



PUERTAS DE ENTRADA A VIVIENDA DE ALUMINIO

NOVEDAD. Modelos clásicos para la modernización de construcciones antiguas

HÖRMANN





04

Buenos argumentos
para las puertas
de entrada a vivienda
Hörmann.



14

Inspiración.



62

Diseño.
Equipamiento.
Complementos.

Responsabilidad desde hace generaciones

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



“EL BUEN NOMBRE HAY QUE GANÁRSELO”.

August Hörmann

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

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



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



Calidad de marca Made in Germany



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





**10 años
de garantía**

LARGA VIDA ÚTIL GARANTIZADA. Hörmann desarrolla y produce la estructura de las puertas de entrada. Mediante pruebas de larga duración en condiciones reales se logran productos perfeccionados que se pueden fabricar en serie con la calidad de Hörmann. Por este motivo, y gracias a un estricto control de calidad, Hörmann le ofrece 10 años* de garantía para todas las puertas de entrada a vivienda de aluminio.

* Para detalles sobre las condiciones de garantía ver: www.hoermann.com



**Alto aislamiento
acústico**
hasta 34 dB



**Aislamiento térmico
excelente**



Solo de Hörmann

ThermoCarbon con un valor U_D
de hasta 0,47 W/(m²·K)

CONVENCE EN CUALQUIER VERSIÓN. Las puertas de entrada a vivienda de aluminio de Hörmann superan en muchos aspectos a las puertas de material sintético o madera. Mediante unos materiales perfectamente adaptados y de alta calidad, establecemos unas elevadas referencias en cuanto a estabilidad, aislamiento acústico y aislamiento térmico. Además, todas nuestras puertas de entrada a vivienda de aluminio cumplen los requisitos de la nueva ley alemana de eficiencia energética en edificios GEG. Las puertas de entrada a vivienda ThermoCarbon están además certificadas por ift Rosenheim para viviendas pasivas (Passivhaus).

→ Para más información, ver a partir de la página 14.



Fácil de montar

MONTAJE RÁPIDO Y LIMPIO. Nuestras elegantes y resistentes puertas de entrada a vivienda de aluminio con equipamiento de seguridad RC 3 se montan de forma profesional con los puntos de montaje preperforados como una puerta de entrada a vivienda estándar de otros fabricantes sin equipamiento RC. No se requiere material de fijación adicional o especial a pesar del equipamiento de seguridad de alta certificación. El umbral inferior con tubo de protección ofrece también, además de la protección de transporte, una entalladura de suelo fiable. Los componentes eléctricos se conectan con facilidad mediante conexión enchufable gracias al cable preequipado.

Diseño de puertas para las máximas exigencias

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





HOJA DE PUERTA SIN PERFIL DE HOJA VISIBLE.

Exquisito y refinado es el recibimiento que le dispensan nuestras puertas de entrada a vivienda ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid y ThermoCarbon. 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 sus puertas de interior.

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

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

PÁGINA 8. Puerta de entrada a vivienda de aluminio ThermoSafe modelo 860, tirador de acero inoxidable HOE 710, alto de puerta de 2500 mm, en gris antracita RAL 7016, fijos laterales opcionales

Le protegemos de intrusos

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





Seguridad RC 3
de serie



**Verificado
y certificado**

EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD DE SERIE. Nuestras puertas de entrada a vivienda dificultan mucho a los ladrones entrar a través de la misma. Así protegemos su hogar de intrusos. La seguridad certificada no se le ve a su puerta, a diferencia de muchas soluciones de la competencia.

→ Para más información, ver a partir de la página 70.

Elija la puerta de entrada a vivienda que mejor se adapte a su vida

Aquí los gustos personales forman parte del programa: independientemente de las que sean sus prioridades a la hora de elegir a la puerta de entrada a vivienda, en Hörmann encontrará la puerta de entrada a vivienda que se adapta a la perfección a sus exigencias: desde puertas con aspecto elegante, acristalamiento de gran tamaño, hasta el manejo inteligente. Déjese inspirar por la variedad de Hörmann en las páginas siguientes o configure la puerta de sus sueños cómodamente en Internet.



ENCONTRARÁ LA PUERTA DE SUS SUEÑOS CON TAN SOLO UNOS CLICS.

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



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







16

Resumen de los modelos

22

ThermoSafe

22

ThermoSafe Hybrid

42

ThermoPlan Hybrid

46

ThermoCarbon

52

TopComfort

56

Personalización

THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID



Modelo 40
Página 37



Modelo 45
Página 37



Modelo 65
Página 31



Modelo 75
Página 31



Modelo 110
Página 32



Modelo 136
Página 32



Modelo 138
Página 32



Modelo 140
Página 32



Modelo 413
Página 39



Modelo 414
Página 39
■ NOVEDAD



Modelo 416
Página 39
■ NOVEDAD



Modelo 419
Página 41
■ NOVEDAD



Modelo 420
Página 41
■ NOVEDAD



Modelo 421
Página 41
■ NOVEDAD



Modelo 422*
Página 41
■ NOVEDAD



Modelo 445
Página 39



Modelo 501
Página 34



Modelo 502
Página 34



Modelo 503
Página 33



Modelo 504
Página 31



Modelo 505
Página 37



Modelo 514
Página 34



Modelo 524
Página 34



Modelo 551
Página 24



Modelo 675
Página 39



Modelo 680
Página 31



Modelo 686
Página 33



Modelo 689
Página 31



Modelo 693
Página 28



Modelo 694
Página 39



Modelo 697
Página 31



Modelo 723
Página 33



Modelo 836
Página 24



Modelo 860
Página 24



Modelo 861
Página 28



Modelo 862
Página 28



Modelo 867
Página 31



Modelos 871
Página 29



Modelos 872
Página 29



Modelo 877
Página 33

→ Encontrará más información a partir de la página 22.



Modelo 166
Página 32



Modelo 173
Página 29



Modelo 176
Página 34



Modelo 177
Página 34



Modelo 185
Página 33



Modelo 188
Página 28



Modelo 189
Página 33



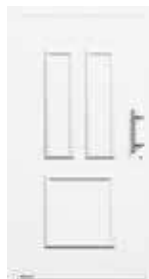
Modelo 402
Página 39



Modelo 451
Página 40
■ NOVEDAD



Modelo 452
Página 40
■ NOVEDAD



Modelo 453
Página 40
■ NOVEDAD



Modelo 454*
Página 41
■ NOVEDAD



Modelo 455
Página 40
■ NOVEDAD



Modelo 456
Página 40
■ NOVEDAD



Modelo 457
Página 40
■ NOVEDAD



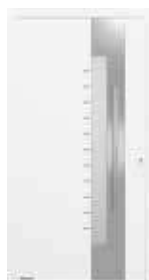
Modelo 459*
Página 41
■ NOVEDAD



Modelo 552
Página 37



Modelo 553*
Página 37



Modelo 560
Página 32



Modelo 565
Página 24



Modelo 568
Página 24



Modelo 583
Página 37



Modelo 590*
Página 37



Modelo 650
Página 31



Modelo 757
Página 35



Modelo 759
Página 35



Modelo 777
Página 35



Modelo 779
Página 35



Modelo 797
Página 35



Modelo 799
Página 35



Modelo 823
Página 24



Modelo 832
Página 24



Modelos 825 / 845 / 855
Página 27



Modelos 875 / 895 / 898
Página 27



Modelo 879
Página 33



Modelo 891*
Página 24

* No se suministra como ThermoSafe Hybrid

THERMOPLAN HYBRID



Modelo 138
Página 44



Modelo 189
Página 44



Modelo 501
Página 44



Modelo 502
Página 44



Modelo 503
Página 44



Modelo 504
Página 44



Modelo 505
Página 44



Modelo 686
Página 45



Modelo 689
Página 45



Modelo 823
Página 45



Modelo 860
Página 45



Modelo 862
Página 45



Modelo 867
Página 45



Modelo 871
Página 45



Modelo 872
Página 45

→ Encontrará más información
a partir de la página 42.

THERMOCARBON



Modelo 189
Página 48



Modelo 300
Página 48



Modelo 301
Página 48



Modelo 304
Página 48



Modelo 305
Página 48



Modelo 306
Página 49



Modelo 309
Página 49



Modelo 310
Página 49



Modelo 312
Página 49



Modelo 504
Página 49



Modelo 565
Página 51



Modelo 568
Página 51



Modelo 680
Página 51



Modelo 686
Página 51



Modelo 823
Página 51

→ Encontrará más información
a partir de la página 46.

TOPCOMFORT



Modelo 302
Página 48



Modelo 862
Página 51



Modelo 308
Página 49



Modelo 314
Página 49



Modelo 650
Página 51



Modelo 860
Página 51



Modelo 100
Página 54



Modelo 101
Página 54



**Modelo 100
MG 111**
Página 54



**Modelo 100
MG 112**
página 55



**Modelo 100
MG 113**
página 55



**Modelo 100
MG 114**
página 55



**Modelo 100
MG 115**
página 55



**Modelo 100
MG 116**
página 55



**Modelo 100
MG 117**
página 55

→ Encontrará más información
a partir de la página 52.







ThermoSafe

ThermoSafe Hybrid



Hoja enrasada
en el lado interior



Seguridad RC 3
de serie en todas las puertas
ThermoSafe y en todas las puertas
ThermoSafe Hybrid con acristalamiento



Seguridad RC 4
de serie en todas las puertas
ThermoSafe Hybrid sin acristalamiento



**Alto aislamiento
acústico**
hasta 34 dB (ThermoSafe)
hasta 36 dB (ThermoSafe Hybrid)



**Excelente aislamiento
térmico**
Valor U_g hasta 0,87 W/(m²·K)

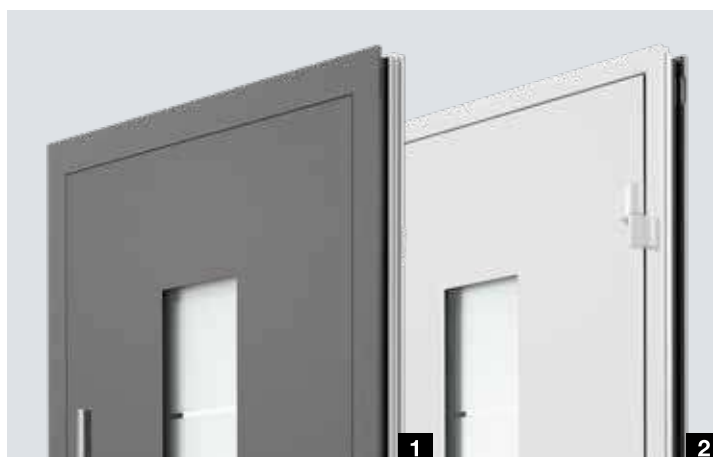


**Lado exterior de la hoja
de puerta de acero
inoxidable**
ThermoSafe Hybrid

GAMA EXCLUSIVA. Nuestras puertas de entrada a vivienda de aluminio más vendidas ThermoSafe cumplen las exigencias más altas de presentación con más de 75 modelos. El paso enrasado de la hoja de puerta con el marco de la puerta le aportará una vista interior elegante que conjunta especialmente bien con las puertas de interior con cierre sin galce.

GAMA SUPERIOR. El lado exterior de la hoja de la puerta de la ThermoSafe Hybrid de chapa de acero inoxidable con recubrimiento de polvo ofrece una elevada estabilidad de forma incluso en caso de elevadas diferencias de temperatura exterior e interior.

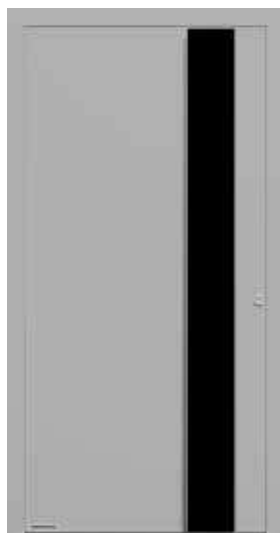
Vista de toda la superficie del lado exterior de la puerta **1** y del lado interior **2**, así como paso enrasado desde la hoja de puerta hasta el marco de la puerta en el lado interior



PÁGINAS 20-21 Y A LA IZQUIERDA.
Puerta de entrada a vivienda
de aluminio ThermoSafe
modelo 871, tirador de acero
inoxidable HOR 501 en negro
intenso RAL 9005, lado exterior
en aluminio gris RAL 9007,
lado interior en blanco tráfico
RAL 9016, bisagras ocultas
opcionales, fijos laterales
opcionales



Modelo 860



Modelo 565



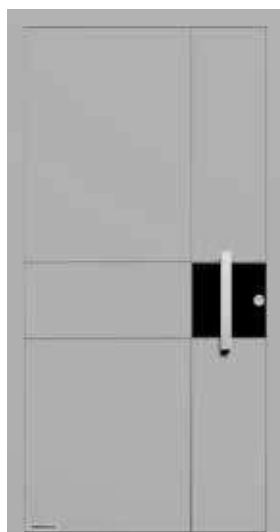
Modelo 568



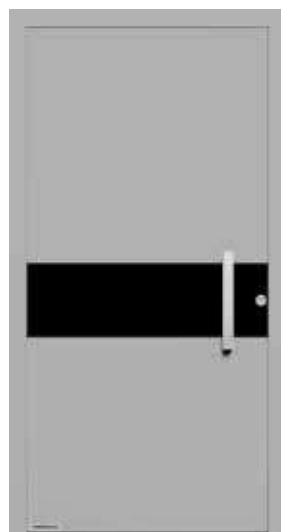
Modelo 823



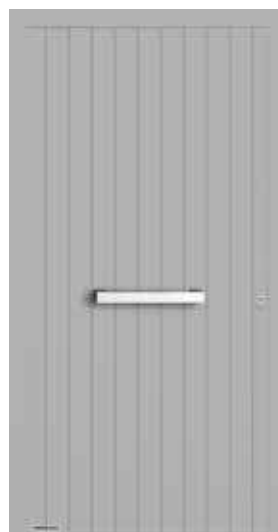
Modelo 551



Modelo 832



Modelo 836



Modelo 891

THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Todos los modelos de puerta de esta página en aluminio blanco RAL 9006, brillo sedoso

Tirador de acero inoxidable **Modelo 860** HOE 501 black.edition en negro intenso RAL 9005 (opcional)

Tirador Design **modelo 565** G 760 black.edition en negro intenso RAL 9005 (opcional) **1**, opcionalmente con regleta luminosa de LED integrada

Tirador Design **modelo 568** G 750 black.edition en negro intenso RAL 9005 (opcional) **2**, opcionalmente con regleta luminosa de LED integrada

Perfil de tirador **modelo 823** black.edition en negro intenso RAL 9005 (opcional), perfiles de fijación en el color de la puerta, opcionalmente con foco LED en el tirador **3**

Tirador de acero inoxidable hecho a mano **modelo 551** HOE 150

Tirador de acero inoxidable **modelo 832** HOE 820, aplicación en negro intenso RAL 9005 (opcional), con pilastras horizontales y verticales de acero inoxidable

Tirador de acero inoxidable **modelo 836** HOE 820 **4**, aplicación al ras en negro intenso RAL 9005 (opcional)

Tirador de acero inoxidable **modelo 891*** HOE 820

* No se suministra como ThermoSafe Hybrid

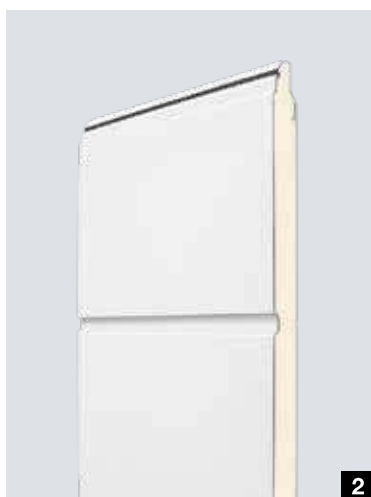
→ Encontrará todos los colores y acabados en la página 78.





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

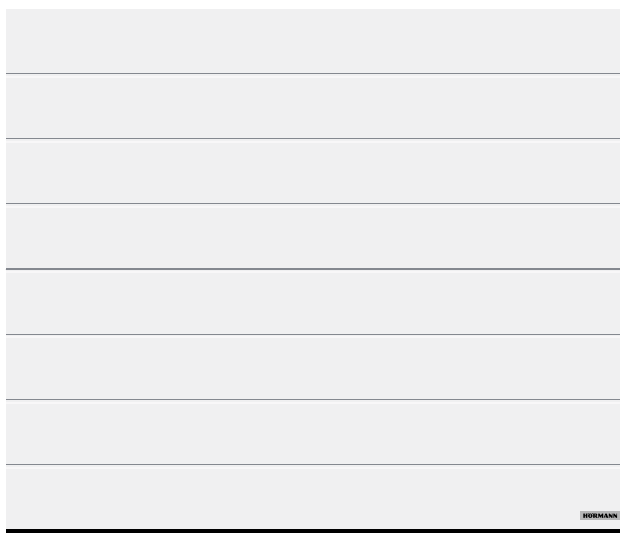
La amplia gama de Hörmann le ofrece los acanalados para la puerta de su casa y la del garaje con un armonioso aspecto en una línea. Para ello, el acanalado comienza desde la misma base sin desplazamiento. Verá que precisamente con estos pequeños y delicados detalles su hogar lucirá aún más bonito.



En la vista de sección de la puerta de entrada **1** y la puerta de garaje **2** puede constatar que el aspecto de acanalado es el resultado de las ranuras en el revestimiento de la puerta de entrada a vivienda y de la modulación de los paneles y la transición entre los paneles en la puerta de garaje. El aspecto en una línea también se aplica en distintas alturas de montaje de la puerta de entrada a vivienda y del garaje. En este caso adaptamos las alturas de ranura según sus especificaciones, tan solo tendrá que decirnos el desplazamiento en altura. 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.



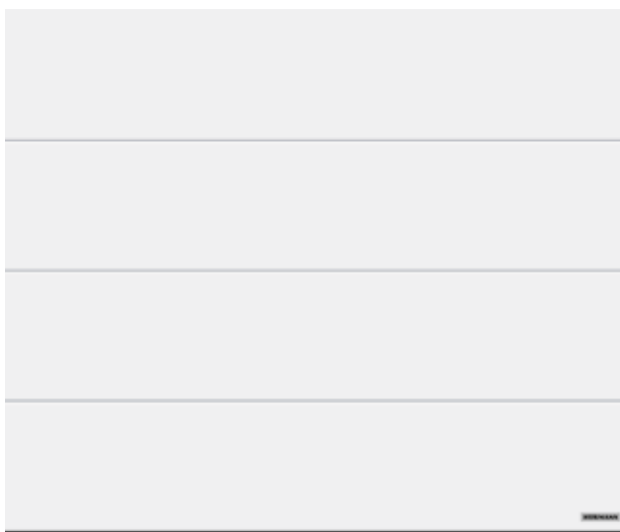
Modelo 825/845/855



Puerta seccional de garaje
Acanalado M Silkgrain en blanco tráfico RAL 9016



Modelo 875/895/898



Puerta seccional de garaje
Acanalado L Silkgrain en blanco tráfico RAL 9016

THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Todos los modelos de puerta de esta página en blanco tráfico RAL 9016, mate

Modelo 825 con un alto de puerta de garaje de 2000 mm

Modelo 845 con un alto de puerta de garaje de 2125 mm

Modelo 855 con un alto de puerta de garaje de 2250 mm

Modelo 875 con un alto de puerta de garaje de 2000 mm

Modelo 895 con un alto de puerta de garaje de 2125 mm

Modelo 898 con un alto de puerta de garaje de 2250 mm

→ Encontrará todos los colores y acabados en la página 78.



Encontrará más información sobre las puertas de garaje en el catálogo de puertas seccionales de garaje.



Modelo 188



Puerta seccional de garaje
Acanalado L, modelo Design 457 en Silkgrain gris antracita RAL 7016



Modelo 693



Modelo 861



Puerta seccional de garaje
Acanalado M en Silkgrain gris antracita RAL 7016



Modelo 862

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

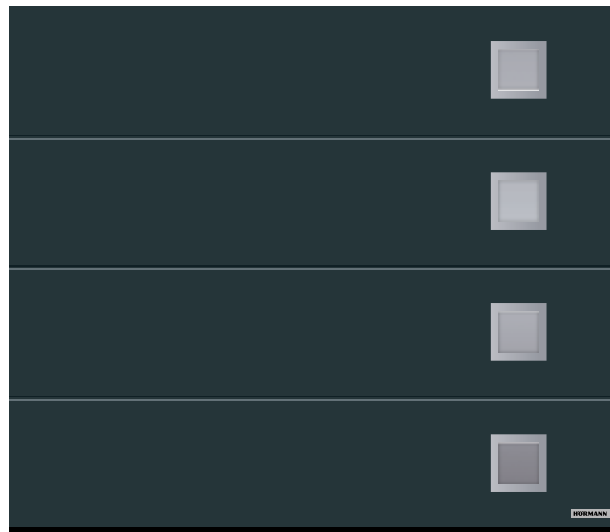
Mediante elementos de diseño y presentaciones de modelos con aspecto a juego, sus puertas de entrada a vivienda combinadas con las puertas seccionales de garaje atraerán todas las miradas. La distancia de las ranuras de la puerta de entrada a vivienda y la distancia de los acanalados de la puerta de garaje no están alineadas exactamente.



Modelo 871



Modelo 173

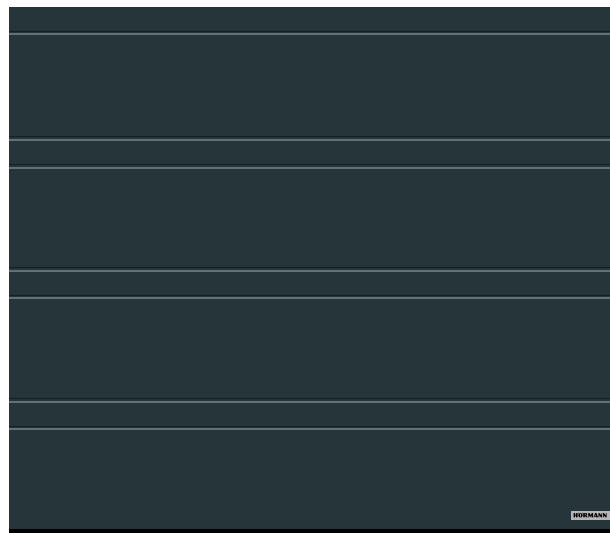


Puerta seccional de garaje

Acanalado L, modelo Design 461 en Silkgrain gris antracita RAL 7016



Modelo 872



Puerta seccional de garaje

Acanalado D en Silkgrain gris antracita RAL 7016

THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Todos los modelos de puerta de esta página doble en gris antracita RAL 7016

Tirador de acero inoxidable **modelo 188** HOE 100, acristalamiento de diseño Float mateado con tres bandas transparentes

Tirador de acero inoxidable **modelo 693** HOE 300

Tirador de acero inoxidable **modelo 871** HOE 620

Tirador de acero inoxidable **modelo 173** HOE 300, acristalamiento ornamental Float mateado opcional

Tirador de acero inoxidable **modelo 861** HOE 700

Tirador de acero inoxidable **modelo 862** HOE 620

Tirador de acero inoxidable **modelo 872** HOE 615, fijos laterales con cristal de diseño Float mateado con seis bandas transparentes

→ Encontrará todos los colores y acabados en la página 78.





Modelo 75



Modelo 65



Modelo 504



Modelo 650



Modelo 680



Modelo 689



Modelo 697



Modelo 867

THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Todos los modelos de puerta de esta página en aluminio gris RAL 9007, estructura fina mate

Tirador de acero inoxidable **modelo 75** 38-1, acristalamiento ornamental Master-Carré

Tirador de acero inoxidable **modelo 65** HOE 600, acristalamiento de diseño Float mateado con siete bandas transparentes

Tirador de acero inoxidable **modelo 504** HOE 500, acristalamiento de diseño Float mateado con 5 bandas transversales transparentes

Tirador de acero inoxidable **modelo 650** HOE 700, acristalamiento ornamental Pave blanco

Tirador de acero inoxidable **modelo 680** HOE 700, acristalamiento ornamental Pave blanco

Tirador de acero inoxidable **modelo 689** 38-2, acristalamiento de diseño Parsol gris mateado con siete bandas transparentes

Tirador de acero inoxidable **modelo 697** HOE 910, acristalamiento de diseño Parsol gris mateado con siete bandas transparentes

Tirador de acero inoxidable **modelo 867** HOE 620, acristalamiento de diseño Float mateado con siete bandas transparentes

→ Encontrará todos los colores y acabados en la página 78.

A LA IZQUIERDA. Puerta de entrada a vivienda de aluminio ThermoSafe modelo 504, tirador de acero inoxidable HOE 500, aluminio gris RAL 9007, estructura fina mate



Modelo 110



Modelo 138



Modelo 136



Modelo 140



Modelo 166



Modelo 560

THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Todos los modelos de esta página en color CH 703 antracita de Hörmann

Tirador de acero inoxidable **modelo 110** 38-1, acristalamiento ornamental catedral blanco (opcional)

Tirador de acero inoxidable **modelo 138** HOE 500, acristalamiento ornamental Satinado

Tirador de acero inoxidable **modelo 136** 38-1, acristalamiento de diseño Satinado con siete bandas mates, fijos laterales con acristalamiento ornamental Satinado

Tirador de acero inoxidable **modelo 140** 38-1, aplicación de acero inoxidable, acristalamiento ornamental Pave blanco

Tirador de acero inoxidable **modelo 166** 38-1, aplicación de acero inoxidable, acristalamiento de diseño Satinado con 7 bandas mateadas

Tirador de acero inoxidable **modelo 560** HOE 600, cristal de diseño mateado con once bandas transparentes, fijos laterales con acristalamiento de diseño

→ Encontrará todos los colores y acabados en la página 78.



Modelo 723



Modelo 189



Modelo 686



Modelo 185



Modelo 503



Modelo 877



Modelo 879

THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Todos los modelos de puerta de esta página en gris luminoso RAL 7035, mate

Perfil de tirador **modelo 723** en aluminio blanco RAL 9006, perfiles de fijación en el color de la puerta, acristalamiento ornamental Satinado

Tirador de acero inoxidable **modelo 189** HOE 615, acristalamiento de diseño Float mateado con siete bandas transparentes

Tirador de acero inoxidable **modelo 686** HOE 600, aplicación de acero inoxidable, acristalamiento de diseño Float mateado con 7 bandas transparentes, fijos laterales con acristalamiento de diseño

Tirador de acero inoxidable **modelo 185** 38-2, acristalamiento ornamental Master-Carré blanco

Tirador de acero inoxidable **modelo 503** HOE 500, acristalamiento de diseño Float mateado con 7 bandas transversales transparentes

Tirador de acero inoxidable **modelo 877** HOE 610, acristalamiento de diseño Float mateado con tres bandas transparentes

Tirador Design **modelo 879** G 750 en aluminio anodizado E6 / EV 1, acristalamiento de diseño Float mateado con tres bandas transparentes

→ Encontrará todos los colores y acabados en la página 78.



Modelo 176



Modelo 177



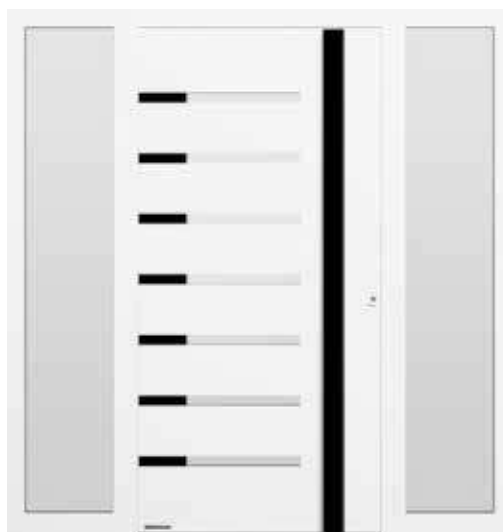
Modelo 501



Modelo 502



Modelo 514



Modelo 524

THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Todos los modelos de puerta de esta página en blanco tráfico RAL 9016, mate

Tirador de acero inoxidable **modelo 176** HOE 735, acristalamiento ornamental Satinado

Tirador de acero inoxidable **modelo 177** HOE 700, acristalamiento ornamental Pave blanco

Tirador de acero inoxidable **modelo 501** HOE 500, acristalamiento Satinado

Tirador de acero inoxidable **modelo 502** HOE 500, acristalamiento Satinado

Tirador Design **modelo 514** G 750 en aluminio blanco RAL 9006, brillo sedoso, acristalamiento Float transparente, fijos laterales con cristal de diseño mate con tres bandas transparentes

Tirador Design **modelo 524** G 750 y aplicaciones en negro intenso RAL 9005 (opcional), acristalamiento Float transparente, fijos laterales con acristalamiento Float transparente

→ Encontrará todos los colores y acabados en la página 78.



Modelo 757



Modelo 759



Modelo 777



Modelo 779



Modelo 797



Modelo 799

THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Todos los modelos de puerta de esta página en gris cuarzo RAL 7039, estructura fina mate

Tirador de acero inoxidable **modelo 757** HOE 797, acristalamiento de diseño Float mate con bandas transparentes

Tirador Design de acero inoxidable **modelo 759** G 750 en aluminio anodizado, E6 / EV 1, acristalamiento de diseño Float, mate con bandas transparentes

Tirador de acero inoxidable **modelo 777** HOE 610, acristalamiento ornamental Float mateado

Tirador Design **modelo 779** G 750 en aluminio anodizado E6 / EV 1, acristalamiento ornamental Float mateado

Tirador de acero inoxidable **modelo 797** HOE 797, acristalamiento ornamental Float mateado

Tirador Design **modelo 799** G 750 en aluminio anodizado E6 / EV 1, acristalamiento ornamental Float mateado

→ Encontrará todos los colores y acabados en la página 78.





Modelo 40



Modelo 45



Modelo 505



Modelo 552



Modelo 553



Modelo 583



Modelo 590

THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Todos los modelos de puerta de esta página en blanco tráfico RAL 9016, mate

Tirador de acero inoxidable **modelo 40** HOE 550, acristalamiento de diseño parcialmente mateado

Tirador de acero inoxidable **modelo 45** HOE 200, acristalamiento de diseño Parsol gris mateado con cuatro bandas transparentes

Tirador de acero inoxidable **modelo 505** HOE 500, acristalamiento de diseño Float mateado con cuatro bandas transparentes

Tirador de acero inoxidable hecho a mano **modelo 552** HOE 150, acristalamiento de diseño Float mateado con bandas transparentes y bandas de color rojo

Tirador de aluminio **modelo 553** G 753 en plata, acristalamiento de diseño Reflo mateado con una entalladura biselada auténtica

Aplicación **modelo 583** en gris pizarra RAL 7015, tirador de aluminio G 755, acristalamiento de diseño Reflo mateado con borde transparente

Aplicación **modelo 590** en color gris pizarra RAL 7015, tirador Design G 750, acristalamiento de diseño Reflo con entalladura biselada auténtica y modelo chorreado de arena

* No se suministra como ThermoSafe Hybrid

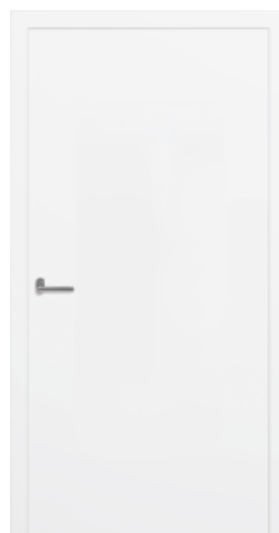
→ Encontrará todos los colores y acabados en la página 78.

A LA IZQUIERDA. Puerta de entrada a vivienda de aluminio ThermoSafe modelo 553, blanco tráfico RAL 9016



CON ESTILO POR DENTRO Y POR FUERA.

Si lo desea también puede adquirir el lado interior de nuestros modelos clásicos en el mismo aspecto de la puerta igual que en el lado exterior. De esta forma combinará su puerta de entrada a vivienda a la perfección a juego con las puertas de interior de su casa.



Aspecto interior de serie con hoja de puerta lisa



Aspecto interior opcionalmente con cerco ornamental para modelos sin acristalamiento



Modelo 402



Modelo 413



Modelo 414 ■ NOVEDAD



Modelo 416 ■ NOVEDAD



Modelo 445



Modelo 675



Modelo 694

THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Todos los modelos de puerta de esta página en blanco tráfico RAL 9016, mate

Tirador de acero inoxidable **modelo 402** 14-2, cerco ornamental, acristalamiento de diseño parcialmente mateado con entalladura biselada auténtica

Tirador de acero inoxidable **modelo 413** 14-2, cerco ornamental, acristalamiento ornamental Silk

Tirador de acero inoxidable **modelo 414** 14-2, cerco ornamental, acristalamiento ornamental Silk

Tirador de acero inoxidable **modelo 416** 14-2, cerco ornamental

Tirador de acero inoxidable **modelo 445** 38-1, cerco ornamental, acristalamiento ornamental Chinchilla, fijos laterales con acristalamiento ornamental Chinchilla

Tirador de acero inoxidable **modelo 675** 38-1, cerco ornamental, acristalamiento de diseño Reflo con entalladura biselada auténtica

Tirador de acero inoxidable **modelo 694** HOE 700, cerco ornamental, acristalamiento de diseño Reflo con entalladura biselada auténtica

→ Encontrará todos los colores y acabados en la página 78.

SUPERIOR IZQUIERDA. Puerta de entrada a vivienda de aluminio ThermoSafe modelo 421, gris luminoso RAL 7035



Modelo 453 ■ NOVEDAD



Modelo 451 ■ NOVEDAD



Modelo 452 ■ NOVEDAD



SUPERIOR. Vista detallada del cerco ornamental con acristalamiento de diseño



Modelo 455 ■ NOVEDAD



Modelo 456 ■ NOVEDAD



Modelo 457 ■ NOVEDAD

THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Todos los modelos de puerta de esta página en gris piedra RAL 7030, estructura fina mate

Tirador de acero inoxidable **modelo 453** 14-2, cerco ornamental

Tirador de acero inoxidable **modelo 451** 14-2, cerco ornamental, cristal de diseño Reflo chorreado con arena con cerco no mateado

Tirador de acero inoxidable **modelo 452** 14-2, cerco ornamental, cristal de diseño Reflo chorreado con arena con cerco no mateado

Tirador de acero inoxidable **modelo 455** 14-2, cerco ornamental, cristal de diseño Reflo chorreado con arena con cerco no mateado

Tirador de acero inoxidable **modelo 456** 14-2, cerco ornamental, cristal de diseño Reflo chorreado con arena con cerco no mateado

Tirador de acero inoxidable **modelo 457** 14-2, cerco ornamental, fijos laterales con acristalamiento ornamental Satinado

→ Encontrará todos los colores y acabados en la página 78.



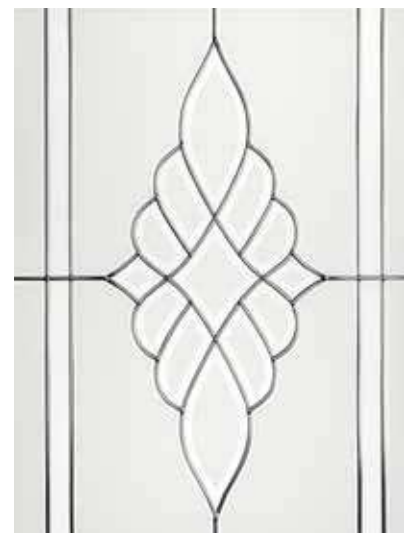
Modelo 421 ■ NOVEDAD



Modelo 419 ■ NOVEDAD



Modelo 420 ■ NOVEDAD



SUPERIOR. Acristalamiento de diseño con adornos de plomo con acristalamiento básico chorreado con arena Reflo



Modelo 459 ■ NOVEDAD



Modelo 422 ■ NOVEDAD



Modelo 454 ■ NOVEDAD



SUPERIOR. Vista detallada de las ranuras fresadas y del acristalamiento de diseño con cerco no mateado

THERMOSAFE / THERMOSAFE HYBRID

Todos los modelos de puerta de esta página en blanco tráfico RAL 9016, mate

Tirador de acero inoxidable **modelo 419** 14-2, cerco ornamental, acristalamiento de diseño con adornos de plomo con acristalamiento básico chorreado con arena Reflo (opcional)

Tirador de acero inoxidable **modelo 420** 14-2, cerco ornamental, cristal de diseño Reflo chorreado con arena con cerco no mateado

Tirador de acero inoxidable **modelo 421** 14-2

Tirador de acero inoxidable **modelo 422** 14-2, ranuras fresadas, cristal de diseño Reflo chorreado con arena con cerco no mateado

Tirador de acero inoxidable **modelo 454** 14-2, ranuras fresadas, cristal de diseño Reflo chorreado con arena con cerco no mateado

Tirador de acero inoxidable **modelo 459** 14-2, ranuras fresadas, modelo cerrado

* No se suministra como ThermoSafe Hybrid

→ Encontrará todos los colores y acabados en la página 78.



ThermoPlan Hybrid



Hoja enrasada
en el lado interior y exterior



Seguridad RC 3
de serie



**Alto aislamiento
acústico**
hasta 36 dB



**Excelente aislamiento
térmico**
Valor U_D hasta $0,78 \text{ W/(m}^2\text{K)}$



**Lado exterior de la hoja
de puerta de acero
inoxidable**

LA CLASE DE DISEÑO. La característica propia de esta puerta es su elegante aspecto plano. No verá ni notará el desplazamiento de la hoja de la puerta ni del cerco de puerta en el exterior ni el interior (quedan enrasadas).

LA CHAPA DE ACERO INOXIDABLE en el lado exterior garantiza una estabilidad de forma especialmente elevada incluso en caso de elevadas diferencias de temperatura, de modo que siempre podrá disfrutar del aspecto enrasado de la puerta de su casa.

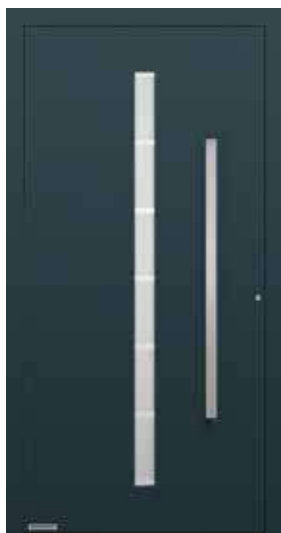
Vista de toda la superficie del lado exterior de la puerta y la hoja enrasada desde la hoja de puerta hasta el marco de la puerta en el lado exterior **1** e interior **2**



A LA IZQUIERDA. Puerta de entrada a vivienda de aluminio ThermoPlan Hybrid modelo 860, color Hörmann CH 703 antracita, estructura fina mate



Modelo 138



Modelo 189



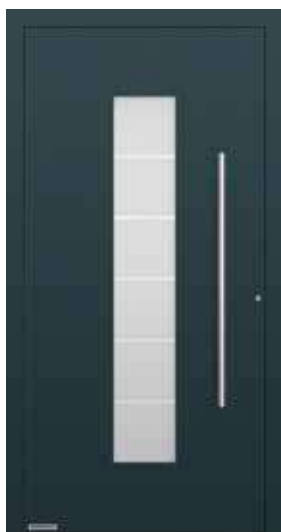
Modelo 501



Modelo 502



Modelo 503



Modelo 504



Modelo 505

THERMOPLAN HYBRID

Todos los modelos de puerta de esta página en gris antracita RAL 7016, estructura fina mate

Tirador de acero inoxidable **modelo 138** HOE 500, acristalamiento ornamental Satinado

Tirador de acero inoxidable **modelo 189** HOE 615, acristalamiento de diseño Float mateado con siete bandas transparentes

Tirador de acero inoxidable **modelo 501** HOE 500, acristalamiento Satinado

Tirador de acero inoxidable **modelo 502** HOE 500, acristalamiento Satinado

Tirador de acero inoxidable **modelo 503** HOE 500, acristalamiento de diseño Float mateado con siete bandas transparentes

Tirador de acero inoxidable **modelo 504** HOE 500, acristalamiento de diseño Float mateado con cinco bandas transparentes

Tirador de acero inoxidable **modelo 505** HOE 500, acristalamiento de diseño Float mateado con cuatro bandas transparentes

→ Encontrará todos los colores y acabados en la página 78.



Modelo 686



Modelo 689



Modelo 823



Modelo 860



Modelo 862



Modelo 867



Modelo 871



Modelo 872

THERMOPLAN HYBRID

Todos los modelos de puerta de esta página en blanco tráfico RAL 9016, mate

Tirador de acero inoxidable **modelo 686** HOE 600, aplicación de acero inoxidable, acristalamiento de diseño Float mateado con 7 bandas transparentes

Tirador de acero inoxidable **modelo 689** 38-2, acristalamiento de diseño Parsol gris mateado con siete bandas transparentes

Perfil de tirador **modelo 823** en aluminio blanco RAL 9006, perfiles de fijación en el color de la puerta

Tirador de acero inoxidable **modelo 860** HOE 700

Tirador de acero inoxidable **modelo 862** HOE 620

Tirador de acero inoxidable **modelo 867** HOE 620, acristalamiento de diseño Float mateado con siete bandas transparentes

Tirador de acero inoxidable **modelo 871** HOE 620

Tirador de acero inoxidable **modelo 872** HOE 615

→ Encontrará todos los colores y acabados en la página 78.



ThermoCarbon



Característica galce grueso
en el lado interior



Seguridad RC 3
de serie



Seguridad RC 4
opcional



Alto aislamiento acústico
hasta 35 dB



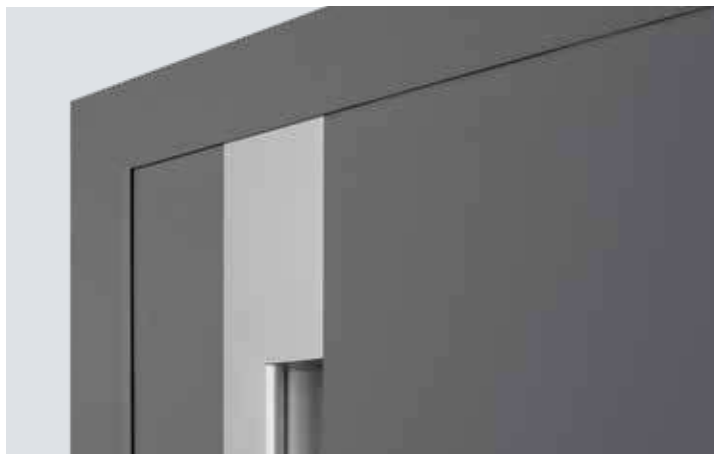
Aislamiento térmico excelente



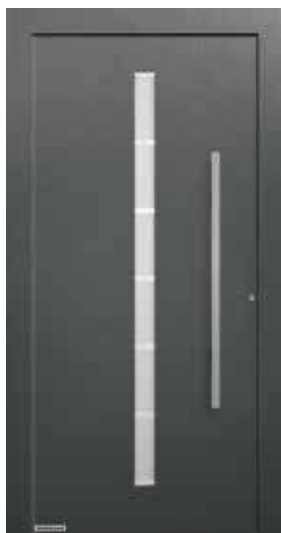
ThermoCarbon con un valor U_D de hasta $0,47 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

GAMA PREMIUM. Con el perfil de hoja Hightech de 100 mm de grosor de material híbrido de fibras de carbono y cristal realizamos entradas a viviendas con un alto de puerta de hasta 3000 mm. Los tiradores de puerta encastrados de multitud de modelos satisfacen los requisitos de diseño más exigentes con sus aspectos enrasados. El interior de la puerta con una característica discreta de galce grueso se integra sin rastro en el diseño de su espacio interior.

Modelo 308 con tirador exterior enrasado



A LA IZQUIERDA. Puerta de entrada de aluminio ThermoCarbon modelo 308, gris antracita RAL 7016, alto de puerta 3000 mm



Modelo 189



Modelo 300



Modelo 301



Modelo 302



Modelo 304



Modelo 305

THERMOCARBON

Todos los modelos de esta página en color de Hörmann CH 703 antracita, estructura fina mate

Tirador de acero inoxidable **modelo 189** HOE 615, acristalamiento de diseño Float mateado con siete bandas transparentes

Perfil tirador **modelo 300** en aluminio blanco RAL 9006, brillo sedoso

Aplicación de aluminio enrasada **modelo 301** y perfil tirador en aluminio blanco RAL 9006. fijos laterales con acristalamiento ornamental Float mateado

Perfil tirador enrasado **modelo 302** en aluminio blanco RAL 9006, brillo sedoso, acristalamiento de diseño Float mateado con una banda vertical transparente

Tirador encastrado **modelo 304** en aluminio blanco RAL 9006, brillo sedoso, tirador en acero inoxidable enrasado

Aplicación de aluminio **modelo 305** en rojo rubí RAL 3003, mate, tirador enrasado en acero inoxidable, fijos laterales con vidrio ornamental Micrograin

→ Encontrará todos los colores y acabados en la página 78.



Modelo 306



Modelo 308



Modelo 309



Modelo 310



Modelo 312



Modelo 314



Modelo 504

THERMOCARBON

Todos los modelos de puerta de esta página en blanco tráfico RAL 9016, mate

Tirador encastrado **modelo 306** en blanco tráfico RAL 9016, mate, tirador enrasado en acero inoxidable, acristalamiento ornamental Float mateado

Perfil tirador y tirador encastrado **modelo 308** en gris antracita RAL 7016, mate, fijos laterales con vidrio ornamental Float mateado

Perfil tirador **modelo 309** enrasado en aluminio blanco RAL 9006, brillo sedoso

Tirador de acero inoxidable enrasado **modelo 310**, acristalamiento ornamental Float mateado

Perfil tirador enrasado **modelo 312** en aluminio blanco RAL 9006, brillo sedoso, acristalamiento de diseño Float mateado con una banda vertical transparente, fijos laterales con vidrio ornamental Float mateado (toda la superficie)

Tirador encastrado **modelo 314** en blanco tráfico RAL 9016, mate, tirador enrasado en acero inoxidable, acristalamiento ornamental Float mateado

Tirador de acero inoxidable **modelo 504** HOE 500, acristalamiento de diseño Float mateado con cinco bandas transparentes

→ Encontrará todos los colores y acabados en la página 78.





Modelo 565



Modelo 568



Modelo 650



Modelo 680



Modelo 686



Modelo 823



Modelo 860



Modelo 862

THERMOCARBON

Todos los modelos de puerta de esta página en gris piedra RAL 7015, estructura fina mate

Tirador Design **modelo 565** G 760 en aluminio anodizado E6 / EV 1, aplicación tirador de aluminio anodizado E6 / EV 1

Tirador Design **modelo 568** G 750 anodizado E6 / EV1

Tirador de acero inoxidable **modelo 650** HOE 700, acristalamiento ornamental Pave blanco

Tirador de acero inoxidable **modelo 680** HOE 700, acristalamiento ornamental Pave blanco

Tirador de acero inoxidable **modelo 686** HOE 610, acristalamiento de diseño Float mateado con siete bandas transparentes

Perfil de tirador **modelo 823** en aluminio blanco RAL 9006, perfiles de fijación en el color de la puerta

Tirador de acero inoxidable **modelo 860** HOE 700

Tirador de acero inoxidable **modelo 862** HOE 620

→ Encontrará todos los colores y acabados en la página 78.

A LA IZQUIERDA. Puerta de entrada a vivienda de aluminio ThermoCarbon modelo 680, gris pizarra RAL 7015, estructura fina mate



TopComfort



Seguridad RC 2
opcional



Seguridad RC 3
opcional



**Alto aislamiento
acústico**
hasta 39 dB



Buen aislamiento térmico
Valor U_D hasta 1,3 W/(m²·K)

ENTRADAS A VIVIENDA CON PASO DE LUZ.

Nuestras puertas de entrada acristaladas TopComfort le dispensan una clara y acogedora entrada a la vivienda con un sólido equipamiento: ideales para edificios de viviendas (comunidades) o entradas comerciales. Puede elegir entre 9 exclusivos modelos de puerta acristalados que se diferencian por el diseño del acristalamiento, la vista libre y la incidencia de la luz.

AUTOMATISMO DE PUERTA HDO. Abra y cierre automáticamente su puerta de entrada a vivienda TopComfort con total facilidad. El discreto sensor de escaneo plano vigila la zona de movimiento y garantiza un funcionamiento seguro. El automatismo se maneja cómodamente mediante pulsador, emisor de radar o de movimiento, así como con emisor manual o pulsadores por radiofrecuencia con tecnología de radiofrecuencia BiSecur.

El automatismo de puerta HDO 200 es, en combinación con una versión de puerta sin umbral y con junta inferior escamoteable, la solución óptima para entradas a vivienda sin barreras.



A LA IZQUIERDA. Puerta de entrada a vivienda de aluminio TopComfort en gris antracita RAL 7016



Modelo 100



Acristalamiento de diseño
modelo 100 o acristalamiento
ornamental al gusto



Modelo 101



Modelo 100 MG 111

TOPCOMFORT

Todos los modelos de puerta de esta página en blanco tráfico RAL 9016, mate

Tirador de acero inoxidable **modelo 100** 38-1, acristalamiento ornamental Master-Carré

Tirador de acero inoxidable al gusto **modelo 100** HOE 710, acristalamiento de diseño Float mateado con siete bandas transparentes

Tirador de acero inoxidable **modelo 101** 38-1, acristalamiento ornamental Master-Carré

Tirador de acero inoxidable **modelo 100** MG 111 38-2, acristalamiento de diseño con bandas mateadas

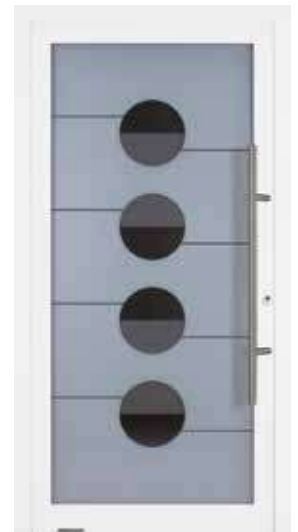
→ Encontrará todos los colores y acabados en la página 78.



Modelo 100 MG 112



Modelo 100 MG 113



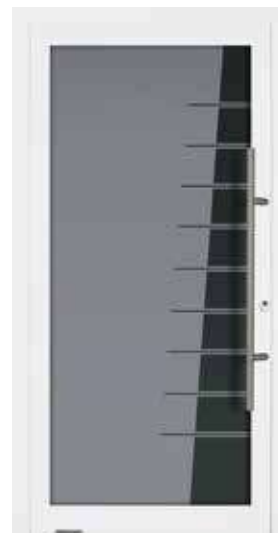
Modelo 100 MG 114



Modelo 100 MG 115



Modelo 100 MG 116



Modelo 100 MG 117

TOPCOMFORT

Todos los modelos de puerta de esta página en blanco tráfico RAL 9016, mate

Tirador de acero inoxidable **modelo 100 MG 112** 38-2, acristalamiento de diseño Micrograin con estructura horizontal

Tirador de acero inoxidable **modelo 100 MG 113** 38-2, acristalamiento de diseño con 25 bandas mateadas

Tirador de acero inoxidable **modelo 100 MG 114** 38-2, acristalamiento de diseño mateado semicírculos y bandas transparentes

Tirador de acero inoxidable **modelo 100 MG 115** 38-2, acristalamiento de diseño mateado con cuadrados

Tirador de acero inoxidable **modelo 100 MG 116** 38-2, acristalamiento de diseño con bandas mateadas y hoces

Tirador de acero inoxidable **modelo 100 MG 117** 38-2, acristalamiento de diseño Float mateado con nueve bandas transparentes

→ Encontrará todos los colores y acabados en la página 78.

Personalización

DISEÑO PERSONALIZADO. Puede equipar totalmente a su gusto cualquier modelo de puerta de entrada a vivienda. ¿Un tirador exterior o un acristalamiento especiales? Le ofrecemos una amplia selección de opciones para dar su toque personal a su puerta de entrada a vivienda. También puede adaptar el color de la puerta a juego con el de las ventanas de su casa. Seleccione de entre multitud de colores preferenciales lisos o estructurados o diseñe su puerta totalmente a su gusto en RAL a elección.

→ Para más información, ver a partir de la página 78.





SUPERIOR. ThermoSafe modelo 860 en color de Hörmann CH 703 antracita, tirador de acero inoxidable adaptado a la altura de la puerta HOE 740, fijo lateral con acristalamiento Float transparente

INFERIOR IZQUIERDA. ThermoCarbon modelo 308 en rojo rubí RAL 3003, cerco en gris antracita RAL 7016, fijo lateral con acristalamiento ornamental Float mateado

INFERIOR CENTRAL. ThermoSafe modelo 504 en blanco tráfico RAL 9016, fijo lateral, acristalamiento ornamental Micrograin (Madras basic)

INFERIOR DERECHA. Puerta de entrada a vivienda de aluminio ThermoSafe modelo con diseño interior Groove 15, aspecto similar a la puerta de habitación DesignLine Groove 15, pintura blanco tráfico RAL 9016

AMPLIAS ENTRADAS A VIVIENDA. Diseñe portales de entrada agradables y atractivos e ilumine su casa. Puede ampliar cualquier modelo de puerta de entrada a vivienda ilustrado con fijos laterales y acristalamientos superiores. En el caso de los acristalamientos también puede elegir con libertad: aspecto a juego con el modelo de puerta de entrada o personalizado a su gusto.

→ Para más información, ver a partir de la página 79.



SUPERIOR. TopComfort modelo 101 con fijos laterales opcionales y buzón de correo integrado opcional

A LA IZQUIERDA. ThermoSafe modelo 568 en color de Hörmann CH 703 antracita con fijos laterales opcionales y acristalamiento superior



BUZONES PRÁCTICOS. Integre en el fijo lateral de su puerta de entrada a vivienda nuestros elegantes buzones con paneles de acero inoxidable de alta calidad y placa de relleno de panel de aluminio termoaislante. Puede complementarlo totalmente a su gusto con interruptor luminoso, con rejilla de voz y timbre para hasta 12 viviendas.

→ Disponible para ThermoSafe y TopComfort



CONFORT DE MANEJO PARA MAYORES Y JÓVENES.

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

→ Para más información, ver a partir de la página 72.



AYUDA DE APERTURA ECTURN. Después de desbloquear la puerta basta con tan solo una ligera presión en la hoja de la puerta y su puerta de entrada a vivienda se abrirá y cerrará automáticamente. Con el modo Low Energy no existe el peligro de atrapamiento ni aplastamiento. Además no se necesitan dispositivos de seguridad. La ayuda de apertura se suministra como variante sobrepuesta o integrada elegantemente en la hoja de la puerta.

→ Disponible para puertas de entrada de aluminio ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid y ThermoCarbon



SUPERIOR IZQUIERDA. Lector dactilar integrado de forma elegante en la hoja de la puerta

SUPERIOR CENTRAL Y DERECHA. Apertura de puerta cómoda con la ayuda de apertura ECTurn

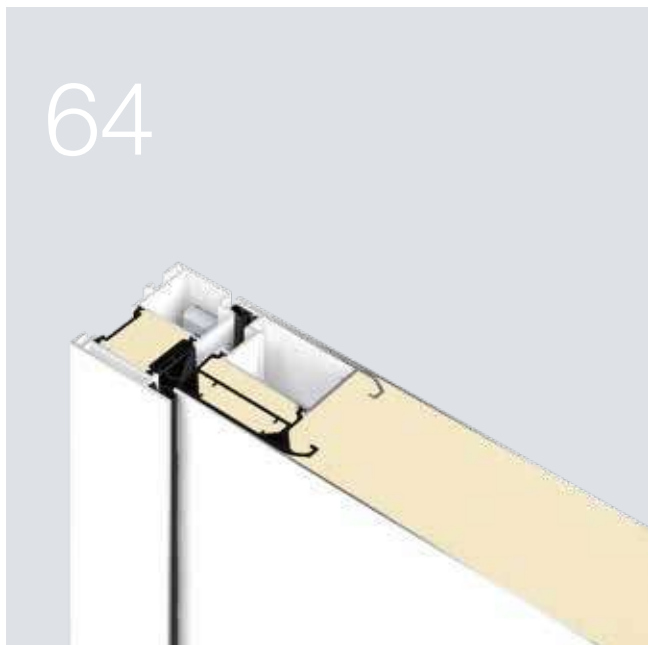
INFERIOR. Central Smart Home de Hörmann homee para todas las zonas de su hogar

Consejo

Para fijar con facilidad la hoja de puerta para, por ejemplo, entrar objetos por la puerta, se recomienda un abrepuertas superior con unidad de retención mecánica. Para más información, ver página 68.



64



74



79

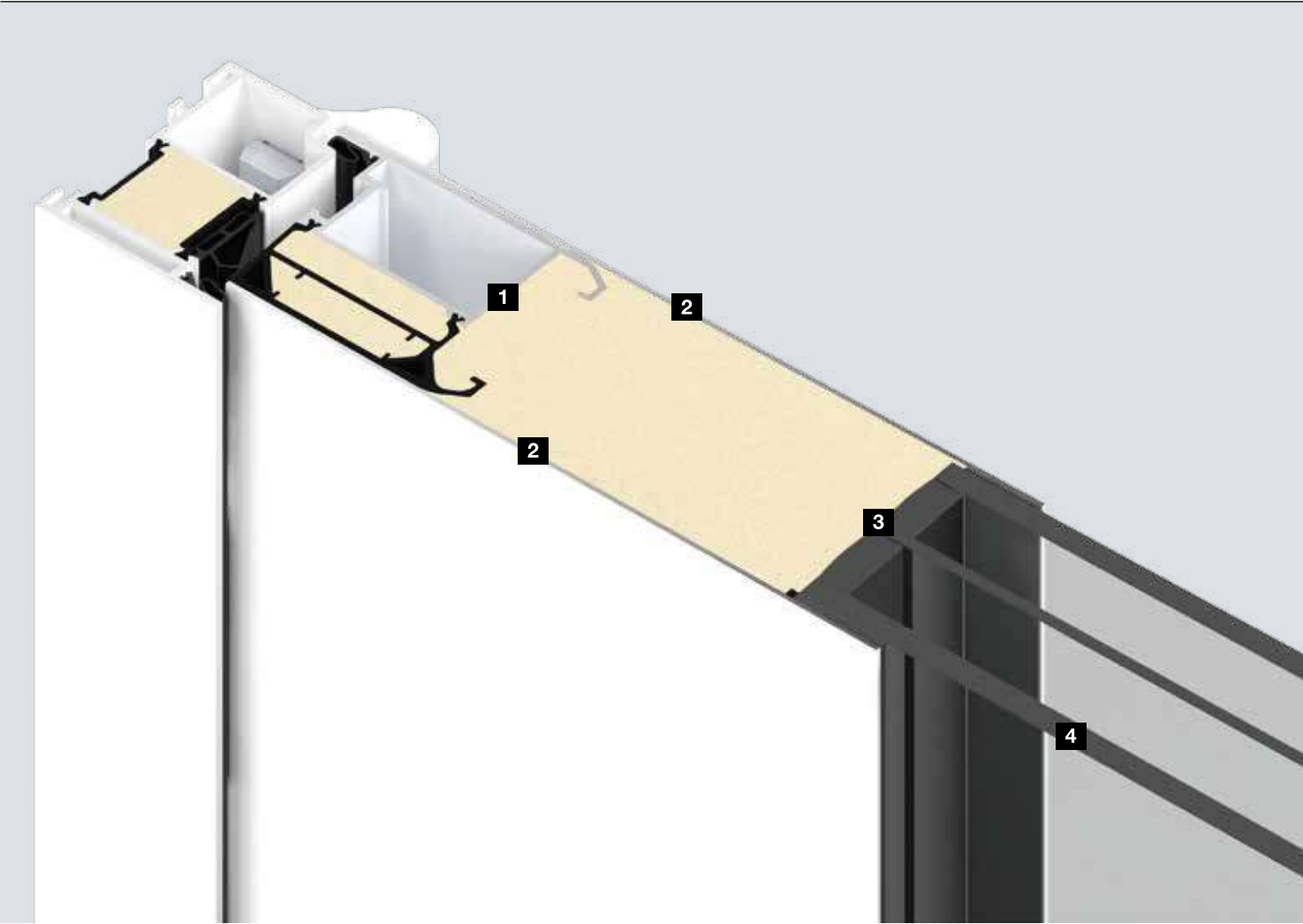


Diseño. Equipamiento. Complementos.

- 64 Estructura de la hoja de puerta
- 66 Versiones de puerta
- 68 Equipamientos para puertas
- 70 Equipamiento de seguridad
- 72 Cerraduras Confort
- 74 Tiradores exteriores
- 77 Juegos de manillería
- 78 Colores
- 79 Acristalamientos
- 80 Medidas y datos técnicos

Estructura de la hoja de puerta

Totalmente rellena de espuma



Características técnicas	ThermoSafe	ThermoSafe Hybrid
Fuerzas de funcionamiento EN 12217	hasta la clase 5	hasta la clase 5
Funcionamiento continuo con esfuerzo mecánico EN 12400	hasta la clase 5	hasta la clase 5
Comportamiento a diferencias climáticas EN 12219	hasta 2d / 2e	hasta 2d / 2e
Permeabilidad al aire EN 12207	hasta la clase 4	hasta la clase 4
Estanqueidad a lluvias torrenciales EN 12208	hasta la clase 7A	hasta la clase 7A
Resistencia con carga de viento EN 12210	hasta la clase C2 / B2	hasta la clase C2 / B2
Resistencia al choque EN 13049	hasta la clase 1	hasta la clase 1
Estabilidad mecánica EN 1192	hasta la clase 3	hasta la clase 3

Aviso: Las características de prestaciones mencionadas describen las prestaciones máx. posibles de la puerta de entrada a vivienda. Estas prestaciones pueden variar según el equipamiento de la puerta de entrada a vivienda.

Solo de Hörmann

Sin puentes térmicos
en acristalamientos y perfiles
de puerta

Solo de Hörmann

De serie con vidrio laminado
de seguridad P5A de 10 mm
y acristalamiento de seguridad
de 8 mm

Hoja de puerta completamente rellena de espuma.

En las puertas de entrada a vivienda ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid y ThermoCarbon, la espuma de PU se une a la perfección al perfil de puerta **1**, a los paneles interior y exterior **2** y a los acristalamientos **3**. Esta elegante estructura convence, en comparación con otros sistemas de puerta en los que los componentes solamente se encolan, por una estabilidad de forma y resistencia especialmente elevadas contra intentos de robo, así como un aislamiento térmico aún mejor, ya que no se forman puentes térmicos en los acristalamientos.

Acristalamiento seguro. **4**

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

ThermoPlan Hybrid

hasta la clase 5

hasta la clase 5

hasta 2d / 1e

hasta la clase 4

hasta la clase 7A

hasta la clase C2 / B2

hasta la clase 1

hasta la clase 3

ThermoCarbon

hasta la clase 3

hasta la clase 6

hasta 2d / 2e

hasta la clase 4

hasta la clase 7A

hasta la clase C2 / B2

hasta la clase 5

hasta la clase 3

TopComfort

hasta la clase 3

hasta la clase 5

hasta 2d / 2e

hasta la clase 4

hasta la clase 5A

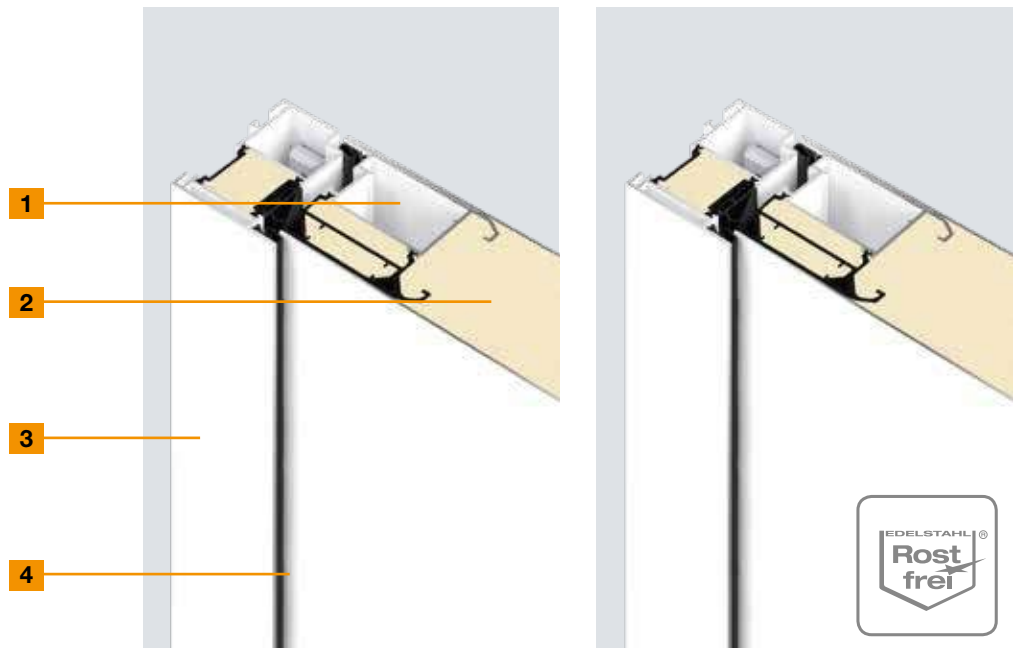
hasta la clase C2

hasta la clase 1

hasta la clase 3

Versiones de puerta

El perfil adecuado para cada exigencia



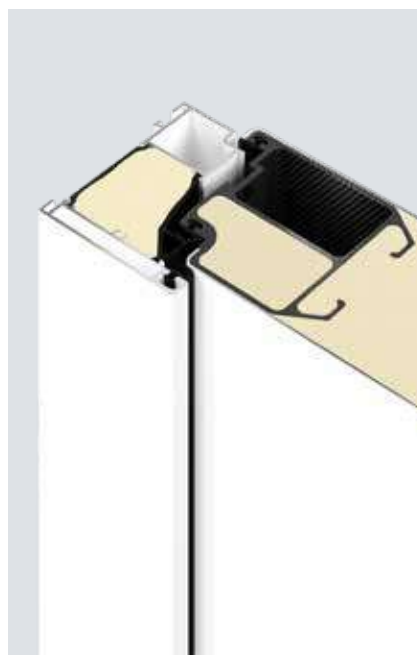
ThermoSafe

ThermoSafe Hybrid

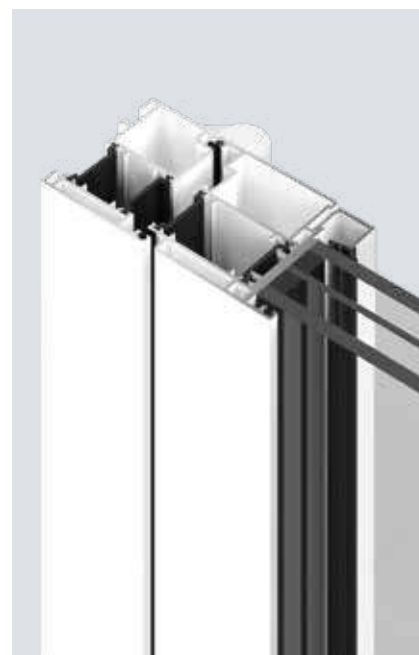
1	Perfil de puerta	En el interior	En el interior
	Material	Aluminio, con rotura de puente térmico	Aluminio, con rotura de puente térmico
2	Grosor de la hoja	73 mm	73 mm
	Panel exterior	Aluminio	Acero inoxidable
	Rebaje exterior	Con galce	Con galce
	Panel interior	Aluminio	Aluminio
	Galce interior	Enrasada	Enrasada
3	Grosor del marco	82 mm	82 mm
	Material	Aluminio, con rotura de puente térmico	Aluminio, con rotura de puente térmico
4	Sistema de juntas	Triple	Triple
	Umbral inferior	Aluminio-material sintético	Aluminio-material sintético
	Aislamiento térmico (valor U _D)*	hasta 0,87 W/(m²·K)	hasta 0,87 W/(m²·K)
	Aislamiento acústico	hasta 34 dB	hasta 36 dB



ThermoPlan Hybrid



ThermoCarbon



TopComfort

En el interior	En el interior	Marco de acristalamiento
Aluminio, con rotura de puente térmico	Carbono, con rotura de puente térmico	Aluminio, con rotura de puente térmico
82 mm	100 mm	80 mm
Acero inoxidable	Aluminio	
Enrasada	Con galce	Enrasada
Aluminio	Aluminio	
Enrasada	Con galce	Enrasada
82 mm	111 mm	80 mm
Aluminio, con rotura de puente térmico	Aluminio, con rotura de puente térmico	Aluminio, con rotura de puente térmico
Triple	Cuádruple	Doble
Aluminio-material sintético	Aluminio-material sintético	Aluminio-material sintético
hasta 0,78 W/(m²·K)	hasta 0,47 W/(m²·K)	hasta 1,3 W/(m²·K)
hasta 36 dB	hasta 35 dB	hasta 39 dB



* En función de las medidas de la puerta. Valores indicados para RAM 1250 x 2200 mm

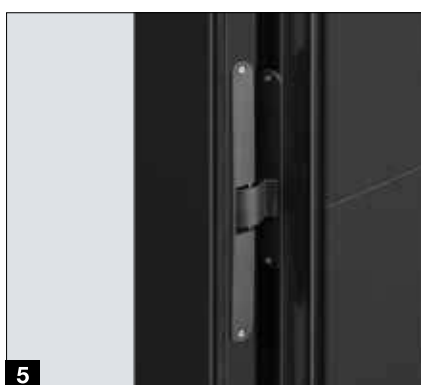
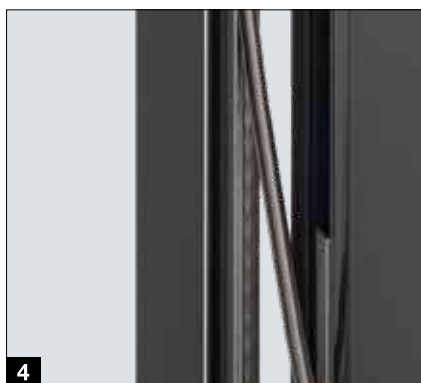
Equipamientos para puertas

Para un diseño de puerta elegante y funcional



	ThermoSafe	ThermoSafe Hybrid
1	Vista interior enrasada en toda la superficie	●
2	Bisagras 3D, blanco tráfico RAL 9016	●
3	Bisagras ocultas	○
4	Conducto para cableado con cable espiral	○
5	Conducto para cableado con cinta de cable	○
6	Manillas interiores	Aluminio, blanco tráfico RAL 9016
7	Chapa de cierre de acero inoxidable	●
8	Acristalamiento térmico	Acristalamiento triple
9	Cierrapuertas superior integrado o cierrapuertas superior HDC 35 (sin ilustración) con unidad de retención mecánica	○
	Limitador de apertura	○
10	Junta inferior escamoteable con protección contra la intemperie	○

● = de serie ○ = opcional - = no suministrable



ThermoPlan Hybrid

ThermoCarbon

TopComfort

●	●	●
●	-	●
○	●	○
○	-	○
○	○	-
Aluminio, blanco tráfico RAL 9016	Acero inoxidable	Aluminio, blanco tráfico RAL 9016
●	● (integrada en el galce)	●
Acristalamiento triple	Acristalamiento cuádruple	Acristalamiento triple
○	○	-
○	-	○ con limitador de tijera
-	-	○ sin protección contra la intemperie

Equipamiento de seguridad

Equipamiento de seguridad de serie certificado



	ThermoSafe	ThermoSafe Hybrid
1 Bombín con roseta de seguridad empotrada	-	-
2 Bombín con roseta de seguridad colocada	●	●
3 Cerradura de seguridad con cerrojo giratorio y bloqueo mecánico	● H5 con bloqueo en cinco puntos	● H5 con bloqueo en cinco puntos
Abrepuertas eléctrico con función día / noche	○	○
Abrepuertas eléctrico con función día / Función noche y apertura continua	○	○
4 Cerradura de seguridad con gatillo y autobloqueo mecánico	■ S5 Automatik con bloqueo en cinco puntos	■ S5 Automatik con bloqueo en cinco puntos
4 Cerradura de seguridad con gatillo, estribo de bloqueo y autobloqueo mecánico	○ S5S Automatik con bloqueo en cinco puntos	○ S5S Automatik con bloqueo en cinco puntos
Protección contra apalancamiento* en el lado de las bisagras	●	●
Equipamiento de seguridad RC 2	●	●
Equipamiento de seguridad RC 3	●	●
Equipamiento de seguridad RC 4	-	● Para modelos de puerta sin acristalamiento y con cerradura H5

● = de serie ■ = opcional sin incremento de precio ○ = opcional - = no suministrable

* no necesario con bisagras ocultas



Seguridad RC 2

Verificado y certificado

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



Seguridad RC 3

Verificado y certificado

Un delincuente intenta forzar la puerta con herramientas como, por ejemplo, palancas y herramientas de perforación sencillas en un plazo de 5 minutos.



Seguridad RC 4

Verificado y certificado

Un delincuente consumado intenta forzar la puerta con herramientas como, por ejemplo, palancas y herramientas de perforación y choque en el plazo de 10 minutos.



ThermoPlan Hybrid

●
-
● H5 con bloqueo en cinco puntos
○
○
■ S5 Automatik con bloqueo en cinco puntos
○ S5S Automatik con bloqueo en cinco puntos
●
●
-

ThermoCarbon

●
-
● H9 con bloqueo en nueve puntos
○
○
■ S7 Automatik con bloqueo en siete puntos
-
no necesario
●
○

TopComfort

●
-
● H5 con bloqueo en cinco puntos
○
○
■ S5 Automatik con bloqueo en cinco puntos
○ S5S Automatik con bloqueo en cinco puntos
●
○
○
-

Cerraduras Confort

Equipamiento de seguridad inteligente

Cerradura de seguridad automática S5 / S7 con motor eléctrico

La cerradura está equipada con un electromotor con un autobloqueo automático que bloquea el gatillo de su puerta de entrada a vivienda mediante un impulso eléctrico. En función de la versión de la cerradura puede abrir su puerta de entrada a vivienda mediante un pulsador desde el interior en un interfono existente o desde el exterior mediante la introducción de un código, huella digital, radiofrecuencia o Bluetooth.

	S5 / S7 Comfort	S5 / S7 Code	S5 Touch- Code & Bluetooth	S5 / S7 Scan	S5 / S7 Smart	S5 / S7 BlueSecur
Conexión al interfono	●	●	●	●	●	●
Pulsadores codificados en la hoja de la puerta		●				
Pulsador codificado en el tirador de la puerta		○				
Pulsadores codificados táctiles en la hoja de la puerta			●			
Lector dactilar en la hoja de la puerta				●		
Lector dactilar en el tirador de la puerta				○		
BiSecur vía radiofrecuencia		○	○	○	●	
Receptor Bluetooth para BlueSecur de Hörmann		○		○		●

● = de serie ○ = opcional

S5 = bloqueo en cinco puntos para ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid

S7 = bloqueo en siete puntos para ThermoCarbon



Todas las cerraduras automáticas con motor eléctrico se pueden equipar opcionalmente con el sistema de radiofrecuencia BiSecur. Así abrirá la puerta de entrada a vivienda con toda comodidad con un emisor manual opcional, un pulsador vía radiofrecuencia o con el Smart System homee de Hörmann.

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



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

**Pulsadores codificados**

Montaje en el tirador de la puerta HOE 605 (ver la ilustración a la izquierda) o en la hoja de puerta, para hasta 20 códigos, tamaño: 45 x 75 mm

**Lector dactilar**

Montaje en el tirador de la puerta HOE 506 / HOE 606 o en la hoja de puerta, para hasta 150 huellas dactilares, verificación VDS, tamaño: 45 x 75 mm

**Pulsador táctil codificado, negro**

Montaje en la hoja de la puerta con superficie táctil sensible al contacto, para hasta 20 códigos, tamaño: 56 x 102 mm

**Receptor Bluetooth**

para manejo desde el smartphone con la app BlueSecur de Hörmann

 **Hörmann BlueSecur**

Solo de Hörmann
Patente europea

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

Tiradores exteriores

Un bonito diseño palpable



HOE 500

Acero inoxidable mate
cepillado
Largo del tirador¹:
1000 mm

HOE 501

Acero inoxidable
cepillado
Largo del tirador¹:
1000 mm

HOE 501

black.edition
■ **NOVEDAD**
RAL 9005 Negro
intenso
Largo del tirador¹:
1000 mm

HOE 506

Acero inoxidable
cepillado, preparado
para alojar un lector
dactilar
Largo del tirador¹:
1000 mm

HOE 600 / 610 / 615

Acero inoxidable
cepillado
Largos de tirador¹:
950 mm (HOE 600),
1100 mm (HOE 615),
1250 mm (HOE 610)

HOE 605

Acero inoxidable
cepillado, preparado
para alojar un pulsador
codificado
Largo del tirador¹:
1000 mm



38-1

Acero inoxidable
pulido con parte
central decorativa
Largo del tirador¹:
1000 mm

38-2

Acero inoxidable
cepillado
Largo del tirador¹:
1000 mm

HOE 800

Acero inoxidable
pulido con parte
central decorativa
Largo del tirador³:
330 mm

14-1

Acero inoxidable
pulido con parte
central decorativa
Largo del tirador³:
330 mm

14-2

Acero inoxidable
cepillado
Largo del tirador³:
330 mm

14-4 ■ NOVEDAD

Latón pulido
Largo del tirador³:
330 mm



HOE 700

Acero inoxidable pulido con parte central decorativa
Largo del tirador¹: 1000 mm

HOE 701

Acero inoxidable con parte central decorativa
Largo del tirador¹: 1000 mm

HOE 706

Acero inoxidable cepillado, preparado para alojar un lector dactilar
Largo del tirador¹: 1000 mm

HOE 710

Acero inoxidable cepillado
Largo de tirador: adaptado a la altura de la puerta

HOE 730

Acero inoxidable cepillado
Largo del tirador⁶: 1876 mm

HOE 740

Acero inoxidable cepillado
Largo de tirador²: adaptado a la altura de la puerta

HOE 795 / 796

Acero inoxidable cepillado
Largos de tirador²: 1000 mm (HOE 795), 600 mm (HOE 796)



81-1

Latón pulido
Largo del tirador³: 290 mm

92-2

Acero inoxidable cepillado
Largo del tirador⁴: 350 mm

94-2

Acero inoxidable cepillado
Largo del tirador⁵: 300 mm

Distancia de las fijaciones:

- ¹ 600 mm
- ² 980 mm o bien 580 mm
- ³ 210 mm
- ⁴ 350 mm
- ⁵ 300 mm
- ⁶ 1770 mm

Tiradores exteriores

Tiradores Design, adaptados a la altura de la puerta

Tirador Design G 750



Perfil de tirador en E6 / EV1, tapa terminal en acero inoxidable



Perfil de tirador en blanco tráfico RAL 9016, tapa terminal en acero inoxidable



Perfil de tirador black.edition en negro intenso RAL 9005 (RAL a elección), tapa terminal en negro intenso RAL 9005

Tirador Design G 760



Perfil de tirador en aluminio anodizado E6 / EV 1, aplicación de tirador en CH 703 antracita, tapa terminal en acero inoxidable



Perfil de tirador en CH 703 antracita, aplicación de tirador en CH 703 antracita, tapa terminal en acero inoxidable



Perfil de tirador black.edition en negro intenso RAL 9005, aplicación de tirador en negro intenso RAL 9005 (RAL a elección), tapa terminal en negro intenso RAL 9005



Perfil de tirador en aluminio anodizado E6 / EV 1, aplicación de tirador en aluminio anodizado E6 / EV 1, tapa terminal en acero inoxidable



Perfil de tirador en aluminio anodizado E6 / EV 1, aplicación de tirador en blanco tráfico RAL 9016, tapa terminal en acero inoxidable



Perfil de tirador en aluminio anodizado E6 / EV 1, aplicación de tirador en negro intenso RAL 9005 (RAL a elección), tapa terminal en acero inoxidable



Perfil de tirador en aluminio anodizado E6 / EV 1, aplicación de tirador en Decograin Golden Oak, tapa terminal en acero inoxidable

La aplicación del tirador también está disponible en acabados imitación madera

Largo de tirador máximo: 2100 mm



1



2



3



4



5

1 Decograin Light Oak

2 Decograin Golden Oak

3 Decograin Dark Oak

4 Decograin Night Oak

5 Decograin Rosewood

Juegos de manillaría

Elegante en diseño y seguridad



Tirador de aluminio Rondo

en blanco tráfico mate, RAL 9016 de serie para ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid y TopComfort



Tirador de acero inoxidable Caro

De serie para ThermoCarbon y opcionalmente ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid y TopComfort



Tirador de acero inoxidable Okto

opcional para ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid y TopComfort



Juego de manillaría de acero inoxidable D-116
opcional para ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid y TopComfort



Juego de manillaría de acero inoxidable D-335
opcional para ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid y TopComfort



Tirador de puerta de aluminio D-360 ■ NOVEDAD

black.edition en negro intenso mate, RAL 9005, opcional para ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid y ThermoCarbon



Tirador de puerta de aluminio D-360 ■ NOVEDAD

en blanco tráfico mate, RAL 9016, opcional para ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid y ThermoCarbon



Tirador de puerta de acero inoxidable D-360 ■ NOVEDAD

opcional para ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid y ThermoCarbon



Tirador de puerta de acero inoxidable D-360 ■ NOVEDAD

opcional para ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid y ThermoCarbon



Juego de manillaría de seguridad en aluminio 62-1

Opcional para ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid y TopComfort (no para el equipamiento de seguridad RC 3)



Juego de manillaría de seguridad en acero inoxidable 62-4

En blanco tráfico mate, RAL 9016, opcional para ThermoSafe, ThermoSafe Hybrid, ThermoPlan Hybrid y TopComfort (no para el equipamiento de seguridad RC 3)

Colores

Colores estándar y preferenciales

Colores estándar y preferenciales mate



Color estándar

1 RAL 9016 blanco tráfico

Colores preferenciales mate

2 RAL 9016 blanco tráfico (brillo intenso)

3 RAL 9006 aluminio blanco (brillo sedoso)

4 RAL 8028 marrón tierra

5 RAL 7040 gris ventana

6 RAL 7035 gris luminoso

7 RAL 7030 gris piedra

8 RAL 7016 Gris antracita

9 RAL 7015 gris pizarra

10 RAL 6009 verde abeto

11 RAL 6005 verde musgo

12 RAL 3003 rojo rubí

Colores preferenciales estructura fina mate



Colores preferenciales estructura fina mate

1 RAL 9007 aluminio gris

2 RAL 9001 blanco crema

3 RAL 7039 gris cuarzo

4 RAL 7030 gris piedra

5 RAL 7016 Gris antracita

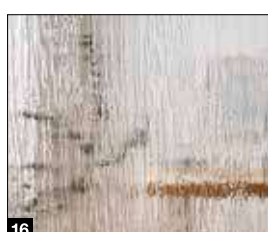
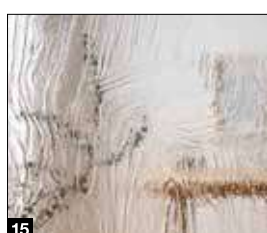
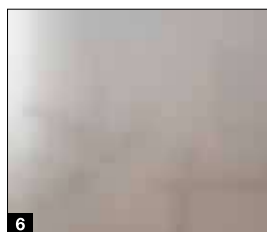
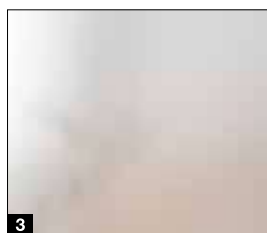
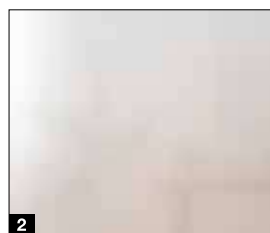
6 RAL 7015 gris pizarra

7 Color Hörmann CH 703 antracita

8 Color Hörmann CH 607 marrón

Acristalamientos

Acristalamientos individuales y acristalamientos de diseño



- 1 Float transparente / acristalamiento transparente
- 2 Float mateado / chorreado con arena
- 3 Satinato
- 4 Pave blanco
- 5 Parsol gris
- 6 Parsol gris mateado
- 7 Ornamental 504
- 8 Ornamental 553
- 9 Chinchilla
- 10 Micrograin (Madras basic)
- 11 Reflo transparente
- 12 Reflo mateado
- 13 Silk
- 14 Master-Carré
- 15 Barroco blanco
- 16 Niágara blanco
- 17 Gótico blanco
- 18 Catedral blanco
- 19 Colada antigua blanca
- 20 Uadi blanco

Medidas y datos técnicos

ThermoSafe / ThermoSafe Hybrid

Dimensiones de la puerta de entrada a vivienda

ThermoSafe / ThermoSafe Hybrid

Versión del marco 70	Medida exterior total ¹ (medida de pedido)	Medida de muro libre ¹	Medida de luz de cerco libre
Estándar	máx. 1250 × 2250	máx. 1270 × 2260	máx. 1110 × 2180
Tamaños grandes	máx. 1250 × 2350	máx. 1270 × 2360	máx. 1110 × 2280
XXL	máx. 1250 × 2500	máx. 1270 × 2510	máx. 1110 × 2430

Dimensiones de los fijos laterales ThermoSafe / ThermoSafe Hybrid

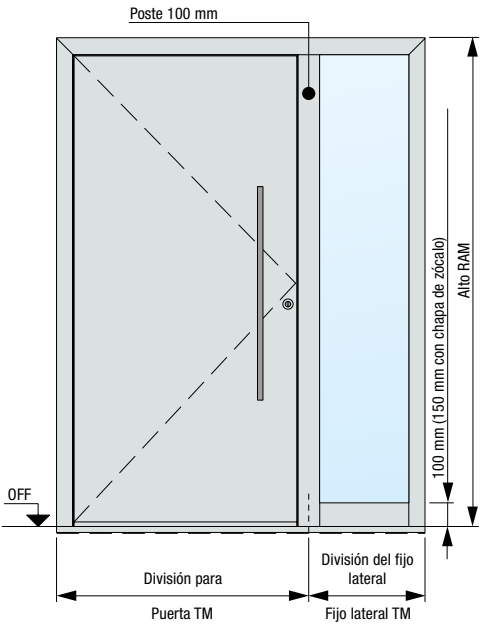
Construcción de postes	Alto de fijo lateral ¹	Ancho de fijo lateral TM ¹	Ancho de puerta de entrada a vivienda TM ¹
1 lado	máx. 3000	260 – 1600	máx. 1230
2 lados	máx. 3000	260 – 1600	máx. 1210

La medida de carga máx. de una instalación de puerta (fijos laterales, acristalamientos superiores y perfiles sobrepuestos incluidos) no debe superar los 2700 mm en un lado.

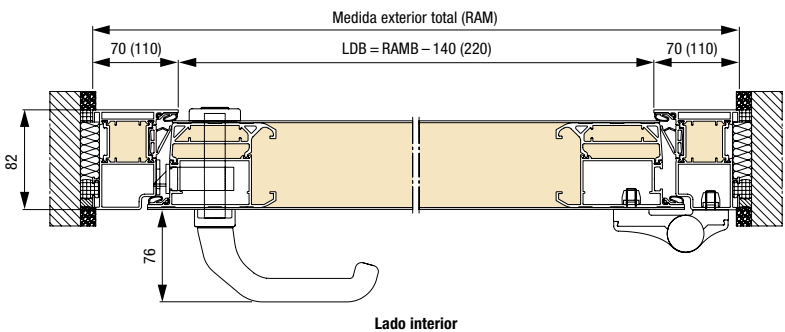
Construcción del acoplador	Alto de fijo lateral ¹	Ancho de fijo lateral TM ¹	Ancho de puerta de entrada a vivienda TM ¹
1/2 lados	máx. 3000	300 – 2500 ²	1250

¹ En los marcos 110 + 40 mm

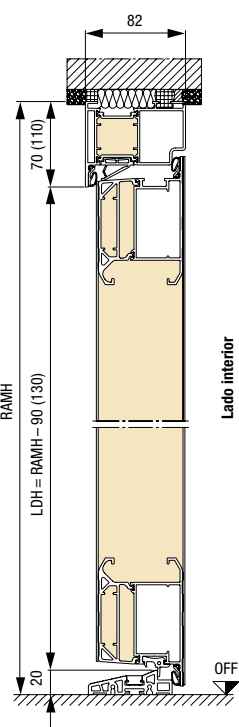
² Con acristalamiento Reflo o Micrograin



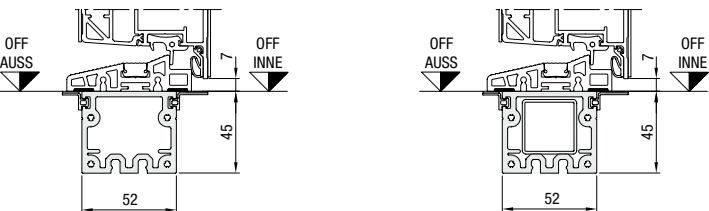
Sección horizontal de la puerta



Sección vertical de la puerta



Perfil inferior empotrado / protección para el transporte



En construcciones de postes con refuerzo de tubo insertado a todo lo largo

Medidas en mm

Dimensiones de la puerta de entrada a vivienda ThermoPlan Hybrid

Versión del marco 70	Medida exterior total ¹ (medida de pedido)	Medida de muro libre ¹	Medida de luz de cerco libre
Estándar	máx. 1250 × 2250	máx. 1270 × 2260	máx. 1110 × 2180
Tamaños grandes	máx. 1250 × 2350	máx. 1270 × 2360	máx. 1110 × 2280
XXL	máx. 1250 × 2500	máx. 1270 × 2510	máx. 1110 × 2430

Dimensiones de los fijos laterales ThermoPlan Hybrid

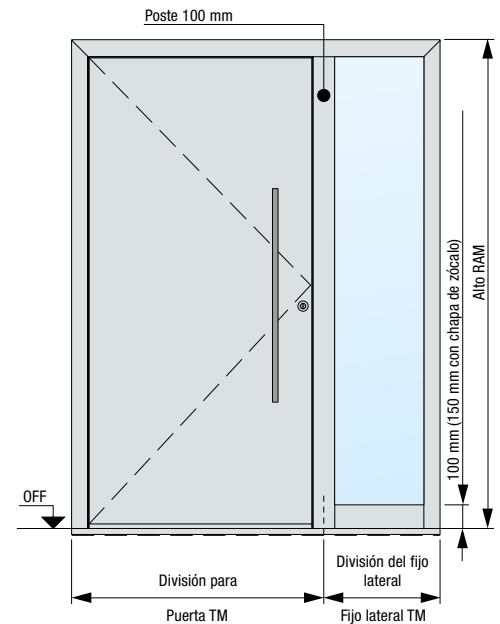
Construcción de postes	Alto de fijo lateral ¹	Ancho de fijo lateral TM ¹	Ancho de puerta de entrada a vivienda TM ¹
1 lado	máx. 3000	260 – 1600	máx. 1230
2 lados	máx. 3000	260 – 1600	máx. 1210

La medida de carga máx. de una instalación de puerta (fijos laterales, acristalamientos superiores y perfiles sobrepuestos incluidos) no debe superar los 2700 mm en un lado.

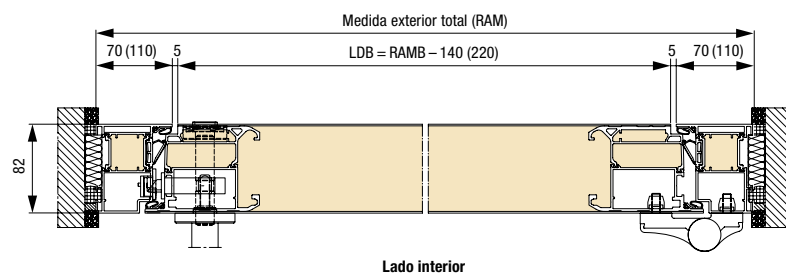
Construcción del acoplador	Alto de fijo lateral ¹	Ancho de fijo lateral TM ¹	Ancho de puerta de entrada a vivienda TM ¹
1/2 lados	máx. 3000	300 – 2500 ²	1250

¹ En los marcos 110 + 40 mm

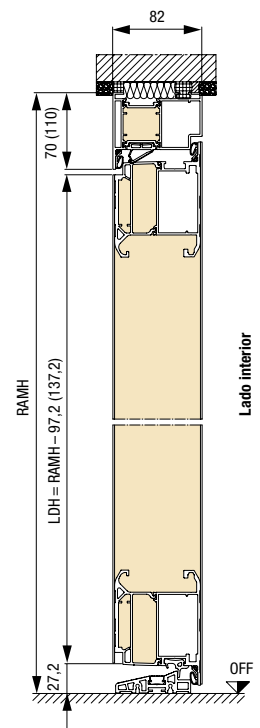
² Con acristalamiento Reflo o Micrograin



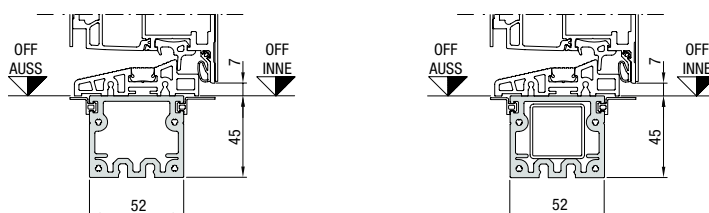
Sección horizontal de la puerta



Sección vertical de la puerta



Perfil inferior empotrado / protección para el transporte



En construcciones de postes con refuerzo de tubo insertado a todo lo largo

Medidas y datos técnicos

ThermoCarbon

Dimensiones de puerta de entrada a vivienda ThermoCarbon

Versión del marco 70	Medida exterior total ¹ (medida de pedido)	Medida de muro libre ¹	Medida de luz de cerco libre
Estándar	máx. 1340 x 2350	máx. 1360 x 2360	máx. 1140 x 2230
XXL	máx. 1340 x 3000	máx. 1360 x 3010	máx. 1140 x 2880

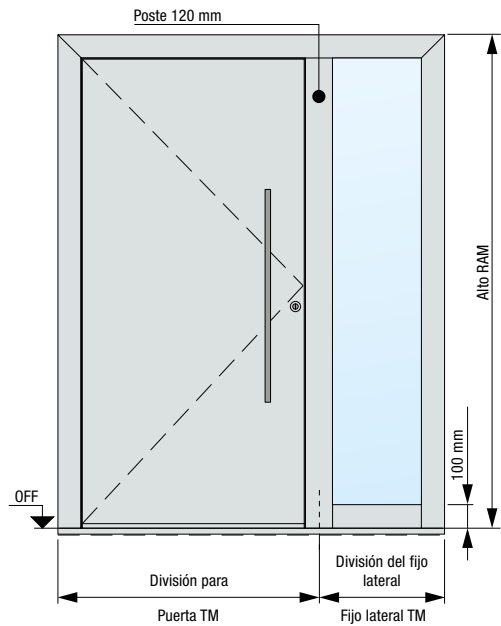
Dimensiones de fijos laterales ThermoCarbon

Construcción de postes	Alto de fijo lateral ¹	Ancho de fijo lateral TM ¹	Ancho de puerta de entrada a vivienda TM ¹
1 lado	máx. 3000	300 – 1600	máx. 1300
2 lados	máx. 3000	300 – 1600	máx. 1260

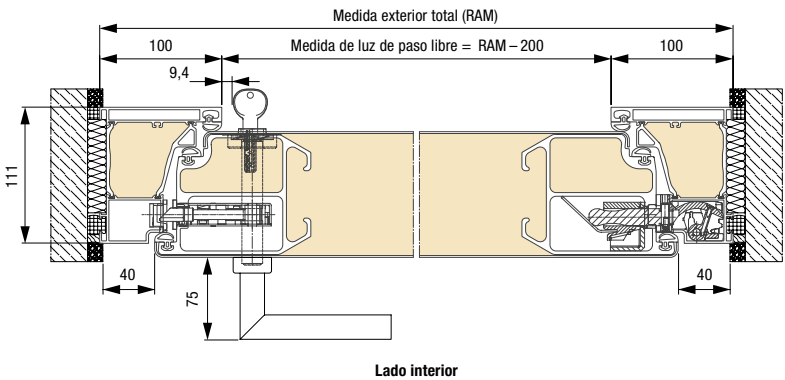
La medida de carga máx. de una instalación de puerta (fijos laterales, acristalamientos superiores y perfiles sobrepuestos incluidos) no debe superar los 2700 mm en un lado.

Construcción del acoplador	Alto de fijo lateral ¹	Ancho de fijo lateral TM ¹	Ancho de puerta de entrada a vivienda TM ¹
1/2 lados	máx. 3000	340 – 1600	1340

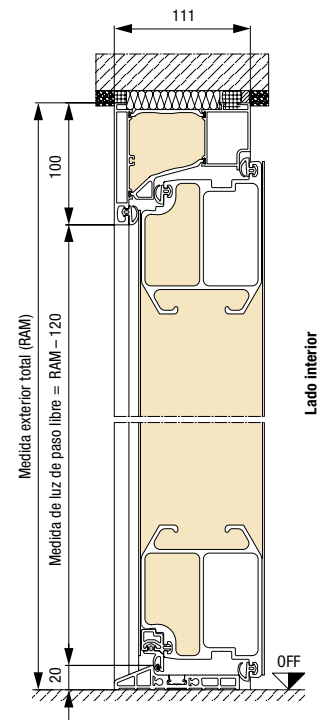
¹ En los marcos 110 + 40 mm



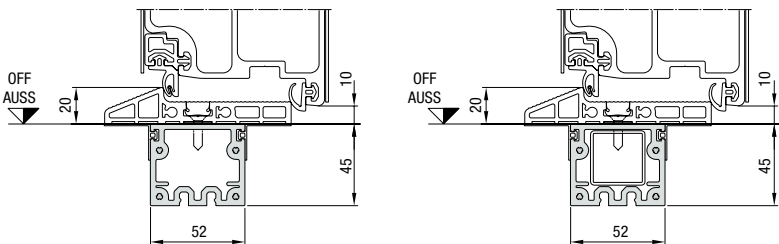
Sección horizontal de la puerta



Sección vertical de la puerta



Perfil inferior empotrado / protección para el transporte



En construcciones de postes con refuerzo de tubo insertado a todo lo largo

Medidas en mm

Dimensiones de puerta de entrada a vivienda TopComfort

Versión del marco 70	Medida exterior total ¹ (medida de pedido)	Medida de muro libre ¹	Medida de luz de cerco libre
Estándar	máx. 1300 × 2500	máx. 1270 × 2510	máx. 1160 × 2430

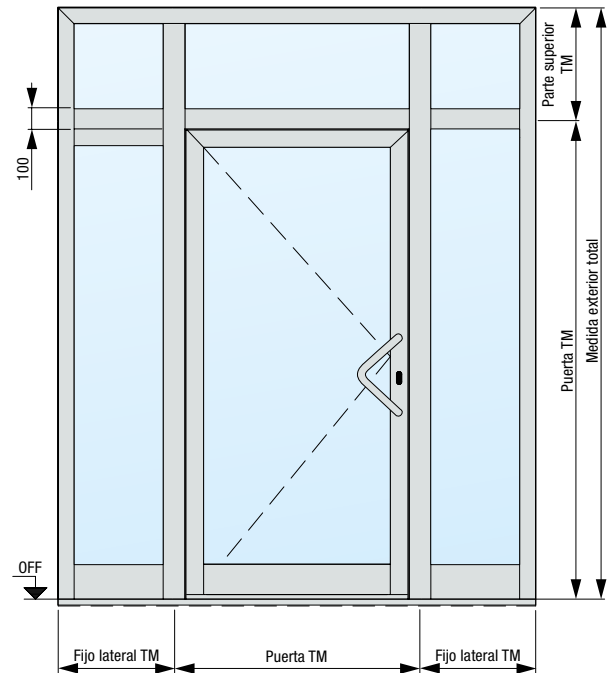
Dimensiones de fijos laterales TopComfort

Construcción de postes	Alto de fijo lateral ¹	Ancho de fijo lateral TM ¹	Ancho de puerta de entrada a vivienda TM ¹
1 lado	máx. 3000	260 – 1600	máx. 1230
2 lados	máx. 3000	260 – 1600	máx. 1210

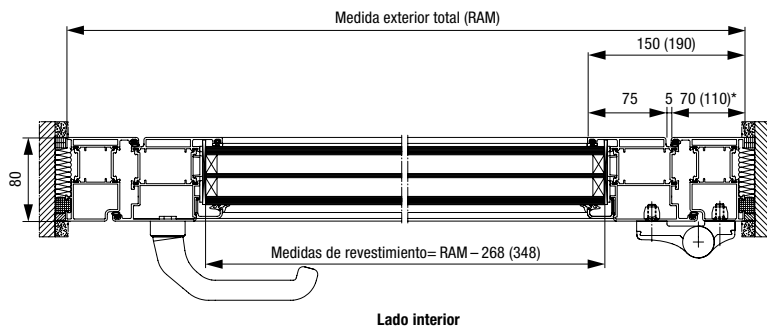
La medida de carga máx. de una instalación de puerta (fijos laterales, acristalamientos superiores y perfiles sobrepuestos incluidos) no debe superar los 2700 mm en un lado.

Construcción del acoplador	Alto de fijo lateral ¹	Ancho de fijo lateral TM ¹	Ancho de puerta de entrada a vivienda TM ¹
1/2 lados	máx. 3000	300 – 1600	1250

¹ En los marcos 110 + 40 mm

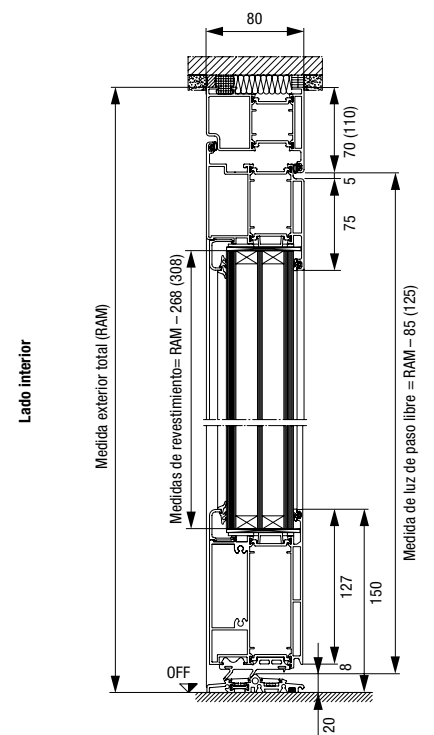


Sección horizontal de la puerta

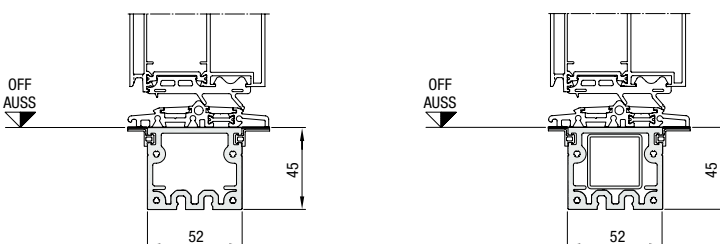


* Ancho de marco opcional

Sección vertical de la puerta



Perfil inferior empotrado / protección para el transporte



En construcciones de postes con refuerzo de tubo insertado a todo lo largo

Experimente la auténtica calidad de Hörmann en obra nueva y reforma

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

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



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