

# PORTAS INDÚSTRIAS DE TRÂNSITO

LOGISTIC  
SOLUTIONS



*CIERRES INDUSTRIALES DE TRÁNSITO*



# FAST-PACK

## PORTAS DE EMPACOTAMENTO VERTICAL PUERTA RÁPIDA APILABLE VERTICAL

A FAST-PACK é uma porta que foi projetada e fabricada para suportar cargas de uso excepcionais. É um novo conceito de porta de empacotamento vertical, com características inovadoras:

### VELOCIDADE DE TRÂNSITO

A velocidade de abertura e fechamento, permite minimizar a troca térmica entre a parte interna e externa do prédio.

### OCUPA POUCO ESPAÇO

Toda a cortina é dobrada dentro da largura do trilho dentro da estrutura lateral metálica.

### RESISTÊNCIA A VENTOS

A cortina é fornecida com barras de reforço que permitem que a porta resista à ventos e protege as pessoas e mercadorias de eventual quebra devido a manobras erradas.

### PROTEÇÃO DA POEIRA

Mesmo em caso de fortes ventos a porta oferece uma boa resistência à poeira.

### LIVRE DE MANUTENÇÃO.

A construção robusta, fácil operação e uso de material de alta qualidade, garantem uso prolongado sem manutenção.

*FAST-PACK es una puerta diseñada y fabricada para soportar cargas de uso excepcionales. Se trata de un nuevo concepto de puerta apilable vertical con características innovadoras:*

### RAPIDEZ DE TRÁNSITO

*La velocidad de apertura y cierre permiten reducir al mínimo los intercambios térmicos entre interior y exterior.*

### DIMENSIONES MÍNIMAS

*La lona se pliega completamente en el espesor de la guía en el interior del marco metálico.*

### RESISTENCIA AL VIENTO

*La lona tiene refuerzos particulares para contrarrestar el empuje del viento que también desempeñan la función de protección de los trabajadores y de las 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 de funcionamiento y el empleo de materiales de alta calidad, aseguran un uso prolongado en el tiempo sin mantenimiento.*



## CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS

Estrutura metálica em aço zincado pré-pintada, autoportante, que serve de moldura e como trilho para a cortina reforçada.

Cortina de fechamento, com dupla camada de PVC, resistente a rasgos, autoextinguível classe 2, com eventuais visores transparentes, se necessário, permitindo que as pessoas vejam através da porta antes da passagem.

A gama de cores disponíveis fazem com que possa ser inserido de maneira harmônica em qualquer ambiente existente.

Eixo de enrolamento rotativo em suportes que possuem rolamentos de esfera autocompensadores.

Sistema de abertura composta por um grupo motorreductor autofrenante, dotado de fim de curso, com tração por meio de cintas.

Segurança máxima durante o uso graças às fotocélulas, à luz modulada infravermelha, com funcionalidade garantida com qualquer condição atmosférica. Quadro de comando no respeito das normas de segurança em vigor.

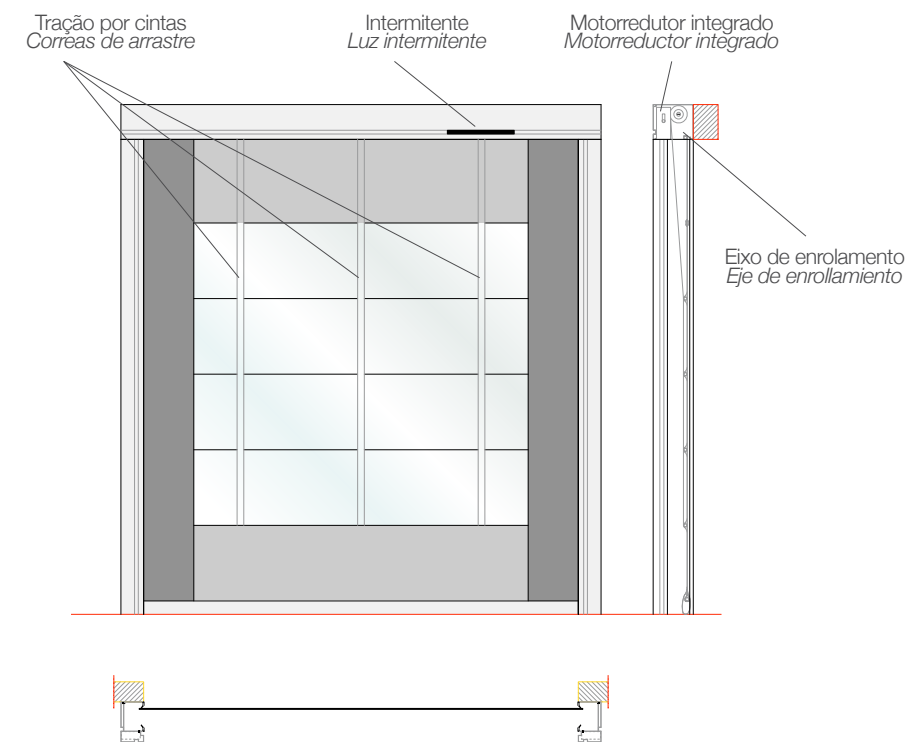
*Estructura metálica de acero galvanizado prepintado, autoportante, que sirve de marco y de guía para la robusta lona de PVC.*

*Lona de cierre realizada en tejido antidesgarro recubierta de doble capa de 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 coexistir de modo armónico en cualquier ambiente existente.*

*Eje de enrollamiento giratorio en soportes con rodamientos de bola de autoalineación. Sistema de apertura formado por un grupo motorreductor autofrenante, equipado con final de carrera, con arrastre por medio de correas.*

*Máxima seguridad de funcionamiento gracias a las fotocélulas, a la luz infrarroja modulada, con funcionalidad garantizada en cualquier condición meteorológica. Panel de control que cumple con las normas de seguridad vigentes.*





# REPLAY

## PORTA DE ENROLAMENTO VERTICAL DE AUTORREPARAÇÃO

### PUERTA ENROLLABLE VERTICAL AUTORREPARABLE

Porta de enrolamento rápida produzida com:

- estrutura em aço zincado pré-pintado adequadamente moldada para a construção de trilhos laterais adequados antivento e suporte para o rolo de enrolamento;
- trilhos laterais especiais em PVC antidesgaste autolubrificante, montados em suportes especiais oscilantes, que seguem o andamento da cortina;
- cortina em tecido resistente a rasgo, com camada dupla em PVC, autoextinguível classe 2, fabricada em uma cortina única com dobradiças adequadas especiais laterais, com partes transparentes e opacas nas cores indicadas a seguir;
- motorização para uso intensivo completa com quadro elétrico e dispositivos de segurança em conformidade com as normas em vigor;
- possibilidade de solicitar motorizações com Inversor incorporado para o controle da velocidade de subida e descida, com possibilidade de aberturas e fechamentos suaves, favorecendo um funcionamento mecânico no decorrer dos anos;
- sistema de emergência com manivela.

Puerta de enrollamiento rápido realizada con:

- estructura de acero galvanizado prepintado perfilada de forma adecuada para la realización de guías laterales idóneas a prueba de viento y soporte para el rodillo de enrollamiento;
- guías laterales especiales de PVC antidesgaste autolubricadas, montadas en soportes especiales oscilantes que siguen el desarrollo de la lona;
- lona de tejido antidesgarro recubierta de doble capa de PVC, autoextinguible en Clase 2, fabricada con un tejido y cremalleras especiales laterales, con partes transparentes y en colores mates que se indican a continuación;
- motorización para uso intensivo equipada con cuadro eléctrico y dispositivos de seguridad conformes a las normas vigentes;
- posibilidad de pedir motorizaciones con Inverter incorporado para el control de la velocidad de subida y bajada, favoreciendo un funcionamiento mecánico en el tiempo;
- sistema de emergencia con manivela.





# FAST-ROLL

## PORTA DE ENROLAMENTO VERTICAL

### PUERTA DE ENROLLAMIENTO VERTICAL

Porta de enrolamento rápida produzida com:

- estrutura em aço zincado pré-pintado adequadamente moldada para a construção de trilhos laterais adequados antivento e suporte para o rolo de enrolamento;
- cortina em tecido resistente a rasgo, com camada dupla em PVC, autoextinguível classe 2, fabricada de acordo com as exigências do cliente, com cortina única ou com setores intercambiáveis;
- motorização para uso intensivo completa com quadro elétrico e dispositivos de segurança em conformidade com as normas em vigor;
- possibilidade de solicitar motorizações com Inversor incorporado para o controle da velocidade de subida e descida, com possibilidade de aberturas e fechamentos suaves, favorecendo um funcionamento mecânico no decorrer dos anos;
- sistema de emergência com manivela.

Puerta de enrollamiento vertical realizada con:

- estructura de acero galvanizado prepintado perfilada de forma adecuada para la realización de guías laterales idóneas a prueba de viento y soporte para el rodillo de enrollamiento;
- lona de tejido antidesgarro recubierta de doble capa de PVC, autoextinguible en Clase 2, fabricada según las exigencias del cliente con posibilidad de bandas horizontales transparentes;
- motorización para uso intensivo equipada con cuadro eléctrico y dispositivos de seguridad conformes a las normas vigentes;
- posibilidad de pedir motorizaciones con Inverter incorporado para el control de la velocidad de subida y bajada, favoreciendo un funcionamiento mecánico en el tiempo;
- sistema de emergencia de manivela.



# PORTAS FLEXÍVEIS COM BATENTE

## PUERTAS FLEXIBLES BATIENTES

As portas flexíveis com batente são dotadas de fechamento em PVC transparente, que permite uma visão ampla e segura o ambiente circunstante. São constituídas por uma estrutura especial, que garante uma ótima resistência às torções às quais é submetida durante os trânsitos. Para aumentar a duração da porta, estão disponíveis (sob encomenda) placas de borracha para protegê-la. O trânsito é efetuado nos dois sentidos e a abertura/fechamento pode ser requerida em duas versões: manual, com molas ou semi-automática, com impulsão por cilindros e retorno com mola.

Las puertas flexibles batientes están equipadas con hojas en PVC transparente que permite 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.



## CARACTERÍSTICAS

### CARACTERÍSTICAS

As portas com batente KOPRON são produzidas nos seguintes modelos KPB (em inox também):  
Las puertas batientes KOPRON se fabrican en los siguientes modelos KPB (también en acero inoxidable):

fig.1

Modelo base com abertura manual  
Modelo base con apertura manual

fig.2

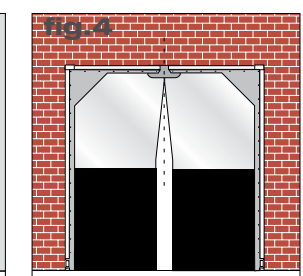
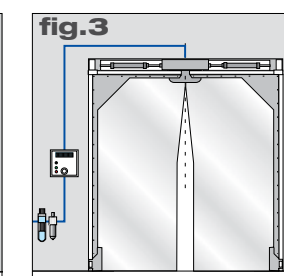
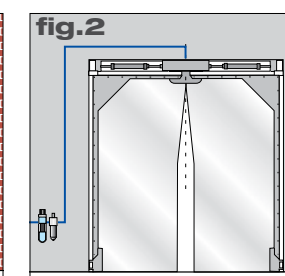
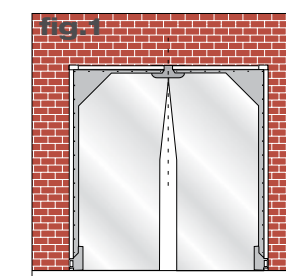
Modelo dotado de instalação pneumática  
Modelo equipado con sistema neumático

fig.3

Modelo com instalação eletropneumática  
Modelo con sistema electro-neumático

fig.4

Modelo base com abertura manual e reforços em placa de borracha.  
Modelo base con apertura manual y refuerzos de goma entelada



# PORTA DE TIRAS

## PUERTAS DE LISTAS

Fabricada com tiras em PVC transparentes sobrepostas com sobreposição individual ou dupla, e suportadas por um perfil em aço zincado ou inox, são uma solução prática e econômica aos problemas de trânsito, de isolamento térmico e de divisão entre as repartições.

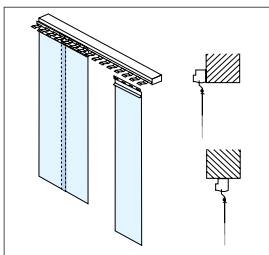
Além disso, podem ser fornecidas com várias tipologias de fixação superior (normal, com desengate, oscilante e deslizante) para se adaptar perfeitamente ao tipo de utilização requerido pelo uso específico.

*Realizadas con tiras de PVC transparente superpuestas con superposición individual o doble, y soportadas por un perfil de acero galvanizado o inoxidable, son una solución práctica y económica a los problemas de tránsito, de aislamiento térmico y de división entre secciones.*

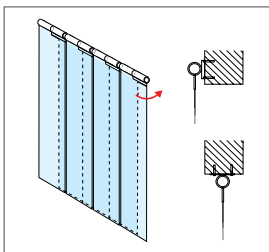
*Además se pueden suministrar con distintos tipos de fijación superior (normal, de desganche, oscilantes, correderos) para adaptarse perfectamente al tipo de uso requerido y específico.*



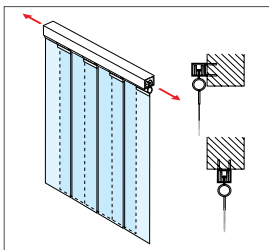
## CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS



**KCSA - DE DESENGATE / DESENGANCHABLE**



**KCSO - OSCILANTE / OSCILANTE**



**KCSO - OSCILANTE/DE CORRER  
OSCILANTE/CORREDERA**





# SISTEMAS DE ABERTURA

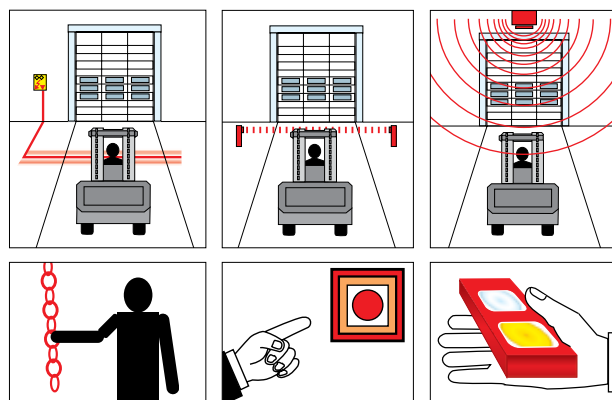
## SISTEMAS DE APERTURA

Todas as portas que se fecham por empacotamento ou enrolamento podem ser operadas usando dispositivos automáticos (espira magnética, fotocélula, radar) ou semi-automáticos (controle remoto, botoeira ou cordinha).

Esses automatismos também podem ser aplicados em um modelo de porta com batente, o KBSE, dotado de instalação elétrica e pneumática.

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

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



## CORES PADRÃO

### COLORES ESTÁNDAR



Prata - Plata

RAL 9006



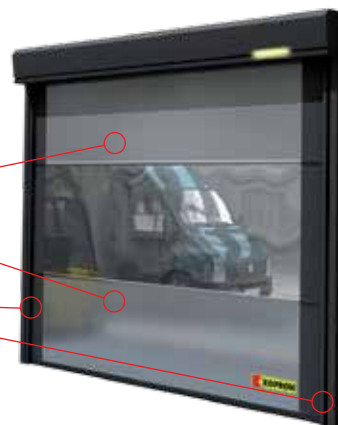
Cinza grafite - Antracita

RAL 7016



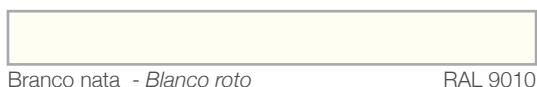
Cinza claro - Gris claro

RAL 7035



## TINTA RAL A PEDIDO

### COLOR RAL A PETICIÓN



Branco nata - Blanco roto

RAL 9010



Vermelho carmim - Rojo carmesí

RAL 3002



Verde opala - Verde ópalo

RAL 6026



Azu cobalto - Azul cobalto

RAL 5013

OVER 35 YEARS OF SUCCESS WITH:



AND OTHER 115.000 CUSTOMERS SATISFIED

Quality Management System UNI EN ISO 9001 Certified  
Factory Production Control UNI EN 1090-1 Certified  
Welding of Metallic Materials UNI EN ISO 3834 Certified  
Steel Processing Center N° 2533/13  
Applicable Standard: UNI EN 13241-1



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 debido a la eficacia y eficiencia de sus productos.*



www.kopron.com

## LOGISTIC SOLUTIONS

### 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.kopron.com/service

### Kopron do Brasil

Av. José Alves de Oliveira, 123  
Parque Industrial III, 132013-105  
Jundiaí - São Paulo - Brasil  
**t** +55 11 31 09 67 00  
comercial@kopron.com  
www.kopron.com/pt

### Kopron France

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