PUERTAS SECCIONALES LATERALES

NOVEDAD. Puertas de garaje con puerta peatonal incorporada que se abren hacia fuera o hacia dentro

HÖRMANN

36

4

Buenos argumentos para las puertas seccionales de Hörmann.

12

Inspiración.

22

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 nos obliga en cuanto a las generaciones anteriores, actuales y futuras. Por eso, en este momento la responsabilidad ecológica desempeña un papel tan importante. Para ello desarrollamos soluciones innovadoras destinadas a productos sostenibles y una protección inteligente del medio ambiente.

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

August Hörmann

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

PENSAMOS Y ACTUAMOS ECOLÓGICAMENTE. Como empresa familiar, somos conscientes de nuestra responsabilidad con las generaciones futuras y ofrecemos de serie todos los productos para la construcción residencial con balance neutro de CO_2. En Hörmann perseguimos el objetivo de reducir y evitar las emisiones con nuestra estrategia de sostenibilidad. Cubrimos la totalidad de nuestras necesidades energéticas en todos los centros de producción europeos con un 100 % de electricidad ecológica adquirida a partir de fuentes renovables. Además reducimos con otras medidas nuestro consumo y ahorramos más de 75000 toneladas de CO_2 al año. Compensamos las emisiones restantes fomentando proyectos certificados de protección del clima en cooperación con ClimatePartner.

Encontrará más información en
www.hoermann.com/sustainability

Producto certificado por ClimatePartner
climate-id.com/XNEBKC

CO_2
medir
reducir
contribuir

Calidad de marca
Made in Germany

La empresa familiar Hörmann ofrece todos los elementos de construcción importantes para la construcción y la modernización de la mano de un solo proveedor. El material se fabrica en centros altamente especializados y con métodos y técnicas al más alto nivel. Además, nuestro equipo de I+D trabaja de forma intensiva en la creación de nuevos productos, así como en el desarrollo y la optimización de los 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 todos los componentes principales para puertas y automatismos. 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 seccionales y 5 años de garantía para los automatismos Hörmann*

* Encontrará información detallada en www.hormann.es

Verificado y certificado

SEGURIDAD PARA USTED Y SU FAMILIA. Las puertas seccionales laterales están disponibles individualmente y también en combinación con los automatismos de Hörmann según los más altos requisitos de seguridad. Testadas y certificadas según la norma europea 13241. Una puerta seccional lateral difícilmente será aún más segura. Esto le da seguridad a usted y su familia en el día a día.

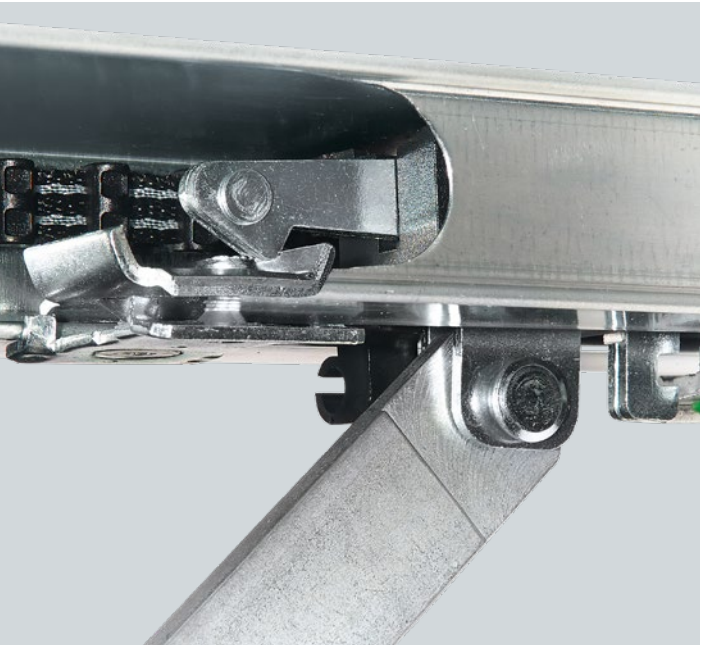
Descubra el milagro del espacio

Al contrario que las puertas basculantes, seccionales o enrollables, las puertas seccionales laterales no se abren hacia arriba, sino lateralmente. Esto es una gran ventaja, por ejemplo, si se desea mantener libre el techo del garaje para guardar objetos (tabla de surf o similares) o, si por motivos constructivos (techo inclinado, dintel bajo, tuberías molestas), no se puede colocar o fijar la hoja debajo del techo.

FIABLES. La forma óptima de las transiciones entre los paneles y las bisagras evitan aplastamientos. La fiable función de desconexión automática se activa tanto durante el movimiento de apertura como el movimiento de cierre de la puerta. En caso de obstáculos inesperados en la zona de apertura o en la zona del guiado por la pared, la puerta se detiene inmediatamente. De esta forma, se protege a las personas ante lesiones y se evitan daños en los vehículos u objetos.

BLOQUEADO. El elegante tirador con empuñadura encastrada es fácil de manejar desde dentro y desde fuera. Al cerrar, tres ganchos en el lado de la curva y tres pernos de seguridad en el lado de cierre de la hoja se enganchan y unen firmemente la hoja de la puerta al cerco lateral. Para puertas con accionamiento manual, una cerradura de pestillo de gancho bloquea adicionalmente el lado de cierre.

➔ Para más información, ver a partir de la página 38.



Solo de Hörmann
protección mecánica contra apalancamiento en el carril de automatismo

SEGURO. En puertas con automatismo, la protección contra apalancamiento se enclava automáticamente al cerrar en el anclaje del carril-guía y queda bloqueada al instante, así como protegida.

Vea el video en YouTube
o en www.hormann.es/videos

Confort de uso inteligente

Los automatismos Hörmann convencen por su mayor confort y funciones y tecnología inteligentes. Con nuestros elegantes emisores manuales podrá abrir cómodamente la puerta, p. ej. desde su automóvil. O también puede utilizar la aplicación Hörmann BlueSecur o el sistema Smart Home homee con su smartphone como abrepuertas.

BiSecur

Solo de Hörmann

SEGURIDAD CERTIFICADA. El sistema de radiofrecuencia bidireccional BiSecur con un proceso de codificación especialmente seguro, así como un alcance estable y sin interferencias, le ofrece la seguridad de que el alcance de radiofrecuencia no lo podrá copiar ningún extraño. Así lo confirman también los expertos en seguridad de la Universidad Ruhr-Bochum e institutos e comprobación independientes.

Vea el video en YouTube
o en www.hormann.es/videos

Solo de Hörmann
Función de puerta peatonal incorporada

FUNCIÓN DE PUERTA PEATONAL INCORPORADA.
Para el paso peatonal, las puertas seccionales laterales se pueden abrir parcialmente de forma rápida y sencilla.
Así podrá acceder aun más rápido a su garaje, p. ej., para sacar su bicicleta. En las puertas provistas de un automatismo es posible ajustar el ancho para el paso peatonal de forma individual. Por ejemplo, un paso estrecho para personas o un paso más ancho para bicicletas, motos o carretillas.
El accionamiento se lleva a cabo mediante su emisor manual o el tirador opcional con módulo de radiofrecuencia.

➔ Para más información, ver a partir de la página 38.

Accionando brevemente el tirador, la puerta se desplaza automáticamente a la posición ajustada.

Con el sistema de Smart Home homee podrá controlar todas las funciones de puerta con su tableta o smartphone.

ACABADO PLANAR. El elegante acabado en 7 colores exclusivos de Hörmann mate deluxe cumple todos los requisitos para un diseño moderno de la puerta. Convencen gracias a su combinación de un acabado liso y a su fina elegancia con colores mate a la moda.

➔ Disponible como acanalado L. Encontrará todos los colores y detalles a partir de la página 32.

ACABADO SILKGRAIN. El acabado liso sedoso Silkgrain es la primera opción para un estilo arquitectónico moderno gracias a su elegante aspecto.

➔ Disponible como acanalado L y acanalado M. Encontrará todos los colores y detalles a partir de la página 29.

SUPERIOR IZQUIERDA. Acanalado M, gris basalto RAL 7012, puerta de entrada de aluminio ThermoSafe, modelo 860, gris cuarzo RAL 7039

SUPERIOR DERECHA. Detalle Silkgrain gris cuarzo RAL 7039

INFERIOR IZQUIERDA. Detalle Planar, CH 7016 mate deluxe, gris antracita

INFERIOR DERECHA. Acanalado L Planar, CH 7016 mate deluxe, gris antracita

ACABADO SLATEGRAIN. Las placas de pizarra son el ejemplo de este acabado estructurado que aporta un aspecto especial a su puerta. Los pequeños arañazos se pueden disimular con la estructura de pizarra.

➔ Disponible como acanalado L y acanalado M. Encontrará todos los colores y detalles a partir de la página 29.

SUPERIOR IZQUIERDA. Acanalado L, Slategrain, gris pizarra RAL 7015

SUPERIOR DERECHA. Detalle Slategrain, gris pizarra RAL 7015

INFERIOR IZQUIERDA. Acanalado M, Woodgrain, blanco tráfico RAL 9016

INFERIOR DERECHA. Detalle Woodgrain, blanco tráfico RAL 9016

ACABADO WOODGRAIN. En este económico y robusto acabado, que imita fielmente la estructura de corte de sierra, pasa desapercibido cualquier arañazo.

➔ Disponible como acanalado L y acanalado M. Encontrará todos los colores y detalles a partir de la página 29.

MATCHCOLOR. Con los colores a juego para las puertas seccionales laterales, puertas de entrada a vivienda, puertas peatonales laterales y puertas de acero podrá diseñar su hogar en perfecta armonía cromática.

➔ Disponible para los acabados Woodgrain, Slategrain y Silkgrain. Encontrará todos los colores y detalles a partir de la página 30.

SUPERIOR IZQUIERDA. Acanalado M, gris piedra RAL 7030, puerta peatonal lateral NT 60 a juego

SUPERIOR DERECHA. Acanalado L, negro intenso RAL 9005, opcional con puerta peatonal incorporada que se abre hacia fuera

INFERIOR. Acanalado L, gris antracita RAL 7016, puerta de entrada de aluminio ThermoSafe modelo 860, gris antracita RAL 7016

PUERTAS PEATONALES INCORPORADAS. NOVEDAD. Con la puerta peatonal incorporada en la puerta del garaje podrá acceder rápida y fácilmente a las herramientas del jardín o bicicletas sin tener que abrir la puerta. Muy práctica: la abertura de puerta se puede elegir hacia fuera o hacia dentro.

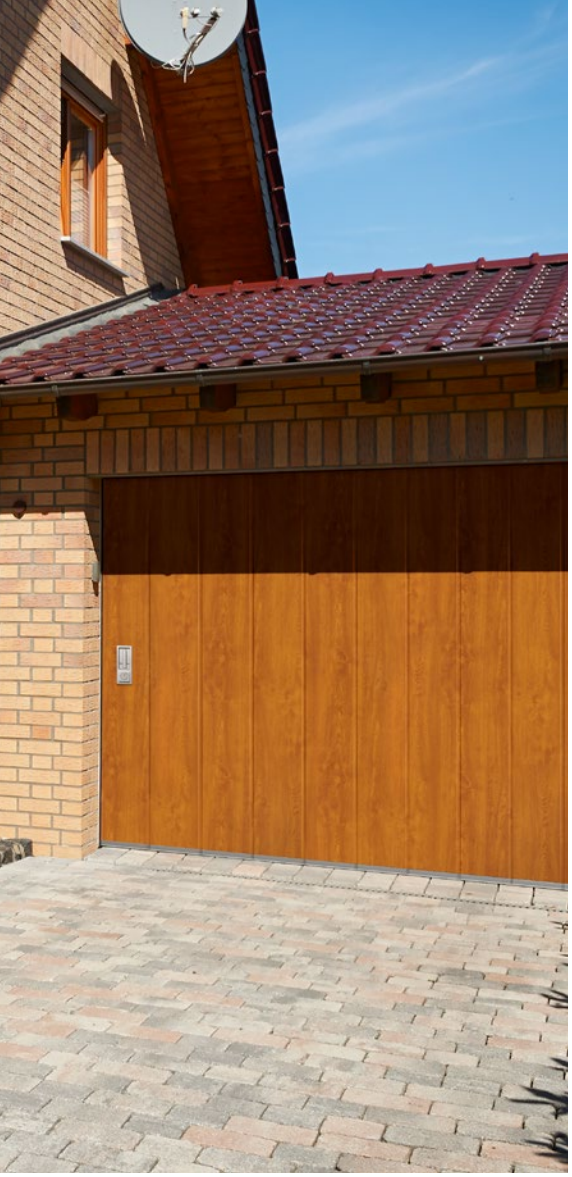
➔ Para más información, ver a partir de la página 39.

PUERTAS PEATONALES LATERALES. La puerta como segundo acceso a su garaje se puede adquirir en los mismos acabados, colores y decoraciones que su puerta de garaje. Así, todo encaja.

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

ACABADO DECOGRAIN. Puede adquirir el detallado acabado en cinco decoraciones de madera natural y en una decoración de color antracita con efecto metálico. Gracias a la protección especial de la superficie del laminado de material sintético resistente a los rayos UV en el lado exterior de los paneles de acero, la puerta conserva su atractivo aspecto durante mucho tiempo.

➔ Disponible como acanalado L y acanalado M. Encontrará todas las decoraciones y los detalles a partir de la página 33.



ACABADO DURAGRAIN. En el caso de este acabado de puerta liso puede elegir de entre 25 decoraciones detalladas, naturales y de colores auténticos o, si lo prefiere, dotar a su puerta de una impresión personalizada. La imprimación final de laca de protección de alta resistencia es muy resistente a los arañazos y repele la suciedad. De esta forma, la puerta conserva su estado impecable.

➔ Disponible como acanalado L. Encontrará todas las decoraciones y los detalles a partir de la página 34.

SUPERIOR IZQUIERDA. Detalle Decograin Golden Oak

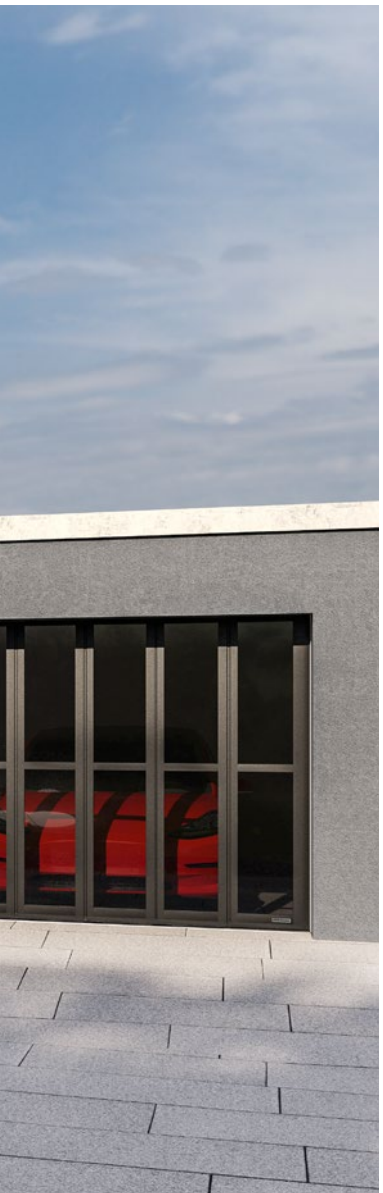
SUPERIOR DERECHA. Acanalado M Decograin Golden Oak

INFERIOR IZQUIERDA. Detalle Duragrain Burned Oak

INFERIOR DERECHA. Acanalado L, Duragrain Burned Oak

ELEMENTOS DE DISEÑO Y DE ILUMINACIÓN. Elija uno de nuestros modelos de diseño de acero inoxidable cepillado y confiera a su puerta un estilo muy especial. Los acristalamientos adicionales permiten la entrada de luz en el garaje.

➔ Para más información, ver a partir de la página 25.



SUPERIOR. Acanalado L, modelo Design 451 en Silkgrain, aluminio blanco RAL 9006

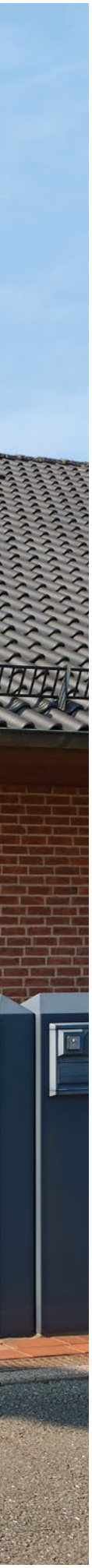
INFERIOR. Acanalado L, gris antracita RAL 7016, puerta de entrada de aluminio ThermoSafe modelo 860, gris antracita RAL 7016

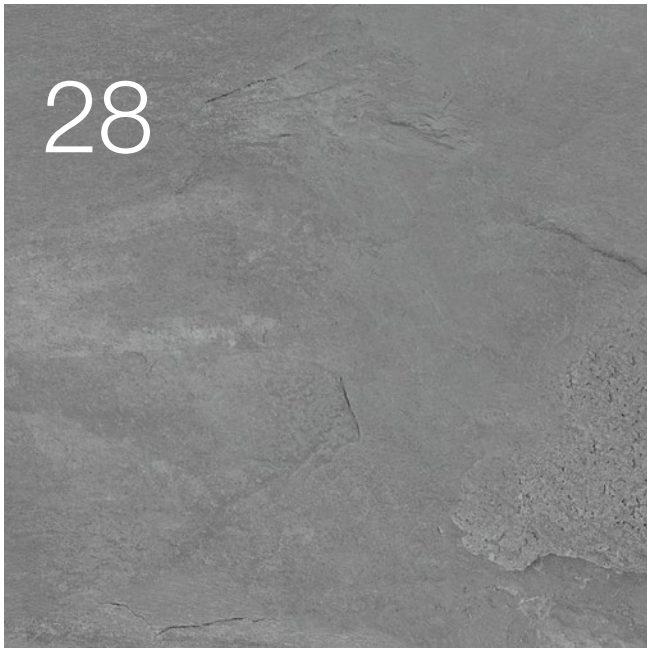
PUERTA CON MARCO DE ALUMINIO HART 42.

NOVEDAD a partir del 01/10/2023. Este diseño de puerta impresiona por su mayor luminosidad gracias al acristalamiento de gran superficie o, en el caso de relleno con rejillas mejor ventilación en el garaje. Con 12 variantes de revestimiento, la puerta seccional lateral se puede adaptar a sus necesidades individuales y requisitos de diseño.

➔ Para más información, ver a partir de la página 26.

HH VA 7559





Diseño. Equipamiento. Complementos.

24 Puertas seccionales de acero

25 Puertas con marco de aluminio

27 Acristalamientos y rejillas de ventilación

28 Acabados, colores, decoraciones

36 Equipamiento de serie

38 Tiradores

39 Puerta peatonal incorporada

40 Puertas peatonales laterales

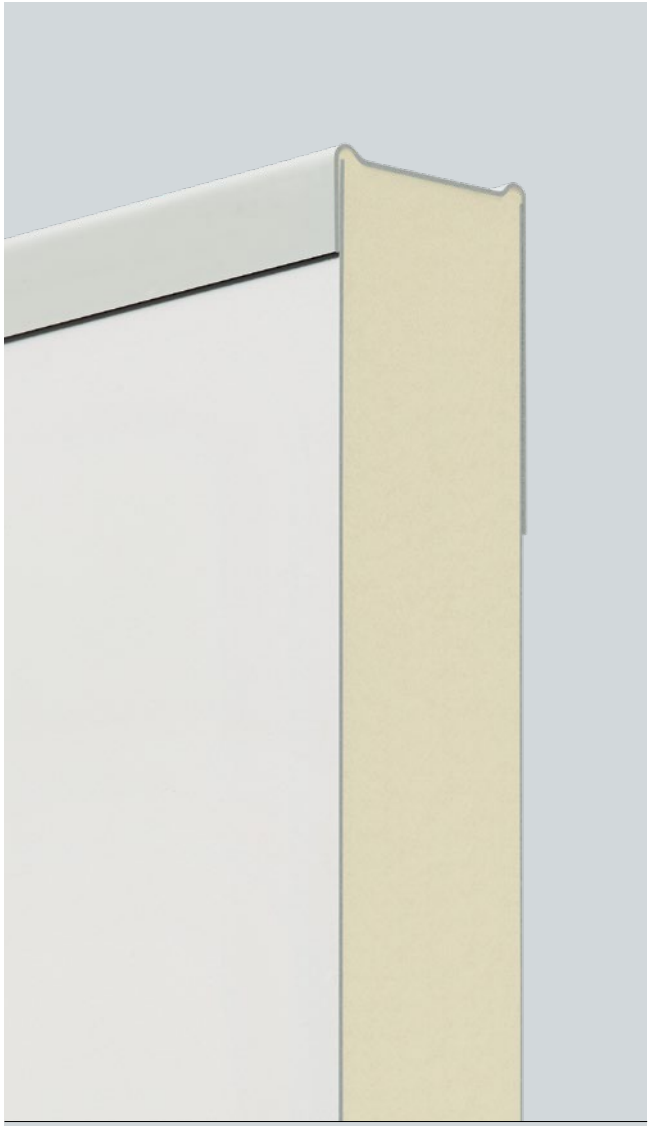
42 Automatismos

44 Complementos

46 Medidas y guía técnica

Puertas seccionales de acero

Ejecución de la hoja y modelo de puerta



HST 42

- buen aislamiento y características de funcionamiento
- paneles sándwich de 42 mm de grosor

Modelos estándar

Acanalado M, blanco tráfico RAL 9016

Acanalado L, blanco tráfico RAL 9016

Prestaciones según la norma europea 13241

Material de los paneles	chapa de acero galvanizada con imprimación base de poliéster
Grosor de los paneles	Panel sándwich, 42 mm
Aislamiento térmico Valor U de la puerta montada	1,7 W/(m²·K) [1]
Carga de viento [3]	Clase 2
Estanqueidad del aire / agua	Clase 2 / Clase 2 [2]
Ancho máx. Alto máx.	6500 mm 3000 mm

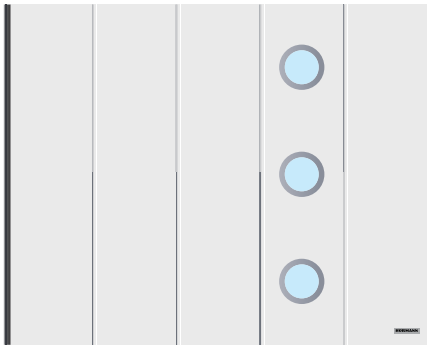
Modelos / acabados

Acanalado M	Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Decograin
Acanalado L	Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Planar, Decograin, Duragrain

[1] el valor U se refiere a puertas montadas (sin acristalamiento) en las medidas: 4300 × 3000 mm
[2] Hasta 70 Pa de presión de agua
[3] Clases de carga de viento más alta, bajo consulta

Modelos con elementos de diseño

Acanalado L, blanco tráfico RAL 9016,
elemento de diseño modelo 451 [1]



Acanalado L, blanco tráfico RAL 9016,
elemento de diseño modelo 469 [1]

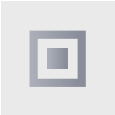
Acanalado L, blanco tráfico RAL 9016,
elemento de diseño modelo 461 [1]

Acanalado L, blanco tráfico RAL 9016,
elemento de diseño modelo 481 [1]

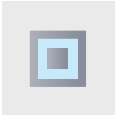
Elementos de diseño

Modelo 451 [1]

Modelo 461 [1]



Modelo 452 [1]



Modelo 462 [1]

Modelo 471 [1]

Modelo 481 [1]

Modelo 459 [1]

Modelo 469 [1]

Modelo 472 [1]

Modelo 482 [1]

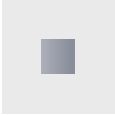
Modelo 473 [1]

Modelo 483 [1]

Modelo 453 [1]

Modelo 463 [1]

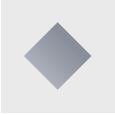
Modelo 456 [2]



Modelo 460 [2]

Modelo 454 [1]

Modelo 455 [1]



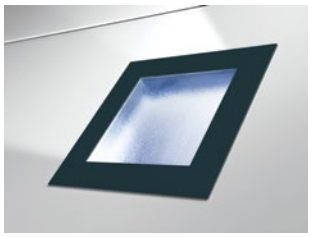
Modelo 474 [1]

Modelo 475 [1]

Acristalamientos

Elemento de diseño de acero
inoxidable cepillado

Cristal convencional
opcional para modelos
461 y 481

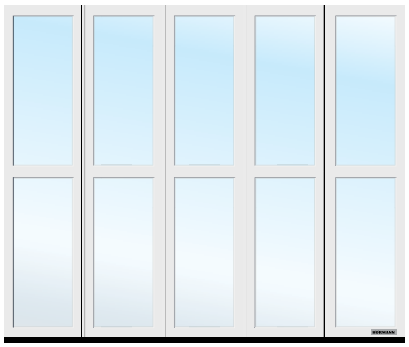


Elemento de diseño en gris antracita
RAL 7016 pintado con acristalamiento
de material sintético para los modelos 461,
462, 463, 469, 481, 482 y 483

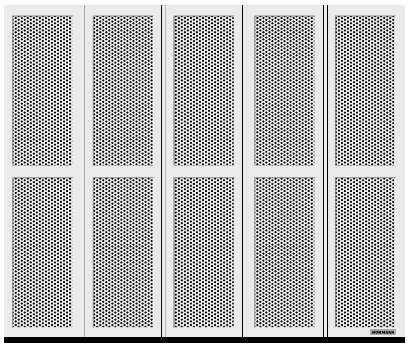
[1] 3 repeticiones de modelos hasta un alto de puerta de 2375 mm
[2] 4 repeticiones de modelos hasta un alto de puerta de 2375 mm

Puertas con marco de aluminio

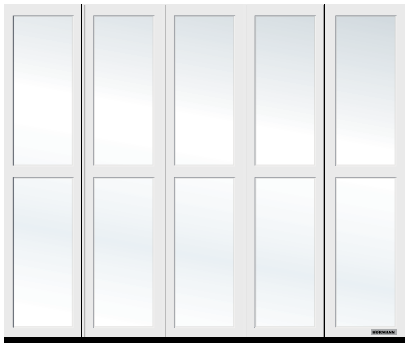
HART 42 **.NOVEDAD a partir del 01/10/2023**



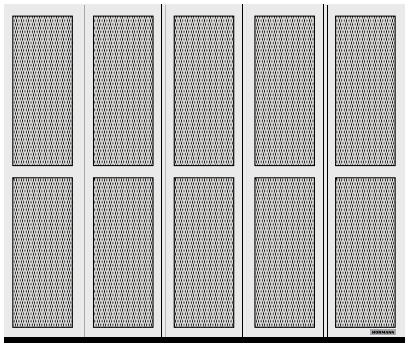
HART 42 acristalada, blanco tráfico RAL 9016



HART 42 con chapa perforada, blanco tráfico RAL 9016



HART 42 acristalada en color blanco, blanco tráfico RAL 9016



HART 42 con rejilla deploye, blanco tráfico RAL 9016

Corte de los paneles

HART 42

HART 42

Material del marco	Aluminio
Grosor del marco	42 mm
Aislamiento térmico ART 42 Valor U de la puerta montada	4,0 W/(m²·K) [1]
Aislamiento térmico ART 42 Thermo Valor U de la puerta montada	3,4 W/(m²·K) [1]
Aislamiento acústico	R = aprox. 20 dB
Carga de viento [3]	Clase 3
Estanqueidad del aire / agua	Clase 2 [2] / Clase 3 [2]
Ancho máx. Alto máx.	5500 mm 3000 mm

[1] Los valores U son válidos para puertas instaladas con cristal doble de plástico S2 de tamaño 5000 × 2250 mm
[2] Puertas con ranuras de ventilación, bajo consulta clases 2 – 3
[3] Clases de carga de viento más alta, bajo consulta

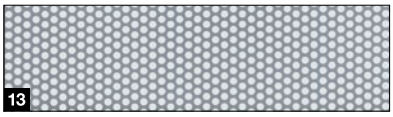
Acristalamientos y rejillas de ventilación

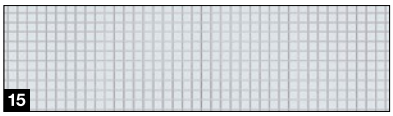
Para más luz y mejor ventilación

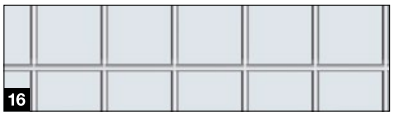
Variantes de acristalamiento

Rejilla de ventilación

Variantes de revestimiento







Variantes de acristalamiento para HST 42

- 1 Acristalamiento Classic S0 [1)]
- 2 Acristalamiento Classic S1 [1)]
- 3 Acristalamiento Classic S2 [1)]
- 5 Acristalamiento doble de policarbonato, transparente
- 8 Acristalamiento doble de material sintético, translúcido

Rejilla de ventilación para HST 42

- 4 Rejilla de ventilación

Variantes de revestimiento para HART 42

- 5 Acristalamiento doble de policarbonato, transparente
- 6 Acristalamiento doble de material sintético, transparente
- 7 Acristalamiento doble de material sintético, tintado en blanco (opal / transparente)
- 8 Acristalamiento doble de material sintético, translúcido
- 9 Placa celular
- 10 Acristalamiento doble de material sintético, tintado en gris
- 11 Revestimiento sándwich con relleno de PU, liso
- 12 Revestimiento sándwich con relleno de PU, Stucco
- 13 Chapa perforada de acero inoxidable
- 14 Rejilla deploye de acero inoxidable
- 15 Rejilla ondulada
- 16 Rejilla soldada

Las imágenes (1 a 4) se corresponden con un ancho de puerta de 2500 mm

[1)] Existe la posibilidad de dispone los acristalamientosr individualmente

En Hörmann, los acristalamientos de material sintético transparente están disponibles de serie con acristalamiento Duratec.

Le ofrece ventajas decisivas:

- Visión clara y duradera
- Mejor aislamiento térmico

Solo de Hörmann

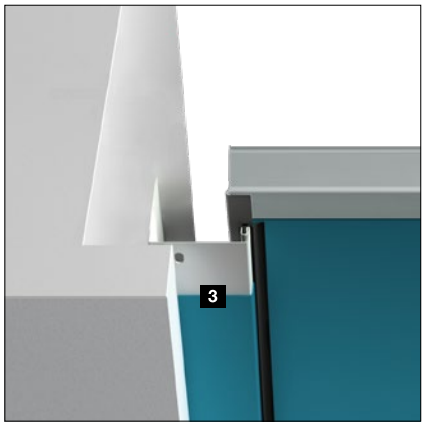
Duratec
Muy resistente a los arañazos

Aspecto a juego

En cerco y hoja

Solo de Hörmann

Hoja de puerta, tarja de dintel y cerco lateral con aspecto a juego en Woodgrain blanco tráfico RAL 9016



ASPECTO A JUEGO EN CERCO Y HOJA.

El armonioso aspecto de una puerta se consigue con muchos pequeños detalles: la tarja de compensación del dintel 1 se suministra siempre en aspecto a juego con los paneles Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Planar y Decograin. Así, todo encaja. Los cercos laterales 2 se suministran de serie en acabado Woodgrain blanco. Los revestimientos de los cercos 3 permiten adaptar con facilidad los cercos laterales al acabado de los paneles.

	Woodgrain	Slategrain	Silkgrain	Sandgrain	Planar	Decograin	Duragrain
Tarja de compensación 1	●	○	●	●	●	●	□
Cerco lateral 2	●	■	■	■	■	■	■
Revestimiento del cerco 3	●	●	●	●	●	●	□

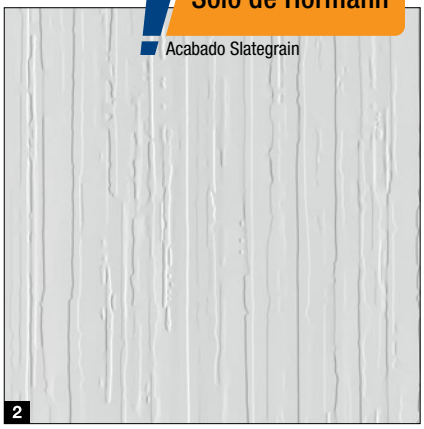
● = mismo acabado, color o decoración que el panel de puerta
■ = Acabado Woodgrain en blanco tráfico RAL 9016 (en la versión prémium en blanco grisáceo RAL 9002)
○ = acabado liso en el mismo color que el panel de puerta
□ = Superficie lisa en el color del panel de puerta o en el RAL de su elección

Woodgrain

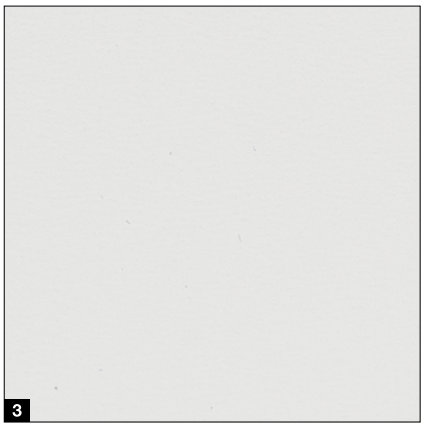
Slategrain

Solo de Hörmann

Acabado Slategrain



Silkgrain



1 Woodgrain RAL 9016 blanco tráfico

2 Slategrain RAL 9016 blanco tráfico

3 Silkgrain RAL 9016 blanco tráfico

Recubrimientos protectores para un aspecto duradero y bello de la puerta

Imprimación final. El acabado de los paneles es especialmente resistente, a prueba de arañazos y repele la suciedad gracias a la laca de protección.

Imprimación antigrafiti. Gracias a la laca de protección sobre el acabado del panel, así como en acristalamientos, elementos de diseño, etc., los grafitis se pueden eliminar más fácil con un limpiador especial comercial.

➔ Disponible para los acabados Woodgrain, Slategrain y Silkgrain.

1 Panel sándwich

2 Galvanizado

3 Imprimación base de poliéster

4 Imprimación final o imprimación antigrafiti

Set de limpieza y cuidado para garantizar un aspecto duradero y bello de la puerta

- Limpiador para portones y puertas (para todos los acabados)
- Multiesponja, abrillantador 2 en 1 para puertas y portones, esponja de aplicación, 2 paños de microfibra, aceite para puertas y portones

Antes Después

Colores preferenciales

Para los acabados Woodgrain, Slategrain y Silkgrain

MatchColor

MatchColor

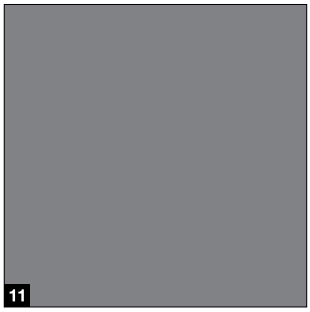
Diseñe su casa en perfecta armonía cromática: con los colores preferenciales a juego de MatchColor para puertas seccionales laterales, puertas de entrada a vivienda, puertas peatonales laterales y puertas de acero a juego. Disfrute de una visión de conjunto armoniosa gracias a los colores preferenciales.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

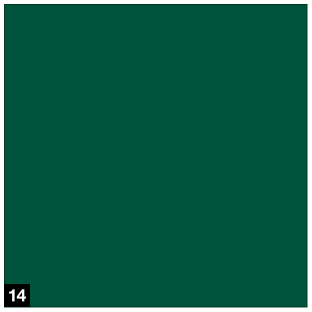
Consejo

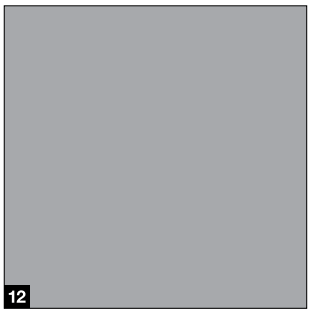
El acabado liso Silkgrain armoniza especialmente con los acabados para puertas de entrada a vivienda.

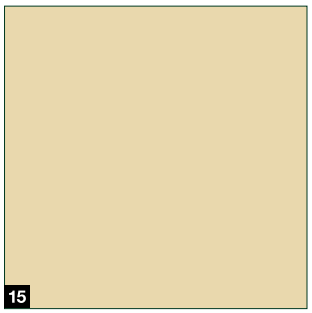
Tener en cuenta:
En combinación con una imprimación final opcional o una imprimación antigrafiti no se puede garantizar un aspecto a juego de las puertas seccionales laterales, puertas de entrada a vivienda, puertas peatonales laterales y puertas de acero.

Color









MatchColor

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

Color

11	RAL 9007	Aluminio gris
12	RAL 9006	Aluminio blanco
13	RAL 6009	Verde abeto
14	RAL 6005	Verde musgo
15	RAL 1015	Marfil claro

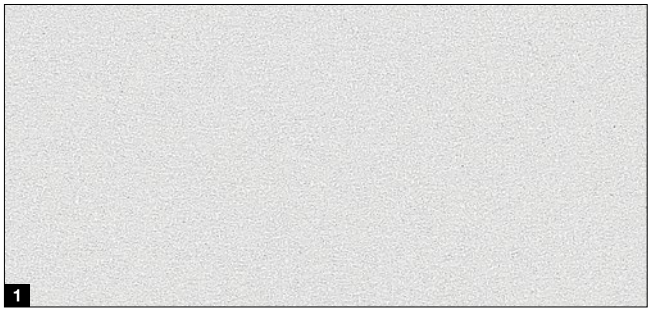
RAL a elección
Los acabados Woodgrain, Slategrain y Silkgrain están disponibles opcionalmente en alrededor de 200 colores RAL Classic (excluyendo los colores con efecto perlado y fluorescente), así como en muchos colores NCS y DB.

Tener en cuenta:
El lado interior de las puertas seccionales laterales se suministra generalmente en blanco grisáceo, RAL 9002. Se debe evitar la exposición directa al sol de las puertas de acero de paneles sándwich de colores oscuros, ya que una posible flexión de los paneles puede dañar la puerta.
Todos los colores similares a los colores RAL correspondientes. Por razones técnicas de impresión, no son vinculantes los colores ni los acabados reproducidos.
Pida a su distribuidor especializado de Hörmann que le asesore.

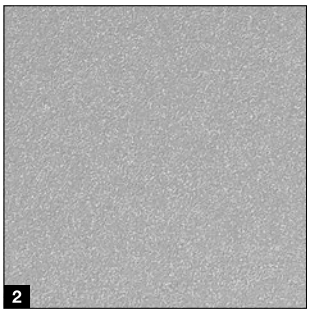
Acabados

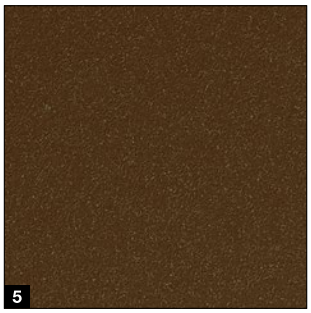
Sandgrain, Planar, Decograin

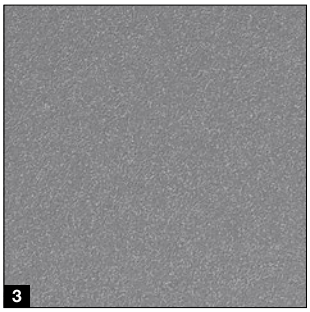
Sandgrain

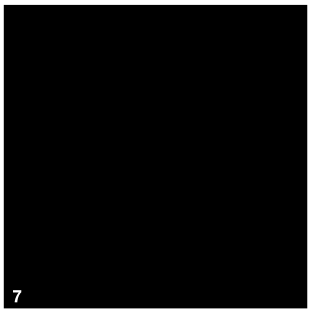


Planar









Decograin

Color estándar Sandgrain

1 RAL 9016 blanco tráfico

Color preferencial Sandgrain

2 RAL 7016 gris antracita

Color estándar Planar

1 CH 9016 mate deluxe blanco tráfico

Colores preferenciales Planar

2 CH 9006 mate deluxe aluminio blanco

3 CH 9007 mate deluxe aluminio gris

4 CH 7016 mate deluxe gris antracita

5 CH 8028 mate deluxe marrón tierra

6 CH 703 mate deluxe antracita metalizado

7 CH 905 mate deluxe negro **.NOVEDAD**

Decoraciones Decograin

1 Titan Metallic CH 703: antracita con efecto metálico

2 Golden Oak: imitación roble marrón medio amarillento

3 Dark Oak: imitación roble de color nogal

4 Night Oak: imitación roble oscuro intenso

5 Rosewood: imitación madera de color caoba

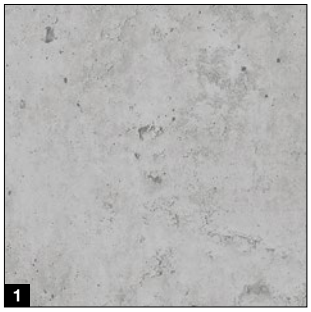
6 Winchester Oak: imitación roble con nudos de color natural

Tener en cuenta:
El lado interior de las puertas seccionales laterales se suministra generalmente en blanco grisáceo, RAL 9002.
Se debe evitar la exposición directa al sol de las puertas de acero de paneles sándwich de colores oscuros, ya que una posible flexión de los paneles puede dañar la puerta. Todos los colores similares a los colores RAL correspondientes. Por razones técnicas de impresión, no son vinculantes los colores ni los acabados reproducidos. **Pida a su distribuidor especializado de Hörmann que le asesore.**

Acabado

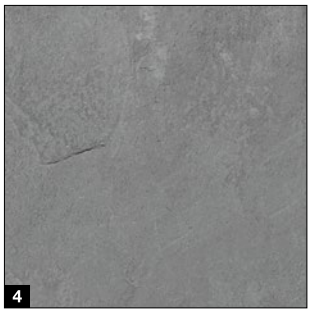
Duragrain

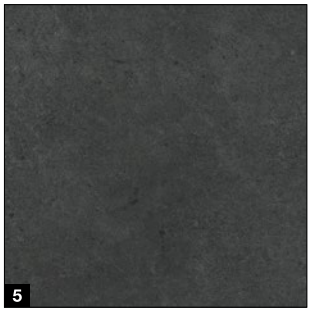
Duragrain

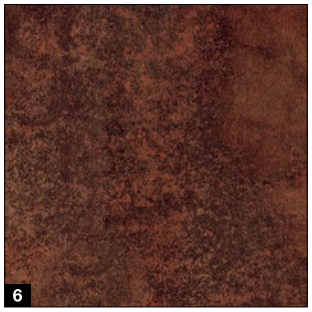

1

2

3


4


5


6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

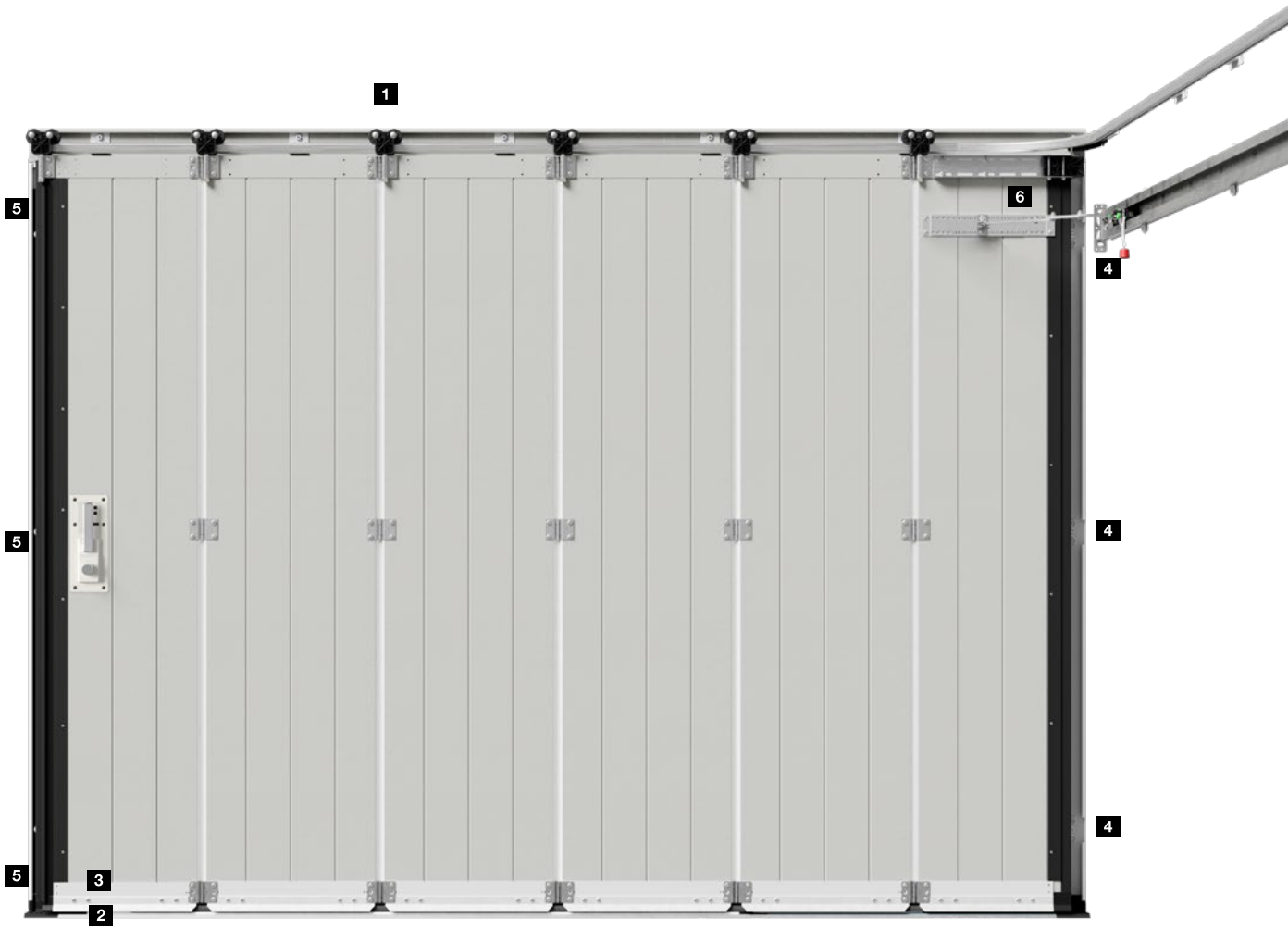
Decoraciones Duragrain

1 Hormigón
2 Beige
3 Moca
4 Grigio
5 Grigio scuro
6 Rusty Steel
7 Bambú
8 Burned Oak
9 Cherry
10 Nature Oak
11 Pino
12 Rusty Oak
13 Noce sorrento balsámico
14 Noce sorrento natur
15 Sapeli
16 Sheffield
17 Teak
18 Used Look
19 Nuez terra
20 Nuez colonial
21 White brushed
22 White Oak
23 Whiteoiled Oak
24 Whitewashed Oak
25 Malt Oak

Encontrará más información en el catálogo sobre el acabado Duragrain.

Equipamiento de serie

Para una función de puerta segura y duradera



Movimiento de puerta exacto
Las ruedas-guía dobles 1 de material sintético resistentes a la abrasión se desplazan de forma segura y exacta sobre el carril de aluminio, evitando que los paneles de puerta se descarrilen. Además, garantizan un movimiento de puerta ligero y silencioso, de modo que la puerta se puede abrir fácilmente incluso mediante el accionamiento manual. Gracias a las bisagras de unión estables dispuestas en las ruedas-guía y entre los paneles, la hoja es muy estable.

Buen acabado y sellado
El carril inferior de aluminio 2 guía los paneles de puerta de forma segura evitando que los paneles se puedan girar hacia los lados. Su construcción plana garantiza un acceso sin barreras. Gracias a la junta continua, la puerta seccional lateral destaca por la estanqueidad al agua y la permeabilidad al aire de clase 2. Por ello, la puerta es perfecta para resistir a la lluvia y las hojas. Así, el garaje aguanta más tiempo limpio y no hay que limpiarlo tan a menudo. Además, se reduce el riesgo de accidentes por deslizamiento.

Bloqueo seguro
Gracias a las guías de puerta superior e inferior, la puerta cierra de forma exacta. Tres ganchos adicionales en el lado de la curva 3 y tres pernos de seguridad en el lado de cierre 4 de la puerta unen firmemente los extremos de la hoja con el cerco lateral. Además, estos dispositivos mecánicos de seguridad impiden prácticamente la apertura de la puerta mediante palanca.

Fácil de montar
El cerco de la puerta seccional lateral es fácil de atornillar y se puede fijar completamente en la pared del garaje. Gracias a las guías DS 5 también es posible montarlo con carriles-guía laterales dobles en espacios estrechos con un anclaje lateral de solo 140 a 450 mm.
Los soportes de pared regulables permiten montar el carril lateral de forma sencilla.
El cerco de aluminio opcional 6 **.NOVEDAD** se puede premontar completamente antes de la orientación y la fijación a la pared del garaje. Esto ahorra mucho tiempo durante el montaje. Además, la construcción reforzada del cerco facilita el montaje en paredes irregulares y por eso es apto especialmente para renovaciones.

4

5

6

Tiradores

Para manejo interior y exterior

Tiradores

1

2

3

Las puertas seccionales laterales se suministran de serie sin tirador. Los tiradores opcionales se colocan verticalmente en la hoja y están equipados con bombín, roseta de seguridad, protección antitaladro y protección antiextracción del núcleo. Además, si lo desea, puede recibir el cilindro con pomo en el interior. El elegante tirador con empuñadura encastrada es fácil de manejar desde dentro y desde fuera. Para que la puerta tenga un aspecto armonioso, puede elegir entre tres colores para la capa exterior.

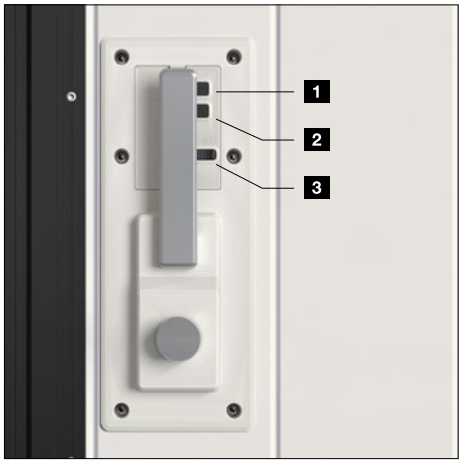
Capa exterior de fundición de metales en tres colores

1 Blanco tráfico RAL 9016

2 Negro intenso RAL 9005

3 Aspecto de acero inoxidable

Para puertas de accionamiento manual:
Tirador con cerradura de pestillo de gancho
El pestillo de gancho se engancha cuando la puerta está cerrada y bloquea el lado de cierre.



Para puertas con automatismo:
Tirador incl. función práctica de puerta peatonal
Mediante dos teclas y un regulador deslizante en el lado interior del tirador es posible:

1 Abrir y cerrar la puerta completamente

2 manejar la función de puerta peatonal

3 Desconectar la señal de radiofrecuencia (posición de vacaciones)

Puertas peatonales incorporadas .NOVEDAD

Con apertura hacia el interior o el exterior

Versiones

- Posición de la puerta de libre elección (excepto los dos paneles de puerta exteriores en el lado de cierre o de la curva)
- A elección con apertura hacia el interior 1 o el exterior 2
- Solo 60 mm de alto del umbral inferior
- Ancho de luz de paso libre de 700 mm u 800 mm, según el ancho del panel

Equipamiento estándar

- Marco de puerta de aluminio en tono natural anodizado
- Bisagras ocultas para una vista de la puerta homogénea 3
- El cierrapuertas con guía de deslizamiento incluye limitador de apertura y unidad de retención 4

Equipamiento opcional

- Marco de puerta de aluminio en RAL a elección; también diferente al color de la puerta o en un color a juego con la decoración solo para los acabados Planar, Decograin, Duragrain

Puertas peatonales laterales

Puertas peatonales laterales para garaje NT 60

Tamaños de puerta*

- Ancho (de 1 hoja)
  990 – 1115 mm
- Ancho (de 2 hojas)
  1130 – 3000 mm
- Alto (de 1 / 2 hojas)
  1990 – 2183 mm

Marco de la hoja

- Versión ancha (tipo de perfil 4)

Equipamiento estándar

- Perfiles de aluminio resistentes a la intemperie de 60 mm de espesor en el color de los paneles o, en el caso de los revestimientos Duragrain, en un color a juego con el acabado 1
- Hoja principal con juego de manillería de material sintético negro con rosetas ovaladas y cerradura de bombín 2
- Bisagras tridimensionales regulables opcionalmente en negro, blanco o tono natural de aluminio 3

Equipamiento opcional

- Juegos de tiradores o manillería man. / pomo en tono natural de aluminio 4, fundición de aluminio RAL 9016 5, fundición de aluminio marrón 6, acero inoxidable cepillado 7
- Bisagras ocultas para una vista de la puerta elegante en la versión con cerco de bloque de aluminio 8
- Pestillo independiente para el bloqueo la hoja secundaria en puertas peatonales laterales de 2 hojas 9
- Equipamiento de seguridad antiintrusión RC2 con bloqueo triple (resbalón, pestillo, 2 ganchos de cierre) y roseta de seguridad 10
- Puertas peatonales laterales de 2 hojas con división asimétrica (sin ilustración)

* en función de la versión del cerco de hoja

Puerta de uso general MZ Thermo65
Puertas peatonales laterales de acero con rotura de puente térmico

- Hoja de puerta de 65 mm de grosor, con rotura de puente térmico y revestimiento de espuma dura PU
- cerco de bloque de aluminio con rotura de puente térmico y umbral inferior con rotura de puente térmico
- Elevado aislamiento térmico con un valor U = 0,82 W/(m²·K)
- se suministra opcionalmente en la versión RC2 como KSI Thermo46 con hoja de 46 mm de grosor

Encontrará más información en el catálogo Puertas de acero.

Automatismos

SupraMatic 4

Velocidad de apertura de puerta excepcional y funciones adicionales inteligentes

- Velocidad de apertura* un 40 % mayor de hasta 20 cm/s
- Manejo inteligente a través de la aplicación BlueSecur
- Cómoda ventilación del garaje
- posición de apertura adicional
- Iluminación LED hasta 3 (SupraMatic E) o 5 veces* (SupraMatic P) más luminosa
- programación sencilla mediante el indicador de 7 segmentos
- carcasa del automatismo en acero inoxidable de alta calidad
- Conexión con sistemas Smart Home a través de interfaz HCP incorporada de serie
- Consumo eléctrico reducido de 1 W en modo standby

BiSecur

Emisor manual de 4 pulsadores HSE 4 BS de serie, acabado rugoso negro con tapas cromadas

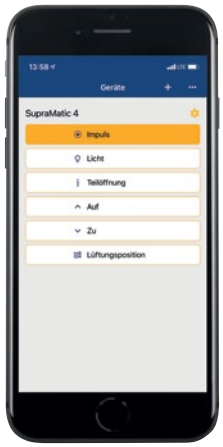
Automatismos para puertas de garaje	SupraMatic E	SupraMatic P
Receptor Bluetooth	integrado, activable y desactivable	integrado, activable y desactivable
Conexión bus HCP	integrada	integrada
Ciclos por día / hora	25 / 10	50 / 10
Fuerza de tracción y de presión	650 N	750 N
Fuerza máxima	800 N	1000 N
Velocidad de apertura máx.	20 cm/s	20 cm/s
Iluminación	20 LED	Luz de marcha de 30 LED
Ancho de puerta máx.	6000 mm	6500 mm
Superficie de la puerta máx.	13,75 m²	15 m²

* En comparación con la serie 3 de ProMatic

Solo de Hörmann

Patente europea

Hörmann BlueSecur



Manejo mediante el smartphone con la aplicación BlueSecur de Hörmann

Calidad prémium a un precio atractivo

- Velocidad de apertura* un 20 % mayor de hasta 17 cm/s
- Cómoda ventilación del garaje
- posición de apertura adicional
- Iluminación LED hasta 2 veces* más luminosa
- Conexión con sistemas Smart Home a través de interfaz HCP incorporada de serie
- Consumo eléctrico reducido de 1 W en modo standby

BiSecur

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

Automatismos para puertas de garaje	ProMatic 4
Receptor Bluetooth	Opcional (HET-BLE)
Conexión bus HCP	integrada
Ciclos por día / hora	25 / 10
Fuerza de tracción y de presión	600 N
Fuerza máxima	750 N
Velocidad de apertura máx.	17 cm/s
Iluminación	10 LED
Ancho de puerta máx.	5000 mm
Superficie de la puerta máx.	11,25 m²

Complementos

Emisores manuales

BiSecur

HS 5 BS
4 funciones de pulsador más pulsador de consulta, acabado de brillo intenso en negro o blanco

HS 5 BS
4 funciones de tecla más pulsador de consulta, acabado estructurado en negro mate

HS 4 BS
4 funciones de tecla, acabado estructurado en negro mate

HS 1 BS
1 función de pulsador, acabado estructurado negro mate

HSE 1 BS
1 función de tecla, incluye anilla para llavero, acabado estructurado negro mate

HSE 4 BS
4 funciones de tecla, incluye anilla para llavero, acabado estructurado negro mate con tapas de material sintético negro mate o cromadas

HSE 4 BS
4 pulsadores de función, incl. anilla para llavero
Acabado de brillo intenso con tapas cromadas, colores (fig. desde la izquierda): blanco, gris antracita, Frozen Grey, Classic Grey, Carbon, plata

HSD 2-C BS
Acabado cromado brillante, 2 pulsadores de función, también utilizable como llavero

HSZ 1 BS / HSZ 2 BS
1 o 2 pulsadores para insertar en el encendedor del automóvil

HSI 3 BS .NOVEDAD
para el control de hasta 3 puertas con pulsadores extra grandes, carcasa a prueba de golpes, índice de protección: IP 65

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

Pulsador codificado vía radiofrecuencia FCT 3 BS
Para 3 funciones, con pulsadores iluminados, posibilidad de montaje empotrado y saliente, carcasa de material sintético en gris luminoso RAL 7040 (también se puede adquirir con 10 funciones y tapa abatible, pintado en aluminio blanco RAL 9006)

Pulsador codificado vía radiofrecuencia FCT 10 BS
Para 10 funciones, con teclas iluminadas y tapa abatible, posibilidad de montaje empotrado y saliente, carcasa de material sintético pintada en aluminio blanco RAL 9006

Lector dactilar por radiofrecuencia FFL 25 BS
Para 2 funciones, hasta 25 huellas dactilares, con tapa abatible, posibilidad de montaje empotrado y saliente, carcasa de material sintético pintada en aluminio blanco RAL 9006

Pulsador interior por radiofrecuencia FIT 5 BS
4 pulsadores de función más pulsador de consulta, carcasa de material sintético en blanco puro RAL 9010

Pulsador

Pulsador interior por radiofrecuencia FIT 2-1 BS
Para 2 funciones, posibilidad de conexión de máx. 2 elementos de mando mediante cable, p. ej. Contactor de llave, carcasa de material sintético en blanco puro RAL 9010

Pulsador interior IT 1b-1
tecla grande e iluminada para abrir cómodamente la puerta, carcasa de material sintético en blanco puro RAL 9010

Pulsador transpondedor TTR 1000-1
Para 1 función, para 1000 llaves programables, volumen de suministro: 1 llave y 1 tarjeta (unidades adicionales bajo pedido), carcasa de cinc modelada a presión en aluminio blanco RAL 9006

Pulsador codificado CTP 3-1
Para 3 funciones, con inscripción iluminada y superficie táctil en negro, carcasa de cinc moldeada a presión en blanco aluminio RAL 9006

Pulsador codificado CTV 3-1
Para 3 funciones, especialmente robusto gracias al teclado de metal, carcasa de cinc moldeada a presión en aluminio blanco RAL 9006 con tarja de acero inoxidable

Lector dactilar FL 150
2 funciones, control mediante huella dactilar, se pueden memorizar hasta 150 huellas dactilares, carcasa de cinc modelada a presión en aluminio blanco RAL 9006 con tarja de acero inoxidable

Contactor de llave
1 **STUP 50**
2 **STAP 50**
En versión empotrada y saliente, incl. 3 llaves, carcasa de cinc moldeada a presión en aluminio blanco RAL 9006 con tarja de acero inoxidable

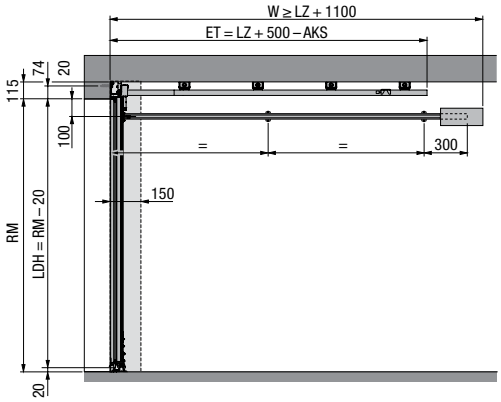
Sensor climático interior HKSI 3
Para controlar la humedad del aire y la ventilación automática del garaje, carcasa de material sintético en blanco puro RAL 9010
Sensor exterior HKSA 4
Para medir la humedad del aire en la zona exterior, carcasa de material sintético en blanco puro RAL 9010

Medidas y guía técnica

HST 42 sin puerta peatonal incorporada

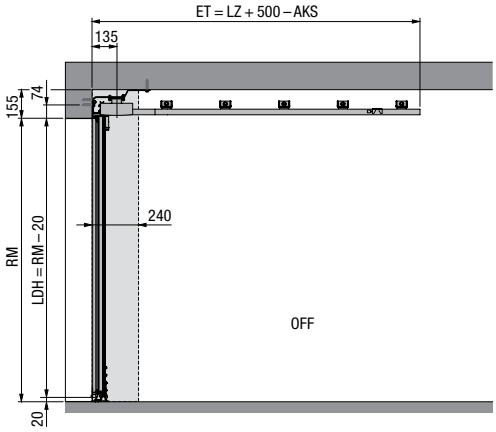
Automatismo montado en la pared

Sección vertical



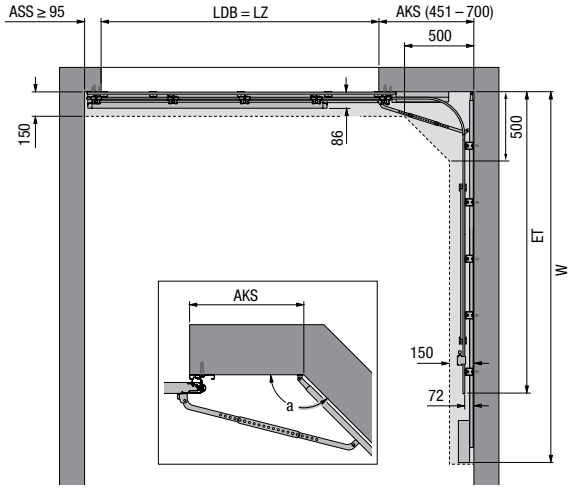
Automatismo montado en el techo

Sección vertical



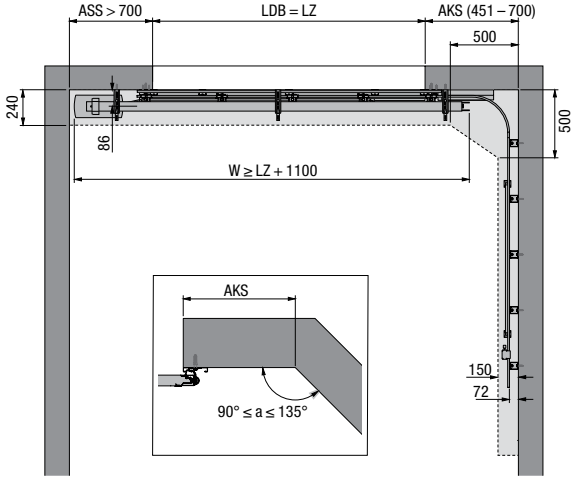
Guías ES (carril sencillo, automatismo montado en la pared)

Sección horizontal



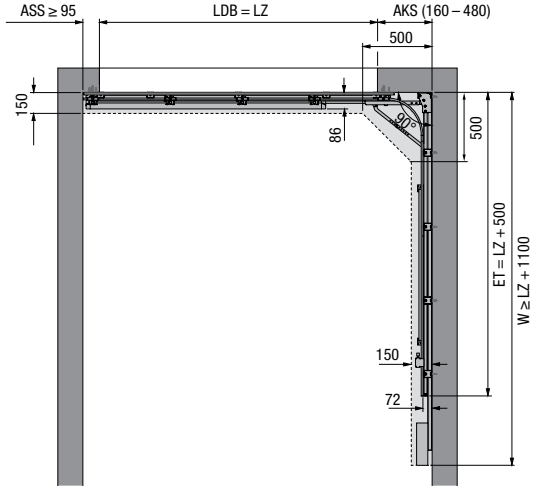
Guías ES (carril sencillo, automatismo montado en el techo A)

Sección horizontal



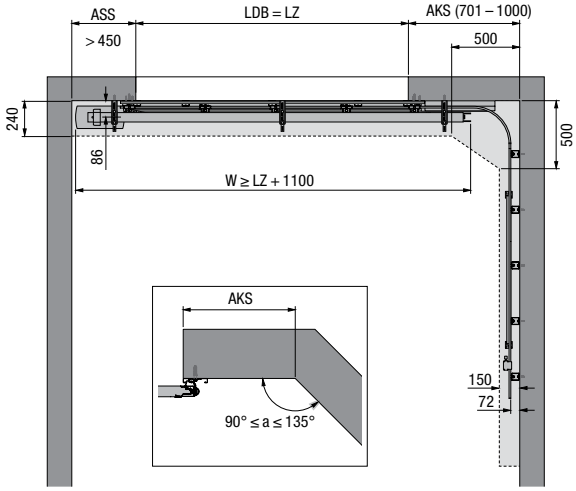
Guías DS (carril doble, automatismo montado en la pared)

Sección horizontal

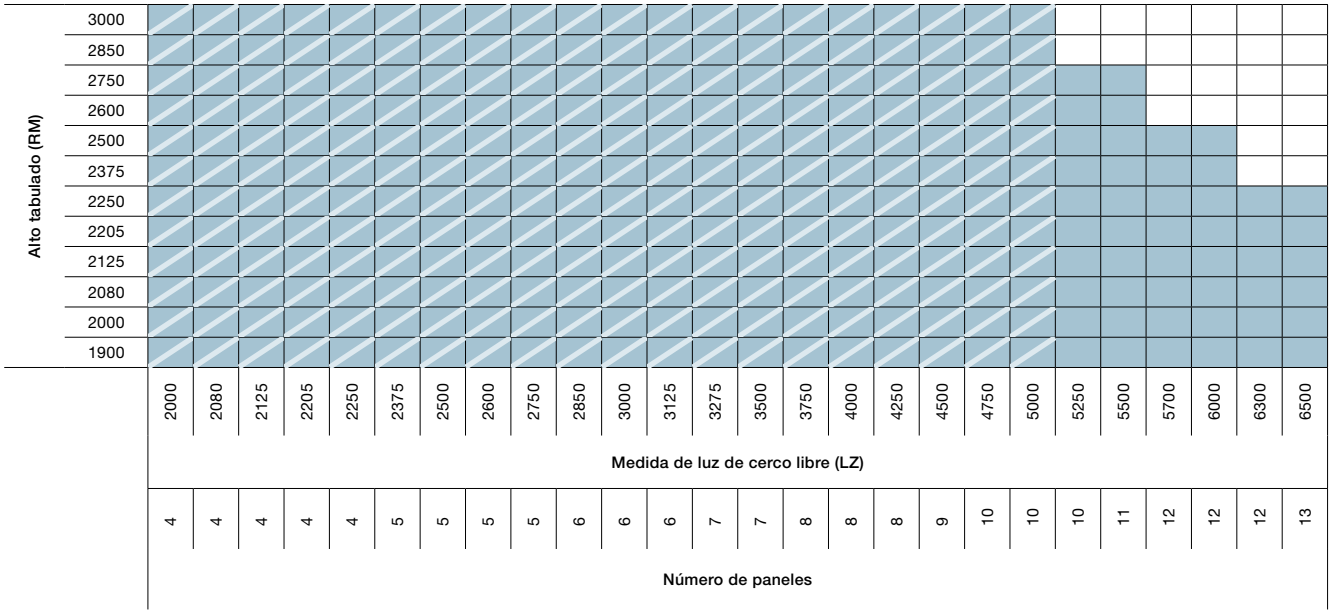


Guías ES (carril sencillo, automatismo montado en el techo B)

Sección horizontal



Rango de medidas (máx.)[1)]



puertas con accionamiento

puertas de accionamiento manual con acanalado L

[1)] En caso de los acanalados M y L están disponibles opcionalmente anchos intermedios.

Determinación del carril del automatismo

Guías ES y DS

Medida de luz de cerco libre (LZ)	Carril del automatismo	Profundidad libre (largo total del automatismo SupraMatic / ProMatic)
≤ 2205	K	3200
≤ 2375	M	3450
≤ 3000	L	4125
≤ 3275	XL	4375
≤ 4750	5500	5725
≤ 6500	7000	7225

La profundidad libre (largo total del automatismo) se puede acortar hasta el largo LZ + 1100 mm en la obra.

Si la profundidad libre (largo total del automatismo) es menor que LZ + 1100 mm, el carril-guía se puede desplazar hacia atrás hasta 125 mm.

Explicaciones

RM Alto tabulado (medida de pedido)
LZ Medida de luz de cerco libre (medida de pedido)
LDH Medida de alto de luz de paso libre
LDB Ancho de luz de paso libre
ET Profundidad libre (largo total con automatismo)
OFF Canto superior del suelo acabado
ASS Tope en el lado de cierre
AKS Tope en el lado de la curva

Para más información consulte la Guía técnica o a su distribuidor Hörmann.

Medidas en mm

Experimente la auténtica calidad de Hörmann en obra nueva y reforma

Los elementos de construcción de Hörmann están adaptados los unos a los otros cuidadosamente, convencen por su durabilidad y alta funcionalidad. Esto le permite planificar su nueva construcción y también la reforma de la mejor manera posible y recibe productos de calidad que hacen su hogar más bonito, seguro y cómodo.

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

Los productos mostrados están dotados en parte de equipamientos especiales y no siempre se corresponden con la versión estándar. Por motivos técnicos de impresión, los colores y acabados representados en las ilustraciones no son vinculantes. Derechos de autor. Prohibida la reproducción íntegra o parcial sin nuestra autorización. Reservado el derecho a modificaciones.

Edición 09/2023 / Impresión 10/2023 / HF 86324 ES / PDF / Impresión en papel 100 % reciclado

HÖRMANN