

¡NUEVO!

NUEVA GENERACIÓN DE ACCIONAMIENTOS
APLICACIÓN MOBILITY "SMARTGARAGE" PARA EL
CONTROL DE PUERTAS SECCIONALES
DE GARAJES, NUEVAS SUPERFICIES
Y TEXTURAS



Soluciones en puerta seccional para garajes
Bienvenido a casa



¡NUEVO!
TEXTURA MICROLINE
EN "SATIN WHITE"

Bienvenido a casa, bienvenido a Novoferm Alsal

¿Puede haber algo mejor que te reciban en casa con los brazos abiertos? Por la tarde, después de un largo día de trabajo, en otoño, cuando hace mucho viento o en invierno, cuando la simple idea de salir del coche le hace temblar, su puerta de garaje seccional Novoferm Alsal se abrirá con solo pulsar un botón y le recibirá en casa automáticamente.

Y el distribuidor de Novoferm Alsal también está listo para recibirle. Después de todo, él tiene la solución ideal para su garaje. No importa si es para un nuevo edificio o la reforma de su garaje, las puertas de garaje automáticas seccionales de Novoferm Alsal son siempre la mejor opción.

Con este catálogo podrá hacerse una pequeña idea sobre sus características. Si necesita más información, su distribuidor de Novoferm Alsal estará encantado de ayudarle.

Asesoramiento y contacto

Si está interesado, también puede ponerse directamente en contacto en línea en www.novofermalsal.com para hacernos llegar su consulta. La transmitiremos a un socio de distribución de Novoferm cerca de usted para su tramitación sucesiva.



Índice



¿Por qué puertas seccionales de garaje de Novoferm?



Muelles de tracción verticales para puertas seccionales de garaje



Sistema de accionamiento NovoPort® para puertas seccionales de garaje



Accionamientos de techo Novomatic



Texturas, superficies, colores y estructuras



Modernización / renovación



Puertas de madera



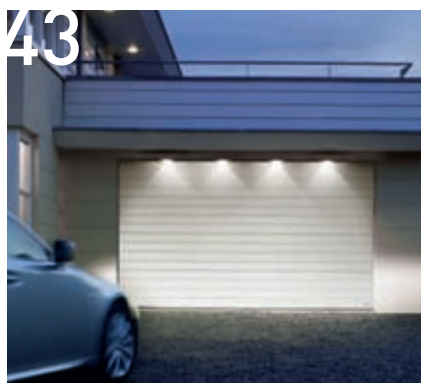
Acrilamientos



Puertas laterales de 1 hoja y 2 hojas (DuoPort)



Puertas peatonales

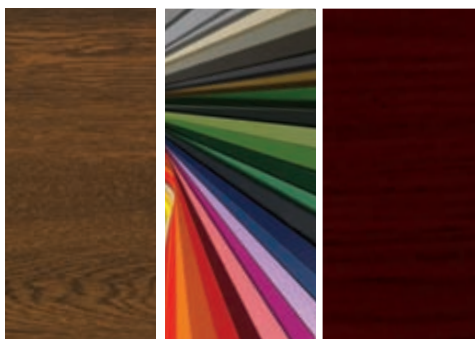


Iluminación LED



Buscador de puertas

¿Por qué puertas seccionales de garaje Novoferm?



Alta calidad y durabilidad de nuestras superficies

Todas las puertas seccionales de garaje y puertas laterales de puertas seccionales de garaje con superficies lacadas (Super-Color o RAL) y laminadas (Roble dorado, imitación Nogal, Caoba, Winchester, Roble negro y Roble pantano) así como nuestras superficies microgranuladas (Blanco satén, Gris satin, Gris oscuro satin y Marrón satin) son recubiertas de forma definitiva en Novoferm. Las superficies de alta calidad son insensibles frente a las influencias externas y confieren a su garaje un aspecto elegante para que usted pueda disfrutar durante mucho tiempo de su puerta de garaje

Alta calidad con garantía

Todas las puertas seccionales de garaje Novoferm llevan el sello de calidad de Novoferm. Las puertas y los accionamientos se fabrican según el sistema de gestión de calidad DIN ISO 9001 y satisfacen las altas exigencias de seguridad de la norma europea para puertas DIN EN 13241-1. Además, para todas las puertas seccionales de garaje de acero con nuestro sello de calidad ofrecemos una garantía de diez años si contrata un servicio de mantenimiento Novoferm Alsal. Para puertas laminadas (Roble dorado, imitación Nogal, Caoba, Winchester, Roble negro y Roble pantano), existe una garantía de cinco años, para nuestras puertas con superficies estructuradas (Blanco satén, Gris satin, Gris oscuro satin y Marrón satin) y también para la mecánica, el motor y el mando a motor de nuestros accionamientos de puertas de garaje.



Atenuación y eficiencia energética

Gracias a un núcleo de espuma rígida de PUR con un espesor comprendido entre 20 y 45 mm, nuestras puertas seccionales de garaje ofrecen un aislamiento térmico que va desde muy alto hasta máximo. Todos nuestros accionamientos de puertas de garaje así como nuestros equipamientos adicionales (p. ej. listones de luces) están equipados con una iluminación LED moderna y ahorradora que ofrece una luminosidad, una rentabilidad y una eficiencia energética muy altas. Otra ventaja energética de nuestros accionamientos es el reducido consumo de energía, de tan solo 0,5 W, en el modo de espera. El conjunto de paneles Thermo ofrece además un aislamiento térmico un 15 %* mejor.

* Este valor de rendimiento depende del acabado y del tamaño de la puerta



Innovador y competitivo

Técnica perfeccionada en una carcasa moderna Nuestra nueva generación de accionamientos con una mayor fuerza de presión y tracción se presenta de un modo moderno y elegante. Los nuevos accionamientos de puertas de garaje Novoferm combinan la técnica más moderna con una eficiencia energética al máximo nivel y convencen por un diseño optimizado, una tecnología LED moderna, estabilidad y mayor rendimiento.

NUEVO: en conexión con una puerta de garaje seccional, una gran parte de nuestros nuevos accionamientos de puertas de garaje se puede controlar mediante el smartphone con la nueva aplicación Mobility de Novoferm "smartGarage", la cual puede descargarse gratis en la App Store o en Google Play

Seguridad probada

¡Las puertas seccionales de garaje de Novoferm Alsal ofrecen seguridad al máximo nivel! Además de seguridad para personas y seguridad de funcionamiento para familia y amigos mediante protección contra aplastamiento de dedos (dentro y fuera) y mediante el eje de muelle de torsión con seguro de rotura de muelle a ambos lados (ISO 45), resisten intentos de robo gracias a su elaborada construcción. Algunas de las características y funciones de seguridad son la protección antirrobo certificada por TÜV*, un seguro electrónico de elevación así como un dispositivo de bloqueo automático. Para las puertas seccionales Novoferm Alsal existe de manera opcional un juego de montaje para una protección antirrobo adicional, que ha sido probado con arreglo a la norma holandesa NEN 5096 en SKG y cuya protección antirrobo ha sido certificada con la clase 2 según dicha norma. A esto hay que añadir transmisores manuales de código alternante y con protección contra la manipulación que están protegidos por un código compuesto que cambia permanentemente

* para todas las puertas en modelos estándar (sin extras como puerta peatonal, desbloqueo de emergencia, ventanas, etc.)

NUEVO: los nuevos transmisores manuales tienen el cifrado AES de 128 bits y, de este modo, ofrecen la máxima seguridad.





Comodidad de serie

Con las puertas seccionales automáticas de garaje de Novoferm Alsal se elige la clase de confort entre las puertas de garaje y se experimenta un gran número de ventajas que hacen la vida más cómoda: más espacio delante del garaje, una altura de paso elevada, aislamiento de doble pared y aislamiento acústico, puertas silenciosas con una elevada suavidad de giro, manejo sencillo gracias a paquetes de muelles de tracción o muelles de torsión múltiples, etc. Asimismo, los mandos flexibles de puertas e iluminación, las funciones de programación y servicio guiadas por menú y una amplia selección de accesorios como pulsadores y emisores garantizan un manejo sencillo e intuitivo de nuestros sistemas de puertas.

NUEVO: con la introducción de la nueva generación de accionamientos de garaje, usted tiene a su disposición nuevos emisores de diseño atractivo así como diferentes pulsadores de material resistente a la radiación UV.



Experimentar más color e individualismo

Dé a su puerta de garaje un toque personal: con Novoferm Alsal usted puede elegir entre numerosas superficies y motivos, colores Super-Color / colores preferidos económicos y prácticamente todos los colores RAL, puertas laterales y peatonales así como muchos otros equipamientos como acristalamientos, listones de luz, empuñaduras, accionamientos, emisores y pulsadores.

NUEVO: puede ver nuestras nuevas superficies y texturas a partir de la página 26 de este folleto.



Modernización con sistemas automáticos de puertas seccionales de garaje

Sin importar el tipo de garaje, su interlocutor de Novoferm Alsal sustituirá la puerta antigua por una puerta seccional de garaje automática. ¿Cómo es posible que sea tan rápido? Las puertas de renovación Novoferm están adaptadas exactamente a casi todas las dimensiones de puertas antiguas. De este modo, no son necesarios cambios en el paso del garaje ni costosas fabricaciones especiales de puertas. Además, si la nueva puerta seccional de garaje se monta detrás del paso del garaje, el paso será más ancho que antes. Si por motivos de espacio, la puerta seccional de garaje está montada delante del paso del garaje, le suministramos un juego de marcos de puerta de aluminio o acero de alta calidad para cubrir los bordes.



Brújula de precios

Las puertas seccionales de garaje de Novoferm son en cualquier caso una buena inversión. Sea en una nueva construcción o en la renovación, existen soluciones para prácticamente todas las situaciones constructivas. Y lo mejor es que las puertas seccionales de garaje no tienen por qué ser caras. Puede conseguir una puerta seccional de garaje por menos de 1.000 euros* (recomendación de precio no vinculante del fabricante).

*En función de medidas, huecos, accesorios, medidas standard, etc.










Red de socios de Novoferm Alsal

Novoferm Alsal colabora con una amplia red de distribuidores especializados en Europa, cerca de usted. Nuestros distribuidores autorizados le ofrecen un asesoramiento completo, servicios de venta, medición, montaje y desmontaje así como la eliminación respetuosa con el medio ambiente de su puerta de garaje a precios completos ventajosos.

Utilice para ello simplemente nuestro formulario de contacto en línea en www.novofermalsal.com para contactar directamente. Transmitiremos su consulta a un socio de distribución de Novoferm cerca de usted para su tramitación sucesiva.

¡NUEVO!

**APLICACIÓN MOBILITY "SMARTGARAGE"
PARA EL CONTROL DE LA PUERTA
SECCIONAL DE GARAJE**

-  Lectura de los parámetros de accionamiento
-  Control de la posición de ventilación
-  Parada
-  Control de la iluminación
-  Menú/ajustes
-  ABIERTO: deslizar la puerta hacia arriba
CERRADO: tirar de la puerta hacia abajo
-  Imagen de fondo propia configurable



Smartphone en lugar de mando a distancia.

En la nueva compra de un accionamiento de puerta de garaje Novoferm Alsal a partir del 01.01.2016 (Novomatic 423, Novomatic 563 S y NovoPort®) los propietarios de puertas seccionales de garaje pueden ampliar a partir de ahora su colección de aplicaciones. La nueva aplicación Mobility de Novoferm "smart-Garage" está disponible gratuitamente en la App Store o en Google Play y es compatible con sistemas Apple y Android. Con un "barrido" o con un movimiento de dedos sobre la pantalla táctil la puerta seccional se puede abrir y cerrar, se puede controlar la iluminación y la función de ventilación y se pueden consultar los parámetros de accionamiento. El requisito para el uso de la aplicación Mobility de Novoferm Alsal es el paquete Mobility formado por la pasarela Novoferm Alsal y el módulo WLAN Novoferm que puede adquirir en su socio de distribución Novoferm más cercano. Si se utiliza la aplicación Mobility de Novoferm o si no se tiene una visión de la puerta seccional, el sistema de puerta automático debe asegurarse a su vez con una barrera fotoeléctrica, además de la limitación de fuerza existente de serie. No está permitido controlar puertas basculantes con la aplicación Mobility de Novoferm "smartGarage".

Componentes de la aplicación Mobility.

"smartGarage": así funciona la aplicación Mobility App de Novoferm



*Representaciones de ejemplo

PLUS

Aplicación Novoferm Mobility: Resumen de ventajas

- Manejo intuitivo mediante aplicación Mobility de Novoferm con moderno control táctil
- Posibilidad de control de puerta y consulta de estado de puerta con smartphone y tableta
- Posibilidad de control de la iluminación y de la función de ventilación
- Capacidad de control de varias puertas de garaje con una aplicación
- El propio garaje se puede fijar como imagen de fondo
- Flexibilidad temporal y espacial en relación con el mando y el control



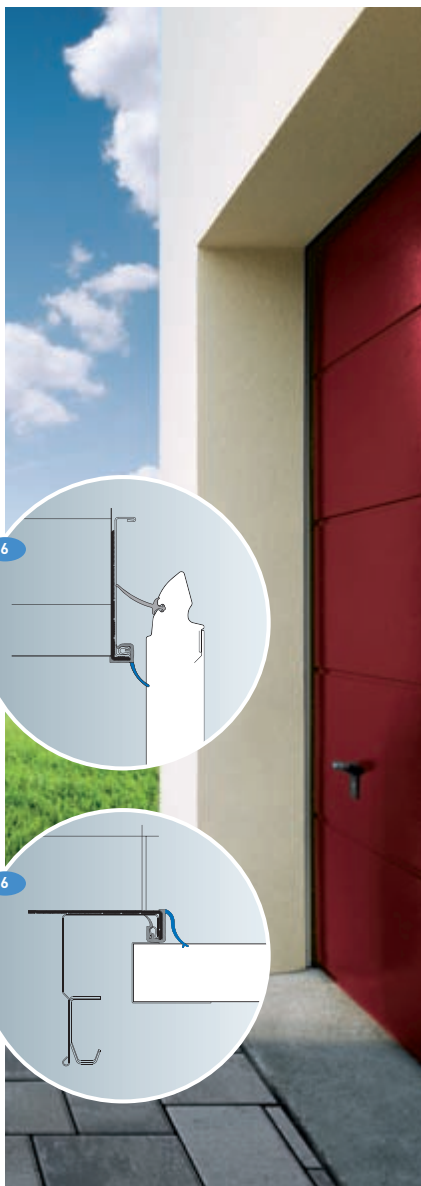
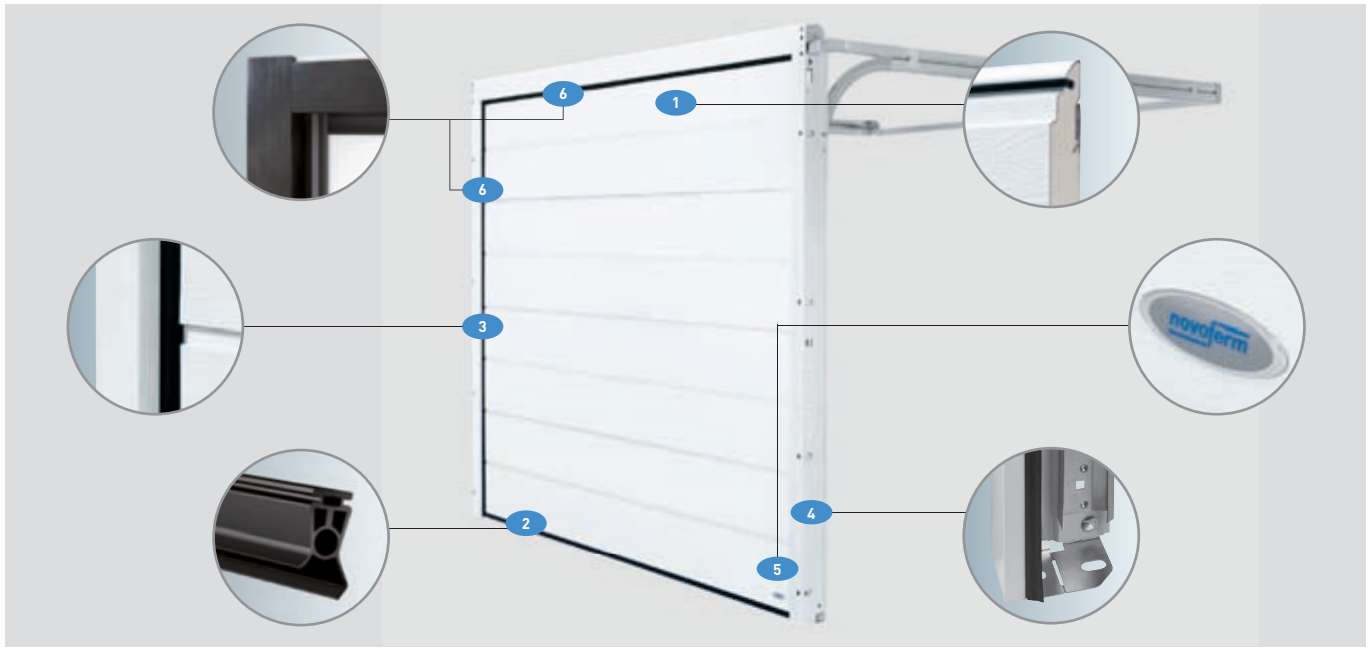
Todas las puertas y accionamientos Novoferm Alsal se fabrican con arreglo al estricto sistema de gestión de la calidad DIN ISO 9001.

- Todos los sistemas de puertas seccionales de garaje satisfacen las altas exigencias de seguridad de la norma europea relativa a productos de puertas DIN EN 13241-1.
- Todas las puertas y accionamientos son comprobados de manera individual y combinada por institutos acreditados.
- ¿Qué significa "Certificado TÜV protección antirrobo" en términos de su seguridad?: La asociación de la industria alemana para puertas de garaje, puertas y marcos (Industrieverband Tore Türen Zargen (TTZ)) ha elaborado una guía que define la protección antirrobo basado en los estándares existentes. Las pruebas realizadas y los resultados son certificados por TÜV NORD CERT GmbH. Lo que significa: que las puertas de garaje hechas por Novoferm están certificadas y garantizan los máximos niveles de seguridad habiendo sido comprobados por un organismo imparcial.
- De manera opcional, para las puertas seccionales Novoferm hay disponible un juego de montaje para una protección antirrobo adicional que ha sido comprobado con arreglo a la norma holandesa NEN 5096 por SKG y cuya protección antirrobo ha sido certificada con la clase 2 según dicha norma.

Marcamos estándares

Cualquier cosa que esté en el exterior a merced del viento y la climatología y que deba funcionar a la perfección día tras día necesita un diseño especialmente resistente. Por eso todas las puertas de garaje seccionales de acero Novoferm Alsal son de doble pared y están aisladas. El grado de aislamiento depende del tipo de puerta: simplemente escoja entre la atractiva puerta de garaje seccional iso 20 o la exclusiva puerta de garaje iso 45, con el grosor de aislamiento más elevado y la gama más amplia de opciones adicionales. Las secciones individuales de las puertas se fabrican con chapa fina galvanizada y se les aplica un revestimiento de pintura base resistente de poliéster. Los marcos angulares, los raíles guía y los herrajes sobre la puerta del garaje también están galvanizadas. Esto aporta una gran resistencia y le permite disfrutar muchos años de la puerta de su garaje.

Calidad



- 1 Aislamiento de doble pared**

Nuestras secciones de acero se fabrican exclusivamente en un diseño sándwich de doble pared y se rellenan con un núcleo de espuma dura PUR elástica. Esto garantiza una estabilidad más elevada de la superficie, un funcionamiento más silencioso de la puerta y un coeficiente calorífico y antiacústico mejorado en comparación con las puertas de garaje de una pared. Las juntas de entre las secciones se ajustan suavemente incluso a bajas temperaturas y evitan la pérdida de calor y la entrada de polvo.
- 2 Junta del suelo a prueba de heladas**

Un perfil de goma sobre el borde inferior de la puerta del garaje garantiza la protección óptima contra el agua y la suciedad, iguala el desnivel del suelo y evita los daños. La junta del suelo es de EPDM de alta calidad (monómero de etileno propileno dieno), conocido por su elevada elasticidad, resistencia a la intemperie y una larga duración.
- 3 Juntas en el marco**

Las juntas más anchas del marco lateral proporcionan un mejor aislamiento del calor y resistencia a la suciedad.
- 4 Marco adaptable**

Las puertas de garaje seccionales Novoferm tienen placa de anclaje de acero inoxidable resistente a la intemperie, evitando así que el agua y el drenaje limitado se filtren libremente y también evita la oxidación del marco a largo plazo. Gracias a la construcción escalonada, es muy indicado para renovaciones si se sustituye una puerta basculante con raíl de suelo por una puerta seccional de garaje.
- 5 El sello de calidad Novoferm**

No hay que esconder la calidad: por ello todas las puertas seccionales de garaje Novoferm Alsal llevan el sello de calidad Novoferm, que garantiza la utilización de los mejores materiales y un proceso de máxima calidad.
- 6 Juego de marcos Thermo**

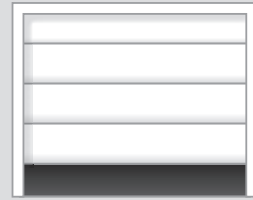
El sistema opcional de barras de obturación y aislamiento mejora las ya excelentes prestaciones de las puertas seccionales de garaje Novoferm E® de doble pared. Un aislamiento térmico hasta un 15 %* mejor gracias a la optimización térmica trilateral del marco en el montaje detrás del paso. Montaje sencillo y rápido gracias al perfil de inserción y clip, utilizable en todas las puertas seccionales de garaje Novoferm E®. El juego de marcos Thermo contribuye activamente a la optimización del balance energético del edificio.

* Este valor de rendimiento depende del motivo y del tamaño de la puerta.

¡NUEVO!
LAMA GRANDE
EN SATIN GRIS OSCURO



**Para todos
los pasos**



Una puerta seccional de garaje de Novoferm Alsal siempre se adapta:
En el garaje rectangular clásico...



...detrás de esquinas achaflanadas...



...de arcos bombeados discretos...



...o de arcos circulares integrados
de manera elegante.

¿Por qué elegir puertas seccionales de garaje?

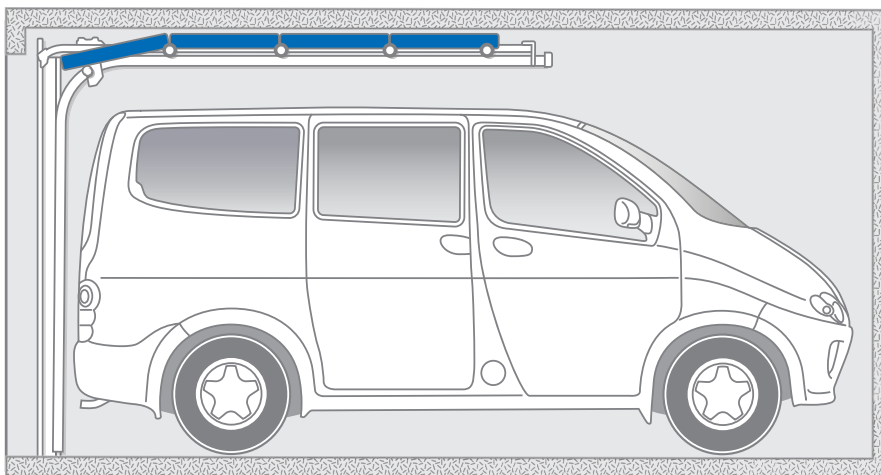
En pocas palabras: porque le ofrecen un confort perfecto, la máxima seguridad y un ahorro óptimo del espacio. El principio subyacente es tan ingenioso como simple: la puerta de garaje seccional está formada por elementos individuales llamados secciones ensamblados mediante bisagras. De esta forma la puerta del garaje se puede abrir verticalmente al tiempo que rueda hacia arriba y bajo el techo y no necesita espacio adicional para bascular fuera de la fachada del garaje. Las puertas de garaje seccionales también tienen un diseño muy atractivo. Los materiales de alta calidad, la fabricación de primera clase y la amplia variedad de extras opcionales le confieren a su garaje un aspecto personal, en consonancia con la arquitectura de su casa y su gusto personal.

Más espacio



Más espacio delante del garaje

Porque una puerta seccional no bascula hacia fuera, al contrario de lo que ocurre con las puertas basculantes, puede aprovechar de forma óptima cada milímetro del espacio que queda frente al garaje, por ejemplo, para aparcar un segundo coche. Y los garajes situados junto a carreteras o aceras no suponen un peligro para los peatones y no se interrumpe el tráfico.



Para todos los vehículos

En una puerta de garaje seccional la altura de paso total se puede controlar con un accionamiento eléctrico. Cuando se sustituye una puerta de garaje basculante por una seccional, la anchura de entrada se amplía, porque la puerta seccional normalmente se monta detrás del paso. También queda más espacio dentro del garaje, lo cual hace que sea perfecta para vehículos altos como vehículos todoterreno o furgonetas, ya que las secciones de la puerta se deslizan bajo el techo para ahorrar espacio.



De manera opcional un juego de montaje para una protección antirrobo adicional, que ha sido testado y homologado con arreglo a la norma holandesa NEN 5096 en SKG y cuya protección antirrobo ha sido certificada con la clase 2 según dicha norma.



Así protegemos su propiedad

Gracias a su refinada construcción, las puertas seccionales de garaje Novoferm Alsal son tan estables que resisten claramente intentos de intrusión. Por este motivo, una vez superadas con éxito las correspondientes pruebas, todos los sistemas de puertas seccionales de garaje con accionamiento en el modelo estándar* recibieron el certificado de TÜV "protección antirrobo probada". El mismo accionamiento que abre la puerta del garaje al pulsar un botón también la mantiene cerrada para evitar el acceso no deseado de personas sin autorización. Después de todo, el seguro electrónico de elevación y el dispositivo de bloqueo automático ofrecen la máxima resistencia contra los ladrones, aun en el caso de que sucedan cortes eléctricos. Asimismo, el mando a distancia está codificado a prueba de manipulación para evitar cualquier uso abusivo. En las puertas que se accionan manualmente, un cerrojo estable equipado con un perno sólido mantiene a los intrusos a distancia. Si además su puerta está equipada con el kit de iluminación LED (véase la página 43) y un detector de movimiento, los intrusos ni siquiera pensarán en acercarse a la puerta del garaje.

*sin extras como puerta peatonal, desbloqueo de emergencia, ventanas, etc.

Muelles de tracción verticales



Nuestras puertas seccionales de garaje iso 20 e iso 45 en los modelos con una anchura de hasta 3.000 mm y una altura de 2.500 mm (liso) o 2.750 mm (Woodgrain) vienen equipadas de serie con un sistema de resortes de tracción vertical.

1 Poleas de desviación protegidas contra el contacto

Los cables de acero se mueven perpendicularmente en el marco angular mediante poleas de desviación protegidas contra el contacto, apoyadas sobre rodamientos de bolas. Esto ahorra espacio en altura, al contrario de lo que sucede con los resortes de torsión situados delante.

2 Nuevo alojamiento de cable

El nuevo alojamiento de cable, con guía de hoja de puerta integrada, garantiza un movimiento seguro de los cables de acero en el marco angular con el nuevo soporte de cables de acero, sin que los cables toquen la sección.

3 Fijación integrada de la correa dentada

La pieza final reconformada incluye una fijación integrada de la correa dentada NovoPort®. La correa dentada libre de mantenimiento se fija de forma segura en el dispositivo de sujeción.

4 Paquetes de muelles de tracción múltiples

Las puertas con muelles de tracción se equipan con paquetes estables de muelles de tracción múltiples. El ajuste de los muelles se realiza respectivamente en el extremo superior del paquete de muelles. Los muelles de tracción verticales también permiten una mejor profundidad de montaje y ofrecen nuevas posibilidades en espacios reducidos.

5 NovoPort® - Exclusivo y flexible

El sistema de accionamiento NovoPort® ofrece un máximo confort de funcionamiento y también de montaje, ya que el motor no se fija al techo, como en el caso de los accionamientos convencionales, sino que está integrado sencillamente en la guía, a la derecha o a la izquierda según las características constructivas. De este modo, el techo permanece libre.

6 Protección de dedos dentro y fuera

El diseño especial de las secciones y las bisagras elimina desde el principio los puntos de aplastamiento de dedos en la hoja de la puerta.

7 Protección contra el contacto y guía de cable interior

Los marcos angulares hacen que sea prácticamente imposible introducir los dedos entre la hoja de la puerta y el marco. Los cables portantes interiores minimizan los riesgos de lesión y garantizan la máxima seguridad de funcionamiento.



En el canal de YouTube de Novoferm www.youtube.com/NovofermVideos encontrará una animación titulada "Sistema de puerta seccional NovoPort® iso 45 con muelles de tracción verticales".

PLUS Resumen de ventajas

- Montaje sencillo con una reducida altura de construcción
- Ajuste sencillo de los muelles
- Raíles horizontales más cortos (menos espacios necesario)
- Montaje sencillo y rápido del NovoPort®
- Menor dintel necesario

MUY
AHORRADOR



POSIBILIDAD DE CONTROL
DE LA PUERTA SECCIONAL DE
GARAJE MEDIANTE APLICACIÓN
MOBILITY "SMARTGARAGE"

CON LED

Confort exclusivo: El sistema NovoPort®.

Quien renueva su garaje, no solo quiere que este tenga un mejor aspecto, sino que se abra más fácilmente y no consuma demasiada energía en el funcionamiento. Con el sistema NovoPort® combinado, formado por puerta, accionamiento y emisor, aumentará el nivel de confort con tan solo pulsar un botón y evitará cualquier molestia: nunca tendrá que salir con lluvia o frío para abrir y cerrar la puerta del garaje manualmente. La puerta de garaje y el están adaptados perfectamente entre sí y homologados por organismos independientes conforme a las últimas normas de seguridad. De este modo, usted disfrutará de un mayor confort y de la relajante sensación de máxima seguridad. Incluye 5 años de garantía para la mecánica, el motor y el mando del motor.



En el canal de YouTube de Novoferm encontrará una animación sobre el montaje del accionamiento NovoPort®: www.youtube.com/NovofermVideos



La nueva aplicación Mobility de Novoferm "smartGarage" está disponible gratuitamente en la App Store o en Google Play y es compatible con sistemas Apple y Android. Si se utiliza la aplicación Mobility de Novoferm o si no se tiene una visión de la puerta seccional, el sistema de puerta automática debe asegurarse a su vez con una barrera fotoeléctrica, además de la limitación de fuerza existente de serie. No está permitido controlar puertas basculantes con la aplicación Mobility de Novoferm "smartGarage".

NovoPort®

**PATENTE
NOVOFERM**



PLUS NovoPort®: Resumen de ventajas

- El elemento de accionamiento está equipado con una iluminación LED moderna y eficiente que, con el mismo número de vatios, es 13 veces más luminosa que una luz convencional
- La iluminación con LED (1,6 W) integrada en la unidad de mando se conecta automáticamente en la apertura, la duración de la iluminación se puede programar desde 1 hasta 4 minutos
- Seguridad máxima contra la manipulación del mando a distancia gracias al cifrado automático de señales. El receptor está protegido en la carcasa del accionamiento
- Manejo rápido y cómodo mediante emisor de 2 canales con código alternante. Además del emisor, el accionamiento también se puede manejar mediante pulsadores, botones de llave o botones de código que se montan en la pared del garaje. Control remoto por radio y totalmente sin cables. ¡Esto ahorra costes!
- Función de arranque y parada suave que cuida de los materiales
- Un sistema de diagnóstico de errores integrado simplifica los eventuales trabajos de servicio

Para la mecánica, el motor y el mando del motor se ofrecen 5 años de garantía.



Resumen de los datos más importantes

Tipo de accionamiento	NovoPort®
Fuerza de tracción y presión	550 N
Velocidad de marcha.....	17 cm/ s
Superficie de puerta máxima	15 m ²
Accionamiento/ día (abierto/cerrado).....	15
Consumo en modo de espera	0,5 W
Iluminación LED integrada	1,6 W



NovoPort® solo se suministra en combinación con puertas seccionales de garaje Novoferm.

NovoPort®



Programación guiada por menú

La programación se realiza de forma cómoda y sencilla mediante tres botones y una pantalla clara de 7 segmentos. Gracias a la guía de menú sistemática no se puede omitir ningún ajuste en la programación. Todos los ajustes se conservan de forma ilimitada en caso de fallo de corriente. El estado de funcionamiento se puede ver en todo momento. La codificación de errores inequívoca permite realizar un análisis de averías rápido y seguro en caso necesario.



Pulsador interior

Un pulsador para abrir el garaje desde dentro está integrado directamente en la unidad de mando y no necesita comprarse como accesorio y montarse por separado.



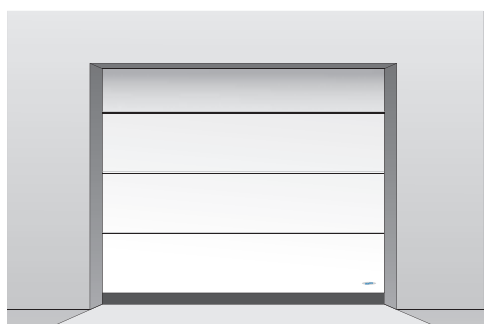
Iluminación LED y conexiones para accesorios

Además de la iluminación LED integrada (1,6 W), el NovoPort® cuenta con conexiones fácilmente accesibles para accesorios cableados como iluminación externa o lámparas indicadoras que pueden controlarse mediante emisores o botones. Además, para el uso de la aplicación Mobility "smartGarage" se puede conectar el módulo WLAN de Novoferm.



Correas dentadas

Correas dentadas libres de mantenimiento, situadas de forma protegida en el raíl de rodadura de la puerta.



Posición de ventilación para ventilar el garaje

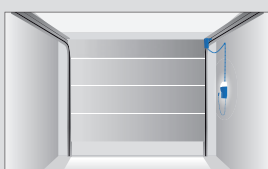
Para la ventilación del garaje, la puerta se abre unos 10 cm. Mediante generación de impulsos del segundo botón en el transmisor a través del smartphone o de otro generador de impulsos se puede hacer que la puerta cambie desde cualquier posición a la posición de ventilación. Después de 60 minutos, la puerta se cierra automáticamente o bien se puede cerrar antes mediante el correspondiente accionamiento.



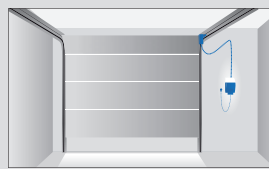
Ventajas para el montaje

- 1 Sin raíl de accionamiento adicional**
El accionamiento NovoPort® se integra directamente en el raíl de rodadura lateral de la puerta. Esto supone un ahorro en costes de material, montaje y mantenimiento.
- 2 Dintel libre**
No se pierde espacio en la zona del dintel. No hay problemas de montaje debidos a la construcción.
- 3 Sin suspensiones de techo o del grupo de accionamiento**
En caso de techos de garaje altos a menudo es necesario crear construcciones suspendidas especiales para poder montar el accionamiento. Este trabajo se elimina con NovoPort®.
- 4 Techo libre**
Sin obstáculos de montaje en la zona del techo: No es necesario desmontar o evitar iluminaciones, vigas maestras o tubos de bajada. No es necesario realizar un taladrado complicado de techos de hormigón armado, no se emplean espigas especiales para planchas de yeso encartonado, no existe peligro de perforación en caso de techos finos, no se ensucian los componentes del accionamiento a causa del polvo de perforación.
- 5 No aumenta la profundidad de deslizamiento**
Los accionamientos guiados por raíles sobresalen unos 30-40 cm por encima de la puerta y a menudo deben reducirse en la obra. ¡NovoPort® encaja inmediatamente!

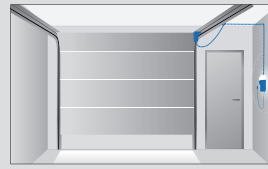
Técnica exclusiva: montaje lateral flexible



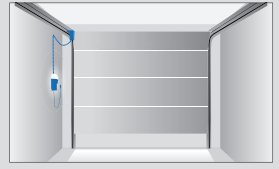
Accionamiento en el raíl de rodadura derecho de la puerta. Mando en la pared derecha del garaje.



Accionamiento en el raíl de rodadura derecho de la puerta. Mando directamente junto a la puerta en la zona del tope lateral.



En caso de tope lateral obstruido, por ejemplo por una puerta lateral, es posible utilizar una prolongación de cable



Todas las variantes de montaje mostradas en las ilustraciones 1-3 son válidas también para el lado izquierdo de la puerta

MUY
AHORRADOR



PLUS

Resumen de ventajas

- Manejo cómodo gracias al emisor de 2 canales y de código alternante, protegido contra la manipulación (KeeLoq)
- Función de arranque y parada suave
- Dispositivo de desconexión automática autorregulador
- Seguro electrónico de elevación controlado de manera electrónica
- Iluminación LED brillante (programable entre 60 y 240 segundos)
- Conexión para iluminación externa hasta 500 W
- Posición de ventilación para ventilar el garaje ¡NUEVO!
- Consumo de potencia de tan solo 0,5 W en modo de espera para unos costes de la energía de aproximadamente 1 € al año

¡NUEVO!

POSIBILIDAD DE CONTROL DE LA
PUERTA SECCIONAL DE GARAJE
MEDIANTE APLICACIÓN MOBILITY
"SMARTGARAGE"

CON LED

Para la mecánica, el motor y el mando del motor se ofrecen 5 años de garantía.



Novomatic 423. Nueva técnica para un mayor confort.

Técnica perfeccionada en una carcasa moderna El nuevo Novomatic 423 se presenta con una imagen moderna y elegante. Es el sistema de accionamiento profesional para puertas seccionales y basculantes. Este accionamiento de puerta de garaje combina especialmente bien con los tipos de puerta de garaje Novoferm Alsal y también es muy indicado para el reequipamiento de otros modelos de puerta.

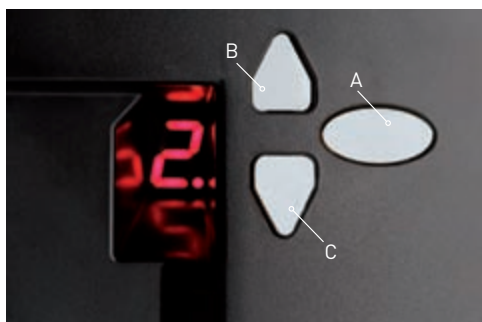


En el canal de YouTube de Novoferm encontrará varias animaciones sobre el accionamiento de puerta de garaje Novomatic 423:
www.youtube.com/NovofermVideos



La nueva aplicación Mobility de Novoferm "smartGarage" está disponible gratuitamente en la App Store o en Google Play y es compatible con sistemas Apple y Android. Si se utiliza la aplicación Mobility de Novoferm o si no se tiene una visión de la puerta seccional, el sistema de puerta automático debe asegurarse a su vez con una barrera fotoeléctrica, además de la limitación de fuerza existente de serie. No está permitido controlar puertas basculantes con la aplicación Mobility de Novoferm "smartGarage"

Novomatic 423



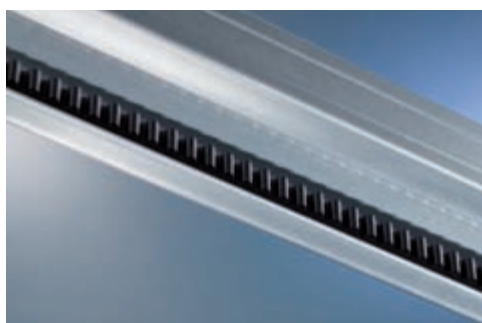
Programación guiada por menú

La programación se realiza de forma cómoda y sencilla mediante tres pulsadores y una pantalla clara. Gracias a la guía lógica de menú, tampoco se pueden omitir ajustes. Todos los parámetros se conservan incluso si se interrumpe la corriente. Gracias a la cubierta transparente, se puede ver en todo momento el estado de funcionamiento. Una codificación de errores inequívoca permite realizar un análisis de averías rápido y seguro en caso necesario.



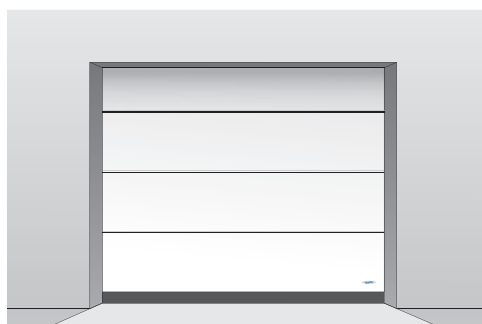
Iluminación LED y conexiones para accesorios

El elemento de accionamiento está equipado de una iluminación LED moderna, duradera y eficiente. Las conexiones para los accesorios cableados están fácilmente accesibles y también pueden utilizarse accesorios radiocontrolados. Además, para el uso de la aplicación Mobility "smartGarage" se puede conectar el módulo WLAN de Novoferm.



Raíl de rodadura

El raíl de rodadura posee una alta estabilidad frente a la flexión y la torsión. Los desvíos están apoyados sobre rodamientos de bolas. Gracias a ello, el funcionamiento es extremadamente silencioso. En el raíl de rodadura hay una correa dentada premontada de fábrica que no necesita mantenimiento.



Posición de ventilación para ventilar el garaje

Para la ventilación del garaje, la puerta se abre unos 10 cm. Mediante generación de impulsos del segundo botón en el emisor a través del smartphone o de otro generador de impulsos se puede hacer que la puerta cambie desde cualquier posición a la posición de ventilación. Después de 60 minutos, la puerta se cierra automáticamente o bien se puede cerrar antes mediante el correspondiente accionamiento.

Resumen de los datos más importantes

Tipo de accionamiento	Novomatic 423
Fuerza de tracción y presión	600 N
Velocidad de marcha	15 cm/ s
Superficie de puerta máxima	10 m ²
Accionamiento/ día (abierto/cerrado)	15
Consumo en modo de espera	← 0,5 W
Iluminación LED integrada	1,6 W





¡NUEVO!

CON LED

PLUS

Resumen de ventajas

- Ideal para la automatización posterior en garajes sin conexión de corriente
- Se puede ampliar opcionalmente con un módulo solar
- Indicado como solución de emergencia en caso de corte de corriente
- Batería de alto rendimiento y dispositivo de desconexión automática integrado
- Manejo cómodo gracias al emisor de 2 canales y de código alternante, protegido contra la manipulación (KeeLoq)
- Función de arranque y parada suave
- Seguro electrónico de elevación controlado de manera electrónica ¡NUEVO!
- Iluminación LED (programable en 30, 60 o 90 segundos)

Para la mecánica, el motor y el mando del motor se ofrecen 5 años de garantía.



Novomatic 423 Accu. La solución para garajes sin conexión de corriente.

El nuevo Novomatic 423 Accu se presenta con un diseño nuevo e innovador y representa una solución flexible para garajes sin conexión de corriente. Por tanto, el accionamiento es ideal para la automatización posterior en la sustitución de puertas de garaje antiguas. Como fuente de energía sirve un paquete de baterías, que puede ampliarse además con un módulo solar. No obstante, mediante un regulador de carga, el accionamiento también puede conectarse a la red eléctrica sin que la batería sufra daños. En caso de falta de corriente, el accionamiento se abre y se cierra como de costumbre siempre que la batería esté cargada.

Novomatic 423 Accu



Paquete de baterías

Esta poderosa batería de 12 V tiene una potencia de 15 Ah. Para un tiempo de uso de 40 días, con ella se puede abrir cuatro veces al día una puerta de garaje, a una temperatura de 20 °C. En general, funciona de manera fiable en un rango de temperatura comprendido entre -15 °C y + 45 °C. Hay integrado un regulador de carga para fuentes de alimentación de enchufe.



Módulo solar

Con el módulo solar Novoferm usted generará personalmente la energía para cargar la batería y, en consecuencia, será totalmente independiente de una alimentación de corriente de la red. El grupo compacto mide solo 370 x 310 mm y tiene una potencia de 10 Wp para una intensidad de corriente Pmax de 0,5 amperios. Un bastidor de aluminio estable y una cubierta de cristal protegen las células de influencias externas.

Resumen de los datos más importantes

Tipo de accionamiento	Novomatic 423 Accu
Fuerza de tracción y presión	400 N
Velocidad de marcha.....	13 cm/ s
Superficie de puerta máxima	8 m ²
Accionamiento/ día [abierto/cerrado]	4
Consumo en modo de espera	3 mA
Iluminación LED integrada	0,4 W



MUY
AHORRADOR



PLUS

Resumen de ventajas

- Manejo cómodo gracias al mando a distancia de código alternante y a prueba de manipulación (KeeLoq)
- Función de arranque y parada suave para un funcionamiento silencioso de la puerta
- El dispositivo de desconexión automática integrado detiene la puerta de manera fiable si hay obstáculos
- Seguro electrónico de elevación controlado de manera electrónica
- Iluminación interior programable (60-240 segundos)
- Capacidad de conexión directa de una iluminación exterior hasta 500 W ¡NUEVO!
- POSIBILIDAD DE CONTROL DE LA PUERTA SECCIONAL DE GARAJE MEDIANTE APLICACIÓN MOBILITY "SMARTGARAGE"
- Desbloqueo rápido manual en caso de corte de corriente
- Montaje rápido y sencillo gracias a herrajes estándar para puertas basculantes y seccionales
- Ahorradora, con 0,5 W de consumo de potencia en modo de espera

¡NUEVO!

POSIBILIDAD DE CONTROL DE LA PUERTA SECCIONAL DE GARAJE MEDIANTE APLICACIÓN MOBILITY "SMARTGARAGE"

CON LED



Para la mecánica, el motor y el mando del motor se ofrecen 5 años de garantía.

Novomatic 563 S. El accionamiento que también abre garajes dobles.

Un nuevo diseño y moderno y una técnica de alta calidad se combinan en el Novomatic 563 S para crear un sistema de accionamiento moderno y de clase superior. Características técnicas refinadas como, por ejemplo, la apertura de puerta un 50 % más rápida gracias a la función integrada de apertura rápida y la iluminación LED eficiente integrada (1,6 W) ofrecen confort y eficiencia energética al más alto nivel.

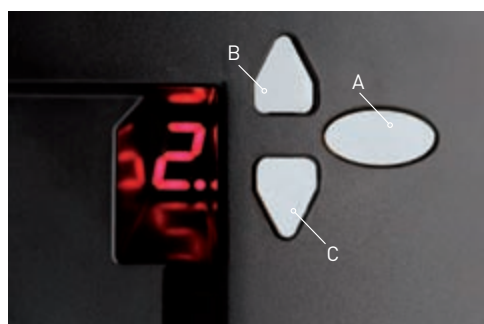


En el canal de YouTube de Novoferm encontrará una animación sobre el montaje del accionamiento: : www.youtube.com/NovofermVideos



La nueva aplicación Mobility de Novoferm "smartGarage" está disponible gratuitamente en la App Store o en Google Play y es compatible con sistemas Apple y Android. Si se utiliza la aplicación Mobility de Novoferm o si no se tiene una visión de la puerta seccional, el sistema de puerta automática debe asegurarse a su vez con una barrera fotoeléctrica, además de la limitación de fuerza existente de serie. No está permitido controlar puertas basculantes con la aplicación Mobility de Novoferm "smartGarage".

Novomatic 563 S



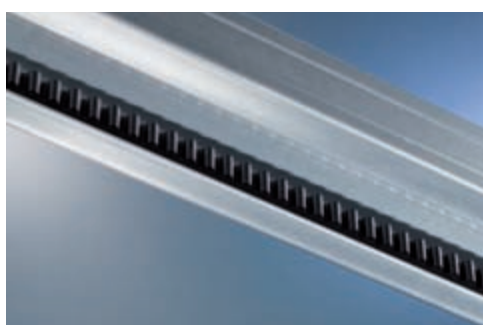
Programación guiada por menú

El mando se programa de forma muy sencilla a través de un menú estructurado de forma lógica. Con el botón A se abre la guía de menú, las cifras indican el paso del menú. Si la indicación parpadea, el ajuste se puede modificar con los botones B y C. Con el botón A se guarda el valor fijado y el programa salta automáticamente al siguiente paso. De este modo no se omite ningún ajuste en la programación.



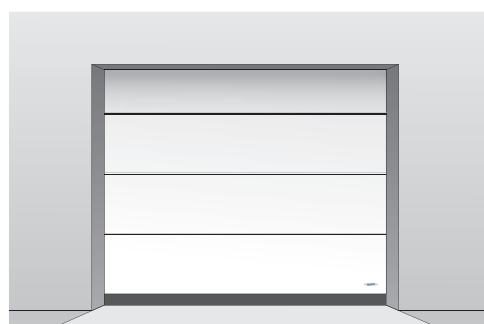
Iluminación LED y conexiones para accesorios

El elemento de accionamiento está equipado de una iluminación LED moderna, duradera y eficiente. Las conexiones para los accesorios cableados están fácilmente accesibles y también pueden utilizarse accesorios protección. Además, para el uso de la aplicación Mobility "smartGarage" se puede conectar el módulo WLAN de Novoferm.



Raíl de rodadura

El raíl de rodadura posee una alta estabilidad frente a la flexión y la torsión. Los desvíos están apoyados sobre rodamientos de bolas. Gracias a ello, el funcionamiento es extremadamente silencioso. El raíl de rodadura está premontado de fábrica con una correa dentada resistente al aceite y al ácido y que no requiere mantenimiento.



Posición de ventilación para ventilar el garaje

Para la ventilación del garaje, la puerta se abre unos 10 cm. Mediante generación de impulsos del segundo botón en el emisor a través del smartphone o de otro generador de impulsos se puede hacer que la puerta cambie desde cualquier posición a la posición de ventilación. Después de 60 minutos, la puerta se cierra automáticamente o bien se puede cerrar antes mediante el correspondiente accionamiento.

Resumen de los datos más importantes

Tipo de accionamiento	Novomatic 563 S
Fuerza de tracción y presión	800 N
Velocidad de marcha (apertura/cierre)	22/ 17 cm/ s
Superficie de puerta máxima	15 m ²
Accionamiento/ día (abierto/cerrado)	25*
Consumo en modo de espera	← 0,5 W
Iluminación LED integrada	1,6 W





PLUS

Resumen de ventajas

- Manejo cómodo gracias al mando a distancia de código alternante y a prueba de manipulación (KeeLoq)
- Función de arranque y parada suave para un funcionamiento silencioso de la puerta
- El dispositivo de desconexión automática integrado detiene la puerta de manera fiable si hay obstáculos
- Seguro electrónico de elevación controlado de manera electrónica
- Iluminación interior programable (60-240 segundos)
- Capacidad de conexión directa de una iluminación exterior hasta 500 W
- Desbloqueo rápido manual en caso de corte de corriente
- Montaje rápido y sencillo gracias a herrajes estándar para puertas basculantes y seccionales

CON LED

Para la mecánica, el motor y el mando del motor se ofrecen 5 años de garantía.



Novomatic 803 S. No hay nada como la potencia.

Este modelo de accionamiento también está perfectamente adaptado a todos los tipos de puertas Novoferm. No obstante, también es indicado para el reequipamiento de otros modelos de puertas. Como variante de máxima potencia especialmente para garajes subterráneos se sigue recomendando el 803 S. Además, este accionamiento también cuenta con una función de apertura rápida con la que se puede abrir una puerta en la mitad de tiempo..

Novomatic 803 S



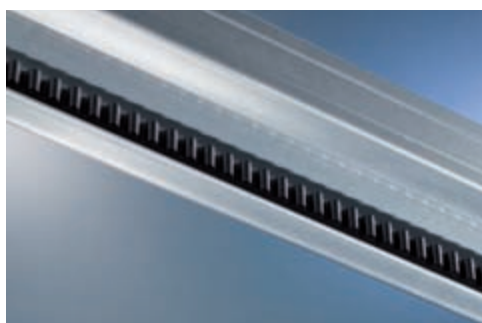
Programación guiada por menú

La programación se realiza de forma cómoda y sencilla mediante tres botones y una pantalla clara de 7 segmentos. Gracias a la guía de menú sistemática no se puede omitir ningún ajuste en la programación. Todos los ajustes se conservan incluso si se interrumpe la corriente. Gracias a la cubierta transparente, se puede ver en todo momento el estado de funcionamiento. La codificación de errores inequívoca permite realizar un análisis de averías rápido y seguro en caso necesario.



Conexiones para accesorios e iluminación externa así como una nueva iluminación LED

Conexiones fácilmente accesibles para accesorios cableados. También pueden utilizarse accesorios telecontrolados. A diferencia de los accionamientos convencionales, tiene de serie una conexión para una iluminación externa o una lámpara indicadora que se puede controlar mediante el transmisor manual. El Novomatic 803 S tiene una iluminación LED integrada y ahorradora (1,6 W).



Raíl de rodadura

El raíl de rodadura posee una alta estabilidad frente a la flexión y la torsión. Los desvíos están apoyados sobre rodamientos de bolas. Gracias a ello, el funcionamiento es extremadamente silencioso. El raíl de rodadura está premontado de fábrica con una correa dentada resistente al aceite y al ácido y que no requiere mantenimiento.



Resumen de los datos más importantes

Tipo de accionamiento	Novomatic 803 S
Fuerza de tracción y presión	1.000 N
Velocidad de marcha (apertura/cierre)	22/ 17 cm/ s
Superficie de puerta máxima	17 m ²
Accionamiento/ día (abierto/cerrado)	50*
Consumo en modo de espera	4 W
Iluminación LED integrada	1,6 W



* Para puertas accionadas con frecuencia en garajes subterráneos así como puertas de garaje de madera pesadas o puertas de garaje con puerta peatonal.

¡NUEVO!
TEXTURA MICROLINE EN
"SATIN GRIS"



Puerta seccional de garaje en Satin gris con textura Microline

Primera elección: acero

Para edificios nuevos o reformas, una puerta de garaje seccional de acero Novoferm siempre le dará un toque de acabado al exterior de su casa, sea mediante líneas modernas y sencillas con acanalado o lamas grandes o el diseño más tradicional de elegantes cuarterones. En Novoferm Alsai puede escoger entre cinco estilos de puertas de garaje, dos espesores de aislamiento, iso 20 e iso 45, cuatro superficies e innumerables colores Super Color/colores preferidos y tonos especiales RAL. Todas las puertas seccionales de garaje y puertas laterales de puertas seccionales de garaje con superficies lacadas (Super-Color o RAL), laminadas así como nuestras superficies microgranuladas son recubiertas de forma definitiva en Novoferm Alsai. Las superficies de alta calidad son insensibles frente a las influencias externas y confieren a su garaje un aspecto elegante para que usted pueda disfrutar durante mucho tiempo de su puerta de garaje.

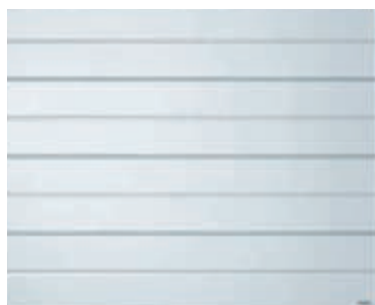
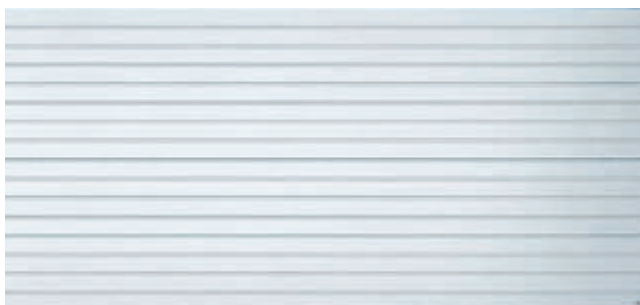
Estilos de puerta

Para garajes individuales

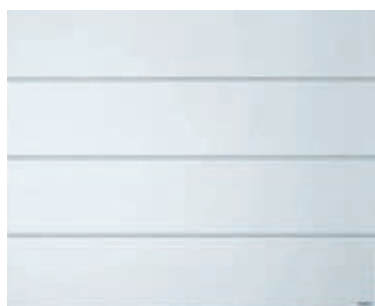
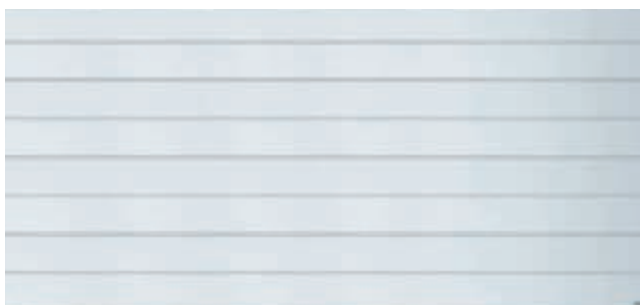
Para garajes dobles hasta 5,50 m de anchura



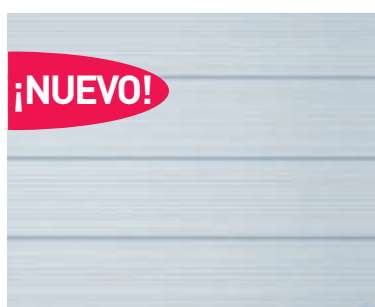
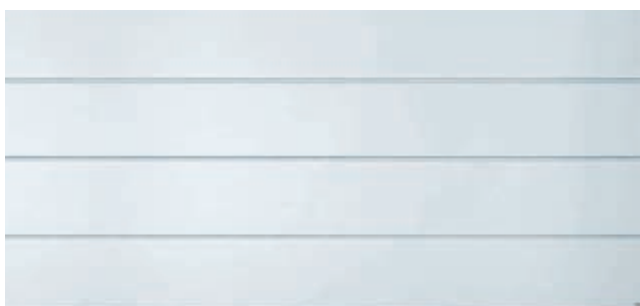
Acanalado horizontal clásico



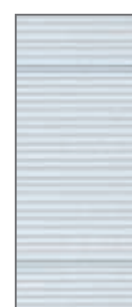
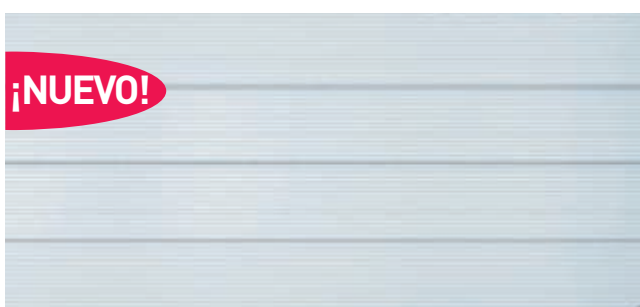
Acanalado medio



Lama grande (liso)



Microline (lama grande)



Diseño de cuarterones



Las ilustraciones para garajes individuales muestran el tamaño de hoja de puerta 2.500 x 2.125 mm y para garajes dobles el tamaño de hoja de puerta 4.500 x 2.125 mm. Otros tamaños de puerta pueden diferir de la representación.

Superficies, estructuras y colores

Experimentar más color e individualismo

Bajo petición, nuestras puertas seccionales de garaje iso 20 e iso 45 se pueden suministrar en textura madera Woodgrain con un graneado discreto o con la superficie lisa y elegante Noblesse, en la que la suciedad y la humedad son sencillamente repelidas como gotas. Para una personalización adicional, puede elegir 11 colores Super-Color/colores preferidos económicos y con lacado final y prácticamente todos los colores RAL (iso 45).



Textura madera



Noblesse (liso)

Colores Super-Color/colores preferidos



Azul acero,
similar a RAL 5011



Verde musgo,
similar a RAL 6005



Verde musgo,
similar a RAL 6009



Gris claro,
similar a RAL 7035



Gris ventana,
similar a 7040



Aluminio blanco,
similar a RAL 9006

Colores RAL para iso 45



¿Tiene algún deseo más? Por un pequeño suplemento obtendrá la puerta en un color RAL de su elección.



Aluminio gris,
similar a RAL 9007



Gris antracita,
similar a RAL 7016



Ocre,
similar a RAL 8001



Pardo nogal,
similar a RAL 8011



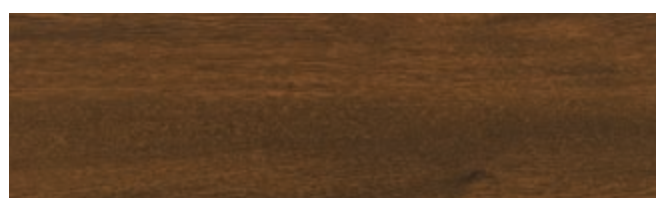
Sepia,
similar a RAL 8014

Aspectos de madera rústica

Nuestras puertas seccionales de garaje iso 45 pueden suministrarse con 6 diferentes revestimientos de láminas resistentes a la intemperie, acabados, en auténtico aspecto de madera rústica con superficie lisa. Además de la estructura acanalado grande, ahora opcionalmente también puede pedir todos los diseños de madera en acanalado medio y, en parte, en cuarterones (no para Winchester, Roble negro y Roble pantano).



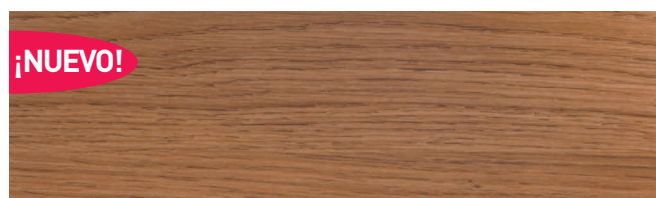
Roble dorado (liso)



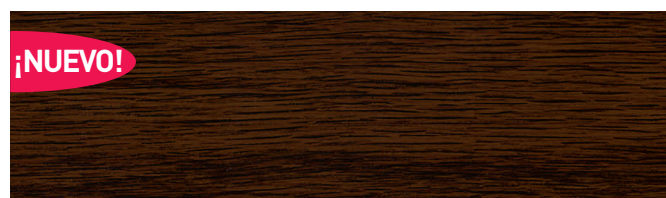
Imitación nogal (liso)



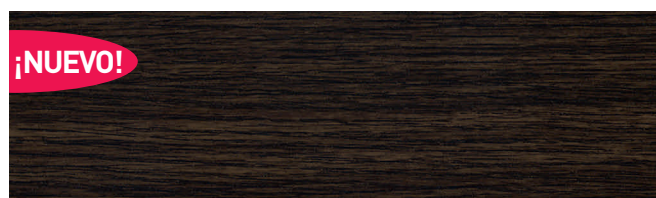
Caoba (liso)



Winchester (liso)



Roble negro (liso)



Roble pantano (liso)

¡Disfrute de nuestras nuevas superficies microgranuladas!

Además del ya existente Satin gris, ahora podrá tener nuestras puertas seccionales de garaje iso 45 en otras tres superficies estructurales decorativas, acabadas y satinadas con una reducida propensión al ensuciamiento y una resistencia a la intemperie especialmente alta.



Satin blanco, similar a RAL 9016



Satin gris (tono mixto)



Satin gris oscuro, similar a RAL 7016



Satin marrón, similar a RAL 8014

Nueva textura Microline (lama grande) en Satin white y Satin grey

De forma exclusiva para el diseño de lama grande en puertas seccionales de garaje iso 45, tiene a su disposición nuestra apreciada textura industrial Microline (lama grande) en Satin white y Satin grey. Se trata de una estructura ondulada moderna y perfilada que llama la atención con un expresivo efecto de luz y sombra.



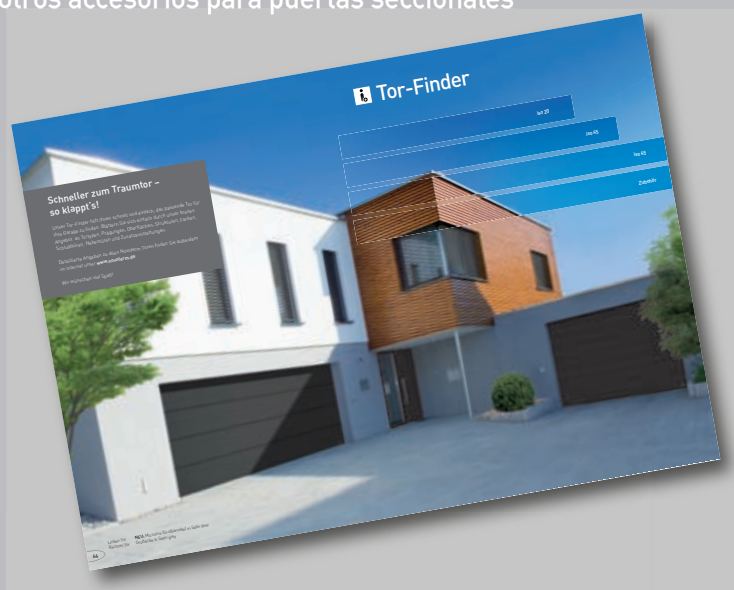
Microline (lama grande) Satin blanco, similar a RAL 9016



Microline (lama grande) Satin gris (tono mixto)



En nuestro buscador de puertas a partir de la página 44, se muestra una vista general detallada sobre la extensa oferta de todas las texturas, superficies, estructuras y colores Novoferm así como de puertas peatonales, puertas laterales y otros accesorios para puertas seccionales de garaje iso 20 e iso 45.



CONSEJO DE PUERTA

Las puertas de renovación Novoferm se suministran en un paquete completo y se montan con rapidez. En ese momento, su distribuidor se encargará de la eliminación de la puerta antigua.

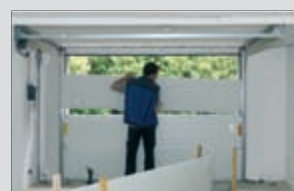


Después

Antes

¡Es hora de una nueva puerta de garaje!

Con Novoferm, el cambio se produce con rapidez, a un precio económico y, sobre todo, de manera segura.



Fuera la vieja. Dentro la nueva

Cuando se hacen los garajes viejos, especialmente cuando se sustituyen las puertas de garaje basculantes por puertas de garaje seccionales, los clientes se suelen encontrar con un pequeño problema: los tamaños normalizados de antes ya no se corresponden con los actuales. En este caso tiene tres posibilidades: puede hacer grandes modificaciones en el paso de su garaje, pedir que le creen una puerta de garaje extremadamente cara o acudir inmediatamente a Novoferm Alsas. Disponemos de tamaños de reforma de dimensiones precisas para casi todas las medidas antiguas de puertas de garajes. Y no sólo ahorrará dinero, sino también mucho espacio. Puesto que la nueva puerta seccional de garaje se monta detrás del paso del garaje, con la supresión de los brazos de palanca de la puerta basculante la entrada será hasta 14 cm más ancha que antes. Por no mencionar el hecho de que esta solución tendrá también un aspecto más atractivo.

Renovación



Juego de marcos empotrados de acero galvanizado lacado o remates en omega

Pantalla de tope exterior para todas las puertas seccionales de techo Novoferm Alsal

Por motivos de espacio, las puertas seccionales se colocan muy a menudo delante de la abertura en garajes prefabricados o en la renovación de garajes antiguos. Con el juego de marcos empotrados acero galvanizado, Novoferm Alsal ofrece una solución de alta calidad que puede utilizarse para todas las puertas seccionales de garaje.



Vista general exterior



Fijación de anclajes interior

Ventanas particulares del juego de marcos empotrados:

- Se puede utilizar para todas las puertas seccionales de garaje Novoferm Alsal
- Ejecución en acero galvanizado lacado de alta calidad
- Color estándar blanco tráfico similar a RAL 9016
- Bajo petición, también se puede suministrar en el color de la hoja de la puerta sin suplemento de precio
- Perfiles cortados ya a medida de fábrica. Sin necesidad de recorte en la obra
- Perfil de acero galvanizado lacado de 100 x 50

CONSEJO DE PUERTA

Bajo petición, las puertas de aluminio se pueden barnizar con laca incolora de fábrica



La opción natural: puertas de madera maciza

¿Le gusta la naturaleza o vive en un entorno natural? ¿Su casa es de estilo rural? ¿O desea que haya un contraste natural con su arquitectura moderna? Entonces las puertas de madera maciza Novoferm Alsal de tipo iso 45 son la opción correcta. Estas puertas de garaje desprenden un cierto encanto natural y vibrante y también confieren a su garaje un aspecto rústico de alta calidad. Todo el veteado es único y, a pesar de las ayudas modernas de procesamiento técnico, gran parte de las puertas de madera maciza Novoferm Alsal aún se construye a mano. Nuestro buscador puertas-de-garaje (a partir de la página 44) puede ver lo bien que quedan las puertas acabadas.

Puertas de madera

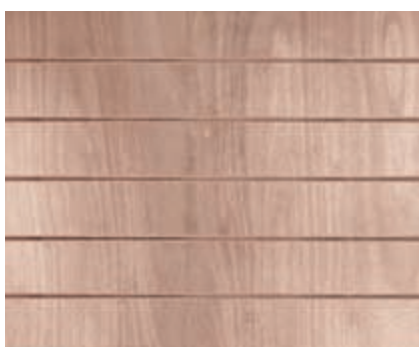


Naturaleza con estructura...

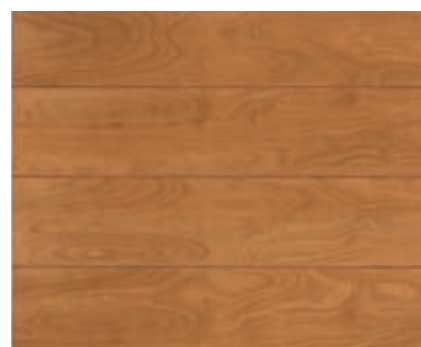
Las puertas de madera maciza Novoferm Alsal solo se fabrican con abeto nórdico cuidadosamente seleccionado o madera de aucoumea africana. El abeto destaca por su color claro y atractivo y el veteado predominantemente horizontal. La aucoumea resplandece con su color rojo-pardo, que se oscurece con la luz del sol. Todas las maderas provienen de bosques de explotación sostenible y controlados.



Abeto nórdico



Acoumea africana



Acoumea, barnizada de fábrica con laca incolora

... o un diseño personal

Aunque cada puerta de madera maciza es un ejemplar único natural, puede añadir su toque personal a nuestro modelo de puerta "Berlín". Sea con un diseño regional, sus iniciales, su escudo de armas o una imagen artística, solo tiene que entregarnos la idea original y la trasladaremos artísticamente a la puerta de su garaje.





Estilos de acristalamiento que van de clásicos a modernos

¿Ha echado ya el ojo a una puerta con un diseño y color determinados, ¿pero no es lo bastante personal para usted? Entonces vea también nuestras atractivas opciones de acristalamiento. Además de personalizar su garaje también permiten que entre luz, lo cual es especialmente interesante si también utiliza el garaje como trastero o taller. Todos los acristalamientos Novoferm están fabricados con vidrio acrílico resistente a la intemperie o con policarbonato resistente a los impactos y destacan por su gran transparencia.

Elegante modelo Sunrise con 3 a 8 elementos



Anchura dimensión modular 2.000 - 2.370 mm



Anchura dimensión modular 2.371 - 2.949 mm



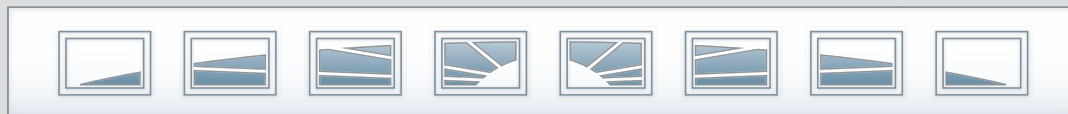
Anchura dimensión modular 2.950 - 3.529 mm



Anchura dimensión modular 3.530 - 4.099 mm



Anchura dimensión modular 4.100 - 4.679 mm

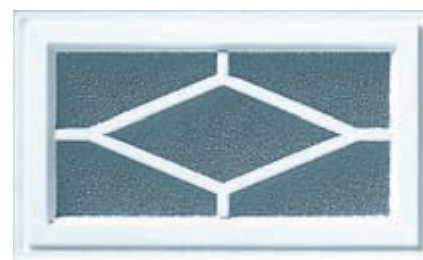
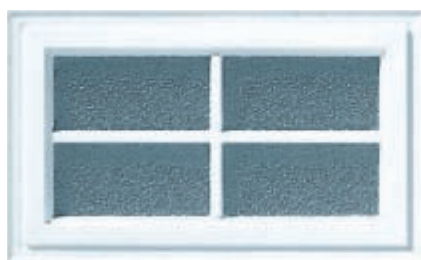


Anchura dimensión modular 4.680 - 5.500 mm

Acristalamientos

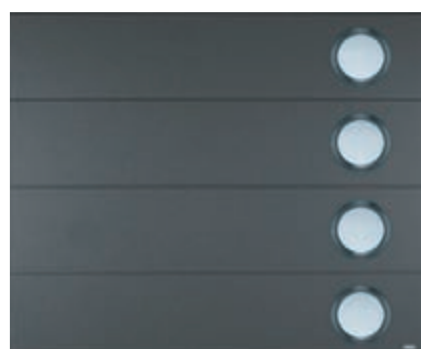
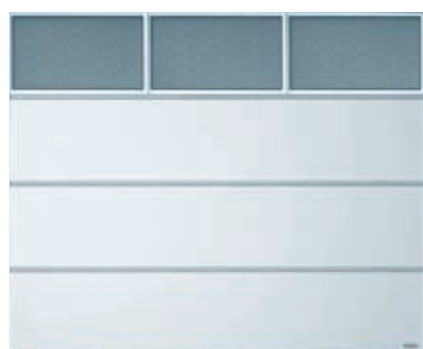


Ventanas de garaje clásicas



¿Lo prefiere más simple o embellecido? Tenemos la ventana adecuada para todos los gustos: desde una ventana cuadrada sencilla rectangular, pasando por ventanas con una cruz decorativa hasta ventanas con rombo.

Puntos iluminados individuales



Si se desea mucha luz, es posible transformar todo un segmento de la puerta del garaje en una ventana con una franja de luz horizontal. Dé un toque personal y atractivo con ventanillas circulares dispuestas en vertical enmarcadas en acero inoxidable de alta calidad

Nota: para los tonos de color laminados y las superficies estructurales, las ventanas y las hileras de ventana se realizan en un tono de color a juego.



Puertas laterales: para que la vida entre en casa

¿Está cansado de subir y bajar constantemente la puerta para sacar la bicicleta, el cortacésped o el destornillador? Novoferm tiene una solución práctica para usted: para todas las puertas de garaje seccionales existen puertas laterales a juego, para salir y entrar en todo momento y también para un aspecto totalmente armonioso. Asimismo, estamos orgullosos de cómo se fabrican las puertas: todas las puertas laterales se fabrican con perfiles de aluminio o de acero galvanizado y lacado de alta calidad. Los paneles de las hojas de las puertas están hechos de chapa de acero galvanizada, de doble pared, con núcleo de espuma rígida de PUR.

Fabricación precisa - función segura

Todos los marcos de hojas de puertas están hechos de aluminio o acero galvanizado y lacado y ofrecen la máxima resistencia contra la intemperie, mientras que las bandas estables garantizan una apertura y un cierre precisos durante mucho tiempo.

Puertas laterales

Estilos para puertas laterales de 1 hoja para el tipo de puerta de garaje iso 20 / iso 45



1. **Acanalado horizontal**
Blanco tráfico similar a RAL 9016



2. **Acanalado medio**
Blanco tráfico similar a RAL 9016



3. **Lama grande (liso)**
Blanco tráfico, similar a RAL 9016



¡NUEVO!

4. **Microline (lama grande)**
(solo iso 45) Satin blanco, similar a RAL 9016



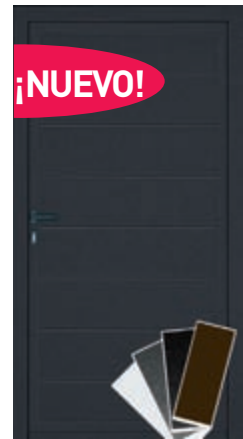
5. **Diseño de cuarterones**
(solo iso 45) blanco tráfico, similar a RAL 9016



6. **Lama grande**
Verde musgo, similar a RAL 6005



7. **Lama grande**
Roble dorado (solo iso 45)



¡NUEVO!

8. **Acanaladura grande**
Satin gris oscuro, similar a RAL 7016 (solo iso 45)

Nota: para los tonos de color laminados y las superficies microgranulados, los perfiles de aluminio de las puertas laterales se realizan en un tono de color a juego. Las puertas laterales Novoferm están disponibles en una gran selección de estilos de puerta, superficies, estructuras y colores. Se suministran de serie con tirador circular negro y un cierre de seguridad. En nuestro buscador de puertas a partir de la página 44 puede encontrar más información.

El marco perfecto para cada puerta

Según la situación de montaje existen diferentes tipos de marco:

- Marco tubular (con apertura hacia dentro o hacia fuera)
- Marco angular de 3 o 4 lados
- Marco de apriete de 3 lados (para garajes prefabricados)



Marco angular, parte exterior



Marco tubular, parte interior

¡NUEVO!



DuoPort: la solución para mayor margen de maniobra

Además de un elevado aislamiento térmico, nuestras puertas de dos hojas DuoPort aisladas le ofrecen la posibilidad de hacer un uso óptimo de su garaje como espacio de almacenamiento, para sus aficiones o para el tiempo libre. Según sus necesidades, es posible abrir las dos hojas de puerta o solo la hoja activa. El uso de materiales de alta calidad y duraderos, la excelente fabricación así como las numerosas posibilidades de selección confieren a su garaje un aspecto atemporal que se adapta al estilo de su casa y a sus gustos personales..

Fabricación precisa - función segura

Todos los marcos de hojas de puertas están hechos de aluminio o acero ofrecen la máxima resistencia contra la intemperie, mientras que las bandas estables garantizan una apertura y un cierre precisos durante mucho tiempo.

DuoPort

Estilos para puertas laterales de 2 hojas para el tipo de puerta de garaje iso 45



1. **Acanaladura horizontal**
Blanco tráfico, similar a RAL 9016



2. **Acanalado medio**
Blanco tráfico similar a RAL 9016



3. **Lama grande (liso)**
Blanco tráfico, similar a RAL 9016



4. **Microline (lama grande)**
Gris satin, similar a RAL 9016



5. **Diseño de cuarterones**
Blanco tráfico, similar a RAL 9016

Nota: para los tonos de color laminados y las superficies estructurales, los perfiles de aluminio de las puertas laterales de 2 hojas se realizan en un tono de color a juego.

Nuestras puertas de dos hojas DuoPort están disponibles en muchas superficies y colores. En nuestro buscador de puertas en la página 44 puede encontrar más información



En nuestro buscador de puertas a partir de la página 44, se muestra una vista general detallada sobre la extensa oferta de todas las texturas, superficies, estructuras y colores Novoferm así como de equipamientos adicionales como variantes de acristalamiento y otros accesorios para puertas laterales DuoPort.

PLUS Resumen de las ventajas

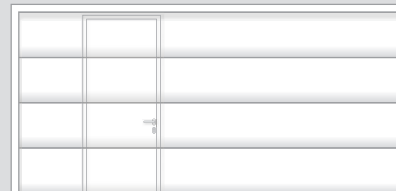
- Ideal para garajes particulares. Fabricamos a cualquier medida
- Elevado aislamiento térmico gracias al núcleo de espuma rígida de PUR
- Amplia selección de estilos, superficies, colores Super-Color económicos y prácticamente todos los colores RAL así como equipamientos adicionales como acristalamientos
- Marco tubular práctico para el montaje flexible
- Las hojas de la puerta se pueden abrir opcionalmente hacia fuera o hacia dentro
- La hoja activa y pasiva se puede colocar opcionalmente a la derecha o a la izquierda
- Posibilidad de cerradura de seguridad triple antirrobo con seguro de bulon disponible de manera opcional
- Parte interior de la hoja de puerta: lacado de fondo a base de poliéster, blanco grisáceo similar a RAL 9002
- Parte exterior de la hoja de puerta estándar: blanco tráfico similar a RAL 9016
- Parte exterior de la hoja de puerta: Super-Color o RAL a elegir con suplemento de precio **(con recubrimiento final)**



En función de la anchura de la puerta de garaje, las puertas peatonales se colocan en el centro o de forma asimétrica



Disposición simétrica para una anchura de puerta de garaje de hasta 3,50 m



Disposición asimétrica para una anchura de puerta de garaje superior a 3,50 m – alternativamente a la izquierda o a la derecha

Perfectamente integrada: la puerta peatonal con el mismo diseño

Si su garaje es demasiado estrecho para una puerta lateral, pero no quiere prescindir de la comodidad de dicha puerta, le recomendamos una puerta peatonal insertada. Las puertas peatonales están disponibles para todas las puertas de garaje exclusivas iso 45 de hasta 5 m de ancho. Ofrecen una anchura de paso práctica de 80 cm (para estilo de cuarterones 60 cm) y ofrecen un aislamiento térmico perfecto gracias al aislante de doble capa.

Puertas peatonales

Rellenos de puertas peatonales y acristalamientos



Acanaladura horizontal



Variante de acristalamiento ventana estándar



Acanaladura medio



Variante de acristalamiento ventana en cruz



Lama grande (liso)



Variante de acristalamiento hilera de ventanas



Diseño de cuarterones



Variante de acristalamiento ventana con rombo

Superficies

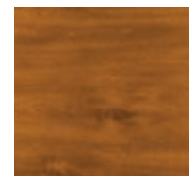


Woodgrain textura madera

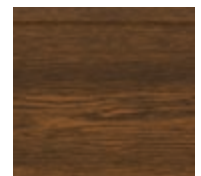


Noblesse (liso)

Diseños de madera (liso)



Roble dorado (liso)



Imitación Nogal (liso)



Caoba (liso)

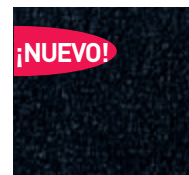
Satin (superficies estructurales)



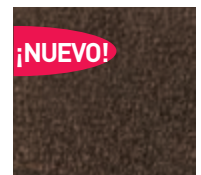
Satin blanco, similar a RAL 9016



Satin gris (tono mixto)



Satin gris oscuro, similar a RAL 7016



Satin marrón, similar a RAL 8014

Para una personalización adicional, puede elegir 11 colores Super-Color/colores preferidos económicos y con lacado final y prácticamente todos los colores RAL (iso 45) (véase el buscador de puertas a partir de la página 44).

Nota: para los tonos de color laminados y las superficies estructurales, los perfiles de marcos de las puertas peatonales se realizan en un tono de color a juego.

Las puertas peatonales están disponibles para puertas de garaje exclusivas en los estilos arriba mostrados. Variantes de acristalamiento para todos los estilos de puerta de garaje: ventana estándar, ventana en cruz, hilera de ventanas o ventana con rombo. Las ilustraciones muestran el tamaño de hoja de puerta 2.500 x 2.125 mm. Otros tamaños de puerta pueden diferir de la representación.

Puertas peatonales



Sobre el umbral

El marco estable de la hoja de la puerta garantiza que la puerta tampoco pueda doblarse en estado abierto. El umbral de puerta de aluminio anodizado, aplanado hacia los bordes, tiene una altura de tan solo 24 mm.



La puerta se cierra por sí sola

De esto se encarga el dispositivo de cierre superior de puerta de serie. Esto es muy práctico cuando se tienen ambas manos ocupadas, por ejemplo para sacar la bici, la moto o el cortacésped del garaje. Con un pequeño suplemento de precio también se puede suministrar una unidad de sujeción (para una apertura de 90°).



Perfiles Softline

Aspecto global estético de la puerta de garaje gracias a perfiles Softline (redondeados) y bisagras ocultas. El marco de la hoja de puerta está lacado de serie en blanco tráfico, similar a RAL 9016. Por un pequeño suplemento de precio es posible un barnizado en el color de la hoja de la puerta para todos los demás colores RAL. Para hojas de puerta revestidas (tonos de madera Satin) el marco de la hoja de la puerta se lacará, con un suplemento de precio, en un tono de color a juego.



Un bloqueo múltiple seguro le protege a usted y a su propiedad

Si su garaje tiene un acceso directo a la casa, se utiliza como espacio para practicar pasatiempos o se guarda en él una valiosa bicicleta de montaña, se recomienda cierre opcional de seguridad múltiple de la puerta peatonal. Con ese bloqueo, cada sección de la puerta peatonal se bloquea mediante un dispositivo de cierre propio y se puede accionar cómodamente



de forma central desde el interior y el exterior a través de la cerradura de cilindro.

Iluminación



El kit de iluminación LED

Para iluminar correctamente su puerta de garaje tras la puesta del sol y mantener alejadas a personas ajenas), se recomienda el kit de iluminación LED. Entabla un interesante diálogo con otras fuentes de luz, p. ej. ventanas iluminadas, y realza de un modo muy expresivo la arquitectura general de su casa. En función de la anchura de la puerta del garaje, el kit de iluminación consiste en cuatro, seis u ocho LED distribuidas de manera uniforme por toda la anchura de la puerta sobre un raíl en U. El control se realiza opcionalmente mediante el transmisor manual con el que se maneja también el accionamiento, mediante un circuito de tiempo separado o a través de un sensor de movimiento



Ahorra espacio y energía

El kit de iluminación LED de construcción plana se monta ocupando poco espacio debajo del dintel del garaje de tal modo que se conserva prácticamente toda la altura de paso. Los LED duraderos ofrecen una iluminación muy brillante con un consumo mínimo de electricidad. En función de la anchura de la puerta de garaje, las unidades de iluminación se pueden reducir fácilmente para lograr una iluminación exactamente simétrica de la puerta

Localización más rápida de la puerta ideal – Así se hace:

Nuestro buscador de puertas le ayuda a encontrar de forma rápida y sencilla la puerta adecuada para su garaje. Eche un vistazo a nuestra extensa oferta de tipos de puertas, texturas, superficies, estructuras, colores, puertas peatonales, puertas laterales y equipamientos adicionales.

Asimismo, en Internet, en www.novofermallsal.com también puede encontrar una información detallada sobre todas las puertas de garaje Novoferm.

¡Esperamos que se divierta!

Puerta izquierda **NUEVO:** Microline (lama grande) en Satin gris
Puerta derecha Acanalado grande en Satin gris

Buscador de puertas

iso 20

iso 45

iso 45

Accesorios



Datos sobre la puerta

- Para garajes particulares de hasta 3 m de anchura
- Ideal para la renovación gracias a los tamaños especiales para renovación y al reducido espacio ocupado
- Montaje rápido y sencillo gracias a modelos premontados
- Elevada suavidad de marcha y estabilidad gracias a secciones de acero galvanizadas, de doble pared
- Alta seguridad gracias a la protección contra el aplastamiento de dedos dentro y fuera (conforme a DIN EN 12604) así como múltiples paquetes de resortes de tracción de seguridad protegidos contra el contacto, con cables de acero dobles
- Elevado aislamiento térmico gracias al núcleo de espuma rígida de PUR de 20 mm de espesor (valor de aislamiento térmico $K = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- Parte interior de la hoja de puerta: lacado de fondo a base de poliéster, blanco grisáceo similar a RAL 9002
- Parte exterior de la hoja de puerta estándar: blanco tráfico similar a RAL 9016 (con recubrimiento de fondo)
- Parte exterior de la hoja de puerta: Color Super-Color/color preferido bajo suplemento de precio (con recubrimiento final)

¡NUEVO!

Nuestras puertas seccionales de garaje iso 20 con sistema vertical de muelles de tracción se equipan con paquetes múltiples de muelles de tracción de seguridad



Espesor del aislante

20 mm

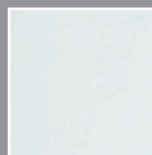


iso 20 está llena de un núcleo de espuma rígida de 20 mm que ofrece un aislamiento térmico perfecto y valores máximos de aislamiento acústico.

Superficies



Woodgrain textura madera para iso 20 (solo para estilos de puerta acanaladura horizontal y acanalado medio)



Noblesse (liso) para iso 20 (solo para estilo de puerta lama grande)

Colores

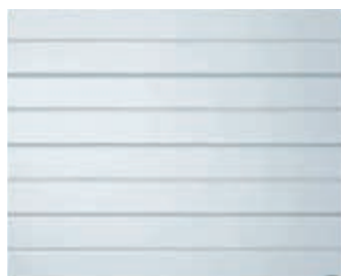


Blanco tráfico, similar a RAL 9016

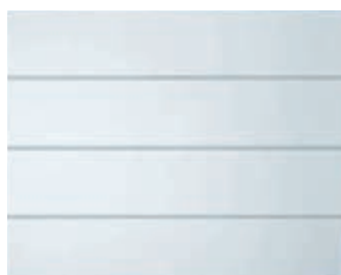
Estilos de puerta



Acanaladura horizontal



Acanalado medio



Lama grande (liso)

La ilustración muestran el tamaño de hoja de puerta 2.500 x 2.125 mm. Otros tamaños de puerta pueden diferir de la representación.

Puertas laterales



Ventanas



Variante 1:
Ventanas estándar



Variante 2:
diseño elegante de rombos



Variante 3:
ventana en cruz clásica

Dimensiones:
interior: aprox. 392 x 192 mm
exterior: aprox. 460 x 260 mm

Espesor de ventana:

- Para el diseño de puerta acanaladura grande: cristal doble acrílico de 16 mm claro o diáfano

Colores Super-Color/ colores preferidos



Azul acero,
similar a RAL 5011



Verde musgo,
similar a RAL 6005



Verde abeto,
similar a RAL 6009



Gris claro,
similar a RAL 7035



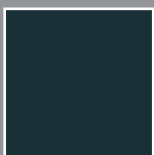
Gris ventana,
similar a RAL 7040



Aluminio blanco,
similar a RAL 9006



Aluminio gris,
similar a RAL 9007



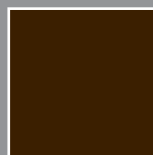
Gris antracita,
similar a RAL 7016



Ocre,
similar a RAL 8001



Pardo nogal,
similar a RAL 8011



Sepia,
similar a RAL 8014

Tiradores



Tirador de plástico, negro
(opcional)

Otras variantes de tiradores, véase en iso 45.

iso 20

Datos sobre la puerta

- Ideal para garajes particulares desde 2.250 hasta 5.500 mm en la nueva construcción o la reforma
- Máxima selección y variedad de equipamiento:
 - de acero o madera maciza
 - como puerta de diseño individual
 - con puerta lateral con el mismo diseño o con puerta peatonal insertada
- Excelente suavidad de marcha, máxima vida útil y estabilidad gracias a la construcción robusta y muy resistente a la torsión
- Técnica de muelles alternativamente con sistema vertical de muelles de tracción opcional o con ejes estables de muelles de torsión
- Seguridad de funcionamiento perfecta y manejo sencillo gracias al eje de muelles de torsión con seguro contra la rotura de muelle a ambos lados
- Máxima seguridad para las personas gracias a la protección contra el aplastamiento de dedos dentro y fuera (conforme a DIN EN 12604)
- Máximo aislamiento térmico gracias al núcleo de espuma rígida PUR de 45 mm de espesor (valor de aislamiento térmico $K = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- Parte interior de la hoja de puerta: lacado de fondo a base de poliéster, blanco grisáceo similar a RAL 9002
- Parte exterior de la hoja de puerta estándar: blanco tráfico similar a RAL 9016 (con recubrimiento de fondo)
- Parte exterior de la hoja de puerta: Super-Color o RAL a elegir con suplemento de precio (con recubrimiento final)

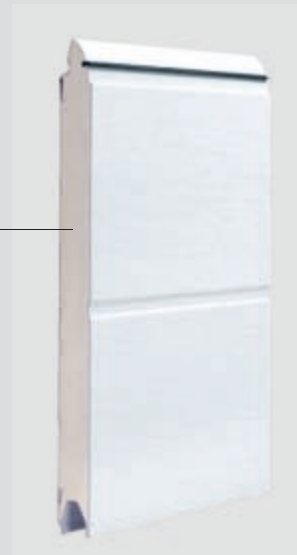
¡NUEVO! TÉCNICA DE MUELLES DE TRACCIÓN OPCIONAL

Nuestras puertas seccionales de garaje iso 20 con sistema vertical de muelles de tracción se equipan con paquetes múltiples de muelles de tracción de seguridad



Espesor del aislante

45 mm



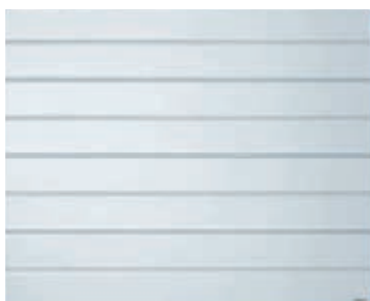
iso 45 está llenada de un núcleo de espuma rígida de 45 mm que ofrece un aislamiento térmico perfecto y valores máximos de aislamiento acústico.

Estilos de puerta

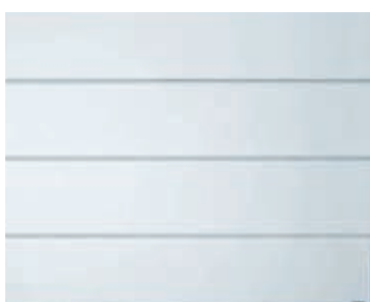
Para garajes individuales



Acanaladura horizontal



Acanaladura medio



Lama grande (liso)

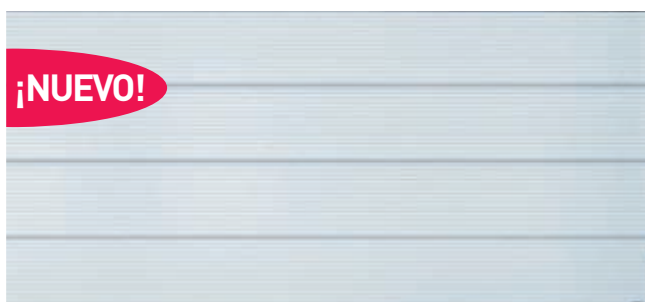
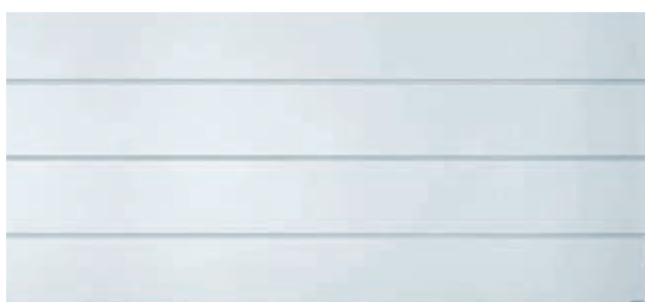
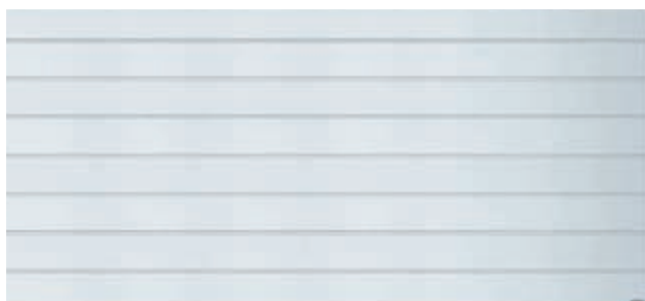


Microline (lama grande)*



Diseño de cuarterones

Para garajes dobles hasta 5,50 m de anchura



iso 45

Las ilustraciones para garajes individuales muestran el tamaño de hoja de puerta 2.500 x 2.125 mm y para garajes dobles el tamaño de hoja de puerta 4.500 x 2.125 mm. Otros tamaños de puerta pueden diferir de la representación.

* Solo disponible en superficies estructurales Satin white (similar a RAL 9016) y Satin grey (tono mixto).

1-Puertas laterales de 1 hoja

2-Puertas laterales de 2 hojas DuoPort

Puertas peatonales insertada



Acanaladura horizontal



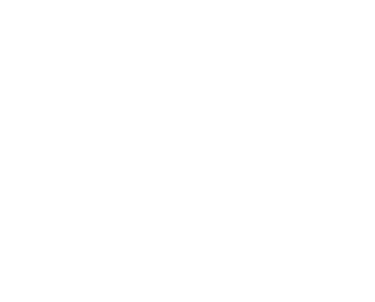
Acanalado medio



Lama grande (liso)



Microline (lama grande)*



Diseño de cuarterones



Las ilustraciones de las puertas peatonales muestran el tamaño de hoja de puerta 2.500 x 2.125 mm. Otros tamaños de puerta pueden diferir de la representación. Nota: los perfiles de aluminio de las puertas laterales (de 1 hoja/2 hojas) y los perfiles de marco de puertas peatonales se realizan para tonos de color laminados y superficies estructurales en un tono de color a juego.

* Solo disponible en superficies estructurales Satin blanco (similar a RAL 9016) y Satin gris (tono mixto).

Superficies, estructuras y colores

Superficie textura madera y Noblesse (liso)



Textura madera

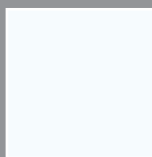
El diseño clásico y robusto con estructura de madera discretamente graneada.



Noblesse liso (glatt)

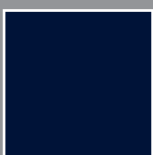
El diseño liso y elegante Superficie en la que la suciedad y la humedad son sencillamente repelidas como gotas

Color estándar



Blanco tráfico, similar a RAL 9016

Colores Super-Color/colores preferidos (con recubrimiento final)



Azul acero, similar a RAL 5011



Verde musgo, similar a RAL 6005



Verde abeto, similar a RAL 6009



Gris claro, similar a RAL 7035



Gris ventana, similar a RAL 7040



Aluminio blanco, similar a RAL 9006



Aluminio gris, similar a RAL 9007



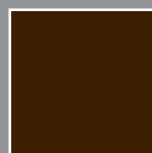
Gris antracita, similar a RAL 7016



Ocre, similar a RAL 8001



Pardo nogal, similar a RAL 8011



Sepia, similar a RAL 8014

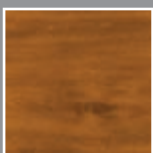
Colores RAL (con recubrimiento final)



¿Tiene algún deseo más? Por un pequeño suplemento obtendrá la puerta en un color RAL de su elección.

Diseños de madera (liso)

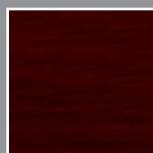
El revestimiento laminado resistente a la intemperie con aspecto auténtico y rústico de madera.



Roble dorado



Nogal

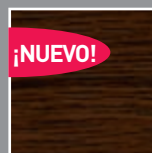


Caoba



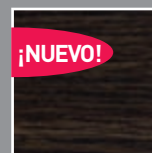
¡NUEVO!

Winchester



¡NUEVO!

Roble negro



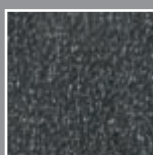
¡NUEVO!

Roble pantano

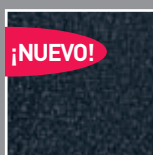
Satin (superficies estructurales)



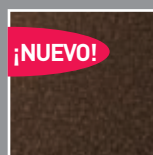
¡NUEVO!
Satin blanco, similar a RAL 9016



Satin gris (tono mixto)



¡NUEVO!
Satin gris oscuro, similar a RAL 7016



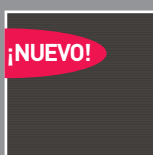
¡NUEVO!
Satin marrón, similar a RAL 8014

Recubrimiento final muy resistente a la intemperie y a las mellas de presión, exclusivo para puertas iso 45.

Microline (lama grande)*



¡NUEVO!
Satin blanco, similar a RAL 9016



¡NUEVO!
Satin gris (tono mixto)

Recubrimiento final muy resistente a la intemperie y a las mellas de presión, exclusivo para puertas iso 45

* Solo disponible en superficies estructurales Satin blanco (similar a RAL 9016) y Satin gris (tono mixto).

iso 45

Puertas de madera maciza



Modelo Londres, sin tratar de fábrica



Modelo Ámsterdam, barnizado con laca incolora



Modelo Madrid, barnizado con laca verde



Modelo París, azul colomba, barnizado



Modelo roma, barnizado en color oscuro

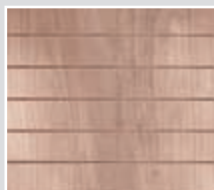


Modelo Berlín, diseño bajo demanda

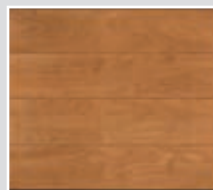
Los modelos Londres y Madrid se suministran como accesorio con tirador exterior negro. En los modelos París, Roma y Ámsterdam puede colocar el tirador de forma variable: a la derecha, a la izquierda o en el centro. Todas las puertas se pueden suministrar con puerta lateral con el mismo diseño, con tirador redondo de color negro y cerradura de seguridad.



Abeto nórdico



Aucoumea africana



Aucoumea, barnizada de fábrica con laca incolora

Todas las puertas de madera maciza se encolan con tres capas de abeto nórdico o cinco capas de Aucoumea africana para formar tableros multicapa resistentes al agua. Antes del montaje se requiere un tratamiento de superficie (excepto para la aucoumea barnizada de fábrica) para proteger la puerta a largo plazo frente a las influencias meteorológicas

Puertas de diseño



Todas las puertas de diseño están disponibles en la línea Partner con puerta lateral del mismo diseño

Otras aplicaciones



Todas las aplicaciones de diseño son autoadhesivas, tienen un gran poder de adhesión y se pueden aplicar

Ventanas



Ventanas estándar



Diseño de ventana en cruz



Diseño de rombo



Motivo Sunrise

Dimensiones: interior: aprox. 392 x 192 mm
exterior: aprox. 460 x 260 mm

Espesores de ventana:

- Para los estilos de puerta acanalado horizontal, acanalado grande y lama grande: cristal acrílico doble de 25 mm, claro o diáfano
- Para el diseño de puerta de cuarterones: cristal doble acrílico de 20 claro o diáfano

Vanos de ventana



Ovalada, ancho con cristal doble acrílico claro*

Dimensiones: interior: aprox. 651 x 251
mm exterior: aprox. 726 x 326 mm



Ovalada, estrecho, con cristal doble acrílico claro*

Dimensiones: interior: aprox. 568 x 135 mm
exterior: ca. 638 x 205 mm



Ojo de buey enmarcado con acero lacado o inoxidable, con cristal acrílico doble de 10 mm**

Dimensiones: interior: aprox. ø 290 mm
exterior: aprox. ø 350 mm

*Solo para estilos de puerta acanalado horizontal, acanalado grande y lama grande.

**Solo para estilos de puerta acanalado grande y lama grande

Hilera de ventanas



Espesor del cristal 16 mm



Cristal acrílico con estructura cristalina



Cristal doble acrílico



Panel con nervio doble policarbonato

La hilera de ventanas también está disponible como metal desplegado revestido de plástico.

Nota: para los tonos de color laminados y las superficies estructurales, las ventanas y las hileras de ventana se realizan en un tono de color a juego.

Tiradores



Tirador de puerta recubierto de plástico con color Super-Color o RAL



Aluminio plateado anodizado



Aluminio color plata nueva anodizado



Aluminio color latón anodizado



Aluminio con efecto estructural rústico



Aluminio, recubierto de plástico, blanco tráfico

Los tiradores de puerta están disponibles en los 11 colores Super-Color y muchos colores RAL.

iso 45

Accesorios

El equipamiento deseado debe incluir también accesorios a juego.

Dado que todos tenemos deseos diferentes y puesto que las particularidades constructivas en un garaje o de una puerta corrediza no son siempre iguales, con nosotros encontrará un variado programa de accesorios con el que equipar nuestros sistemas para adaptarlos a sus exigencias particulares. En estas páginas le mostramos una selección de los accesorios más importantes.

Transmisores manuales



Emisor Mini-Novotron 522 Design
2 canales, 433 MHz,
código alternante KeeLoq



Emisor Mini-Novotron 524 Design
4 canales, 433 MHz,
código alternante KeeLoq



Emisor Mini-Novotron 502
2 canales, 433 MHz, código alternante KeeLoq



Emisor Mini-Novotron 504
4 canales, 433 MHz, código alternante KeeLoq



Emisor Novotron 522
2 canales, 433 MHz, código alternante KeeLoq



Emisor Mini-Novotron 524
4 canales, 433 MHz, código alternante KeeLoq



Puede ver una animación del Mini-Novotron (en el ejemplo de 502) en el canal de YouTube de Novoferm: www.youtube.com/NovofermVideos



Emisor Micro-Novotron 512
2 canales, 433 MHz, código alternante KeeLoq



Emisor Micro-Novotron 512 Design
2 canales, 433 MHz, código alternante KeeLoq



Soporte mural / funda de silicona
Indicado para el uso como funda y soporte mural para Mini-Novotron 522 Design/ 524 Design y para Mini-Novotron 522/ 524



Soporte mural HS
con pinza parasol para Mini-Novotron 502/ 504 y para Micro-Novotron 512/ 512 Design



Transmisor manual Mini-Novotron 401/ 404
Multibit, 1 canal, 433 MHz/ Multibit, 4 canales, 433 MHz

Alle neuen und bereits im Sortiment befindlichen Handsender sind mit unseren neuen und bestehenden Antriebsmodellen kompatibel.

Radiopulsadores



Radiopulsador interno Signal 111
2 canales, 433 MHz, código alternante KeeLoq para el control de 2 accionamientos o 1 accionamiento y 1 iluminación exterior, de material resistente a la radiación UV



Radiopulsador de código Signal 218
10 códigos, 433 MHz, código alternante KeeLoq con pantalla de acero inoxidable, retroiluminado, de material resistente a la radiación UV



Puede ver una animación sobre los radiopulsadores en el canal de YouTube de Novoferm: www.youtube.com/NovofermVideos

Pulsador



Pulsador interno Signal 112
Botón de inicio, conmutador de vacaciones, luz permanente (con./descon.), conexión de 24 V en el accionamiento, de material resistente a la radiación UV



Pulsador de código Signal 213
3 señales, teclado de metal, conexión de 230 V

Huella digital



Escáner de huellas digitales Signal 601
Emisión de impulsos mediante huella digital programada, hasta 150 señales programables, clase de protección IP 65

Pulsador de llave



Pulsador de llave Signal 312
Empotrado, impulso de conmutación sencillo (1 puerta)



Pulsador de llave Signal 313
Empotrado, impulso de conmutación doble (2 puertas)



Pulsador de llave Signal 412
Sobre revoque, impulso de conmutación sencillo (1 puerta)



Pulsador de llave Signal 413
Sobre revoque, impulso de conmutación doble (2 puertas)

Baterías



Tensión nominal paquete de baterías 12 V CC, capacidad nominal 15 Ah, tiempo de uso 40 días con 4 aperturas al día como máximo y a una temperatura de 20 °C, gama de temperatura desde - 15 °C hasta + 45 °C, regulador de carga integrado para fuente de alimentación de enchufe
• Indicado para: Novomatic 423 Accu



Módulo solar
Potencia Pmax 10 Wp, tensión en vacío 21.5 V, corriente a Pmax 0,5 A, dimensiones 370 x 310 mm
• Indicado para: Novomatic 423 Accu

La certeza es seguridad.

Además de un manejo cómodo, la seguridad de un sistema de puerta automático es muy importante. Con un bajo esfuerzo de montaje, las barreras fotoeléctricas de acción sin contacto aseguran la zona de movimiento de la hoja de la puerta. Si el garaje no tiene un segundo acceso, la puerta también se puede abrir desde el exterior con un desbloqueo de emergencia en caso de corte de corriente.

Barreras fotoeléctricas



Barrera fotoeléctrica unidireccional Extra 625
• 24 V CC, IP 54
• Alcance 8 m
• Indicada para: todos los modelos de accionamiento



Barrera fotoeléctrica unidireccional Extra 626
• 20-28 V, IP 50, 2 cables
• Alcance 8 m
• Indicada para: Novomatic 423 563 S NovoPort®



Barrera fotoeléctrica de reflexión Extra 628
• 24-240 V CA, 12-240 V CC, IP 54
• Alcance 5 m
• Solo utilizable como generador de impulsos

Desbloqueo de emergencia



Desbloqueo de emergencia Extra 315
• Con semicilindro de perfil de seguridad

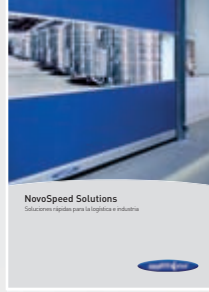
INDUSTRIAL



NOVOFERM ALSAL
Novo Door Solutions



NOVOFERM ALSAL
Novo Docking Solutions



NOVOFERM ALSAL
Puertas Rápidas
Novo Speed



NOVOFERM ALSAL
Puertas Enrollables



NOVOFERM ALSAL
Puertas Gama
Industrial

RESIDENCIAL



NOVOFERM ALSAL
Puertas Gama Residencial



NOVOFERM ALSAL
Puertas Basculantes
y Peatonales



NOVOFERM ALSAL
Automatismos



NOVOFERM ALSAL
Puertas Seccionales
y Automatismos

SERIE Y CORTAFUEGOS



NOVOFERM ALSAL
Puertas Multiuso
Super trasteros
Puertas Cortafuegos, Batientes,
RF60/120, Registros RF60



NOVOFERM ALSAL
Puertas y fijos
de vidrio RF



NOVOFERM ALSAL
Marcos



NOVOFERM ALSAL
Puertas Cortafuegos



NOVOFERM ALSAL S. A.

Polígono Indust. Guarnizo. Parcelas, 81 y 82.
39611 Guarnizo • Cantabria.

T. 942 544 040

E-mail: ventas@novofermalsal.com

www.novofermalsal.com



El valor detrás de cada puerta

3250540B/0515/30.0/NW

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas. Las ilustraciones en este folleto pueden diferir de los productos originales como consecuencia de los materiales y los procedimientos.

Edición: 01-2016

Sujeto a modificaciones técnicas, errores y erratas reservados