuencia de S5 / S7 Smart también puede instalarse adicionalmente para los paquetes de confort S5 / S7 Scan y S5 Code. Desde ya podrá manejar y controlar las puertas de entrada ThermoSafe y ThermoCarbon con la práctica app BiSecur. Esta aplicación le permitirá consultar el estado de su puerta en cualquier momento y desde cualquier lugar.



S5 / S7 Smart: apertura de la puerta vía radiofrecuencia BiSecur

### Automatismo de puerta ECTurn para entradas sin barreras

Las puertas de entrada ThermoSafe y ThermoCarbon ya pueden equiparse opcionalmente con el automatismo de puerta ECTurn. El automatismo se suministra integrado elegantemente en la hoja de la puerta y en el marco, o como variante sobrepuesta. Con la cerradura automática y ECTurn es posible abrir y cerrar la puerta de forma automática. El automatismo se maneja cómodamente vía radiofrecuencia o con la app BiSecur, la cual le ofrece, además, la posibilidad de consultar desde cualquier lugar si su puerta está abierta o cerrada.



Cómoda apertura con el automatismo de puerta de entrada ECTurn. El automatismo se suministra también integrado elegantemente en la hoja de la puerta y el marco.



Automatismos para puertas de garaje y cancelas

Con BiSecur más confort y seguridad a diario.

**HÖRMANN**

Elija su emisor manual o pulsador vía radiofrecuencia de nuestro amplio programa de complementos. Para más información, ver el catálogo Automatismos para puertas de garaje y cancelas.



Con la app BiSecur podrá comprobar si su puerta de entrada está abierta o cerrada.



# 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 / automatismos para puerta**

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 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 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**