



Puerta de garaje enrollable RollMatic

Puerta peatonal lateral NT 60

HÖRMANN



ÍNDICE

- 6 Buenos argumentos para Hörmann
- 10 Modelos de puerta
- 14 Colores
- 18 Técnica
- 20 Puerta enrollable exterior
- 22 Puertas peatonales laterales
- 23 Variantes y complementos
- 24 Puerta, automatismo y cuadro de maniobra
- 26 Complementos
- 28 Medidas y datos técnicos

Las puertas reproducidas están dotadas en parte 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 modificación.

◀ Puerta de garaje enrollable en aluminio blanco RAL 9006 y puerta de entrada de aluminio ThermoSafe de Hörmann modelo 860 en aluminio blanco RAL 9006

De aplicación universal

Las puertas enrollables RollMatic abren de forma vertical y no requieren mucho espacio en el garaje. Gracias a su principio constructivo proporcionan el máximo espacio, tanto en el interior como delante del garaje. La zona de techo también queda libre para lámparas o bien para almacenamiento adicional.

La puerta RollMatic de Hörmann siempre cabe. No importa la forma que tenga el hueco del garaje para el montaje de las puertas enrollables: rectangular, biselado, con arco segmentado o de medio punto.

Para situaciones de montaje problemáticas con un dintel reducido o anclajes laterales pequeños, RollMatic también está disponible como puerta enrollable exterior para montar delante del hueco del garaje. Estas ventajas son determinantes, en especial en caso de realizar reformas.





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

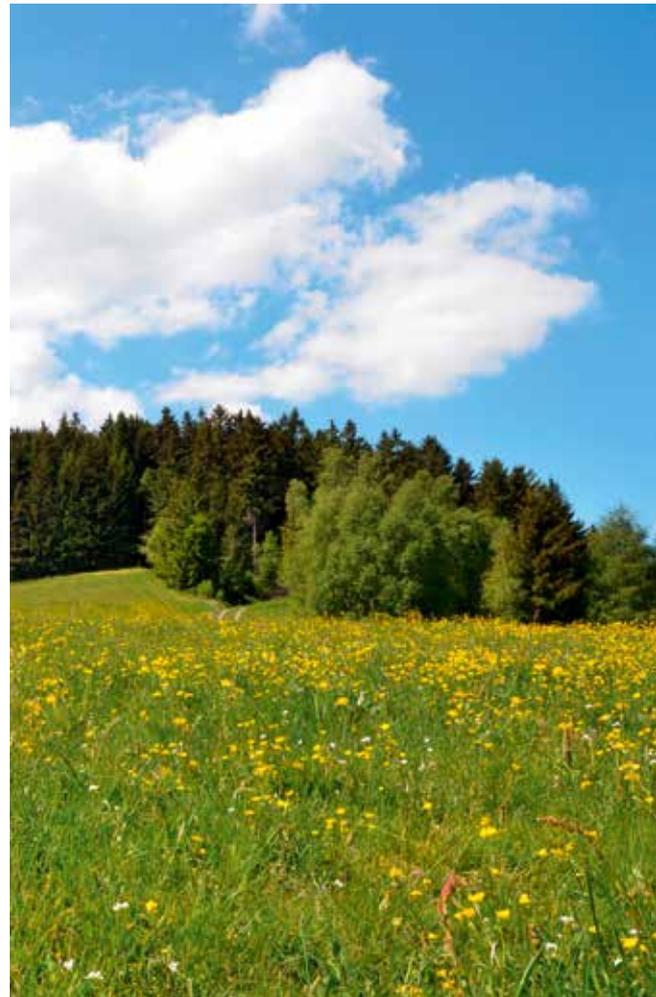
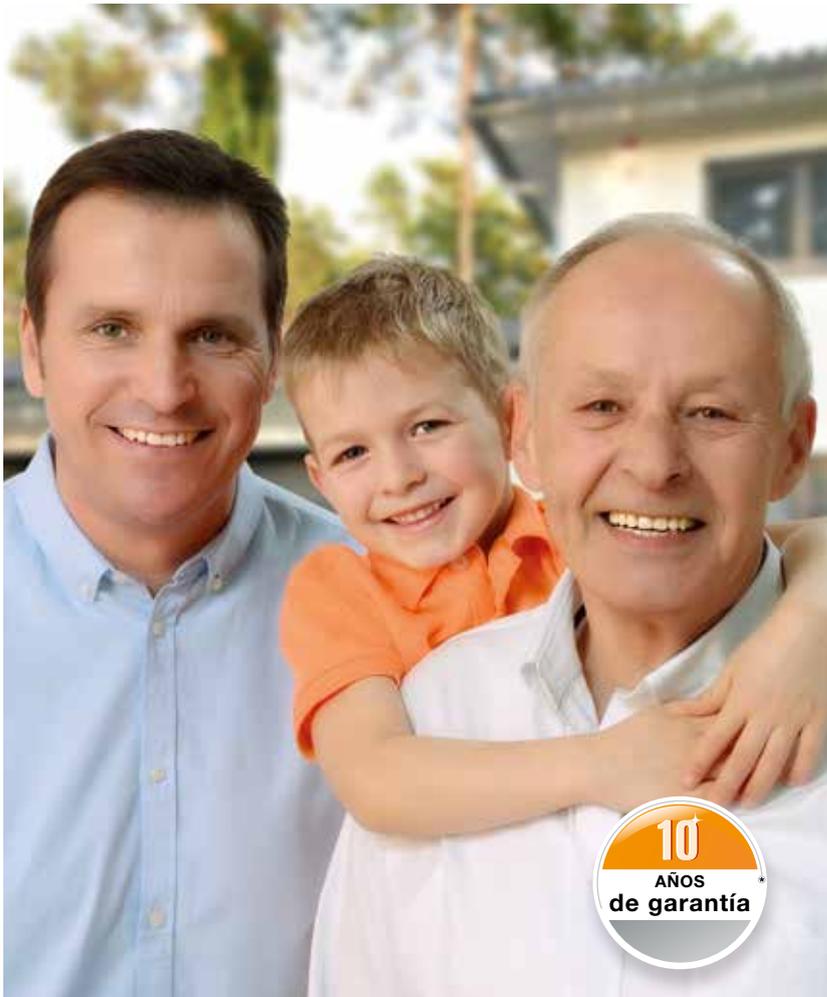
August Hörmann

Fiel a los planteamientos del fundador de la empresa, la marca Hörmann se ha convertido en la actualidad en una garantía de calidad. Con más de 80 años de experiencia en la construcción de puertas y automatismos, y más de 20 millones de puertas y automatismos vendidos, la empresa familiar se ha convertido en el líder europeo del sector. Gracias a ello se sentirá tranquilo y seguro a la hora de comprar una puerta de garaje enrollable de Hörmann.



1 Calidad de marca alemana

Hörmann desarrolla y produce todos los componentes para puertas y automatismos: así, están completamente adaptados entre sí. Y, para su seguridad, han sido comprobados y certificados por reconocidos institutos independientes. Se producen en Alemania según el sistema de gestión de calidad DIN ISO 9001 y cumplen todos los requisitos de la norma europea EN 13241-1. Nuestro equipo de I+D altamente cualificado trabaja intensamente en la creación de nuevos productos, así como en el desarrollo y la optimización de detalles. De esta forma se obtienen patentes y ventajas competitivas en el mercado.



2 Puertas de garaje para muchas generaciones

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 las excelentes soluciones técnicas, así como a un estricto control de calidad, Hörmann le concede 10 años de garantía para todas las puertas enrollables RollMatic y 5 años de garantía para los automatismos Hörmann.*

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

3 Con vista al futuro

Hörmann se preocupa por el medio ambiente. Por este motivo, la empresa cubre **más del 70 % de su consumo energético con corriente ecológica** e irá aumentando este porcentaje continuamente. Gracias a la introducción de un inteligente sistema de gestión de energía certificado se ahorran cada año muchas toneladas de CO₂. Además, Hörmann ofrece productos para una construcción sostenible. Conozca más detalles de las actividades en favor del medio ambiente de Hörmann en el catálogo "We think green".



4 Fiable y segura: la técnica de muelle de tracción



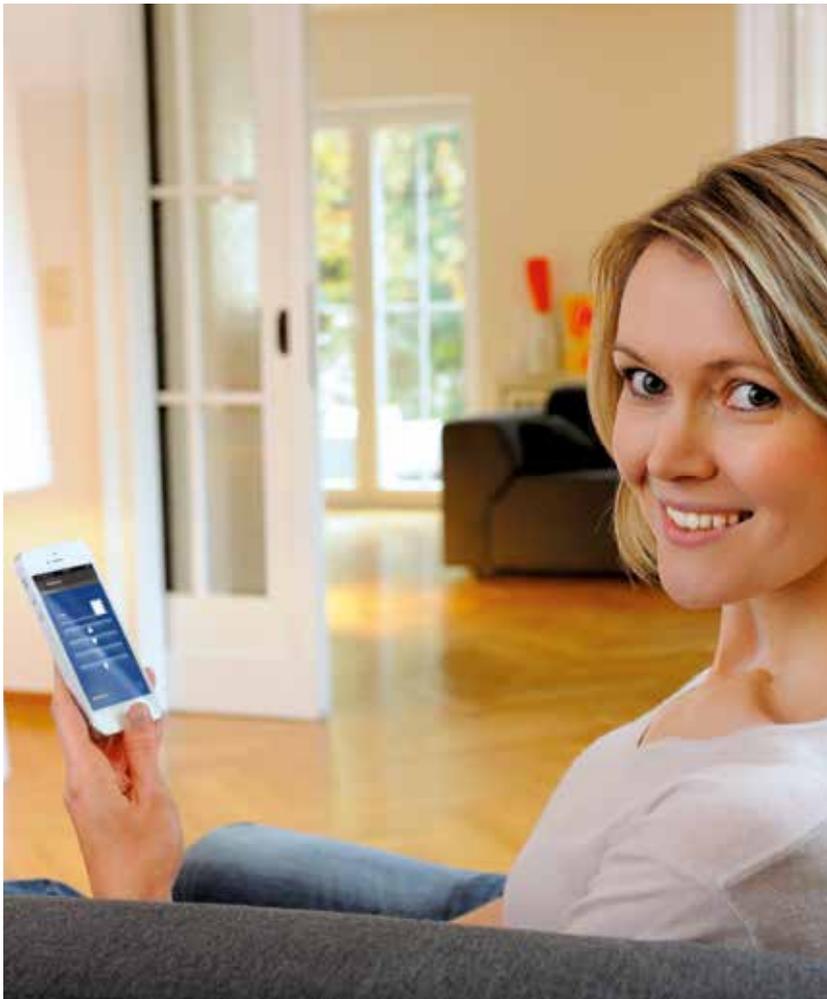
Solo de Hörmann

La probada técnica de muelle de tracción ayuda al automatismo al abrir y cerrar la puerta.

De esta forma se cuida y protege la mecánica del automatismo. En caso de emergencia, la puerta puede manejarse fácilmente con la mano. Para ello no se requiere ninguna manivela manual. Las guías de cable dobles aseguran la puerta adicionalmente contra una caída.

5 Puerta de mantenimiento sencillo y especialmente silenciosa

El automatismo de serie está dispuesto fuera del revestimiento del eje de enrollamiento para facilitar los trabajos de mantenimiento. El movimiento de arranque y parada de la puerta RollMatic es especialmente suave y silencioso, y contribuye así al cuidado de la puerta. Gracias a la compensación con muelles y la fiable desconexión automática no se requiere una protección contra accidentes adicional. Los pulsadores interiores y la iluminación del garaje están integrados en la carcasa del cuadro de maniobra.



6 Sistema de radiofrecuencia BiSecur con seguridad certificada

! Solo de Hörmann

El sistema de radiofrecuencia bidireccional BiSecur, codificado de forma especialmente segura, para automatismos para puertas de garaje y cancelas es una tecnología orientada al futuro para el accionamiento cómodo y seguro de puertas de garaje, cancelas, iluminación y más. Con un alcance estable y libre de interferencias, el nuevo procedimiento de codificación BiSecur, que ha sido desarrollado para ofrecer la máxima seguridad, le da la certeza de que la señal de radiofrecuencia no podrá ser copiada por terceros. Comprobado y certificado por los expertos en seguridad de la Universidad Ruhr-Bochum y tan seguro como las transacciones bancarias en Internet.



7 Diseño galardonado

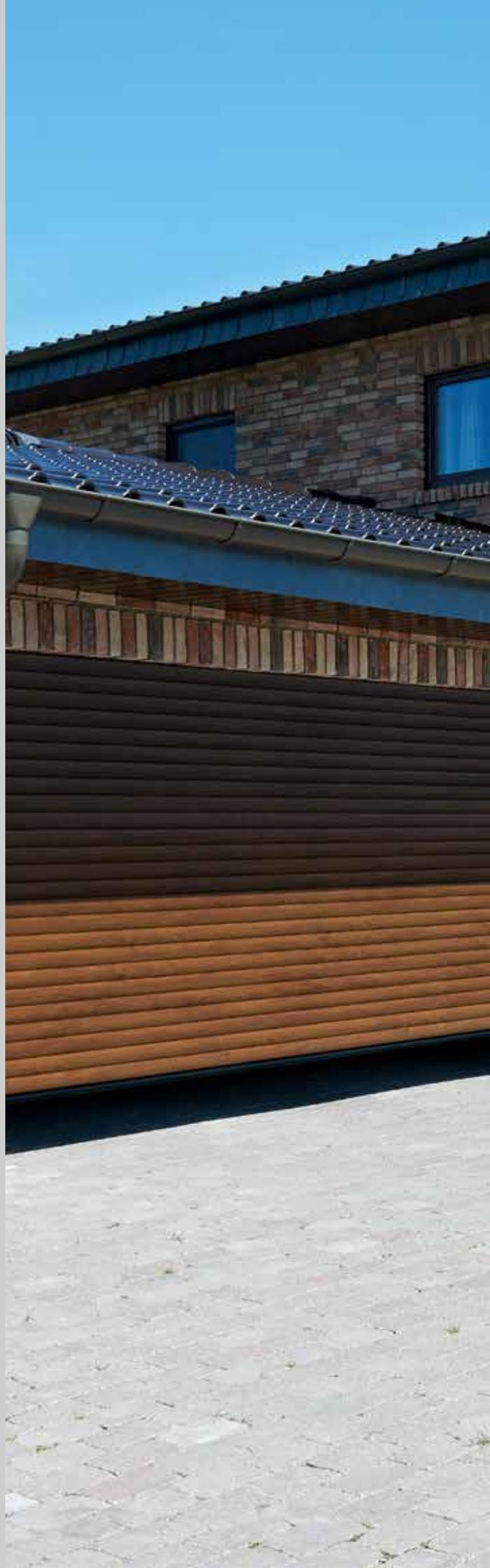
Los exclusivos emisores manuales BiSecur seducen con su acabado de diseño en negro o blanco, así como con su elegante y ergonómica forma. Los emisores manuales BiSecur de Hörmann han sido galardonados por su exclusivo diseño con acabado brillante opcional en aspecto de lacado de piano con el reconocido reddot design award.



Ilustración de arriba: Emisor manual HS 5 BS con estación de carga (opcional).

El paquete completo con automatismo óptimamente adaptado

La puerta de garaje enrollable RollMatic ofrece la solución adecuada ante cualquier desafío, puesto que se adapta de forma individual a su casa o a la situación de montaje de su garaje. En las situaciones de montaje con dintel reducido se recomienda la variante como puerta enrollable exterior. Para que su puerta se integre a la perfección estéticamente, le ofrecemos la puerta enrollable RollMatic en diversas versiones. Para un aspecto visual natural de la puerta, escoja una de las dos imitaciones de madera con acabado Decograin o Decopaint. O uno de los 11 colores de precio idéntico, que no ayudan necesariamente a tomar una decisión, pero seguro que hacen el proceso más agradable. Y, por supuesto, también le ofrecemos puertas peatonales laterales a juego.





► Puerta de garaje enrollable
y puerta peatonal lateral
en blanco tráfico RAL 9016



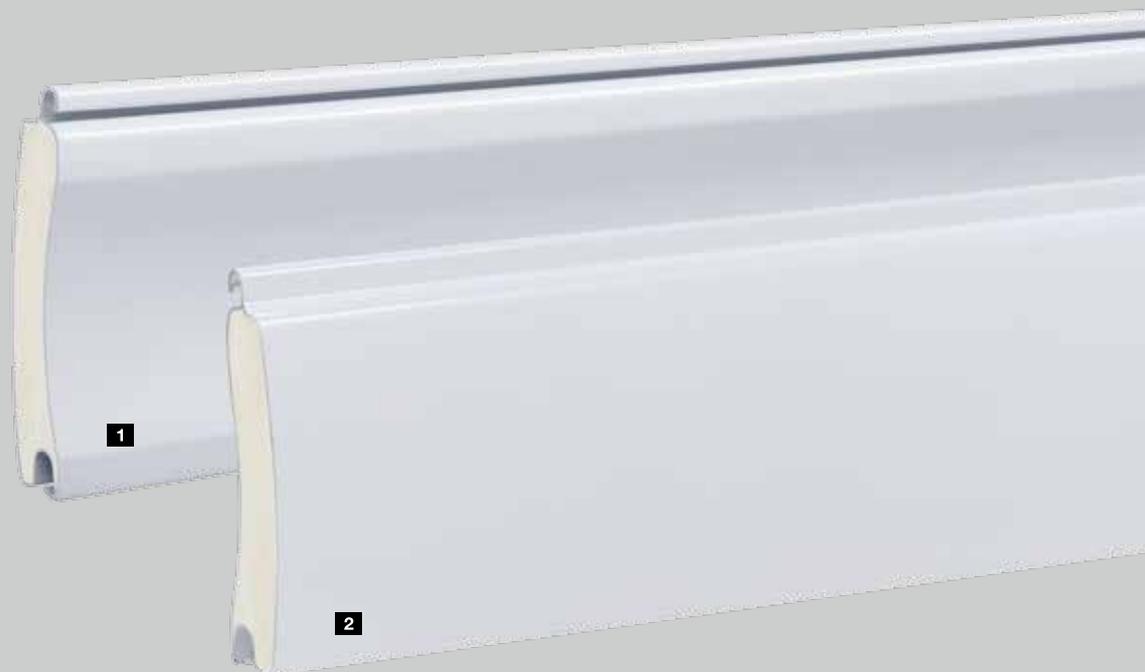


▲ Puerta enrollable exterior en gris antracita RAL 7016

◀ Puerta de garaje enrollable en blanco tráfico RAL 9016 y puerta de aluminio de entrada a vivienda ThermoSafe modelo 413 de Hörmann en blanco tráfico RAL 9016

Aspecto armónico de conjunto

A diferencia de los perfiles acanalados de otros fabricantes, la superficie lisa de los perfiles de aluminio desprende un carácter moderno y elegante. Además, la puerta es fácil de limpiar gracias a su superficie que está provista de una imprimación de alta calidad tanto en el interior como exterior. Hörmann le ofrece la puerta completa en el color seleccionado sin incremento de precio. La persiana, el carril-guía, la tarja de dintel y el revestimiento del eje de enrollamiento forman así una unidad con un aspecto armónico. El perfil hueco está relleno de forma homogénea de espuma dura PU para un movimiento de puerta más suave.



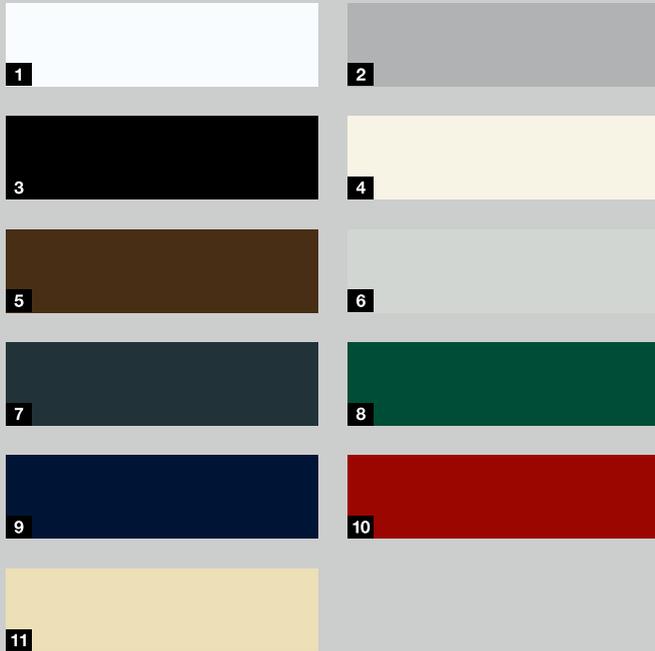
Tener en cuenta:

Todos los colores según los colores RAL correspondientes.

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

- 1 Vista de perfil (lado cóncavo)
- 2 Vista de perfil (lado convexo)

11 colores de precio idéntico

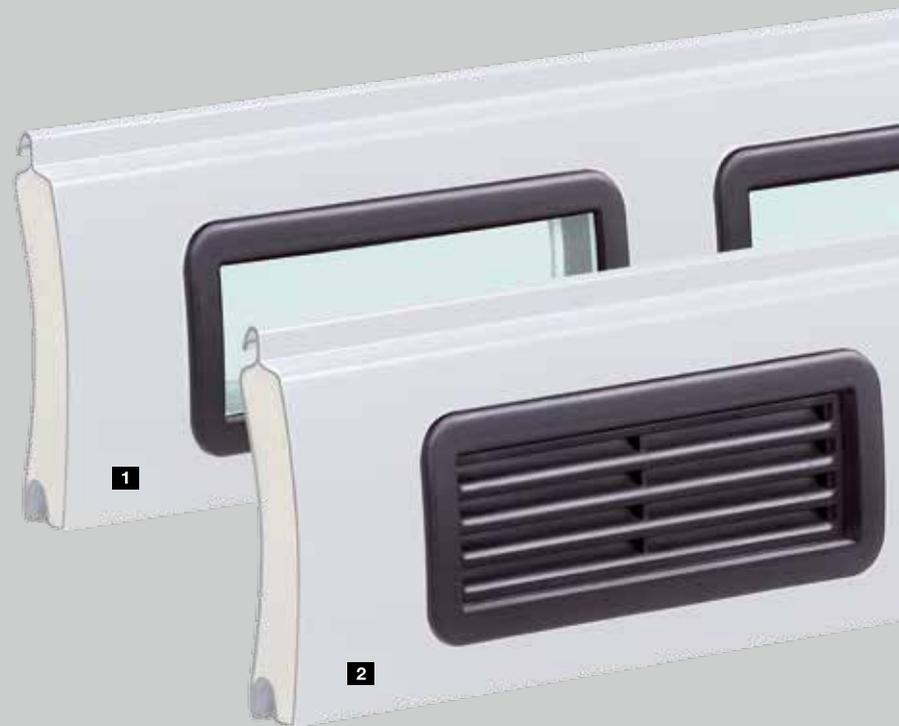


Paneles acristalados

Así la luz natural entra en su garaje. Los elementos de acristalamiento de material sintético están dispuestos sobre todo el ancho del perfil. El número de elementos varía en función del ancho de la puerta. Cada puerta puede equiparse con un máximo de diez perfiles acristalados.

Rejilla de ventilación

La ventilación de su garaje mejora el clima ambiental y evita la creación de moho. Las rejillas de ventilación de material sintético de larga vida útil están dispuestas sobre todo el ancho de perfil. Cada puerta puede equiparse con un máximo de diez perfiles.



- 1 RAL 9016 Blanco tráfico
- 2 RAL 9006 Aluminio blanco
- 3 RAL 9005 Negro intenso
- 4 RAL 9001 Blanco crema
- 5 RAL 8028 Marrón tierra
- 6 RAL 7035 Gris luminoso
- 7 RAL 7016 Gris antracita
- 8 RAL 6005 Verde musgo
- 9 RAL 5011 Azul acero
- 10 RAL 3003 Rojo rubí
- 11 RAL 1015 Marfil claro

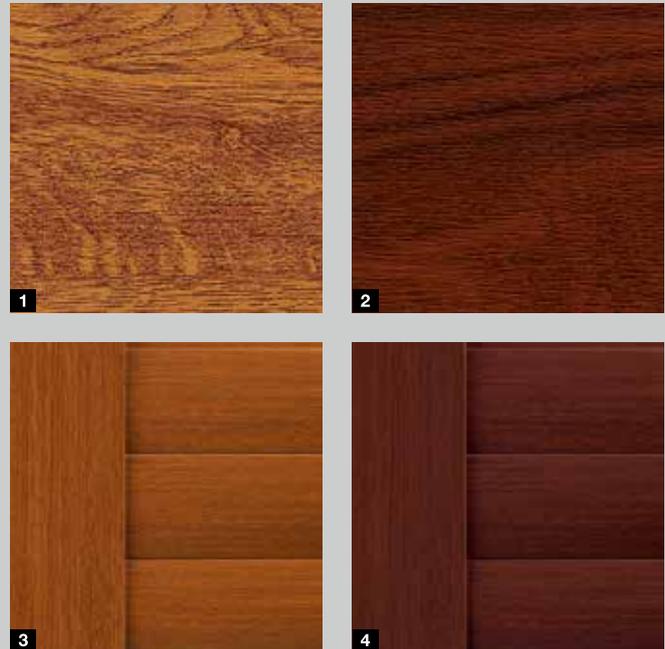
- 1 Perfil con acristalamiento de material sintético
- 2 Perfil con rejilla de ventilación

Acabados Decograin

Las dos superficies Decograin en los acabados Golden Oak y Rosewood convencen por su aspecto imitación madera casi natural. Gracias a la protección antiabrasión especial de la superficie, el recubrimiento de lámina de material sintético resistente a los rayos UV sobre la puerta RollMatic permanece intacto durante mucho tiempo.

Para un aspecto uniforme, la hoja exterior y el cerco se suministran en el acabado Decograin. Los carriles-guía y el interior de la persiana se lacan en color marrón. Los acabados Decograin no están disponibles para las puertas enrollables exteriores.

Acabados Decograin



Tener en cuenta:

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

- 1 Decograin Golden Oak
- 2 Decograin Rosewood
- 3 Carril-guía y perfil en Decograin Golden Oak
- 4 Carril-guía y perfil en Decograin Rosewood
- 5 Vista de perfil (lado cóncavo) en marrón
- 6 Vista de perfil (lado convexo) en Decograin Golden Oak

Acabados Decopaint

Los acabados Decopaint Golden Oak y Rosewood son la alternativa económica a los acabados Decograin. Los perfiles se lacan en el lado interior y exterior en aspecto imitación madera.

El cerco, los carriles-guía, la tarja de dintel y el revestimiento del eje de enrollamiento llevan una imprimación electrostática en el color base de la madera para obtener una vista armónica de la puerta.

Acabados Decopaint



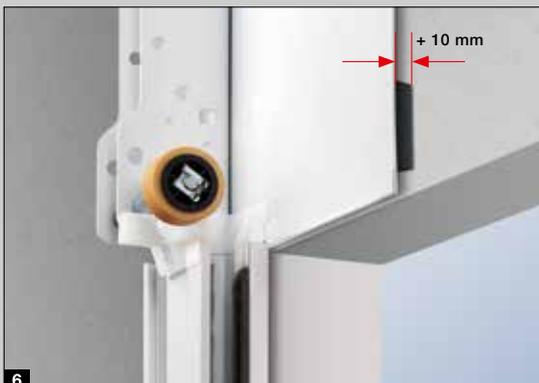
- 1 Decopaint Golden Oak
- 2 Decopaint Rosewood
- 3 Carril-guía en el color base del acabado, perfil en Decopaint Golden Oak
- 4 Carril-guía en el color base del acabado, perfil en Decopaint Rosewood
- 5 Vista de perfil (lado cóncavo) en Decopaint Golden Oak
- 6 Vista de perfil (lado convexo) en Decopaint Golden Oak

Detalles perfectamente adaptados entre sí



La puerta enrollable RollMatic está llena de detalles innovadores con un único objetivo: ofrecerle seguridad y confort. Desde su montaje sencillo hasta sus perfeccionadas patentes de seguridad, este concepto es un elemento común en todos los aspectos del producto.





1 Eje de enrollamiento bien protegido

El revestimiento de serie del eje de enrollamiento evita de forma práctica la introducción de las manos en la persiana enrollada. Además protege la persiana contra daños y suciedad cuando la puerta está abierta. Para las puertas en color o puertas con acabado Decograin, el revestimiento está disponible a juego con la persiana. Para las puertas Decopaint, el revestimiento se suministra en el color base de la puerta.

2 Técnica de muelle de tracción con sistema de muelle dentro de muelle

Las puertas enrollables RollMatic de Hörmann con muelles de tracción dobles y cables metálicos dobles aseguran la hoja contra caídas, en todas las posiciones. Gracias al patentado sistema de muelle dentro de muelle y a la envoltura de protección transparente los muelles no pueden ser despedidos incontroladamente al partirse, de modo que nadie sufra lesiones.

3 Anillos de rodamiento resistentes a la abrasión

Gracias al uso de materiales resistentes a la abrasión se evita que los anillos de rodamiento dejen huella en los perfiles superiores de la persiana.

4 Ganchos antitormenta de serie

Incluso en caso de altas cargas de viento (hasta clase 4), la puerta RollMatic de Hörmann no cede. Los ganchos antitormenta dispuestos de serie en los extremos de los perfiles sostienen firmemente la puerta en las guías. Una ventaja adicional es la protección antiintrusión adicional.

5 Fácil de montar

Las puertas enrollables RollMatic se montan de forma rápida y sencilla. Los carriles-guía laterales, la tarja de dintel y el automatismo se atornillan a las paredes del garaje y al dintel. A continuación, el automatismo desliza la persiana mediante correas al eje de enrollamiento.

6 Set de compensación para el montaje

En caso de paredes desiguales, el set opcional de compensación le facilita montar la puerta de forma enrasada. Esto supone una ventaja especialmente en el caso de reformas o en estructuras de madera.

Encontrará más información en la guía técnica.

La solución para situaciones de montaje sin anclaje interior

Para garajes con un dintel reducido o anclajes laterales pequeños, la puerta enrollable RollMatic está disponible como versión exterior para montar delante del hueco del garaje. La puerta enrollable exterior se suministra como paquete completo con un automatismo óptimamente adaptado a la puerta. Para un aspecto uniforme y armónico de la puerta, el revestimiento del eje de enrollamiento y el cerco se suministran en el color de la puerta.





1 Posición variable del automatismo

En función de la situación de montaje, el automatismo de la puerta enrollable exterior puede colocarse a elección a la izquierda o a la derecha. El revestimiento del eje de enrollamiento es 100 mm más ancho en este lugar y cubre el automatismo protegiéndolo de las influencias meteorológicas y evitando el acceso por terceros.



2 Revestimiento de los muelles de tracción con ventanas de visión

Las ventanas de visión en el revestimiento de los muelles le permiten controlar si la guía de cable o los muelles siguen operativos. Así estará seguro incluso después de muchos años.



3 Desbloqueo asegurado

Con el cable de tracción manual puede desbloquear el automatismo cómodamente desde el interior. Así, en caso de fallo de corriente, puede abrir fácilmente la puerta desde el interior. De manera opcional, también recibirá el desbloqueo asegurado para montar en la pared exterior en una carcasa que se puede cerrar. Para más información, ver la página 27.

La puerta peatonal lateral adecuada para cada puerta enrollable RollMatic

En Hörmann, el papel de la puerta peatonal lateral no es secundario. Pues únicamente cuando la puerta está perfectamente adaptada es cuando cuadra la impresión final. Por ello, la puerta peatonal lateral NT 60 está disponible en todos los acabados y colores. La estructura de marcos de aluminio de 60 mm de alta calidad forma el marco ideal para el revestimiento de la puerta peatonal; se fija de serie con junquillos.



Vista exterior



Vista interior



Juego de manillar de serie

Puerta de accionamiento manual con bloqueo de puerta manual

Gracias a la compensación del muelle de tracción de apoyo, las puertas de garaje enrollables de Hörmann pueden abrirse y cerrarse fácilmente con la mano desde el interior y el exterior. Desde el exterior con el tirador **1**, desde el interior a través de una cadena de tracción **2**. La puerta enrollable de accionamiento manual se bloquea mecánicamente a través de un tirador interior y exterior, así como una cerradura. Unos pernos metálicos se agarran con solidez a izquierda y derecha en los carriles-guía.



Perfil inferior inclinado

La solución en caso de terrenos desnivelados: el perfil inferior de remate inclinado de aluminio compensa diferencias de altura (máx. 300 mm) sobre todo el ancho de la puerta. El perfil se monta sin dificultad. Simplemente se atornilla a la persiana empotrada. El perfil de remate se suministra de serie con imprimación electrostática en negro intenso (similar a RAL 9005). Si así lo desea, el perfil de remate **3** también puede suministrarse a juego con el color de la puerta.



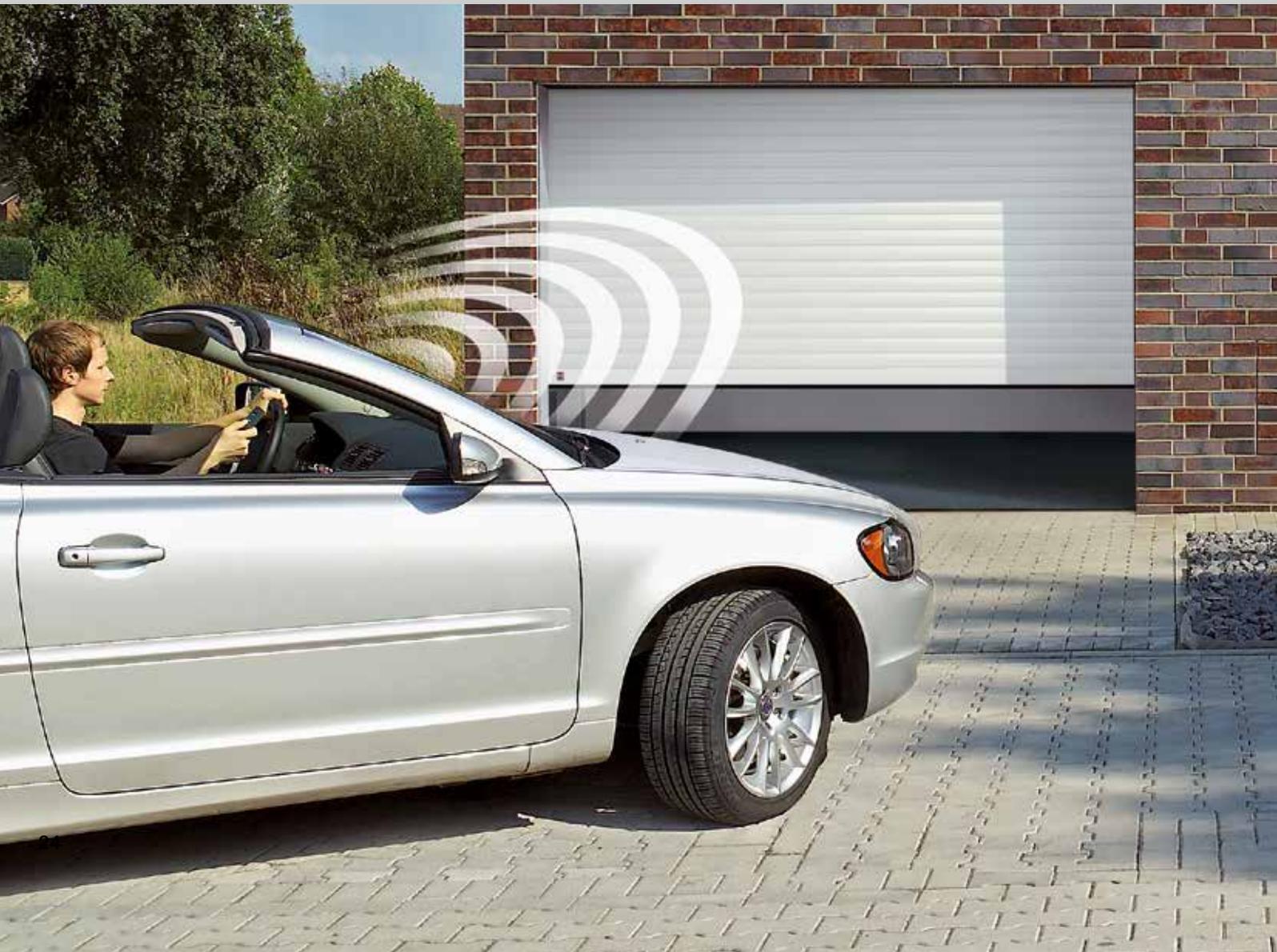
Tarja de dintel adicional

La tarja adicional **4** brinda más estabilidad a la tarja de dintel en la variante de montaje dentro o detrás del hueco si la tarja de dintel se ve en el hueco. Así forma un remate del dintel armónico evitando que se vean huecos de montaje. Esta tarja de dintel adicional está disponible en el color de la puerta o en acabado Decograin.



Puerta enrollable automática como unidad de función comprobada

Los componentes de las puertas enrollables RollMatic, tal como la puerta, el automatismo y el cuadro de maniobra, están perfectamente adaptados entre sí y han sido comprobados como unidad de funcionamiento. Gracias al movimiento integrado de arranque y parada suave del automatismo, la puerta se mueve con suavidad cuidando la puerta. El sencillo acceso al automatismo facilita los trabajos de mantenimiento. El cuadro de maniobra está equipado con un pulsador y una iluminación.



Desbloqueo de emergencia de serie

Desbloqueo de emergencia de serie mediante cable de tracción: Accionando el cable de tracción la puerta se deja abrir fácilmente desplazándola hacia arriba, sin necesidad de utilizar una manivela para enrollarla.

Desconexión automática segura

La desconexión automática asegura el canto de cierre y detiene la puerta inmediatamente en caso de obstáculos. Así es posible prescindir de una protección contra accidentes adicional.

De serie

- Control por impulsos con iluminación integrada
- Emisor manual HSE 4 BS
- Desconexión automática con detección de obstáculos



- Desbloqueo de emergencia interior mediante cable de tracción
- Seguro anticaída mediante técnica de muelles de tracción



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



La función de desconexión automática detiene la puerta al detectar un obstáculo



Emisor manual HS 5 BS

4 pulsadores de función
 más pulsador de consulta
 1 Acabado brillante negro
 o blanco
 2 Acabado rugoso negro



Emisor manual HS 4 BS

4 pulsadores de función
 3 Acabado rugoso negro

Emisor manual HS 1 BS

1 pulsador de función
 4 Acabado rugoso negro

Emisor manual HSE 1 BS

1 pulsador de función,
 incl. anilla para llavero
 5 Acabado rugoso negro



Emisor manual HSE 4 BS

4 pulsadores de función,
 incl. anilla para llavero
 6 Acabado rugoso negro
 con tapas cromadas
 o de material sintético

Emisor manual HSE 2 BS

2 pulsadores de función,
 incl anilla para llavero
 7 Acabado brillante negro
 o blanco
 8 Acabado brillante verde,
 lila, amarillo, rojo, naranja
 9 Acabado en aspecto
 plateado, carbono,
 madera de raíz oscura



(ilustr. de izq. a der.)



10

11

10 Emisor manual HSD 2-A BS

Aspecto aluminio,
2 pulsadores de función,
también utilizable como llavero

11 Emisor manual HSD 2-C BS

Cromado brillante,
2 pulsadores de función,
también utilizable como llavero



12

12 Emisor manual HSP 4 BS

4 pulsadores de función,
con bloqueo de emisión,
incl. anilla



13

14

13 Emisor manual HSZ 1 BS

1 pulsador de función,
para insertar en el encendedor
del automóvil

14 Emisor manual HSZ 2 BS

2 pulsadores de función,
para insertar en el encendedor
del automóvil



15

16

**15 Pulsador codificado vía
radiofrecuencia FCT 10 BS**

Para 10 funciones,
con pulsadores iluminados
y tapa protectora

**16 Lector dactilar vía
radiofrecuencia FFL 12 BS**

Para 2 funciones
y hasta 12 huellas dactilares



Desbloqueo de emergencia opcional

Para garajes sin acceso secundario
le ofrecemos el desbloqueo de emergencia
para abrir su puerta de garaje desde el exterior
en caso de emergencia (p. ej. en caso de fallo
de corriente).



Alarma acústica opcional

El tono agudo de la alarma, con una potencia
de 110 dB(A), disuade a los ladrones de forma
eficiente.



Acumulador de emergencia opcional

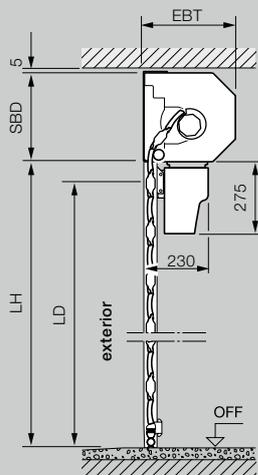
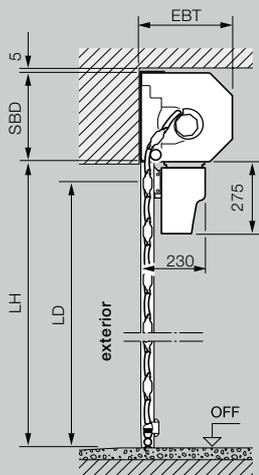
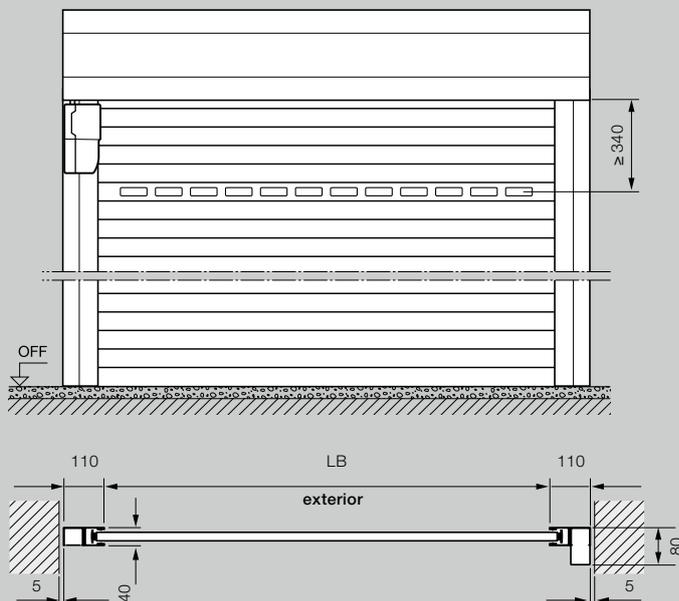
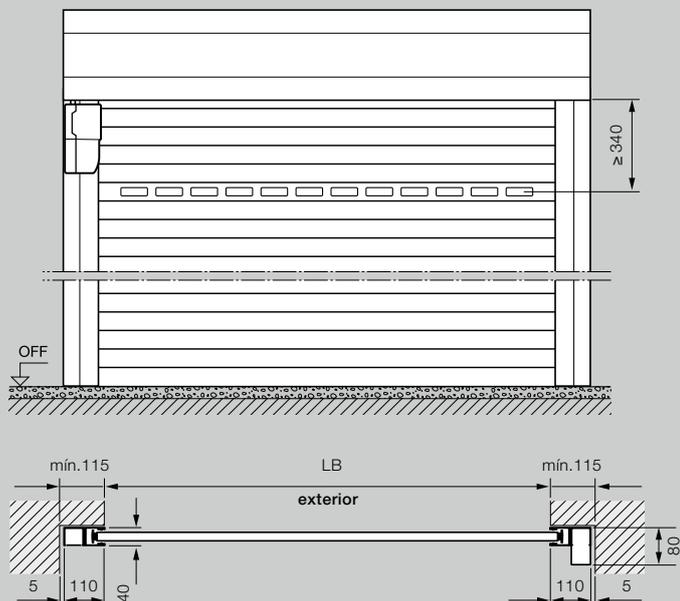
Con esta alimentación de emergencia puede
cubrir cortes de corriente de hasta 18 horas
y un máx. de 5 accionamientos de puerta.
El acumulador de emergencia se vuelve
a cargar durante el funcionamiento normal.

Puerta enrollable interior

Montaje detrás del hueco, vista del lado de anclaje

Puerta enrollable interior

Montaje en el hueco, vista interior

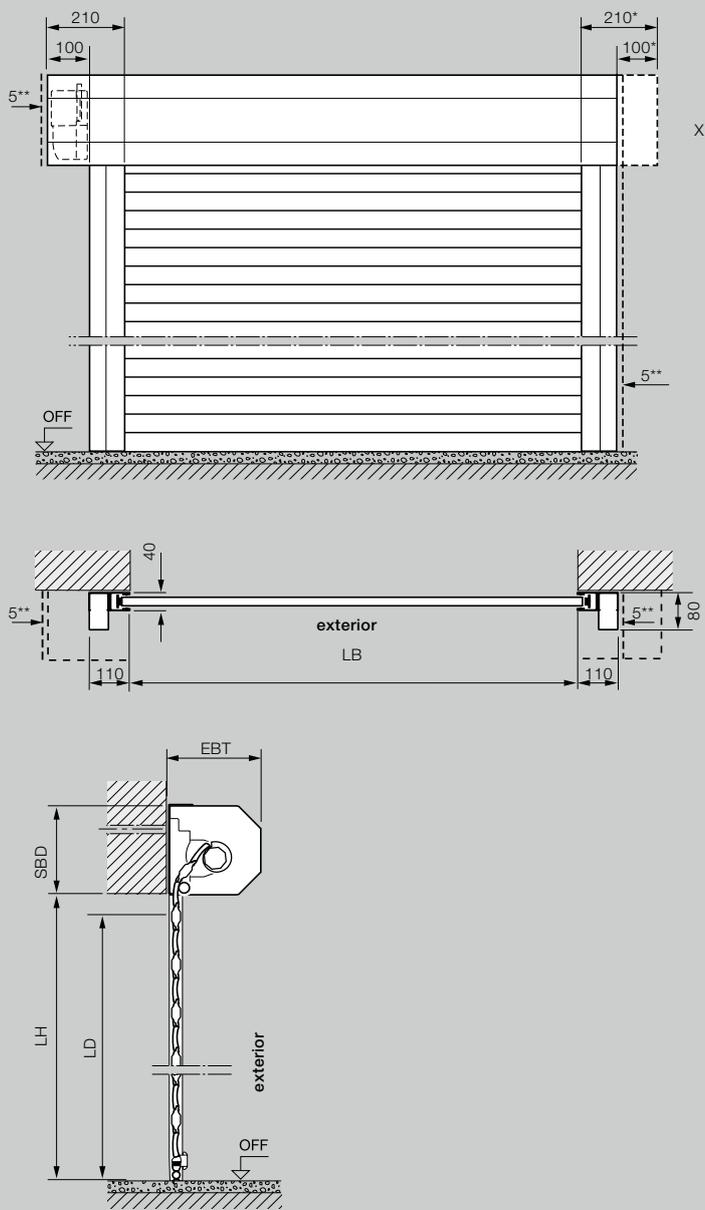


Campo de medidas para la puerta enrollable interior y exterior

Luz de alto libre (LH)	3100																		
	3000																		
	2875																		
	2750																		
	2675																		
	2625																		
	2500																		
	2375																		
	2250																		
	2125																		
	2000																		
	1800																		
	1600																		
		1000	1250	1500	1750	1900	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
	Luz de ancho libre (LB)																		

Puerta enrollable exterior

Montaje delante del hueco, vista del lado de anclaje



Explicaciones

- LB Luz de ancho libre = Medida de pedido
- LH Luz de alto libre = Medida de pedido
- LD Luz de paso libre
- EBT Profundidad de montaje
- SBD Dintel necesario
- OFF Canto superior del suelo acabado

Profundidad de montaje EBT

Hasta alto de puerta de 2300 mm	290 mm
Desde alto de puerta 2301 mm	335 mm

Dintel necesario SBD

Hasta alto de puerta de 2300 mm	290 mm
Desde alto de puerta 2301 mm	335 mm

Luz de paso libre LD

Alto (con automatismo)	LH - 60 mm
Alto (accionamiento manual)	LH - 125 mm
Ancho	LB

Espacio lateral necesario

Puerta enrollable exterior, lado de automatismo	110 mm
	210 mm

Clases de carga de viento

hasta ancho de puerta de 3000 mm	Clase 4
hasta ancho de puerta de 4500 mm	Clase 3
hasta ancho de puerta de 5000 mm	Clase 2

Estanqueidad contra lluvia torrencial

Clase 2

X Revestimiento de la puerta enrollable exterior

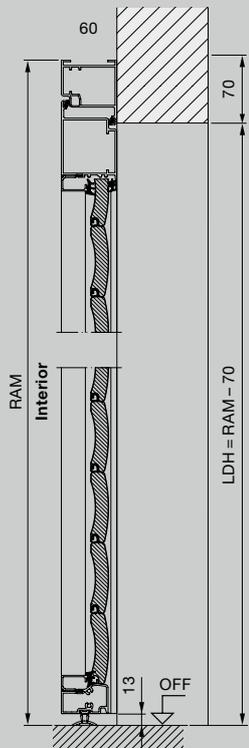
Además de la posición variable del automatismo (estándar a la izquierda, opcional a la derecha) con sobrante del revestimiento del eje de enrollamiento al lado del automatismo, el revestimiento también está disponible con una disposición simétrica.

* Para un aspecto equilibrado puede pedirse el cubretambor en versión simétrica.

** Mín. 5 mm de distancia a la tarja de dintel / carril-guía

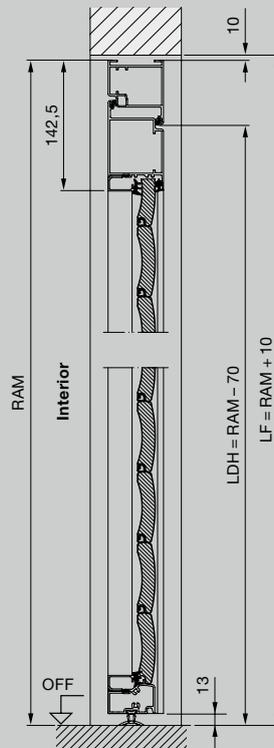
Puerta peatonal lateral con cerco de bloque

Montaje detrás del hueco, apertura hacia el interior



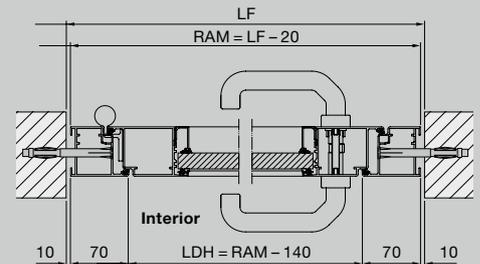
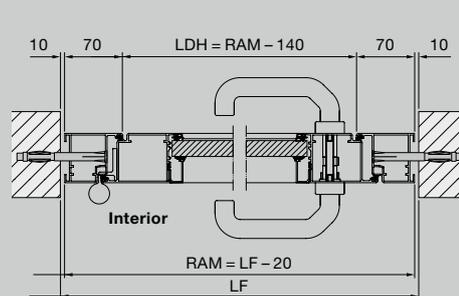
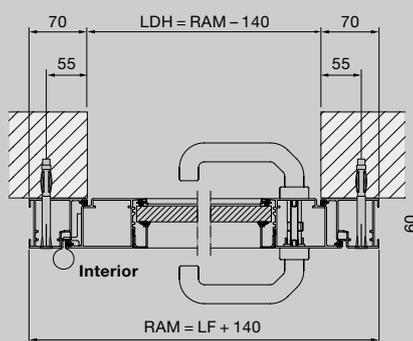
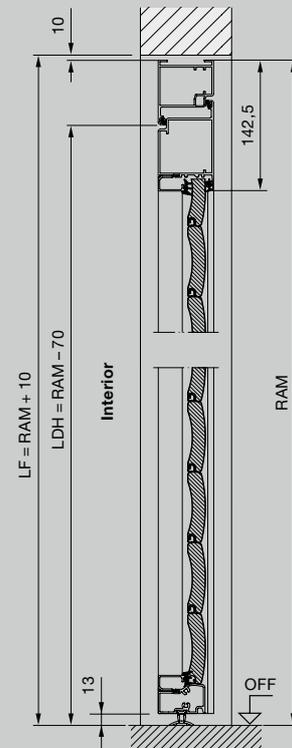
Puerta peatonal lateral con cerco de bloque

Montaje en el hueco, de apertura hacia el interior



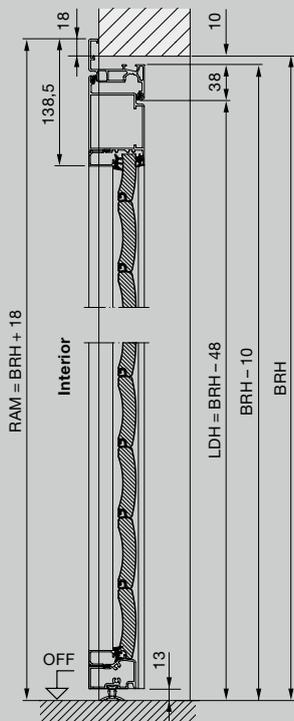
Puerta peatonal lateral con cerco de bloque

Montaje en el hueco, apertura hacia el exterior



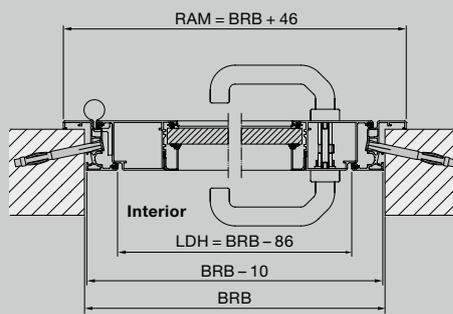
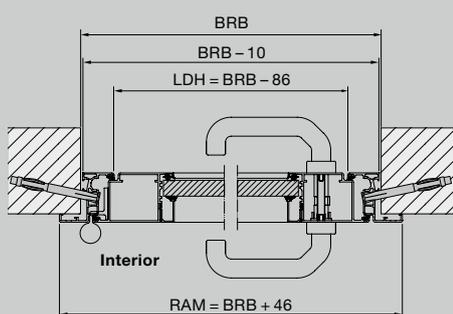
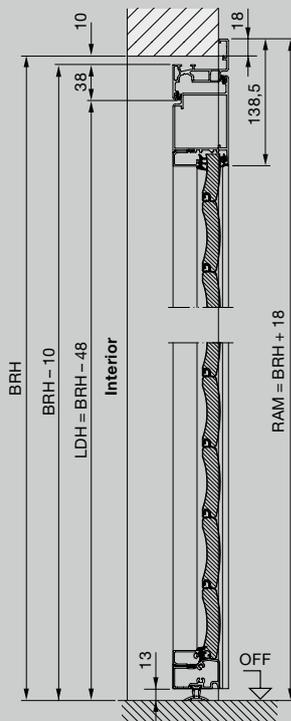
Puerta peatonal lateral con cerco angular

Fijación interior,
apertura hacia el interior



Puerta peatonal lateral con cerco angular

Fijación exterior,
de apertura hacia el exterior



Explicaciones

RAM	Medida exterior total
BRB	Ancho de obra
BRH	Alto de obra
LF	Medida de acabado libre
LDB	Ancho de luz de paso libre
LDH	Alto de luz de paso libre
OFF	Canto superior del suelo acabado

Material

Marco de la hoja y cerco de material galvanizado, ambos lados con imprimación base electrostática de poliéster, con revestimiento de paneles de uerta enrollable. Posición de los paneles no a juego con la puerta enrollable de garaje RollMatic. Disposición del acristalamiento y de las rejillas de ventilación como en la puerta enrollable de garaje RollMatic.

Hörmann: Máxima calidad



Hörmann KG Amshausen, Alemania



Hörmann KG Antriebstechnik, Alemania



Hörmann KG Brandis, Alemania



Hörmann KG Brockhagen, Alemania



Hörmann KG Dissen, Alemania



Hörmann KG Eckelhausen, Alemania



Hörmann KG Freisen, Alemania



Hörmann KG Ichtershausen, Alemania



Hörmann KG Werne, Alemania



Hörmann Alkmaar B.V., Países Bajos



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polonia



Hörmann Beijing, China



Hörmann Tianjin, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, EE.UU.



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, EE.UU.



Shakti Hörmann Ltd., India

El Grupo Hörmann es el único fabricante en el mercado internacional que ofrece todos los elementos principales de construcción de fabricación propia. El material se fabrica en centros altamente especializados y con métodos y técnicas al más alto nivel. Mediante una red especializada de distribución y servicio en Europa y con presencia en América y Asia, Hörmann es para usted el interlocutor internacional más capacitado para grandes proyectos de construcción con una calidad incondicional.

PUERTAS DE GARAJE
AUTOMATISMOS
PUERTAS INDUSTRIALES
EQUIPAMIENTOS PARA CARGA Y DESCARGA
PUERTAS PEATONALES
CERCOS

HÖRMANN