

Belt

RELIABLE RAPID DOORS



Belt

Performance

Velocità **Vitesse** Speed

Sino a 1.2 m/s. Alte velocità di apertura e chiusura.

Jusqu'à 1.2 m/s. Vitesses d'ouverture et fermeture hautes.

Up to 1.2 m/s. High opening and closing speeds.

Grandi dimensioni **Big Dimensions** **Grandes dimensions**

Dimensioni vani anche grandi sino a 15 x 12 m. Versioni speciali a traliccio tipo GIGABELT per grandissime dimensioni fino a 30 x 15 m.

Dimensions des baies grandes jusqu'à 15 x 12 m. Versions spéciales type GIGABELT pour baies très grandes jusqu'à 30 x 15 m.

Big bay dimensions up to 15 x 12 m. Special versions type GIGABELT for very big bays up to 30 x 15 m.

Manutenzione **Maintenance** **Maintenance**

Grande facilità di manutenzione e di accesso a tutti i particolari. Facile reinserimento manuale dei tubi di irrigidimento del manto, dopo urto.

Maintenance très facile car l'accès à toutes les pièces n'a pas des empêchements.

En cas de choc accidentel, la mise en place manuelle des raidisseurs est aisée.

Easy maintenance : all parts can be easily reached. After an impact the curtain can be manually reset.

Sicurezza **Sécurité** Safety

Coppia di fotocellule. Coste mobili resistive radio.

Jeu de cellules. Radio barres palpeuses resistives.

Set of safety photocells. Wireless resistive safety edge.

Risparmio **Economie** **Conservation**

Dalla velocità ne consegue un buon risparmio energetico. Ridotte perdite di calore o frigoriche.

De la vitesse il en résulte une bonne économie énergétique. Pertes de calories ou frigoriques réduites.

From speed comes a good energy conservation. Reduced heat or freeze losses.

Design

Design. Progettazione accurata in realizzazione e funzionalità.

Compattezza. Ingombri ridotti anche in relazione a grandi dimensioni.

Finestratura. File di oblò anche su tutta la superficie del manto.

Personalizzazione. Serigrafie, stampe e loghi digitali su manto.

Design. Projets soignés en réalisation et fonctionnalité. **Encombres.** Encombres de côté

réduits, même pour dimensions passage très grandes.

Transparences. Rangées de hublots même pour toute la surface du tablier.

Personnalisation. Sérigraphies, impression digitale et logo sur le tablier.

Design. Careful making and functionality design.

Compactness. Reduced side rooms even if clear opening dimensions are very big.

Vision. Rows of vision panels eventually on whole curtains

Customisation. Silk-screen printings, digital printings and logos on curtains.



Porte rapide ad impacchettamento **Fermetures**



rapides à empilage

Rapid fold up doors

Endurance

Uso. Intensivo e continuo.

Robustezza. Struttura robusta. Nessuna saldatura.

Durata. Tests di funzionalità e durata di oltre 1,5 milioni di cicli con ottimi risultati.

Resistenza. Porte resistenti a spinta vento o a sollecito differenza pressione. Sino a classe 3 e 4 (EN 12424)

Usage. Emploi intensif et continu.

Solidité. Robuste bâti. Aucune soudure.

Durée. Essais de fonctionnalité et durée au delà de 1.5 millions de cycles avec des très bons résultats.

Résistance. Portes résistantes à la poussée du vent ou à la différence de pressions. Jusqu'à la classe 3 ou 4 (EN 12424)

Use. Intensive and continuous.

Solidity. Strong structure. No welded parts.

Lifetime. Working and life tests for over than 1.5 millions of cycles with very good outcomes.

Resistance. Strong doors under wind load or pressure difference stresses. Up to class 2 (EN 12424). Class 3 or 4 as option.

industrial applications

APPLICAZIONI

Industrie leggere

Industrie pesanti

Industrie metalmeccaniche

Industrie tessili

Industrie chimiche

Industrie agroalimentari

Fonderie - Acciaierie

Cartiere - Stamperie

Magazzini - Piattaforme logistiche

Carriponte

Aeroporti

Cantieri navali

Hangars

Automotive

Supermercati

Ospedali

APPLICATIONS

Industries légères

Industries lourdes

Industries métallurgiques

Industries mécaniques

Industries textiles

Industries chimiques

Industries agroalimentaires

Fonderies - Acières

Papeteries - Imprimeries

Usines travail viande et poisson

Entrepôts - Centres logistiques

Baies passage ponts roulants

Chantiers navaux

Stations lavage voitures

Industries voitures et camions

Aéroports - Hangars

Supermarchés

Hôpitaux

APPLICATIONS

Light industries

Heavy industries

Iron and steel industries

Engineering industries

Textile industries

Chemical industries

Food processing industries

Foundries - Steel works

Paper mills - Printing works

Meat or fish processing industries

Warehouses - Logistics centers

Supermarkets

Hospitals

Bays for cranes

Automotive industries

Airports - Hangars

Shipyards



know how, design and care

caratteristiche tecniche

caractéristiques techniques

technical features

Dimensioni massime

15000 x 12000 mm LxH

Struttura

lamiera 2 mm, piegata, acciaio zincato. Inox AISI 304 o 316 in opzione

Rullo avvolgitore

acciaio zincato.

Motore

trifase, autofrenante

Guide

lamiera 2 mm, piegata, acciaio zincato. Inox AISI 304 o 316 in opzione. Guarnizioni adeguate

Manto

tessuto poliestere bispalmato PVC colorato (scelta colori vedi tabella) 900 g/m². Coibentato in opzione. Cinghie con fattore di sicurezza minimo 20. Tubi in acciaio inseriti in apposite tasche

Trasparenze

oblò rettangolari a angoli arrotondati

Quadro elettrico

380/500 V trifase. Con scheda elettronica. Logiche disponibili : automatica, semiautomatica oppure a uomo presente. IP 55. Contaclicli in opzione. Sino a vani medi scheda elettronica con inverter in opzione. Cofano in acciaio verniciato. Inox in opzione

Sicurezze

coppia di fotocellule. Costa mobile resistiva radio.

Manovra manuale

a manovella. Contrappeso in opzione.

Comandi

a scelta tra spire magnetiche, radars, interruttori a fune, radio comandi, fotocellule, lettori badge, tastiere a codice, pulsanti a sfioro

Normative base

conforme a norma EN 13241

Resistenza vento

massimo classe 2 EN 12424. Classi 3 o 4 in opzione

Temperature

da 0°C sino a + 70°C

Velocità apertura

sino a 1.2 m/s

Dimensions maximales

15000 x 12000 mm LxH

Bâti

tôle 2 mm, pliée, acier galvanisé. Inox AISI 304 ou 316 en option

Axe enroulement

acier galvanisé

Moteur

triphasée, autofreinant

Guides

tôle 2 mm, pliée, acier galvanisé. Inox AISI 304 ou 316 en option. Joints sur les bords des guides

Tablier

tissu polyester enduit deux cotés par PVC en couleurs (à choisir dans la table) 900 g/m². Isolé en option. Sangles avec facteur de sécurité 20 au minimum. Tubes en acier comme raidisseurs dans des fourreaux

Transparences

hublots rectangulaires à angles arrondis.

Armoire électrique

380/500 V triphasée. Avec platine électronique. Logiques disponibles: automatique, semiautomatique ou contact maintenu: IP 55. Compteur de cycles en option. Jusqu'aux baies de moyennes dimensions platine électronique avec variateur de fréquence en option. Coffret en acier laqué poudre. Inox en option

Sécurité

jeu de cellules. Barres palpeuses resistives radio

Relevage manuel

par manivelle. Par contrepoids en option

Commandes

au choix entre boucles magnétiques, radars, tirettes, radio commandes, cellules, lecteurs badge, claviers à codes, boutons poussoir à effleurment

Normes

conforme à la norme EN 13241

Résistance au vent

classe 2 EN 12424. Classe 3 ou 4 en option.

Températures

de 0°C à + 70°C

Vitesse ouverture

jusqu'à 1.2 m/s

Maximum dimensions

15000 x 12000 mm WxH

Frame

2 mm thick plate, bent, galvanized steel. Stainless steel AISI 304 or 316 as option

Roller

galvanized steel

Motor

three phases, self braking

Guides

2 mm thick plate, bent, galvanized steel. Stainless steel AISI 304 or 316 as option. Sealings on guide edges.

Curtain

polyester fabric, coated by coloured PVC (to choose colours see the chart) 900 g/m². Insulated as option. Safety factor 20 minimum on belts. Steel tubes as stiffeners

Vision

rectangular vision panels with rounded corners

Control board

380/500 V three phases. With electronic cards. Available operating modes : automatic with closing timer, semiautomatic without closing timer or deadman mode. IP 55. Cycle counter as option. Up to medium size bays control cards with inverter as option. Powder coated board box. Stainless steel as option

Safeties

set of photocells. Wireless resistive safety edges

Override

by cranks. Counterweights as option

Controls

to be chosen among induction loops, motion detectors, pull cords, remote controls, photocells, badge readers, code keyboards, no touch push buttons

Standard

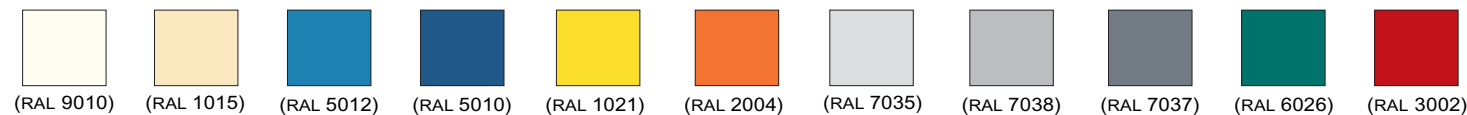
compliant with EN 13241

Wind load

maximum class 2 EN 12424. Class 3 or 4 as option

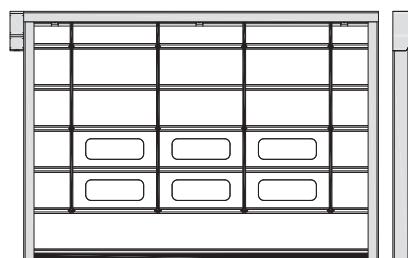
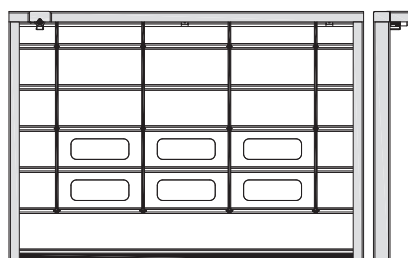
Temperatures

from 0°C up to + 70°C



motore frontale
front motor
moteur face avant

motore laterale
side motor
moteur latéral



Opzioni. Ampia scelta. Dalle strutture Inox ai manti coibentati. Dall'uso in bussola alla manovra manuale a contrappeso. Vedere schede tecniche.

Options. Wide choice. From stainless steel frames to insulated curtains. From the application as air interlock to overrides by counterweights. See technical features.

Options. Vaste choix. Des bâtis en acier inox aux tabliers isolés. De l'application en sas au relevage manuel par contrepoids. Voir caractéristiques techniques.

Belt è anche **est aussi** is also

Gigabelt

Beltcold

Beltbigsize



Affidabili per tecnologia, specialisti per vocazione

La IPR progetta, produce, distribuisce e installa una ampia gamma di porte rapide: dalle porte autoriparabili Flexirun, alle porte ad impacchettamento Belt, dalle porte ad arrotolamento Run e alle porte dedicate a speciali nicchie applicative. Lo studio e la produzione di tutte le porte della IPR si basano su una lunga esperienza di anni rivolta alle sole porte rapide. Idee, soluzioni e esperienze si concentrano su un solo prodotto: la porta rapida.

Ne consegue inoltre una attenzione speciale alla produzione e al servizio post vendita.

Riassumendo: **conoscenza, idee, attenzione e cura.**

Technologiquement fiables, specialistes par vocation

IPR étudie et conçoit, produit et distribue une vaste gamme de portes rapides: des portes autoréparables Flexirun aux portes à ouverture par empilage Belt, des portes à enroulement Run aux portes pour les applications spéciales. L'étude et la production de toutes les portes rapides IPR se basent sur une longue expérience d'ans adressée seulement aux portes rapides. Idées, solutions et expériences se concentrent sur un seul produit: la porte rapide.

Il en résulte un soin particulier à la production et au service après vente.

En résumant: **savoir faire, idées, soins de production et service**

Reliable for technology, specialist by vocation

The Company IPR designs, produces and distributes a wide range of rapid doors: from the self repairing doors Flexirun to the fold up doors Belt, from the roll up doors Run to doors for special applications.

The design and the manufacturing of all IPR rapid doors are based on many years of experience focused on only rapid doors. Ideas, solutions and experiences converge only on one product: the rapid door.

Consequently there is a special care on the production and on the after sale service.

Resuming: **know how, design, production and service care.**



Belt