



Puertas Seccionales

Sectional Doors



Puerta seccional (Mod.: P4)

Puerta diseñada cumpliendo la normativa UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241.

UTILIZACIÓN

El modelo de puerta seccional INKEMA-P4 se ha diseñado para su uso en almacenes, centros logísticos, locales y cualquier tipo de planta productiva asegurando siempre un elevado grado de estanqueidad de la fachada de la instalación.

DESCRIPCIÓN

Puerta formada por un conjunto de paneles deslizantes con un sistema rodamiento - guía y provista de una línea de compensación que asegura a la puerta la posición deseada por el usuario eliminando esfuerzos innecesarios para su utilización y con bloqueo de seguridad en caso de rotura de algún elemento.

Sectional Doors (Mod.: P4)

Door designed following the norm UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241

USE

The model of Inkema-P4 sectional door is designed for its use in warehouses, logistic centres, shops and any type of productive plant always ensuring an important space saving as well as a complete isolation of the installation frontage.

DESCRIPTION

Door formed by a joint of sliding panels with a guide-bearing system and with a compensation line that ensure to the door a long-awaited position by the user eliminating unnecessary efforts for its use and blocking in case of breaking any element.

COMPOSICIÓN

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 factor de aislamiento de 0,50 w/m² K.
- **GUÍAS:** Confeccionadas con diferentes perfiles galvanizados de 2 mm 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. (dintel vertical, dintel normal, dintel alto, dintel reducido).
- **LÍNEA DE COMPENSACIÓN:** Diseñadas para garantizar una duración mínima de 15.000 ciclos (ampliable sobre demanda), 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.
- **HERRAJE DE LA PUERTA:** Junto a la tornillería están galvanizados ó zincados para asegurar su durabilidad.

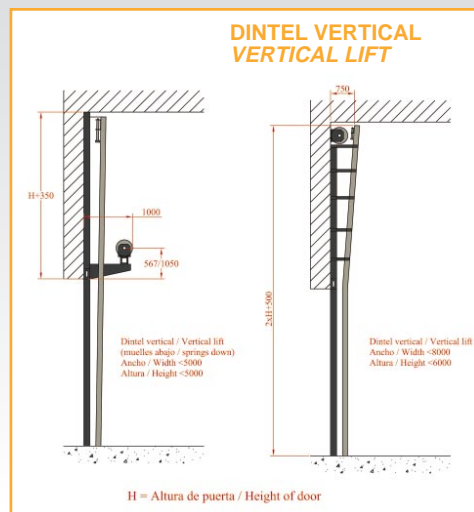
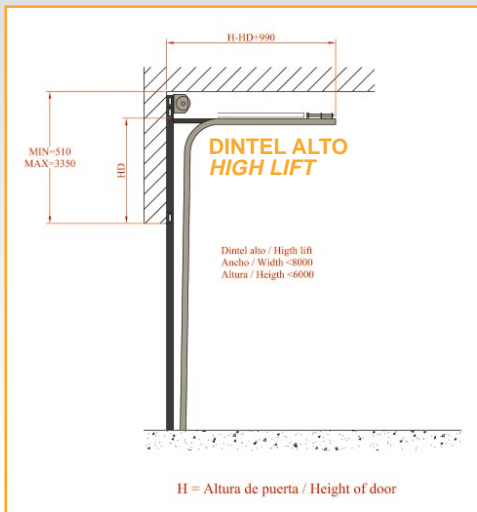
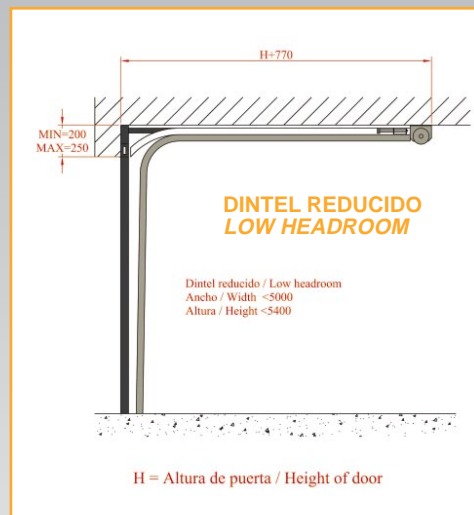
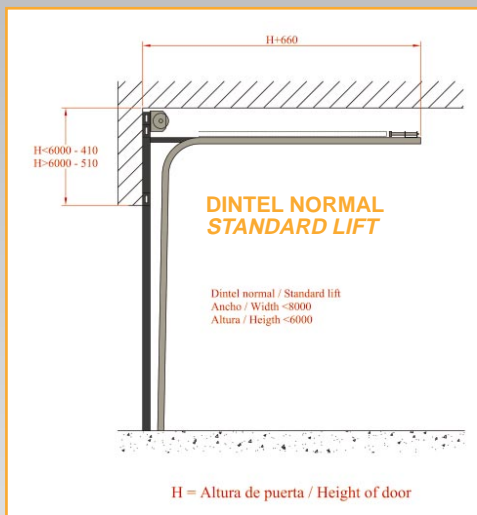
COMPOSITION

The sectional doors are formed by the following elements:

- **PANELS:** formed by two sheets of galvanized metal painting for their external parts and joined them by polyurethane foam hot injected ensuring its durability. It is obtained an insulation factor of 0.50w/m² K.
- **TRACKS:** ready-made with different galvanizing profiles of 2 mm of thickness .They hold with total security the rail where the door it is slipped through the pre-frame. The guides are designed specially to take up the minimum possible space and they are presented in dif ferent ways (vertical lift, normal lift, high lift, low headroom).
- **COMPENSATION LINE:** designed to have a minimum life of 15.000 cycles (increased by request) and they are formed for necessary springs for their functioning . They are jointed to the rolling drums through an axle. These drums pick up the steel cable that is jointed to the panels and it is kept hung.
- **HARDWARE:** they are galvanized in zinc to ensure their durability.

PANELES - PANELS				
ANCHO-WIDTH	ALTO-HEIGHT	PESO-WEIGHT	FACTOR AISLAMIENTO ISOLATION FACTOR	VALOR AISLAMIENTO ISOLATION VALUE
40 mm	488 mm	9,83 Kg/m ²	0,5 wat m ² -°C	0,0170 Kcal/m ² h °C
	610 mm			

TIPOS DE DINTEL - LIFT TYPES



AISLAMIENTO

Las puertas seccionales INKEMA-P4 proporcionan a la instalación un perfecto aislamiento, el cual elimina el peligro del puente 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 el panel y el dintel.
- Las guías llevan una junta de estanqueidad vertical las cuales al oprimir el conjunto de paneles verticalmente contra ellas nos garantizan la estanqueidad.

SEGURIDAD

- Las puertas 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.
- No existen zonas salientes que supongan un peligro para las personas cercanas a la zona de apertura.

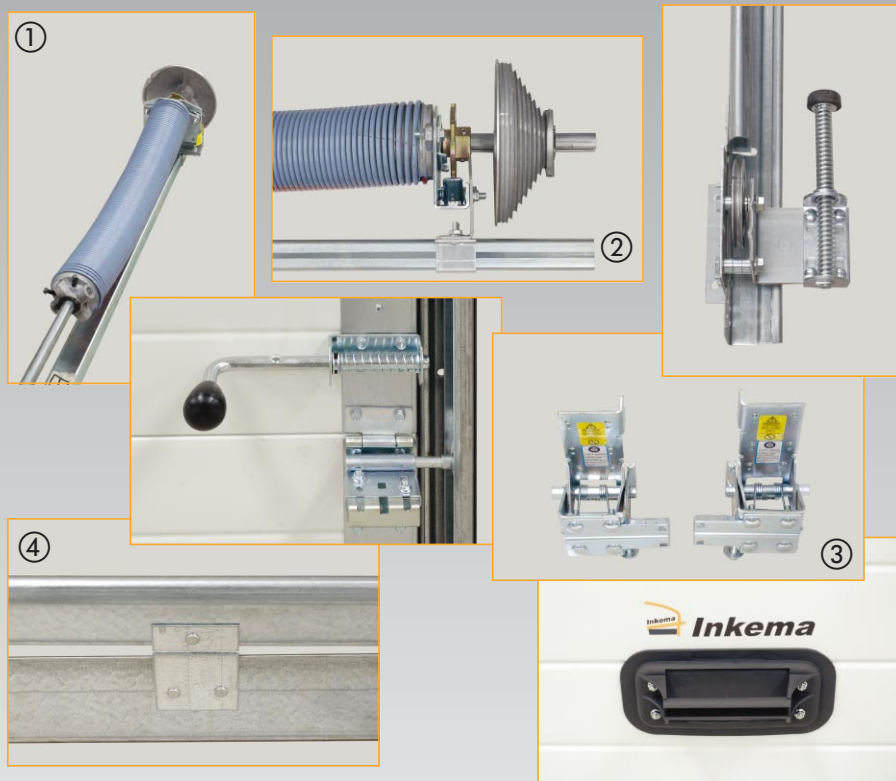
INSULATION

Inkema-P4 sectional doors provide to the installation a perfect insulation which eliminates the danger of the thermic bridge.

- *Every panel has a joint of foam in its lower part that guarantees its perfect adjustment.*
- *The bottom panel has a rubber profile that avoid thermic leak between the panel and the floor.*
- *The top panel has a rubber coupling that guarantees the isolation between the panel and the lift.*
- *The tracks have a PVC seal that guarantees the isolation when the door is closed.*

SECURITY

- *The doors are equipped with the safety systems against the spring breakage and against the steel cable breakage which holds it in case of breaking of any element.*
- *There are not projecting areas that can be a problem for people who are near the opening area.*



① LINEA DE COMPENSACIÓN

- MUELLES TRATADOS CON SISTEMA SHOT-PEENING. AUMENTAN SU VIDA UN 40 %.
- IMPRIMACIÓN ELECTROESTÁTICA POSTERIOR CON RAL 5014.
- RESORTES PREENGRASADOS QUE GARANTIZAN SU DURABILIDAD.

② FRENO DE SEGURIDAD

- ANTE UNA POSIBLE ROTURA EN LA LÍNEA DE COMPENSACIÓN, BLOQUEA EL MOVIMIENTO VERTICAL DE LA PUERTA EVITANDO COLISIONES O ATRAPAMIENTOS.

- ③ ANTE LA EVENTUAL ROTURA DEL CABLE. BLOQUEA LA PUERTA EVITANDO UNA CAIDA BRUSCA

④ RAILES

- FABRICADOS EN ACERO GALVANIZADO DE 2 mm SIN SOLDADURA.
- SELLO DE PVC Y ELASTÓMERO ENTRE LA PUERTA Y EL RAIL PARA SU HERMETIZACIÓN.

① COMPENSATION LINE

- SPRINGS TREATED WITH SHOT-PEENING SYSTEM, WHICH ENLARGE THEIR LIFE ABOUT 40 %.
- ELECTROSTATIC PRIMING SUBSEQUENT WITH RAL 5014.

② SECURITY BRAKES

- IF HAPPEN A BREAKAGE IN THE COMPENSATION LINE, IT BLOCKS THE VERTICAL MOVEMENT OF THE DOOR AVOIDING COLLISION OR TRAPPINGS

- ③ IF THE CABLE BREAKS, IT BLOCKS THE DOOR AVOIDING A SUDDEN FALL.

④ RAIL

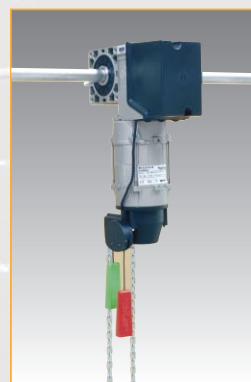
- MANUFACTURED IN GALVANIZED STEEL OF 2 MM WITHOUT WELDING. PVC SEALS BETWEEN THE DOOR AND THE RAIL FOR ITS ISOLATION.

OPCIONES

Las puertas seccionales INKEMA-P4 pueden suministrarse con las siguientes opciones:

- Motorización.
- Puerta peatonal incorporada.
- Panel de 80 mm.
- Herrajes inoxidable.
- Mirillas.

...










OPTIONS

Sectional Inkema-P4 doors can be provided of the following alternatives:

- Door operators
- Pass-door
- 80 mm panel
- Stainless steel hardware
- Windows

...

COLORES - COLOURS

RAL EXTERIOR		RAL INTERIOR
	1021	9002
	3000	9002
	5010	9002
	6009	9002
	7016	9002
	9002	9002
	9006	9002

PUERTAS ACRISTALADAS - GLASSED DOORS



The Inkema logo features the word "Inkema" in a bold, black, sans-serif font. It is partially enclosed by a thick, yellow, stylized graphic element that curves around the top and right sides of the text, ending in a horizontal bar that extends to the left.

Inkema



inkema@inkema.com
export@inkema.com

Tel 902 47 47 46
+34 93 544 47 08

• Inkema Sistemas S.L. reserves the right to change the described specifications without notice, in order to make improvements to its products.
• The information included in this catalogue is of informative nature and in no case should be construed as a contractual commitment.