

Puertas seccionales

Normales



La solución más versátil.

La **puerta seccional Inkema** es idónea para el cerramiento de cualquier nave industrial o almacén, debido a su resistencia y fácil manejo. Ofrece además un ahorro de energía en las instalaciones que precisen de aislamiento térmico.

Las **puertas seccionales** están compuestas por los siguientes elementos:

- **Paneles:** Formados por dos chapas de acero galvanizado lacadas por sus partes exteriores y unidas entre sí por espuma de poliuretano inyectada en caliente asegurando su durabilidad. Se consigue así un aislamiento de $1.65 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- **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. Diseñadas especialmente de modo que ocupen el mínimo espacio posible y presentadas de diferentes modos según el dintel (vertical, normal, alto o reducido).

- **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 enrollle por un eje. Estos tambores recogen el cable de acero que va unido al conjunto de paneles y lo mantiene suspendido.
- **Herraje de la puerta:** Junto a la tornillería, están galvanizados o zincados para asegurar su durabilidad.

- 1 **Línea de compensación:** Muelles tratados con sistema shot-peening. Aumentan su vida un 40%. Resortes preengrasados que garantizan su durabilidad.
- 2 **Railes** fabricados en acero galvanizado de 2mm. sin soldadura. Sello de PVC y elastómero entre la puerta y el raíl para su hermetización.
- 3 **Paneles** formados por dos secciones galvanizadas y lacadas unidas por espuma de poliuretano. Grosor 4cm.



Puertas seccionales

Equipamiento opcional

Las **puertas seccionales** de **Inkema** pueden suministrarse con las siguientes opciones:

- Motorización de acuerdo a las normas vigentes
- Puerta peatonal con/sin marco inferior.
- Panel de 80mm.
- Tiradores manual y cerradura externa.
- Mirillas con perfiles de goma.

Colores

La cara exterior de los paneles está disponible en una gama de 10 colores. La cara interior es del color gris claro (RAL 9002).

RAL 9010 Blanco puro	RAL 1021 Amarillo	RAL 3000 Rojo fuego	RAL 5010 Azul genciana
RAL 8014 Marrón tierra	RAL 9002 Gris claro	RAL 9006 Gris brillante	RAL 9007 Gris aluminio
RAL 6009 Verde musgo	RAL 7016 Gris antracita		

* Para consultar otras especificaciones técnicas de las **puertas seccionales**, consulte la página 18.

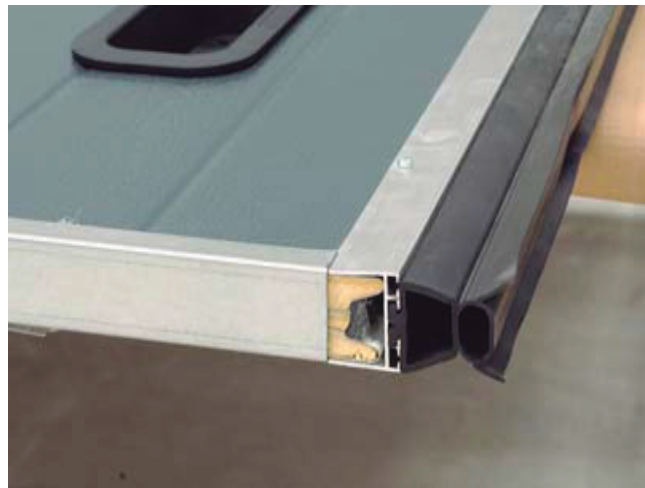


El diseño que Inkema ofrece para sus puertas seccionales puede ser muy atractivo: materiales de alta calidad, fabricación y una amplia variedad de extras opcionales que dan a las instalaciones un aspecto elegante, de acuerdo con las directrices corporativas de las compañías.

Aislamiento garantizado

Las **puertas seccionales** **Inkema** proporcionan a la instalación un perfecto aislamiento, el cual elimina el peligro de **punto térmico**:

- Cada panel, de los que componen el conjunto, en su parte inferior llevan una junta de espuma que garantiza su perfecto acoplamiento.
- El conjunto de paneles en su parte inferior lleva una junta de goma la cual evita fugas térmicas entre el panel y el suelo.
- El conjunto de paneles en su parte superior lleva una junta de goma que garantiza la estanqueidad entre panel y dintel.
- Las guías llevan una junta de estanqueidad vertical las cuales al oprimir el conjunto de paneles verticalmente contra ellas nos garantizan la estanqueidad.



Elementos de seguridad

Todas las **puertas seccionales** van equipadas con los sistemas de seguridad contra la rotura del resorte y contra la rotura del cable de acero que la mantiene suspendidas en caso de rotura de algún elemento.

Además, no existen zonas salientes que supongan un peligro para las personas cercanas a la zona de apertura, de tal forma que se cumplen todos los estándares de seguridad.



Cerrojo de seguridad que bloquea la puerta desde el interior.



Dispositivos contra rotura.

Puertas seccionales

Motores

Las **puertas seccionales Inkema** funcionan gracias a dos tipos de motores: **Automático y semiautomático**.

Sistema con cuadro en hombre presente desarrollado para aplicaciones con un bajo nivel de requerimientos.

El sistema de encoder con final de carrera electrónico suministrado de serie permite ajustar el mando integrado en el automatismo con cualquier pulsador triple común. La puerta se puede mover opcionalmente con funcionamiento de hombre presente o en funcionamiento de impulso/apertura.

Funcionamiento:

La puerta funciona por la combinación de un motor con reductor de hasta 0.55kW y un cuadro de control eléctrico.

En caso de avería de la fuente de alimentación, puede desembragar el motor y utilizarse la manivela para abrir o cerrar la puerta. Este motor funciona hasta 24 rpm y su tensión de alimentación es 3 x 230/400V.

El funcionamiento del motor automático se produce gracias a un cuadro eléctrico externo subministrado por Inkema.

Para el motor semiautomático, lleva un cuadro de control incorporado en el mismo motor junto con un pulsador triple.

Motor automático:	Subida y bajada automática.
Motor semiautomático:	Subida automática. Bajada hombre presente.



Desbloqueo rápido de emergencia:

Los motores con desbloqueo rápido que Inkema instala en todas sus puertas, ofrecen una alternativa muy interesante y rápida de desbloquear una puerta seccional en caso de pérdida del suministro eléctrico.

Motor Automático

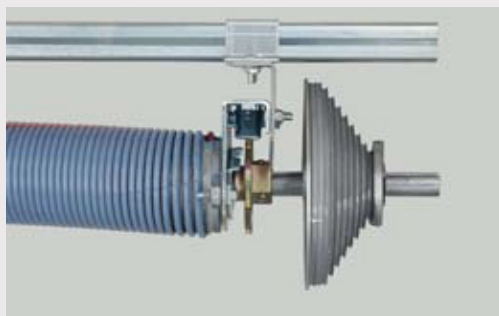


Tensión de alimentación:	Trifásica 3 x 230 / 400V
Potencia del motor	0,37 kW
Par de salida	100 Nm.
Grado de estanqueidad	IP54
Revoluciones de salida:	24 r.p.m.
Funcionamiento:	con cuadro eléctrico

Motor Semiautomático



Tensión de alimentación:	Trifásica 3 x 230 / 400V
Potencia del motor	0,37 kW
Par de salida	100 Nm.
Grado de estanqueidad	IP54
Revoluciones de salida:	24 r.p.m.
Funcionamiento:	con cuadro incorporado y pulsador triple



Frenos de seguridad: evitan colisiones y atrapamientos.



Amortiguador final de recorrido.



Fabricante de Muelles de Carga, Rampas y Puertas Industriales

Con una trayectoria de más de 35 años en Barcelona, España, se destaca en fabricar soluciones para Carga y Descarga de mercaderías con innovación, variedad, funcionalidad y calidad.

Nuestras Soluciones

Muelles de carga



Rampas



Mesas elevadoras



Abrigos de muelle



Puertas rápidas



Puertas cortafuegos



Nuestros Clientes



(+34) 886 293 079
ventas@almatec.com.es
www.almatec.com.es

