

PUERTAS SECCIONALES

www.dfuturo.com

PUERTAS SECCIONALES

Son puertas versátiles, que por su diseño y construcción pueden adaptarse con seguridad y elegancia a los más variados estilos arquitectónicos así como a las condiciones de uso más exigentes.

Las características de aislación térmica y estanqueidad, así como seguridad y facilidad de uso, hacen de las puertas seccionales una solución efectiva y duradera.

- Aislación térmica y estanqueidad.
- No ocupan superficie interior.
- No reducen el vano útil.
- No necesitan espacios laterales (solo las **guías**).
- No invaden la calzada exterior.
- Salvan obstáculos interiores (puentes, grúas, vigas, etc.)
- Estética y durabilidad.



Ventajas

Las Puertas seccionales Industriales son la mejor solución para economizar espacios, brindar aislación térmica, evitar accidentes debido al tipo de movimiento y las SEGURIDADES de la puerta según **NORMATIVA CE**.

Las PUERTAS SECCIONALES se adaptan a cualquier edificio debido a los diversos tipos de montaje. Este aspecto, junto a la DURABILIDAD y la ESTÉTICA, son factores decisivos para la elección de este cerramiento.

Constitución del portón

Paneles

Los paneles se fabrican con chapa de acero galvanizada y pre-pintada de alta resistencia.

La fabricación continua y el núcleo de poliuretano expandido de alta densidad brindan un alto factor de aislación térmica, acústica, así como excelente resistencia mecánica.

Los paneles tienen un corte de puente **térmico** entre cara interior y exterior, así como sellamiento entre ellos.

- Espesor: 40mm
80mm para usos frigoríficos
- Chapas espesor: 0.5 mm
- Densidad: 40-45 Kg/m³ (sin CFC)
- Coef. transf. Térm.:
 $K=0.50/0.53W/m^2.^{\circ}K$
- Coef. transf. acústica ponderado:
 $RW=26,5$ dBA

Herrajes, sellos y guías

Guías de acero galvanizado por donde deslizan las secciones mediante rodillos regulables de material sintético que incorporan rodamientos a bolas.

Sistema de compensación apropiado a las dimensiones (compuesto por eje, resortes, poleas de aluminio y cables de acero).

- Sistema para caídas, para rotura de cables.
- Sistema para caídas, para rotura de resortes.

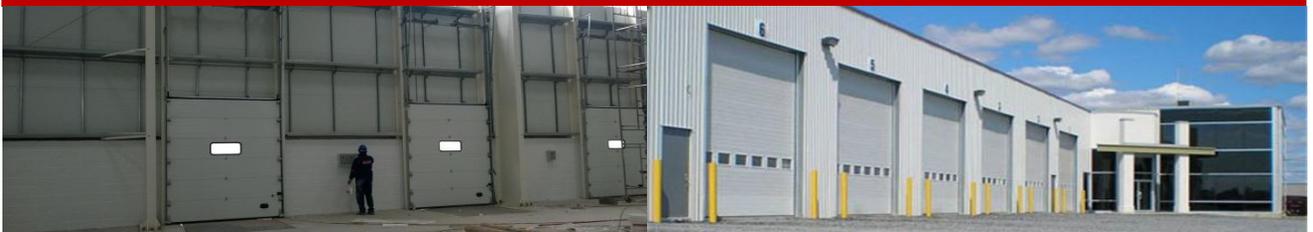
Bisagras galvanizadas regulables.

Juntas de estanqueidad verticales en las guías y sellos horizontales superior e inferior en perfiles de aluminio anodizado en primer y último panel o sección.

Manetas, topes, tornillería, chavetas.

Mirillas

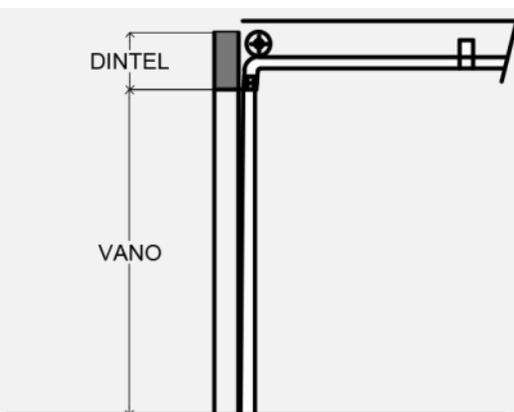
Tres tipos de ventanas o mirillas con marcos en material sintético. Para una mejor prestación y/o estética.



Tipos de montajes (dimensiones aproximadas)

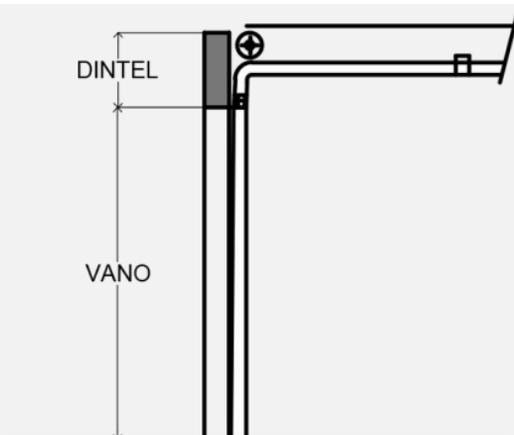
Montaje dintel reducido (*)

Vano entre 2500 y 4000mm
Dintel mínimo de 320mm
En el caso de ser manual el portón queda dentro del vano 160mm de abierto.



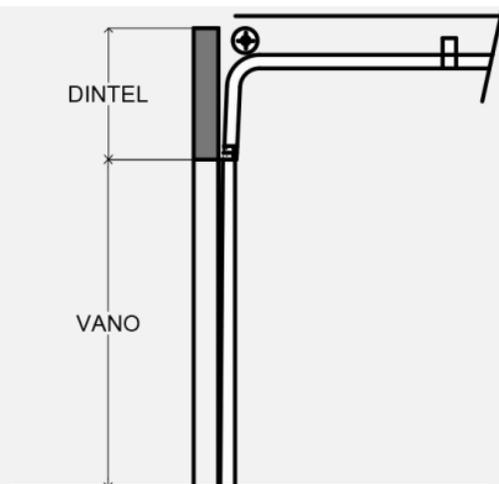
Montaje dintel normal

Vano entre 2500 y 4800mm
Dintel mínimo de 420mm
Altura de vano mayor a 4500mm
Dintel mínimo de 650mm.



Montaje dintel alto

Dintel superior al normal sin llegar al vertical.

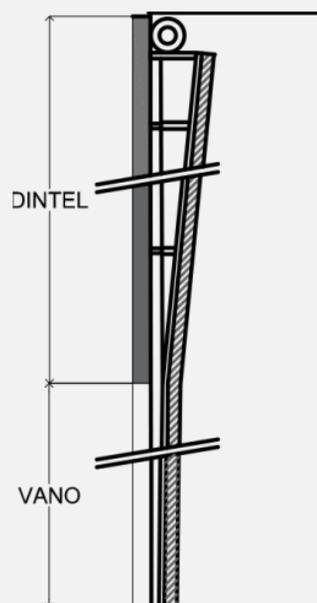


* No recomendable para uso industrial

Montaje elevación vertical

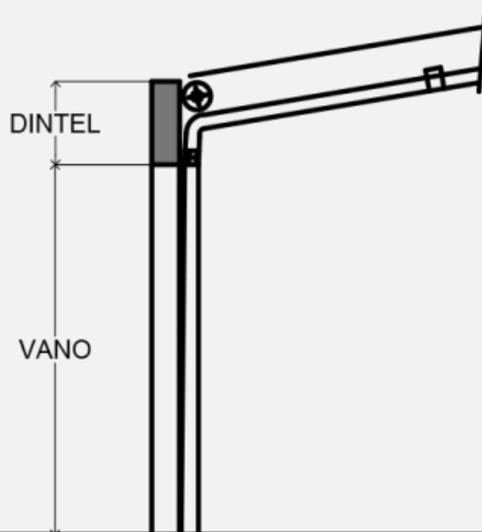
UTILIZADO PARA GRANDES ALTURAS DE DINTEL.

El dintel será igual o mayor a la altura del vano +500mm



Montaje riel inclinado

Se deben tomar las medidas necesarias para determinar la inclinación en cada caso.



Mantenimiento de puertas seccionales

Quincenalmente*

Lubricación de partes móviles con aceite que no escurra (siliconado, bisulfuro de molibdeno, etc.)

Chequear partes móviles: alineación de ruedas, ajuste de tornillos, etc.

Semestralmente*

Mantenimiento tensión resortes. Ajustar tensión (semestralmente o cuando la puerta caiga por su propio peso)

La modificación de la tensión de los resortes debe realizarse bajo sencillos pero rigurosos criterios de seguridad (consultar manual de montaje o a nuestro departamento técnico).

Las variaciones de tensión se deben realizar con la puerta cerrada.

Tener muy presente que cuando la puerta está motorizada, dicha motorización trabaja con la puerta contrapesada por el sistema de tensión.

Ajustar fijaciones / anclajes de guías

Revisar cables de acero

Revisar sistema de seguridad de cables y seguridad de resortes

* Estos períodos dependen del tipo e intensidad de uso



La puerta seccional es un excelente cerramiento que posee varias partes móviles. Es fundamental para su buena conservación no operar la puerta con averías que si bien en principio pueden ser pequeñas seguramente colaboran a un deterioro mayor.

Seguridad en la operación

Seguridad de resorte

En caso de rotura del resorte, este elemento es accionado inmediatamente trabando el eje y por lo tanto el movimiento o caída del portón. Esta seguridad es necesaria para que cumpla **normativas CE**.



Seguridad de cables

Este elemento actúa en caso de rotura de alguno de los dos cables de acero que tensan el portón, evitando la caída. Este elemento también forma parte de las seguridades requeridas CE.



Componentes

Bisagra industrial

Las bisagras centrales de acero galvanizado unen perfectamente los paneles de la puerta.



Bisagra superior

Soporte con bisagra en acero galvanizado, ajustable en altura y profundidad para regular el sellado de la puerta .



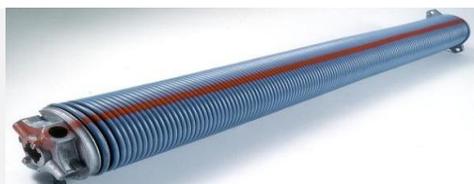
Ruedas / Rodillo de nylon

Las ruedas o rodillos de nylon son de alta prestación, y permiten un mejor y silencioso deslizamiento.



Sistema de compensación

La puerta es contrapesada por un sistema de resortes .



dFuturo

www.dfuturo.com

Opcionales básicos

Elevador manual

Para la elevación manual del portón. posee 8m de cadena, instalándose el dispositivo directamente en el eje.



Rejillas de ventilación



Motorización industrial

Existen diferentes opciones de motorización, y accionamientos de la misma.

Normalmente se utiliza un motor al eje y sistema de apertura de "hombre presente".



LAS PUERTAS SECCIONALES AP - DFUTURO CUMPLEN LAS NORMAS CE.

