

Inkema



Puertas Rápidas
Speed Doors

PLEGABLE - FOLDING DOOR



PLEGABLE - FOLDING DOOR



Puerta rápida.

Puertas diseñadas cumpliendo las normativas UNE-EN 12453, 12604, 12635 y 1324-1.

UTILIZACIÓN

Los modelos de puerta plegable y enrollable de INKEMA se ha diseñado para su uso en almacenes, centros logísticos, locales y cualquier tipo de planta productiva en las que se realiza un flujo intenso de mercancías asegurando siempre un elevado nivel de estanqueidad.

DESCRIPCIÓN

Puerta compuesta por una lona de PVC con unos refuerzos interiores y sujeta a un bastidor metálico el cual incorpora un moto-reductor accionado por un cuadro de maniobra. Este motor proporciona a la puerta una velocidad aproximada de 1 m/sg.

Speed doors

It is designed according to the norm UNE-EN 12453, 12604, 12635 and 1324-1.

USE

INKEMA speed doors are designed to be used in warehouses, logistic centres, shops and any other kind of productive plant with intensive flow of goods, ensuring space saving and a high level of insulation.

DESCRIPTION

Made by a PVC cover with internal reinforcements and held to a metallic frame which has a geared motor controlled by an electric box. This motor provides an approximate speed of 1 m/second to the door.

COMPOSICIÓN

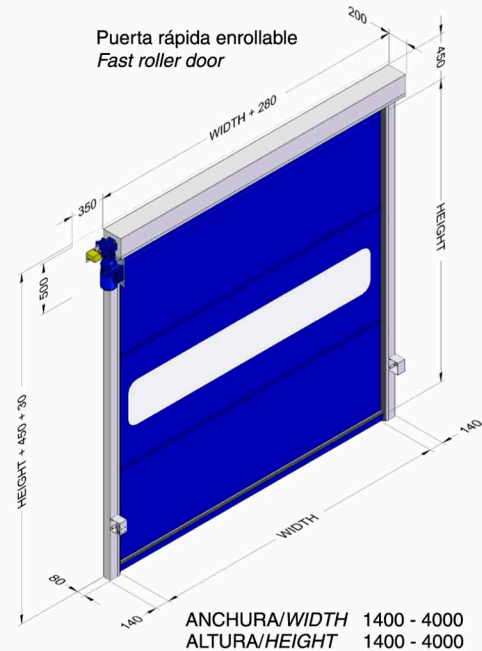
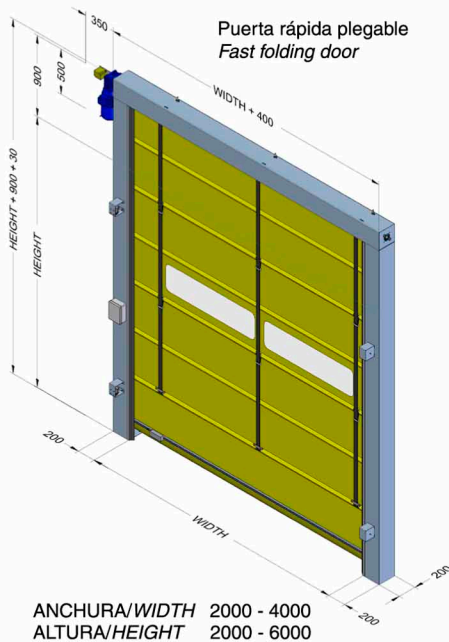
Las puertas rápidas están compuestas por los siguientes elementos:

- **LONA:** Fabricada con una malla interior de poliéster flexible de gran resistencia y recubierta de PVC con un peso de 900gr/m². Transversalmente se introducen unos refuerzos que le proporcionan mayor rigidez.
- **BASTIDOR:** Formado por dos laterales y un cabezal todos ellos fabricado en chapa doblada de 3mm lacada al color solicitado.
- **CABEZAL:** En él se ubica el eje de giro diseñado para soportar rozamientos el cual incorpora todos los componentes mecánicos necesarios para el funcionamiento de la puerta.
- **MOTO-REDUCTOR:** Se encuentra junto al eje y está compuesto por un motor-freno de 1,5 CV de potencia a 3.000 rpm y con una alimentación trifásica de 220/380 V. 50 Hz. En el interior del motor se encuentra el freno que hará más precisa la parada garantizando además una mejor irreversibilidad de la puerta en su posición abierta. Se incluye además el mecanismo necesario para accionar la puerta en caso de corte de suministro eléctrico.
- **CUADRO ELECTRÓNICO:** compuesto por componentes de protección, potencia y placa electrónica para realizar la maniobra necesaria para el funcionamiento. Cumpliendo la normativa existente en el RBT.

COMPOSITION

The speed doors consist of the following elements:

- **CANVAS:** manufactured by a high resistance internal net of flexible polyester covered by PVC with a weight of 900gr/m². It is reinforced transversally to provide a bigger rigidity.
- **FRAME:** formed by two laterals and a headboard. All of them are manufactured in folding sheet of 3 mm steel painted in the requested colour.
- **HEADBOARD:** here it is located the turning axle designed to carry frictions. It has all the necessary mechanic components for the correct operation of the door.
- **GEARED MOTOR:** it is located next to the axle and it is formed by a brake-motor performing 1.5 HP at 3000 rpm with 220/380V 50Hz three-phase supply. In the interior part of the motor it is located the brake which ensures more precision in the stop, guaranteeing a better irreversibility of the door in its open position. A mechanism to propel the door in the event of power blackout is also included.
- **ELECTRONIC PANEL:** formed by two components of protection, power and electronic plate to do the necessary manoeuvre for the operation, and in compliance with the normative in force in the RBT.



SEGURIDAD

Debido al elevado número de maniobras que realizan las puertas rápidas es importante la dotación de medidas de seguridad para su uso. Como elementos de seguridad incorpora:

- Una fotocélula que provoca la inversión instantánea de la maniobra en caso de detectar algún obstáculo en el hueco de la puerta.
- Una banda de seguridad eléctrica en la parte inferior de la puerta la cual al tocar con cualquier obstáculo durante la maniobra de paso provoca la inversión instantánea de la puerta.

SISTEMA DE APERTURA

Las puertas rápidas INKEMA pueden suministrarse con diferentes sistemas de apertura automática como por ejemplo:

- Botonera.
- Mando a distancia.
- Volumétrico.
- Tirador.
- Campo magnético.
- Teclado numérico.

...

SECURITY

Due to the high number of operations performed by high speed doors, it is important the provision of security measures for their use.

As elements of security, they incorporate:

- *Photocell; it causes the inversion of the manoeuvre instantaneously in case of detecting any obstacle while closing.*
- *Electric security band in the lower part of the door, when it touches any obstacle while closing, it inverts the movement of the door instantaneously.*

OPENING SYSTEMS

Speed doors manufactured by Inkema can be supplied with different automatic opening systems, as for example:

- *Push buttons*
- *Magnetic loop*
- *Numeric keyboard*
- *Radar*
- *Photocells*

...

ENROLLABLE - ROLLER DOOR



ENROLLABLE - ROLLER DOOR



AUTO-REPARABILIDAD

Las puertas rápidas con sistema de auto-reparabilidad hace que cuando un elemento golpea la puerta con una fuerza considerable la lona salta de las guías sin romperse ningún elemento de ésta. Y en el momento en que la puerta rápida con auto-reparabilidad se pone en funcionamiento, la lona vuelve otra vez a las guías como si nada hubiera sucedido.

La lona está fabricada en poliéster de gran resistencia recubierto de PVC por las 2 caras, con un grosor de 1300gr/m² y trama 12x12 autoextinguible de clase 2, con 6 colores a elegir y bordes laterales con cremallera totalmente electrosoldada.

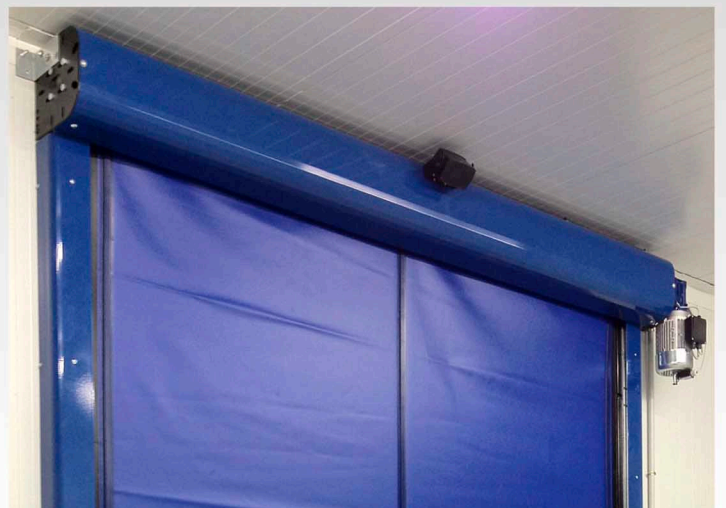
Los bastidores verticales no autoportantes, con guías de deslizamiento autolubrificadas, se adaptan para el deslizamiento de la cremallera con la característica principal de que en caso de impacto accidental la lona sale de sus guías y vuelve a entrar automáticamente en la siguiente maniobra.

SELF REPAIRABLE

The self-repairable high-speed door has the peculiarity that when something hits it hard or crashes into it, the canvas jumps out of its guides without breaking. The subsection elements won't be damaged neither, and when we re-start the door, the canvas will return on its own to its guides to work on its usual way. This manages to reduce significantly the number of repairs on speed doors as well as the possible inconveniences that could result from such actions.

The canvas is made in high resistance polyester covered of PVC by two sides, with a thickness of 1300gr/m² and class 2 auto-extinguishable 12x12 weave, a choice of 6 colours and edge sides with totally electro-welded zip.

Non self-hanging vertical frame, with self-lubricated slide guides, adapted to the zip slide with the main characteristic that in the event of accidental impact the canvas derails and gets back to its rails automatically in the next movement.



FRIGORÍFICAS

Las Puertas Rápidas Frigoríficas Inkema están ideadas para interiores de cámaras que trabajan en rangos de temperaturas de 0° hasta -30°C con un tráfico continuo y para minimizar los tiempos en los que la cámara permanece abierta por el tránsito de mercancías para evitar la pérdida de frío.

Las Puertas Rápidas Frigoríficas Inkema integran dos lonas en un solo bastidor que garantiza el aislamiento y minimiza los efectos de condensación.

Todas las Puertas Rápidas Frigoríficas Inkema tienen doble lona térmica de 1300 gr, soportan temperaturas de hasta -30°C, integran una resistencia térmica para evitar la formación de hielo, autolubricado... Está disponible opcionalmente un termoventilador para evitar la condensación.

Todos nuestros productos siguen estrictamente las normas sanitarias y de seguridad vigente, sin olvidar nuestro firme compromiso con el medio ambiente. Y gracias a nuestro departamento de I+D estamos abiertos a realizar cualquier puerta a medida.

COLD STORAGE

Inkema's Cold-storage High Speed Doors are designed for the interior of heavy traffic cold-storage chambers working in a temperature range from 0°C up to -30°C, preventing the loss of cold by minimizing the time in which the chamber is open due to the transit of goods.

Inkema's Cold-storage High Speed Doors consist of two canvases in a single frame which guarantees insulation, and minimizes the condensation effects.

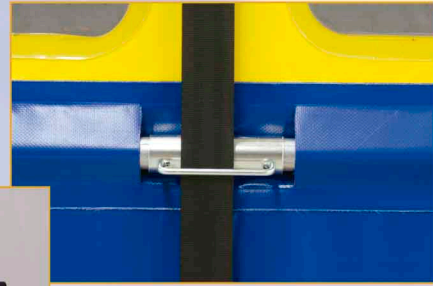
All Inkema's Cold-storage High Speed Doors are provided with double 1,300gr thermic canvas, a thermic resistor to prevent ice formation, and self-lubricating, allowing them to work in temperatures as low as -30°C. Thermo fans to prevent condensation are available as an option.

All our products strictly comply with all sanitary and safety rules in force, without forgetting our firm commitment to the environment. And thanks to our R&D Department, we can make any tailor-made door.





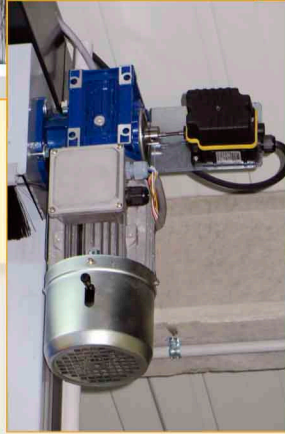
Cepillo estanqueidad
Isolation brush



Diseño y funcionalidad
Functional design



Seguridad por fotocelula
Photocell safety



Motor con accionamiento manual
Hand operation possibility




Cuadro eléctrico
Electronic box



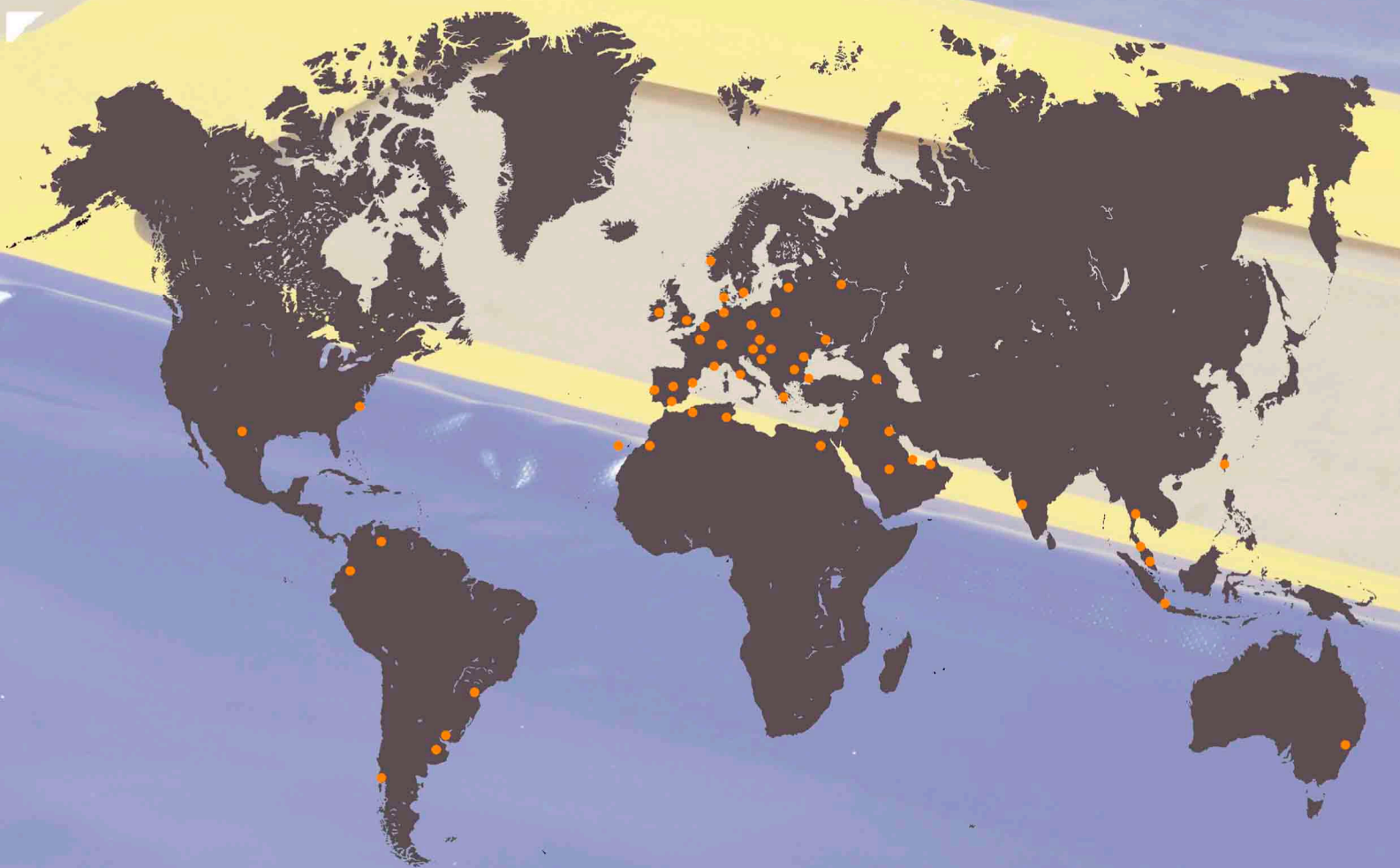
Banda eléctrica de seguridad anticollisión
Safety beam

COLORES - COLOURS

RAL	COLOR-COLOUR
 9003	BLANCO-WHITE
 1015	CREMA-CREAM
 1004	AMARILLO-YELLOW
 2011	NARANJA-ORANGE
 3002	ROJO-RED
 5017	AZUL CLARO-LIGHT BLUE
 5002	AZUL OSCURO-DARK BLUE
 6004	VERDE-GREEN
 7040	GRIS CLARO-LIGHT GREY
 9004	NEGRO-BLACK



Inkema



www.inkema.com

export@inkema.com +34 93 544 47 08
inkema@inkema.com Tel 902 47 47 46