



Puertas seccionales

ferroflex
industrial access

Abiertos al futuro

Mantener un firme compromiso con la excelencia nos lleva a desarrollar productos 100% Manusa. Así garantizamos que cumplen con los más altos estándares de calidad, tanto en España como en nuestras delegaciones de Portugal, Brasil y China. Y también en el resto de países, donde trabajamos con distribuidores exclusivos que han recibido cursos de formación en nuestras instalaciones. Para estar abiertos al mundo manteniendo siempre el máximo nivel de atención y servicio que exigen nuestros clientes. Sea donde sea.



Abiertos al liderazgo

Creado hace más de 50 años, Grupo Manusa ha crecido hasta convertirse en una empresa líder en la creación, diseño y desarrollo de todo tipo de accesos inteligentes. Gracias a una decidida apuesta por la innovación y tecnología ponemos nuestra experiencia al servicio de instalaciones repartidas por todo el mundo. Adaptándonos a las últimas tendencias del mercado y abriendo las puertas del futuro, para estar más cerca de ti.

Abiertos a la excelencia

Mantenemos el máximo nivel de exigencia a lo largo del desarrollo de cada proyecto, desde su inicio hasta su mantenimiento posterior. Y en la fabricación de nuestros accesos solo empleamos materiales que cumplen con los más altos estándares de calidad, sometidos a los más estrictos controles. Para garantizar su perfecto funcionamiento y la absoluta tranquilidad de nuestros clientes.

Abiertos a ti

Más de 20.000 accesos diseñados, fabricados, instalados y mantenidos cada año por nuestro experto equipo de profesionales en más de 90 países, garantizan la comodidad de millones de personas. Porque nos orientamos al desarrollo de accesos y servicios con honestidad y dinamismo para ajustarnos, en cada momento, a los nuevos tiempos y a las necesidades reales de las personas. Para seguir siendo un partner de confianza.

Abiertos a la innovación

Nos atrae la idea de imaginar espacios y accesos únicos para cada uno de nuestros clientes.

Para ello, contamos con la última tecnología que facilita la optimización de todos los procesos y la generación de soluciones inteligentes. De la mano de nuestros clientes, estamos dispuestos a abrir nuevas puertas y llegar más lejos. Gracias a nuestro experto equipo de profesionales en todo el mundo, que garantizan la comodidad de millones de personas.

Nos esforzamos por adaptarnos continuamente al mercado, con un departamento de I+D+i consagrado a su labor de mejorar el producto final y a garantizar el cumplimiento de las normativas europeas de cerramiento industrial.



Especialistas en puertas industriales

Ser autoexigentes sin perder la cercanía es el compromiso de Ferroflex con cada uno de nuestros clientes. Con honestidad, vocación de servicio y flexibilidad.



Abiertos a la innovación

Fieles a nuestra visión de constante reinvencción de nuestros materiales y productos, hemos logrado fabricar puertas seccionales de alta gama que entienden el mercado y se adaptan al constante cambio de sus necesidades.

Índice

Introducción	3
Especialistas en puertas industriales	5
Puertas seccionales con dintel normal	9
Dintel estándar	11
Dintel vertical	13
Dintel sobre elevado	15
Características dintel estándar, vertical y sobre elevado	17
Puertas seccionales con dintel reducido	19
Dintel reducido	21
Características dintel reducido	23

Puertas seccionales con dintel normal

Silenciosas y seguras, estas puertas ofrecen aislamiento efectivo, con un cierre estanco de máxima seguridad que aísla térmicamente el interior del espacio. Su diseño ha sido optimizado para ofrecer una puerta cómoda con un reducido impacto visual en el espacio en que se integre.

Ideales para establecimientos del sector industrial y logístico.

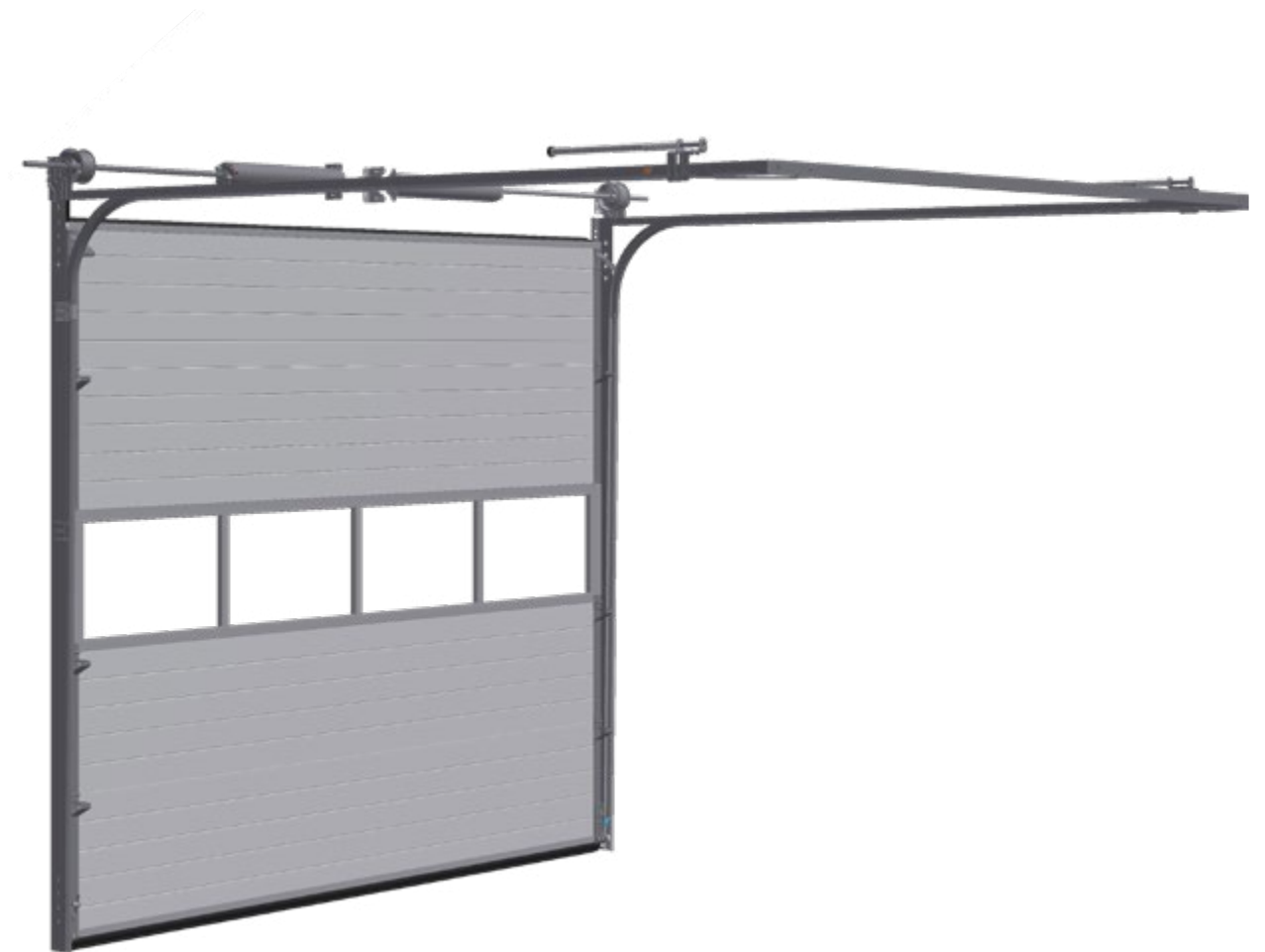


Dintel estándar

Puerta seccional

Adecuado para casi cualquier situación. Este sistema requiere una altura de dintel mínima de solo 420 mm.

- Adecuado para puertas de hasta 6000 mm de ancho y con un peso de la puerta de hasta 350 kg
- Opciones:
 - Mirillas policarbonato
 - Rejillas de ventilacion
 - Grosor de paneles (40mm - 80 mm)
 - Motorizacion hombre presente o automatica
 - Puerta peatonal incorporada
 - Paneles acristalados



Tamaño máximo de la puerta
Anchura 6000 mm
Altura 6000 mm



Posibilidad de guía con inclinación
5°-45°



Superficie máxima de la puerta
36 m²



Peso máximo de la puerta
660 Kg

* Para más composiciones consultar a comercial.

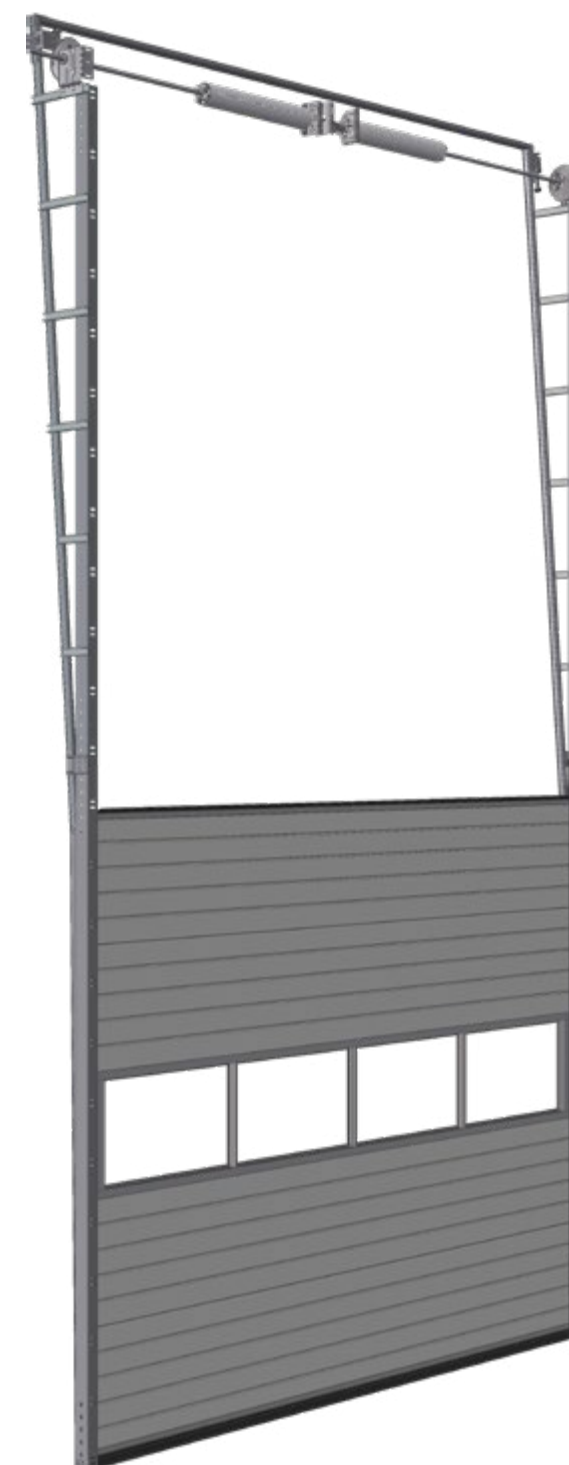
** Las características reflejadas en este documento se dan a título informativo, y no tienen carácter contractual. El fabricante se reserva el derecho a modificaciones sin previo aviso.

Dintel vertical

Puerta seccional

Solución ideal cuando hay suficiente altura en el dintel para evitar invadir la zona interior.

- Adecuado para puertas de hasta 6000 mm de ancho y con un peso de la puerta de hasta 350 kg
- Elevación vertical: para puertas entre 2500 mm y 5600 mm de alto
- Posibilidad de colocacion de muelles en la parte inferior del dintel para facilitar los trabajos de mantenimiento y reparacion
- Opciones:
 - Mirillas policarbonato
 - Rejillas de ventilacion
 - Grosor de paneles (40/80mm)
 - Motorizacion hombre presente o automatica
 - Puerta peatonal
 - Panel acristalado



Anchura máxima de la puerta
6000 mm



Altura máxima de la puerta
6000 mm



Superficie máxima de la puerta
36 m²



Peso máximo de la puerta
518 Kg

* Para más composiciones consultar a comercial.

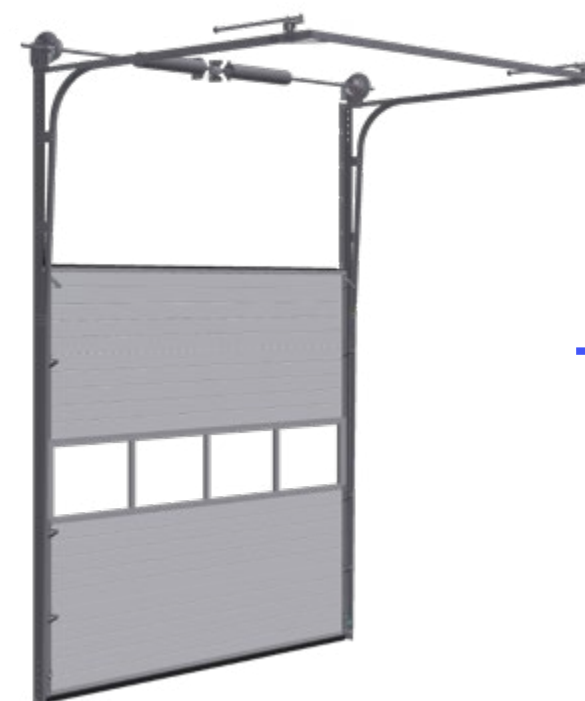
** Las características reflejadas en este documento se dan a título informativo, y no tienen carácter contractual. El fabricante se reserva el derecho a modificaciones sin previo aviso.

Dintel sobre elevado

Puerta seccional

Perfecto para escenarios de instalación con altura adicional, ya que crea más espacio de trabajo.

- Adecuado para puertas de hasta 6000 mm de ancho y con un peso de la puerta de hasta 350 kg
- Alta elevación: Para puertas entre 2900 mm y 6000 mm de alto
- Alta elevación entre 1700 mm y 4100 mm
- Posibilidad de colocación de muelles en la parte inferior del dintel para facilitar los trabajos de mantenimiento y reparación
- Opciones:
 - Mirillas policarbonato
 - Rejillas de ventilación
 - Grosor de paneles (40/80mm)
 - Motorización hombre presente o automática
 - Puerta peatonal
 - Panel acristalado



Tamaño máximo de la puerta
Anchura 6000 mm
Altura 6000 mm



Alta elevación máxima
4100 mm



Posibilidad de guía con inclinación
5°-45°



Peso máximo de la puerta
660 Kg

* Para más composiciones consultar a comercial.

** Las características reflejadas en este documento se dan a título informativo, y no tienen carácter contractual. El fabricante se reserva el derecho a modificaciones sin previo aviso.

Características dintel estándar, vertical y sobre elevado

Conexión del operador

Conexión directa entre el operador y los soportes de eje laterales



Puerta inclinada

El soporte de inclinación hace posible una instalación más fácil y fluida sin perforación



Alineación

Al usar perfiles de alineación, está 100% seguro de que la puerta está perfectamente alineada con el frente del área de montaje sin tener que tomar medidas



Conexiones del kit de guías

Opción personal de usar las conexiones planas o dobles.



Guía de seguridad

Las guías de seguridad evitan que los rodillos salgan de las guías y las curvas, brindando mayor seguridad a través del ciclo completo de puertas.



Seguridad de muelle HD-reforzada

Un diseño y una construcción extremadamente estable. Para una mayor compensación, hemos diseñado un soporte reforzado.



Fácil instalación / Control a distancia

Al usar la abrazadera posterior de la guía -C como una guía de ancho para las guías verticales, la instalación es más precisa, más rápida y más fácil para ayudar a que la puerta funcione más suavemente.



Posicionamiento de cable

Nueva generación de soportes de eje que hacen posible un correcto posicionamiento de cable.



Ángulo con junta de doble labio

Los ángulos con junta de doble labio garantizan la estanqueidad y la impermeabilidad de la puerta al aire y a la penetración del agua. Pueden instalarse sin necesidad de taladrar ningún perfil por lo que su montaje es fácil. Permite un acceso perfecto a los agujeros dobles.



Puertas seccionales con dintel reducido

El sistema de dintel reducido ha sido desarrollado especialmente para situaciones con altura mínima, ya que permite instalar puertas seccionales industriales de alta calidad incluso en situaciones de instalación muy bajas. Esta versión dispone de un sistema de muelles montados en la parte trasera y es adecuada para un espacio de instalación mínimo de 200 mm. Se puede alcanzar la altura máxima de paso del sistema con una altura de 240 mm o más.



Dintel reducido

Puerta seccional

Solución de puerta industrial sólida y flexible con un espacio de dintel mínimo.

- Solución de puerta seccional con muelles de torsión para situaciones con un espacio de dintel mínimo
- Adecuado para puertas con un peso de hasta 350 kg
- Dimensiones máximas de la puerta: 6000 mm de ancho y 5000 mm de alto
- Dintel mínimo necesario: 200 mm con soporte de rodillo superior doble, 300 mm con soporte de rodillo superior estándar
- Un set de guías universal adecuado para todos los tamaños de puertas compatibles
- Gracias a los perfiles de alineación se consigue que el set de guías quede perfectamente alineado



Tamaño máximo de la puerta
Anchura 6000 mm
Altura 5000 mm



Altura mínima
200 mm



Posibilidad de guía con inclinación
5°-30°



Peso máximo de la puerta
350 Kg

* Para más composiciones consultar a comercial.

** Las características reflejadas en este documento se dan a título informativo, y no tienen carácter contractual. El fabricante se reserva el derecho a modificaciones sin previo aviso.

Características dintel reducido

Portarrodillos superior especial para 200 mm de altura

Este portarrodillos superior especial se ha diseñado para el sistema LHI, y garantiza que el sistema se pueda abrir y cerrar fácilmente con una altura mínima de 200 mm. La altura máxima de paso que se puede conseguir con este sistema es de 240 mm o más.



Portarrodillos superior de 300 mm o más

Si la altura supera los 300 mm, este sistema se puede instalar con un portarrodillos superior normal. Esta opción es más económica que el portarrodillos superior de 200 mm.



Tope de muelle montado debajo de las guías

En el sistema LHI es fácil colocar el tope del muelle debajo de las guías.



Conexiones del kit de guías

Elija conexiones planas o curvas.



Soporte universal para el sistema operativo

Nuestro soporte universal para el sistema operativo garantiza una conexión directa entre el motor y las placas de apoyo. Este soporte es universal y es compatible con los sistemas operativos SOMMER, GFA, Marantec y MFZ-Ovitor.



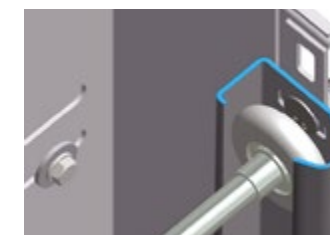
Alineación

Con los perfiles de alineación su puerta está perfectamente alineada a la superficie de montaje sin necesidad de medir nada.



Guías de seguridad

Las guías de seguridad evitan que los rodillos se salgan de las guías y las curvas. El dispositivo de seguridad absorbe las fuerzas laterales, especialmente cuando la puerta se cierra en una sección curva.



Dispositivo de freno de muelle de alta resistencia

Los dispositivos de freno de muelle de DOCO se han desarrollado y probado con un diseño seguro y de confianza.



Fácil instalación / Control a distancia

Use el perfil C como espaciador para las guías verticales. De este modo la instalación es más precisa, rápida y fácil. El resultado es una puerta seccional que se abre y se cierra a la perfección.



Guías con inclinación

En situaciones con techos inclinados, es mejor que el sistema de la puerta corra con el mismo ángulo que el techo. Así se aprovecha al máximo el espacio disponible.



Ángulo con junta de doble labio

Los ángulos con junta de doble labio garantizan la estanqueidad y la impermeabilidad de la puerta al aire y a la penetración del agua. Pueden instalarse sin necesidad de taladrar ningún perfil por lo que su montaje es fácil. Permite un acceso perfecto a los agujeros dobles.



ferroflex

industrial access

SEDE CENTRAL

Mestral, 15 · Pol. Ind. Llevant
08213 Polinyà
Barcelona · España

+34 937 263 433
ferroflex@ferroflex.net

www.ferroflexindustrialaccess.com

FÁBRICA

Tramuntana, 3 · Pol. Ind. Llevant
08213 Polinyà
Barcelona · España

+34 937 263 433
ferroflex@ferroflex.net

www.ferroflexindustrialaccess.com

una compañía manusa 



D90039-ES