

Puerta industrial idónea para el cerramiento de cualquier nave industrial o almacén, debido a su resistencia, estética y fácil manejo.

## DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Las **puertas seccionales de muelle** de Inkema constituyen un elemento indispensable en cualquier instalación debido a la gran resistencia estructural y ligereza.

Están formadas por un **conjunto de paneles deslizantes con un sistema de rodamientos**. Estas puertas tienen provistas una línea de compensación que asegura a la puerta la posición deseada eliminando esfuerzos innecesarios en su utilización. Las puertas pueden ser totalmente opacas o con mirillas en distintas posiciones.

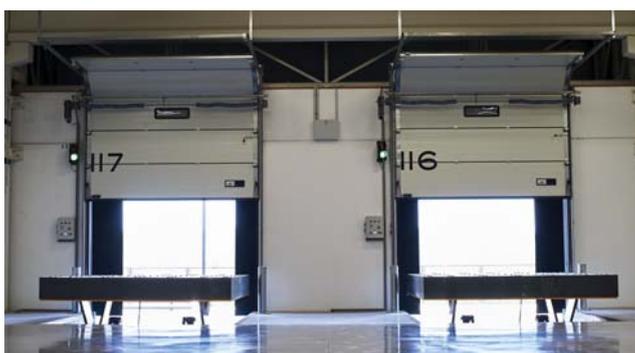
Nuestra gama de puertas seccionales mejoran la apariencia externa de cualquier edificio industrial. Colocando cualquiera de nuestras puertas, se consigue un **cierre resistente y seguro** al exterior, con un **óptimo aislamiento**, y cumpliendo siempre las directrices de seguridad.



## COMPONENTES DE LA PUERTA

Las puertas seccionales están compuestas por los siguientes elementos:

- 1 **Paneles:** Formados por 2 chapas de acero galvanizado lacadas por sus partes exteriores y unidas entre sí por espuma de poliuretano. Se consigue así un aislamiento de 1.65W/m2K.
- 2 **Guías:** Confeccionadas con diferentes perfiles galvanizados de 2mm. de espesor, los cuales sujetan con total seguridad el carril por el cual se desliza la puerta sobre el premarco o fachada.
- 3 **Línea de compensación:** Diseñadas para garantizar una duración mínima de 15.000 ciclos, y compuestas por los resortes necesarios para su funcionamiento que se unen a los tambores de enrollado por un eje. Estos tambores recogen el cable de acero que va unido al conjunto de paneles y lo mantiene suspendido.
- 4 **Herrajes de la puerta:** Junto a la tornillería, están galvanizados o zincados para asegurar su durabilidad.



## CARACTERÍSTICAS DE LOS PANELES

### Dimensiones:

Ancho: 40 mm.

Alto: 500 mm / 610 mm

Peso: 9,83 Kg/m2

Densidad: 40-42 kg/m2( ±5% ).

### Factor de aislamiento de los paneles:

K value – Watt m2. °C – 0.50



## OTRAS ESPECIFICACIONES

Resistencia al agua: IP65

Resistencia al viento: Hasta 120km/h. Tipo 3 (s/medida)

Resistencia al fuego: B3 / DIN 4102

Temperatura de trabajo: -30°C; +60°C

Insonorización: R=28dB

Posibilidad de motorizar todas las puertas.

Todas las tolerancias según la normativa DIN EN 10130





### ELEMENTOS DE SEGURIDAD

Todas las puertas seccionales van equipadas con los sistemas de seguridad contemplados por la normativa europea UNE - EN 13241:



Cerrojo de seguridad interior.



Seguridad de rotura de resorte.



Amortiguador final de recorrido.

### PRESTACIONES OPCIONALES

Además de las prestaciones de serie, ofrecemos otras de opcionales\*:

Grosor del panel de 80mm (sólo disponible con el color RAL 9002).

Herrajes y guías inoxidable.

Rejillas de ventilación.

Panel base en T.

Kit SAI (Sistema de Alimentación Ininterrumpida).

Tirador manual y cerradura externa.

Mirillas con perfiles de goma (3 medidas disponibles): 638x206mm / 680x373mm (rectangulares) y 663x343mm (ovalada).



Posibilidad de añadir dos filas de mirillas en las puertas seccionales

Puertas industriales



Personalización de las puertas



Fotocélula de seguridad(\*\*)



Motor de la puerta(\*\*)



Cuadro eléctrico(\*\*)

### GAMA DE COLORES

Los colores disponibles para los paneles de las puertas seccionales son los siguientes:



### NORMATIVA

La puerta seccional PMDV se ha diseñado y calculado de acuerdo con las siguientes directivas y normativas Europeas: **UNE-EN 13241**.

Además de los siguientes otros parámetros:

**EN 12604 : 2000** Aspectos mecánicos de las puertas (requisitos)

**EN 12605 : 2000** Aspectos mecánicos de las puertas (ensayos)

**EN 12453 : 2000** Seguridad en el uso de las puertas motorizadas (requisitos)

**EN 12445 : 2000** Seguridad en el uso de las puertas motorizadas (ensayos)

\* Para otras prestaciones opcionales consultar con nuestros comerciales.

\*\* Según versión de motorización de las puertas.