

CHIUSURE INDUSTRIALI DI TRANSITO

LOGISTIC
SOLUTIONS



INDUSTRIAL TRANSIT DOORS



FAST-PACK

PORTE AD IMPACCHETTAMENTO VERTICALE

VERTICAL FAST-CLOSING DOORS

FAST-PACK è una porta progettata e costruita per sopportare carichi di utilizzo eccezionali. È un nuovo concetto di porta a scomparsa verticale con innovative caratteristiche:

RAPIDITÀ DI TRANSITO

La velocità di apertura e chiusura permettono di ridurre al minimo gli scambi termici tra interno ed esterno.

INGOMBRI MINIMI

Tutto il telo viene impacchettato nello spessore della guida all'interno del telaio metallico.

RESISTENZA AL VENTO

Il telo è dotato di particolari rinforzi per contrastare la spinta del vento e svolgono anche la funzione di protezione degli addetti e delle merci in caso di sfondamento accidentale.

PROTEZIONE DALLE POLVERI

La particolare struttura garantisce un'ottima tenuta anche in caso di forte vento.

ASSENZA DI MANUTENZIONE

La costruzione robusta, la semplicità di funzionamento e l'impiego di materiali pregiati, garantiscono un'utilizzo prolungato nel tempo senza manutenzione.

"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.



CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS



Struttura metallica in acciaio zincato preverniciato, autoportante, che fa da cornice e da guida al robusto telo in PVC.

Telo di chiusura in tessuto antistrappo bispalmato in PVC, autoestinguente di classe 2, con eventuali oblò trasparenti che consentono al personale in transito di vedere oltre la chiusura.

La gamma dei colori disponibili lo rendono inseribile in modo armonico in qualsiasi ambiente esistente.

Albero di avvolgimento rotante su supporti aventi cuscinetti a sfera autoallineanti.

Sistema di apertura composto da un gruppo motoriduttore autofrenante, dotato di fine corsa, con traino per mezzo di cinghie.

Massima sicurezza nell'utilizzo grazie alle fotocellule, a luce modulata infra-rossa, con funzionalità garantita con qualsiasi condizione atmosferica.

Quadro di comando rispondente alle vigenti normative di sicurezza.

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.

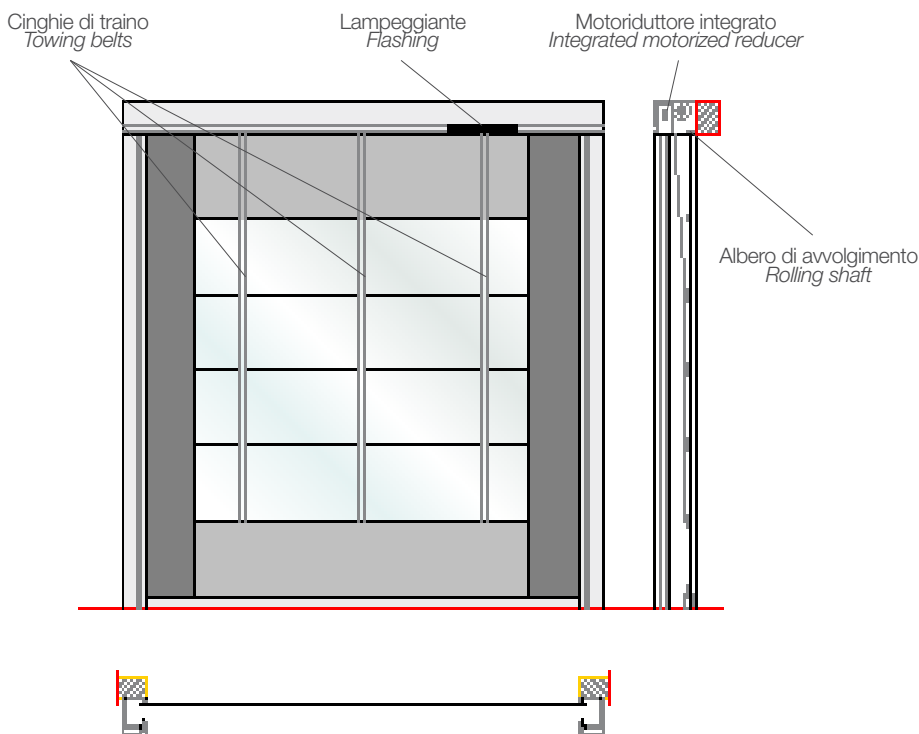
The fabric consists of a double layer, tear resistant PVC, self-extinguishing to class 2, with transparent vision panels, if required, allowing personnel to see through the door before transit.

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

The rolling shaft rotates on supports which have self-aligning bearings. The opening system is made up of a self-braking motorized reduction group, with a limit switch and belt driver towing.

Maximum safety during use is ensured thanks to infra-red photocells supplied with every door. These work under all weather conditions.

Control panel according to safety standards in force.



REPLAY

PORTA AD AVVOLGIMENTO VERTICALE AUTORIPARANTE

VERTICAL SELF-REPAIRING ROLL DOOR

Porta ad avvolgimento rapido realizzata con:

- struttura in acciaio zincato preverniciato opportunamente sagomata per la realizzazione di idonee guide laterali antivento e supporto per il rullo d'avvolgimento;
- guide laterali speciali in PVC antiusura autolubrificate, montate su speciali supporti oscillanti che seguono l'andamento del telo;
- telo in tessuto antistrappo bispalmato in PVC, autoestinguente in Classe 2, costruito a telo unico con opportune cerniere speciali laterali, con parti trasparenti e opache nei colori di seguito riportati;
- motorizzazione a uso intensivo completa di quadro elettrico e dispositivi di sicurezza conformi alle normative vigenti;
- possibilità di richiedere motorizzazioni con Inverter incorporato per il controllo della velocità di salita e discesa con possibilità di partenze e arrivi soft, favorendone un funzionamento meccanico nel tempo;
- sistema di emergenza a manovella.

This type of vertical roll doors consists of:

- *A pre-painted galvanized steel sheet structure, duly shaped to slide into side wind-proof tracks and carry the rolling shaft;*
- *Special, self-lubricating, anti-wear side tracks in PVC assembled on special swinging supports which follow the movements of the fabric;*
- *Double-layer, anti-tear, Class 2 self-extinguishing PVC fabric, supplied either in one whole piece with special side hinges, or with a combination of transparent and opaque parts in a range of colours as described herein;*
- *Motorization with control panel and safety devices all according to standards;*
- *Upon request you can have motor with inverter incorporated to control up-and-down movements guaranteeing soft openings/landings and a long-term mechanical functioning;*
- *Emergency system through a handle;*





FAST-ROLL

PORTA AD AVVOLGIMENTO VERTICALE

VERTICAL ROLL DOOR

Porta ad avvolgimento rapido realizzata con:

- struttura in acciaio zincato preverniciato opportunamente sagomata per la realizzazione di idonee guide laterali antivento e supporto per il rullo d'avvolgimento;
- telo in tessuto antistrappo bispalmato in PVC, autoestinguente in Classe 2, costruito secondo le esigenze del cliente a telo unico o a settori intercambiabili;
- motorizzazione a uso intensivo completa di quadro elettrico e dispositivi di sicurezza conformi alle normative vigenti;
- possibilità di richiedere motorizzazioni con Inverter incorporato per il controllo della velocità di salita e discesa con possibilità di partenze e arrivi soft, favorendone un funzionamento meccanico nel tempo;
- sistema di emergenza a manovella.

This type of vertical roll doors consists of:

- A pre-painted galvanized steel sheet structure, duly shaped to slide into side wind-proof tracks and carry the rolling shaft;
- Double-layer, anti-tear, Class 2 self-extinguishing PVC fabric, supplied either in one whole piece or in parts with a combination of transparent and opaque parts;
- Motorization with control panel and safety devices all according to standards;
- Upon request you can have motor with inverter incorporated to control up-and-down movements guaranteeing soft openings/landings and a long-term mechanical functioning;
- Emergency system through a handle;



PORTE FLESSIBILI A BATTENTI

FLEXIBLE WING-DOORS

Le porte flessibili a battenti sono dotate di chiusura in PVC trasparente che permette una visione ampia e sicura dell'ambiente attiguo.

Sono costituite da uno speciale telaio che garantisce una ottima resistenza alle torsioni a cui è sottoposto durante i transiti.

Per aumentare la durata della porta sono disponibili (a richiesta) delle protezioni in gomma telata. Il transito avviene nei due sensi e l'apertura/chiusura può essere richiesta in due versioni: manuale, con molle o semiautomatico, con spinta a cilindri e ritorno a molla.

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.



CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS

Le porte a battenti KOPRON vengono prodotte nei seguenti modelli KPB (anche in Inox):

We produce the following KPB models ok KOPRON wing-doors (also stainless versions available):

fig.1

Modello base con apertura manuale
Basic model with manual opening

fig.2

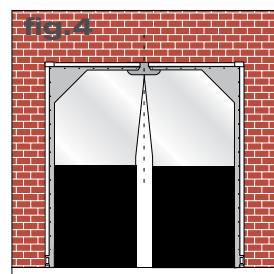
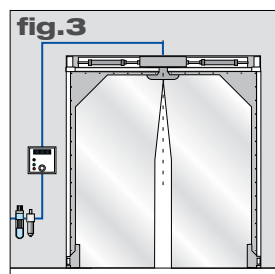
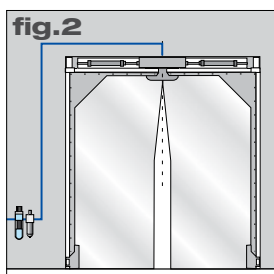
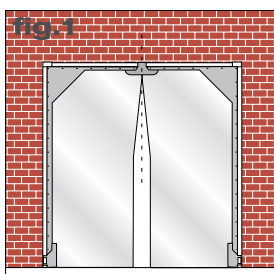
Modello dotato di impianto pneumatico
This model is supplied with a pneumatic opening system

fig.3

Modello con impianto elettro-pneumatico
This model has an electrical-pneumatic opening system

fig.4

Modello base con apertura manuale e rinforzi in gomma telata
Basic model which is opened manually and is reinforced with rubber sheets



PORTE A LISTE

STRIP DOORS

Realizzate con liste in PVC trasparente sovrapposte con sormonto singolo o doppio, e supportate da un profilo in acciaio zincato o inox, sono una soluzione pratica ed economica ai problemi di transito, di isolamento termico e di divisione tra reparti.

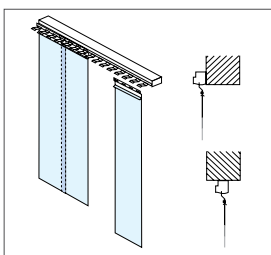
Possono essere inoltre fornite con varie tipologie di fissaggio superiore (normale, a sgancio, oscillanti, scorrevoli) per adattarsi perfettamente al tipo di utilizzazione richiesto dall'impiego specifico.

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.

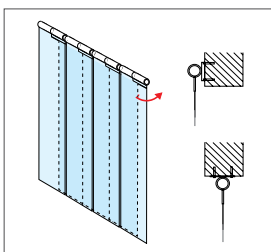
Moreover, these can be supplied with several different types of overhead fixing methods (normal, removable, swinging, and sliding) in order to meet all requirements.



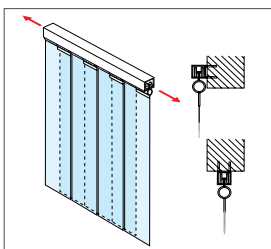
CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS



KCSA - SGANCIABILE / REMOVABLE



KCSO - OSCILLANTE / SWINGING



KCSO - OSCILLANTE/SCORREVOLE
SWINGING/SLIDING



SISTEMI DI APERTURA

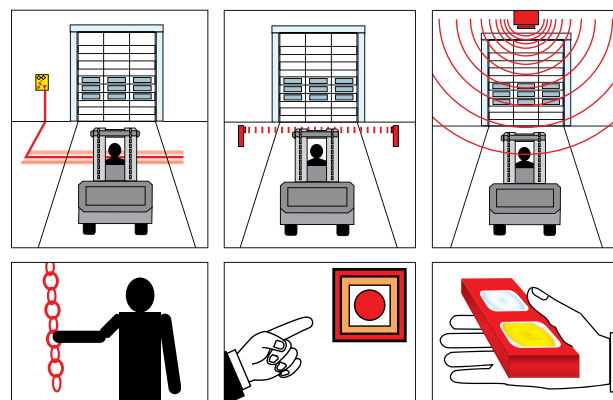
OPENING SYSTEM

Tutte le porte con il sistema di chiusura a impacchettamento e ad avvolgimento possono essere comandate tramite dispositivi automatici (spirale magnetica, fotocellula, radar) e semi-automatici (telecomando, pulsante, catena).

Questi automatismi si possono applicare anche a un modello di porta a battente, il KBSE, dotato di impianto elettrico e pneumatico.

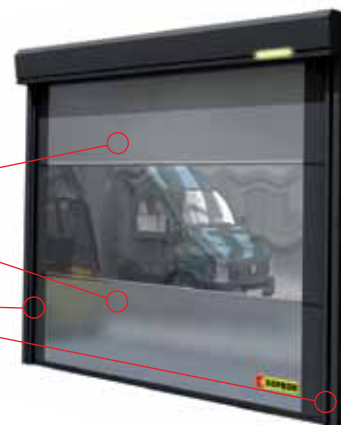
All doors that close with package or rolling mechanisms may be operated using automatic devices (magnetic spiral, photocell, radar), or semi automatic devices (remote control, push button or chain).

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.



COLORI STANDARD

STANDARD COLOURS



TINTA RAL A RICHIESTA

RAL COLOURS UPON REQUEST



KOPRON TEAM SPORT



CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS

Kopron attraverso la certificazione di qualità offre un'ulteriore garanzia sull'efficacia e l'efficienza dei propri prodotti.

Through certification Kopron offer a further guarantee on efficiency and quality of their products.



LOGISTIC SOLUTIONS

Kopron S.p.A.

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

Export Sales

t +39 02 92 15 27 51
f +39 02 92 15 29 23
export@kopron.it

Kopron France

Parc des Chavannes
817, Route des Frênes
69400 Amas - France
t +33 04 74 68 16 57
f +33 04 74 68 25 76
www.kopron.fr

Kopron do Brasil

Rua Antonio Ovídio Rodrigues, 820
Pq Industrial II - Faz Gran
Jundiaí SP Brasil - CEP: 13213 - 180
t f +55 11 45 25 25 20
www.kopron.com.br

Kopron China

江苏省 无锡市新城区南路207号
207 chengnan road
New district Wuxi Jiang su China **t**0086
0510 85363050
传真 **f**0086 0510 85363002
www.kopronchina.com

www.kopron.com