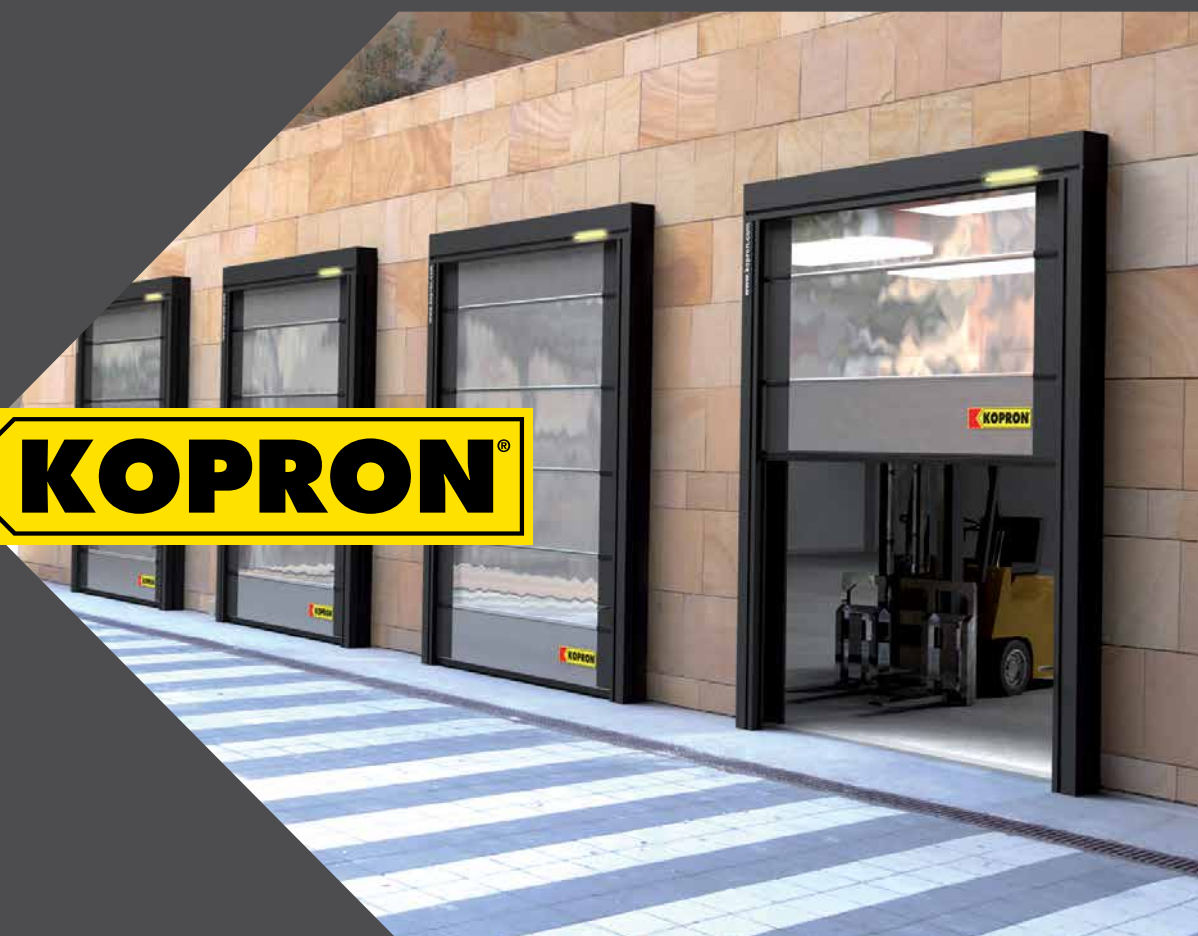


CIERRES INDUSTRIALES DE TRÀNSITO

LOGISTIC
SOLUTIONS



INDUSTRIAL TRANSIT DOORS



REPLAY 3.0

PUERTA ENROLLABLE VERTICAL AUTORREPARABLE

ROLL-UP SELF-REPAIRING DOOR

Replay 3.0 es una nueva puerta rapida autoreparable Kopron, después de un empuje accidental la lona se desengancha de sus guias laterales y en el ciclo siguiente de cerraduras se recogen automaticamente en el manejo auto restaurando el funcionamiento. La atención en los detalles, en el empleo de materiales de alta calidad y de automación, la reforma en el sistema de emparejamiento de estructuras en lona demuestran que REPLAY 3.0 es un producto con tecnologías innovadoras.

Velocidad de abertura/cerradura: hasta 2m/sec - 0,8 m/sec

Cuadro: tecnología digital a inverter

Final de carrera: encoder

Alimentación: 220 Volts

Costilla de seguridad conforme a la norma EN 12978

Ciclos de abertura y cerraduras EN 12604:
cabecera hasta 1.000.000 de ciclo

Lona en PVC antirotura bispalmado, Clase 2:
peso tot. 900 gr/m²
temperatura min. -30°, temperatura max. +70°

Dimension standard: max. 5.000 x 5.000

Replay3.0 is the latest fast opening door created by Kopron: after an accidental crush the fabric detaches from the side guides and at the next closing cycle it repositions itself into the guides, automatically re-establishing functioning. The care in details, the high quality of both material and automations plus the innovative system to join fabric to frame makes Replay 3.0 a highly advanced technology product.

Opening/closing Speed: up to 2 m/sec - 0,8 m/sec

Control box: Inverter digital technology

Limit switch: Encoder

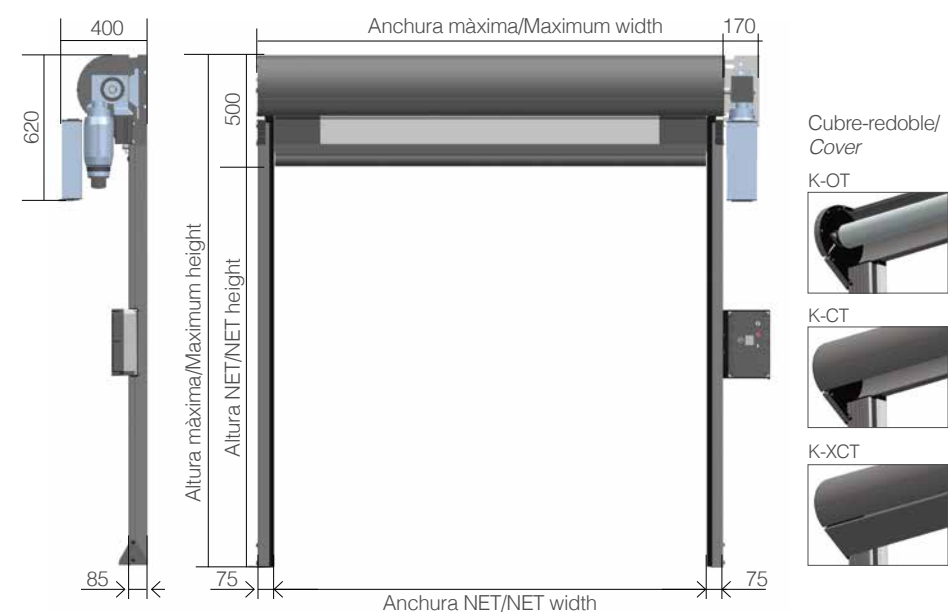
Power supply: 220 Volts

Safety edges in compliance with Standard EN 12978

Opening-closing cycles EN 12604:
Tested up to 1,000,000 cycles

Double layer, anti-tear, Class 2 PVC fabric:
total weight 900 gr/m²
Min temperature -30°, Max temperature +70°

Standard size: max. 5.000 x 5.000



CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS

- Estructura en aluminio barnizada epoxidica en color RAL 7016.
- Especiales guias laterales en polizene antidesgaste autolubricado, montados sobre exclusivos montantes en aluminio con codillos oscilantes.
- La realización de la pieza de fijación es totalmente en acero inoxidable y concorda el montaje de la puerta. las planchas laterales reciben cojines apropiados para la alimentación del ambiente.
- Lona en tejido antidesgarro recubierta de dobles capa en PVC, autoextinguible de clase 2, con posibles visores transparentes que permiten que el personal en tránsito vea más allá del cierre.
- Motorización para uso intenso, completa del panel de control a inverter programanda y visualizada con tecnología electronica por medio del display plurilingue. sistema de apertura formado por un grupo motorreductor autofrenante, equipado con final de carrera, velocidad de apertura y de cierre reguladas por la reducción de marcha de ida y vuelta soft, posibilidad de colegar: todo tipo de control, seguridad, semáforos y interbloques, gestión de cierre automatica, apertura parcializada, prueba de senalacion fallas y tiene cuenta de ciclos con bloques para asistencia y manutención.
- Proyectada con estorbos ricucidos que permiten también la instalación en lugares donde hay problemas de espacio.
- Dispositivos de seguridad dobles: pareja de fotocélula y recazo de seguridad antia-pretamiento.
- Posibilidad de elección para la cobertura del cubre-redoble envolvedor: de descubierto a cubierto.

- Structure in aluminium painted with epoxy powders, colour RAL 7016.
- Special side guides in anti-wear, self-lubricating polyzene assembled on special aluminium posts with swinging brackets.
- The fixing kit is in stainless steel. Side plates are provided with bearings especially used in food environments.
- The fabric consists of anti-tear, double layer, Class II PVC. You can insert vision panels upon request.
- Motor for intensive use, complete with control box with electronic programming and multilingual display. It also has a door with up-stop-down button, opening/closing speed regulation to allow soft openings and landings, you can connect all sorts of controls: safety systems, traffic lights, automatic shutter closing or partial opening, malfunction check tests, cycle counter with blocking device for assistance and maintenance.
- Due to its special design this compact door can be installed in any place with little space available.
- Double safety device: couple of photocells and anti-crush safety edge.
- You can choose whether to cover the rolling shaft: or leave it uncovered.

FAST-ROLL 3.0

PUERTA DE ENROLLAMIENTO VERTICAL

VERTICAL ROLL DOOR

FAST ROLL 3.0 es la innovadora puerta rápida a enrollamiento Kopron, nase también para sustituir la puerta tradicional a empaquetamiento. en la lona no hay ningún tubo insertado, no cinturón, montantes compactos, estorbos mínimos.

Velocidad de apertura/cerradura: hasta 2m/sec - 0,8 m/sec

Cuadro: tecnología digital a inverter

Final de carrera: encoder

Alimentación: 220 Volts

Costilla de seguridad conforme a la norma EN 12978

Ciclos de apertura y cerraduras EN 12604:

cabecera hasta 1.000.000 de ciclo

Lana en PVC antirotura bispalmado, Clase 2:

peso tot. 900 gr/m2

temperatura min. -30°, temperatura max. +70°

Dimension standard: max. 5.000 x 5.000

Fast Roll 3.0 is the innovative fast roll-up door created by Kopron to replace the traditional one. No tubes inserted in the fabric, no belts, compact posts are the characteristics of this new door.

Opening/closing Speed: up to 2 m/sec - 0,8 m/sec

Control Panel: Inverter digital technology

Limit switch: Encoder

Power supply: 220 Volts

Safety edges in compliance with Standard EN 12978

Opening-closing cycles EN 12604:

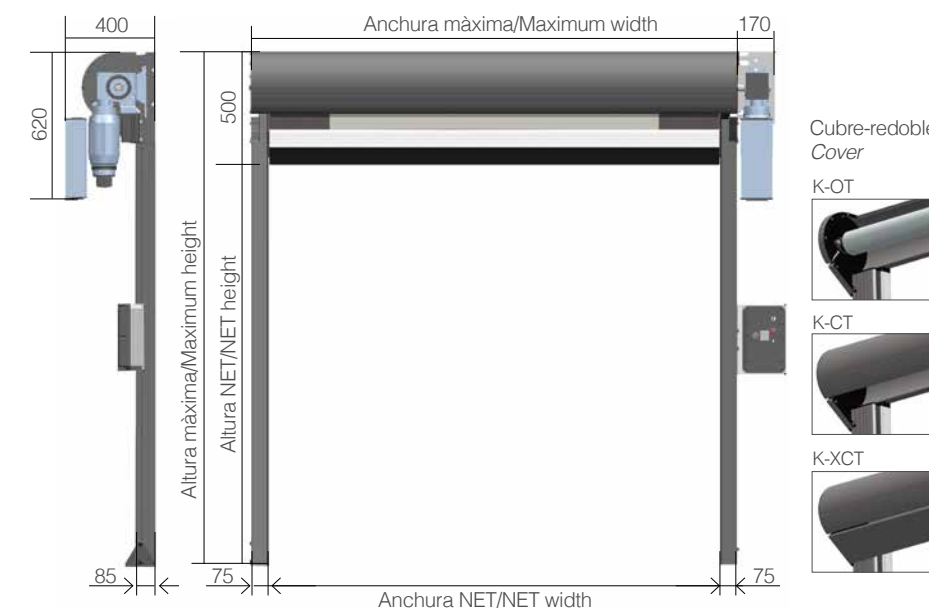
Tested up to 1,000,000 cycles

Double layer, anti-tear, Class 2 PVC fabric:

total weight 900 gr/m2

Min temperature -30°, Max temperature +70°

Standard size: max. 5.000 x 5.000



CARACTERÍSTICAS

CHARACTERISTICS

La nueva concepción de las puertas rápidas con exclusivos ventajas:

- Estructura en aluminio barnizada epossidica en color RAL 7016.
- La realización de la pieza de fijación principal es totalmente en acero inoxidable y permite el montaje de la puerta. las planchas laterales reciben cojines apropiados para la alimentación del ambiente.
- Lona en tejido antidesgarro recubierta de dobles capa en PVC, autoextinguible de clase 2, construida a unica lonay dotada de especiales cierres laterales que recorren la guía lateral antidesgarro, el sistema garantiza el soporte control viento. posibilidad de insertar la portilla en los sectores transparentes en cristal.
- Motorización para uso intenso, completa del panel de control a inverter programanda y visualizada con tecnología electronica por medio del display plurilingue. sistema de apertura formado por un grupo motorreductor autofrenante, equipado con final de carrera, velocidad de apertura y de cierre reguladas por la reducción de marcha de ida y vuelta soft, posibilidad de colegar: todo tipo de control, seguridad, semáforos y interbloques, gestión de cierre automática, apertura parcializada, prueba de senalacion fallas y tiene cuenta de ciclos con bloques para asistencia y manutención.
- Diseñada con estorbos ricucidos que permiten también la instalación en lugares donde hay problemas de espacio.
- Dispositivos de seguridad dobles: pareja de fotocélula y recazo de seguridad antia-pretamiento.
- Posibilidad de elección para la cobertura del cubre-redoble envolvedor: de descubierto a cubierto.

New door with the following exclusive advantages:

- Structure in aluminium painted with epoxy powders, colour RAL 7016.
- The fixing kit is in stainless steel. Side plates are provided with bearings especially used in food environments.
- The fabric consists of an anti-tear, double layer, Class II PVC supplied in one whole piece, provided with special side hinges sliding in exclusive anti-wear guides. This guarantees a good wind resistance. You can also insert transparent CRISTAL vision panels.
- Motor for intensive use, complete with control box with electronic programming and multilingual display. It also has a door with up-stop-down button, opening/closing speed regulation to allow soft openings and landings, you can connect all sorts of controls: safety systems, traffic lights, automatic shutter closing or partial opening, malfunction check tests, cycle counter with blocking device for assistance and maintenance.
- Due to its special design this compact door can be installed in any place with little space available
- Double safety device: couple of photocells and anti-crush safety edge.
- You can choose whether to cover the rolling shaft: or leave it uncovered.

FAST-PACK

PUERTA DE ENROLLAMIENTO VERTICAL

VERTICAL FAST PACKING DOOR

FAST-PACK es una puerta proyectada y construida para poder soportar los cargos de utilizos excepcionales. Es un nuevo concepto de puerta a desaparición vertical con características innovadoras:

- Rapidez de tránsito: la velocidad de apertura y cierre permiten de reducir al mínimo los intercambios térmicos entre interior y exterior.
- Dimensiones mínimas: la lona se dobla completamente en el espesor de la guía en el interior del marco metálico.
- Resistencia al viento: la lona tiene refuerzo particulares para contrarrestar el empuje del viento que también desempeñan la función de protección de los trabajadores y de la mercancías en caso de rotura accidental.
- Protección del polvo: la estructura particular asegura una óptima resistencia incluso en caso de viento fuerte.
- Falta de mantenimiento: la construcción robusta, la sencillez del funcionamiento y el empleo de materiales de alta calidad, aseguran un uso prolongado en el tiempo sin mantenimiento.

Velocidad de apertura/cerradura: 0,8 m/sec - 0,8 m/sec

Cuadro: tecnología digital a inverter

Alimentación: 380 Volts

Vostilla seguridad conforme a la norma EN 12978

Ciclos de apertura y cerraduras EN 12604: cabecera hasta 1.000.000 de ciclo

Lana en PVC antirotura bispalmado, Clase 2: peso tot. 900 gr/m2

temperatura min. -30°, temperatura max. +70°

Dimension standard: max. 5.000 x 5.000

FAST-PACK has been designed and manufactured to bear hundreds of opening/shutting operations throughout a day.

This door, which folds and disappears vertically, offers the following characteristics:

- *Transit speed.* The opening/shutting speed, allows to minimise the thermal exchange between inside and outside of the building.
- *Little space taken up.* All the fabric is folded within the width of the track within the metal frame.
- *Wind resistance.* The fabric is provided with reinforcing bars which enable the door to resist against wind gusts and protect personnel and goods from an accidental break-through of the door due to wrong manoeuvres.
- *Dust resistance.* Even in case of strong wind the door offers a good dust resistance.
- *Maintenance-free.* The robust construction, the easy operation and the use of high quality material, guarantee a longterm use without maintenance.

Opening/Closing speed: 0,8 m/sec - 0,8 m/sec

Control Panel: Inverter digital technology

Power supply: 380 Volts

Safety edges in compliance with Standard EN 12978

Opening-closing cycles EN 12604: Tested up to 1,000,000 cycles

Double layer, anti-tear, Class 2 PVC fabric: total weight 900 gr/m2

Min temperature -30°, Max temperature +70°

Standard size: size can meet customer's requirements



CARACTERÍSTICAS

CHARACTERISTICS

Estructura metálica de acero galvanizado pre-pintado, autoportante, que sirve de marco y de guía para la robusta lona en PVC.

lona de cierre realizada en tejido antidesgarro recubierta de doble capa en PVC, autoextinguible de clase 2, con posibles visores transparentes que permiten que el personal en tránsito vea más allá del cierre.

la gama de los colores disponibles le permite de coexistir de modo armónico en cualquier ambiente existente.

sistema de movimentación en grupo compuesto de motoreductor auto frenante con final de corrida incorporado, la lona viene alzada con cinturones especiales que se envuelven en particulares cilindros en aluminio con dibujo a discreción Kopron. cuadro del panel de control conformes con las normas vigentes con la propia ficha de control a tecnología digital combinable con todos los sistemas de controles y seguridad. sobre la tapa interruptor on/off y la tecla de abrir - stop - cierre.

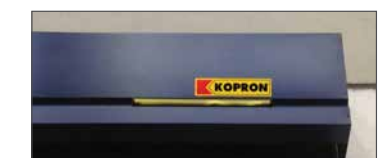
The self-bearing metal frame is made of galvanized pre-painted steel, and acts both as a frame and as a guide-track for the strong PVC sheet.

The fabric consists of a double layer, tear resistant PVC, self-extinguishing to class 2, with transparent vision panels, if required, allowing personnel to see through the door before transit.

You can choose among a range colours in order to match the door with the surroundings.

The door is operated by means of a self-braking motoreducer with an incorporated limit switch, the fabric is lifted up with special belts which wrap around particular Kopron designed aluminium cylinders.

The control box with digital board is in compliance with standards in force and can be connected to any safety system and control, it has an ON/OFF switch on the top plus an open-stop-shut push button.



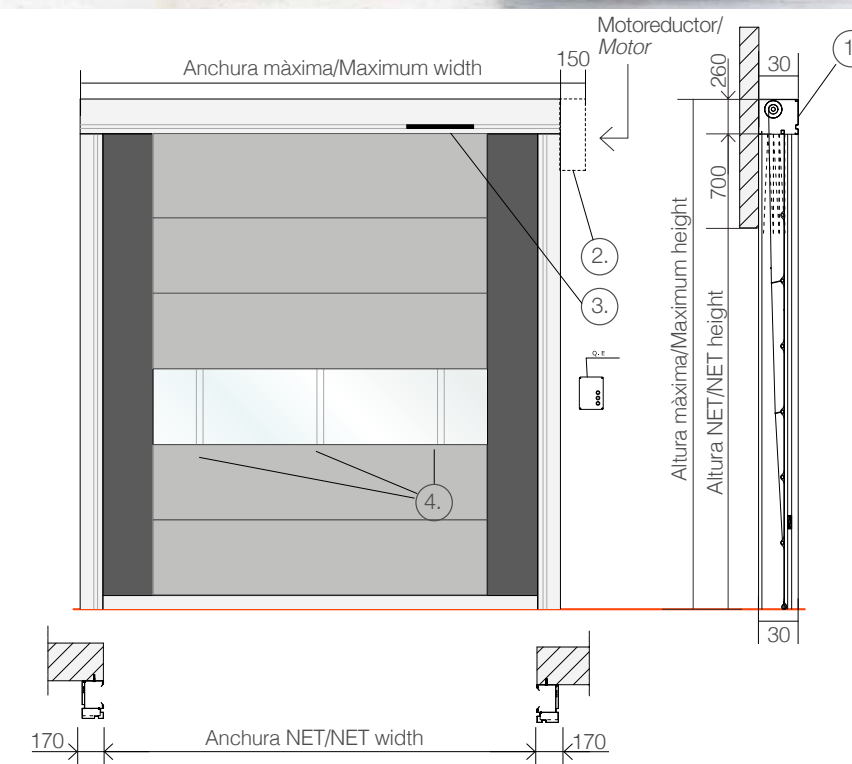
Bombilla particular.
Led flashing.

1. Arbol de enrollamiento
Rolling shaft

2. Motoreductor
Motorized reducer

3. Bombilla
Flashing

4. Cinturón de arrastre
Towing belts



COLORES ESTÀNDAR

STANDARD COLOURS

REPLAY - FAST ROLL - FAST PACK



Antracita - Anthracite grey

RAL 7016



Plata - White aluminium

RAL 9006

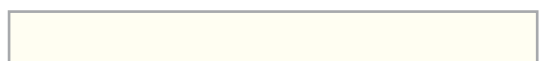


Gris claro - Light grey

RAL 7035

COLOR RAL A PETICIÓ

RAL COLOURS UPON REQUEST



Blanco roto - White Cream

RAL 9010



Rojo carmesí - Carmine red

RAL 3002



Verde ópalo - Opal green

RAL 6026



Azul cobalto - Cobalt blue

RAL 5013



Personalización:
serigrafía, imprenta y logos digitales en manteles.

Personalization:
Serigraphies, printings and digital logos
on the PVC surface.

AUTOMATISMOS EVOLUCIONADOS

OPENING SYSTEM

Todas las puertas con el sistema de cierre apilable y de enrollamiento se puede controlar través de dispositivos automáticos (espiral magnética, fotocélula, radar) y semiautomáticos (mando a distancia, pulsador, cadena).

Estos automatismos se pueden aplicar también a un modelo de puerta batiente, en KBSE, equipado con sistema eléctrico y neumático.

All doors that close with package or rolling mechanisms may be operated using automatic devices: magnetic spiral, photocell, radar, remote control, Open Door GSM, K-Hands Free.

These automatic mechanisms can also be applied to the KBSE model, which is a model of wing-door that has either an electric or pneumatic opening mechanism.

Open Door GSM: llamando de tu móvil la puerta se abrirá al primer timbro.

Open Door GSM: With a simple phone call from your mobile the door will open at the first buzz!



Innovado sistema de abertura funciona como un "telepass".
K-hands Free: the innovative door opening system.



Trasmetedores de nueva generación: clonación imposible para la máxima seguridad.
New generation transmitters: No cloning possible for highest safety.



Cuadro eléctrico de control para la gestión de todos los accesorios de mando.
Control panel for operating accessories.

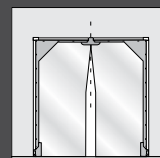


PUERTAS FLEXIBLES BATIENTES

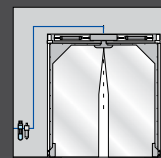
FLEXIBLE WING-DOORS

Las puertas flexibles batientes están equipadas con hojas en PVC transparentes que permiten una visión amplia y segura del ambiente adyacente. Se componen de un marco especial que garantiza una resistencia excelente a la torsión a la que están sometidas durante los tránsitos. Para aumentar la duración de la puerta están disponibles (a petición) unas protecciones en goma entelada. El tránsito se produce en ambos sentidos y la apertura / cierre se puede pedir en dos versiones: manual, con muelles o semiautomático, con empuje de cilindros y retorno por muelle.

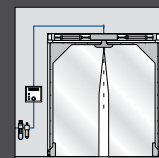
Flexible wing-doors close by using a transparent PVC sheet, which allows a safe and wide view of what is on the other side. These doors consist of a special frame which is able to guarantee high resistance to the twisting they go through during transits. To increase door life, upon request, you can have rubber sheets to reinforce the structure. Transit is carried out in both ways and for this reason the opening/closing system can be requested in two different versions: manual, with a spring-loaded mechanism, or semi-automatic, with cylinders pushing the door open and a spring loaded mechanism which closes it afterwards.



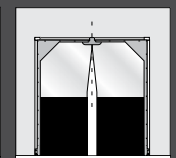
Mod. base con
apertura manual
Basic model with
manual opening



Mod. equipado con
sistema neumático
Mod. supplied
with a pneumatic
opening system



Mod. con sistema
electro-neumático
Mod. with an
electrical-pneumatic
opening system



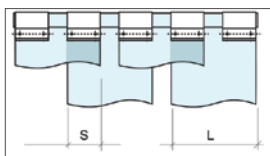
Mod. base con
apertura manual y
refuerzos de goma
entelada.
Basic mod. which
is opened manually
and is reinforced
with rubber sheets

PUERTAS DE LISTAS

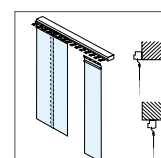
STRIP DOORS

Realizadas con tiras en PVC transparentes superpuestas con superposición individual o doble, y soportadas por un perfil de acero galvanizado o inoxidable, es una solución práctica y económica a los problemas de tránsito, de aislamiento térmico y de división entre secciones. Además se pueden suministrar con distintos tipos de fijación superior (normal, de desganche, oscilantes, correderos) para adaptarse perfectamente al tipo de uso requerido y específico.

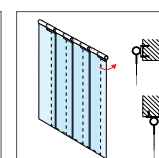
Made out of transparent PVC strips which overlap in single or double layers, and are supported by a galvanized or stainless steel frame. These doors are a practical and economical solution to all problems of transit, thermal insulation, and division between different sectors of the same building. Moreover, these can be supplied with several different types of overhead fixing methods (normal, removable, swinging, and sliding) in order to meet all requirements.



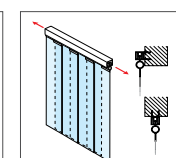
DETALLES/DETAILS
Sormonto Liste
Sormonto Liste



KCSA
desganchable/
removable



KCSO
oscilante/
swinging



KCSO
oscilante/corredera
swinging/sliding



con



in



Kopron have created more than 7000 sqm pvc covering for Expo Milano 2015

Quality Management System
UNI EN ISO 9001:2008 Certified
Factory Production Control
UNI EN ISO 1090
Applicable standard
UNI EN 13241-1 - UNI EN 3834-2



CERTIFICAÇÕES CERTIFICACIONES

Kopron através da certificação de qualidade oferece mais uma garantia da eficácia e eficiência dos próprios produtos.

Kopron a través de la certificación de calidad, ofrece una garantía más de la eficacia y eficiencia de sus productos.

www.kopron.com

LOGISTIC SOLUTIONS

Kopron do Brasil

Av. José Alves de Oliveira, 123
Parque Industrial III
Jundiaí - São Paulo - Brasil
t +55 11 31 09 67 00
comercial@kopron.com
www.kopron.com.br

Kopron S.p.A. - Headquarters

Via I Maggio s.n.
20064 Gorgonzola (Mi) Italy
t +39 02 92 15 21
f +39 02 92 15 29 20
kopron@kopron.com

Export Sales

t +39 02 92 15 27 51
export@kopron.com

Kopron SERVICE

Assistenza e ricambi/ Spare parts
assistenza@kopron.com
www.kopronservice.com

Kopron France

Parc de Chavanne
817, Route des Frênes
69400 Arnas - France
t +33 04 74 68 16 57
kopron@kopron.fr
www.kopron.fr

Kopron China

江苏省 无锡市新城区南路207号 214028
207, Chengnan Road
214028 New district Wuxi Jiangsu China
电话 t +86 0510 85 36 30 50
sales@kopronchina.com
www.kopronchina.com