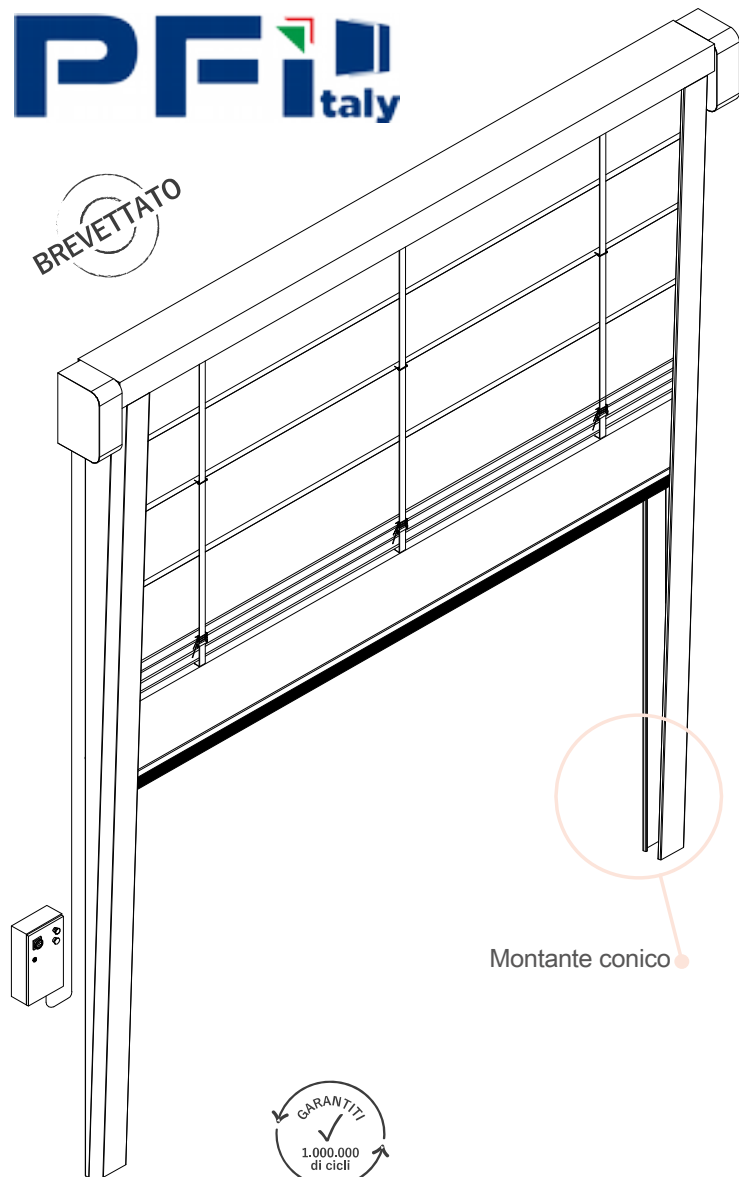
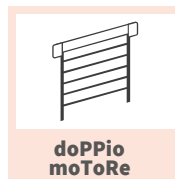


BREVETTATO



Montante conico



IR900

DESCRIZIONE

La porta **IR900** ad impacchettamento è costituita da una struttura perimetrale autoportante in acciaio zincato e da un manto in PVC rinforzato con barre orizzontali in acciaio che ne assicurano una resistenza al vento fino anche a 160 km/h. Il manto viene sollevato da robuste cinghie e impacchettato nella parte superiore. Il sistema brevettato di guide coniche dona alla IR900 una buona tenuta stagna ed una miglior performance in caso di vento forte.

Progettata per utilizzi gravosi, è adatta a qualsiasi tipo di applicazione industriale.

Ottimali per applicazioni sia interne che esterne, anche per grandi dimensioni, studiata per durare nel lungo periodo. La IR900 è la soluzione ideale in condizione di forte vento o depressioni.

VANTAGGI

- ✓ Resistenza al vento (fino a 160 km/h)
- ✓ Operativa in pressioni/depressioni fino a 120 km/h
- ✓ automazione basilca

APPLICAZIONI

Porta ad impacchettamento con sistema di guide coniche con doppio motore ideale per:

- ✓ Settore compostaggi
- ✓ aeroporti
- ✓ Industria
- ✓ Industria pesante
- ✓ Passaggio di carri ponte
- ✓ Chimico
- ✓ Porti navali
- ✓ agricoltura



EN13241/CE

Normativa	Rif.	Test sec.	Risultati
Tenuta stagna dell'acqua	EN 12425	EN 12489	Classe 1
Pressione al vento	EN 12424	EN 12444	Classe 4
Tenuta stagna all'aria	EN 12426	EN 12427	Classe 0
Sicurezza d'apertura	EN 12453	EN 12445	✓
Resistenza meccanica	EN 12604	EN 12605	✓
Forze motorie	EN 12604	EN 12605	✓
Trasmissione termica	EN 12428	EN 12428	6,02 W/m²K
Prestazione (cicli)	EN 12604	EN 12605	1.000.000

I VALORI POSSONO VARIARE IN BASE ALLE DIMENSIONI DELLA PORTA

SPECIFICHE TECNICHE

dimensione massima	W 20.000 mm x h 15.000 mm
velocità	Velocità massima apertura fino a 1 m/s Velocità chiusura 1 m/s
Resistenza al vento	Fino a 35 m ² Classe 2 standard oltre a progetto fino a Classe 4
Struttura porta	autoportante
Struttura carter / motore	Standard: acciaio zincato Optional: acciaio verniciato a polvere acciaio INOX 441/304/316
Telo	Standard: Telo PVC fabric 900 gr/m ² Optional: Coibentato 3 mm Coibentato 7 mm Traslucido 35/40% FDA (bianco) antistatico
Quadro di comando	Standard: Quadro in acciaio Verniciato IP54 (300 x 500 x 150 mm)
	Optional: acciaio INOX Quadro in PVC (300 x 400 x 150mm)
	Teleruttori di potenza
	Protezione termica modulare
	alimentazione 3-ph, 3-230V
	alimentazione 3-ph, 3-400V
	Pulsante Start/ Stop
Sicurezze	Standard: Coppia fotocellule Costa resistiva di sicurezza IP65
	Optional: Barriera multiraggio H 2500 IP67
	Standard: Sblocco a manovella
Apertura di emergenza	Optional: Sistema di contrappeso Sblocco a catena

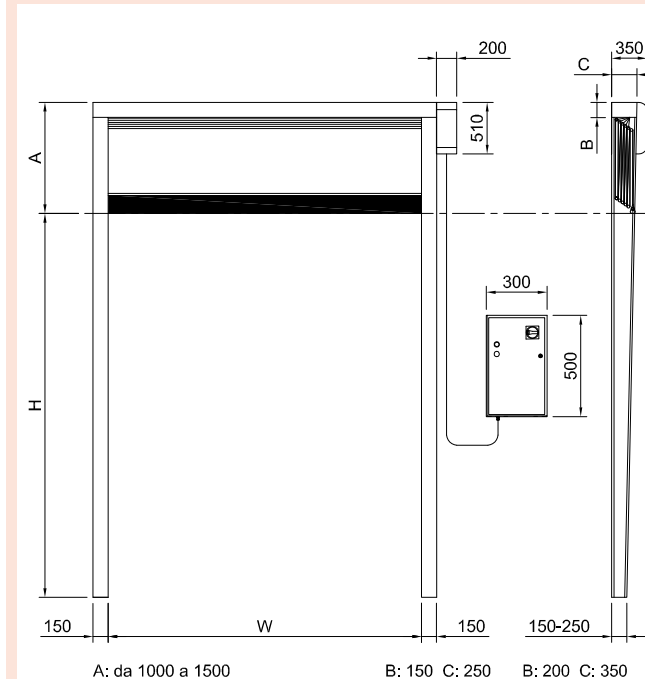
SPECIFICHE TECNICHE

Temperatura di esercizio	Funzionamento - 30 C°+ 70°C - Non adatto per temperature positive/negative.
Cicli (eN 12604)	1.000.000 (testato)

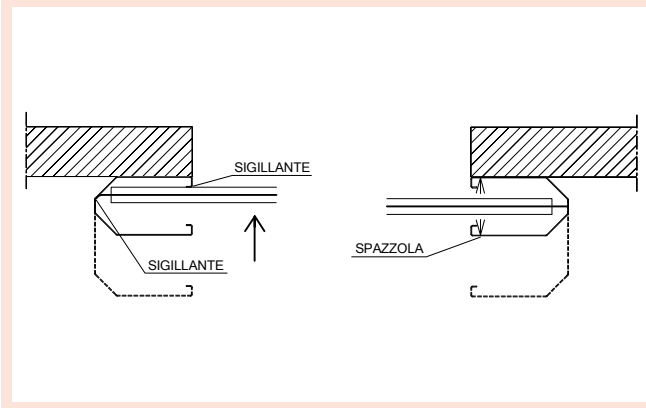
SiSTemA di iRRiGidimeNTo/SollevAmeNTo mANTo



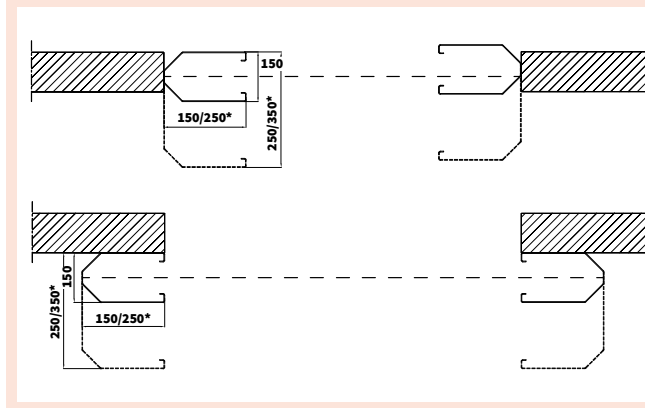
INGOMBRI INSTALLAZIONE



SISTEMA DI SIGILLATURA



FISSAGGIO



Colori diSPoNibili

Simil RaL 9010

Simil RaL 1015

Simil RaL 1003

Simil RaL 2004

Simil RaL 3002

Simil RaL 8014

Simil RaL 9005

Simil RaL 9006

Simil RaL 7042

Simil RaL 7037

Simil RaL 7035

Simil RaL 6018

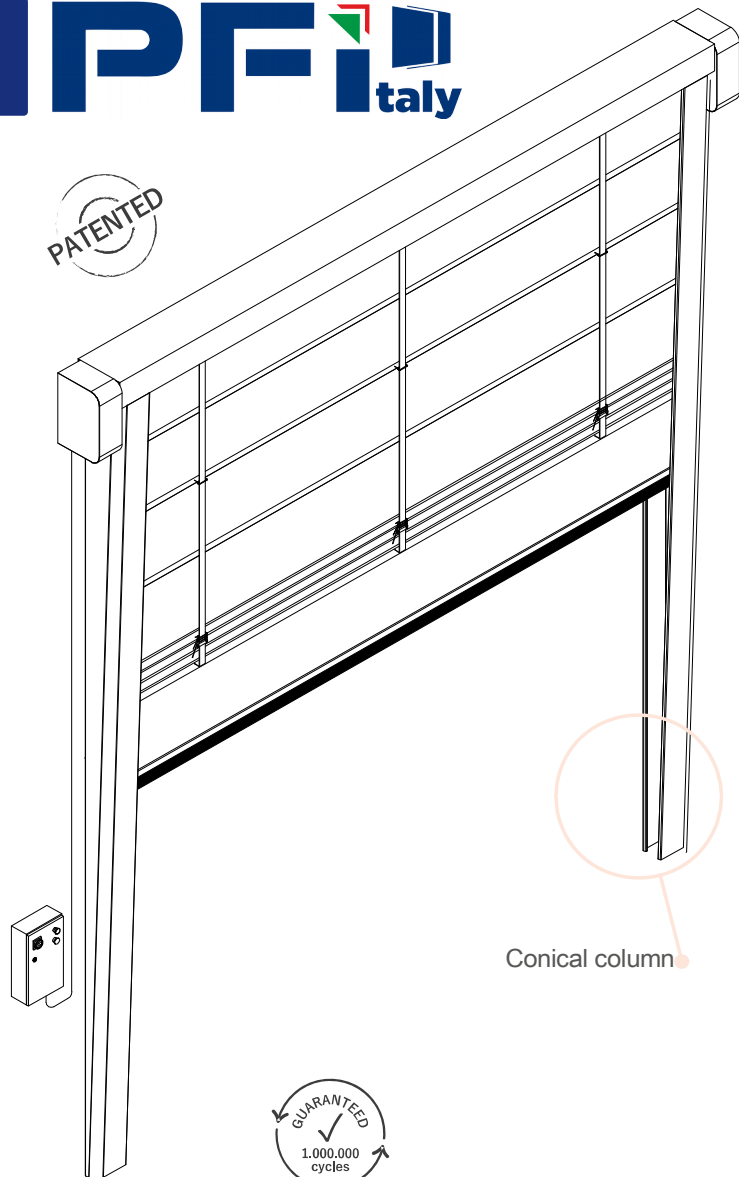
Simil RaL 6026

Simil RaL 5010

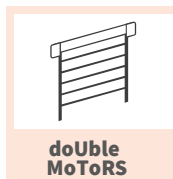
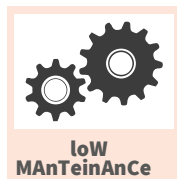
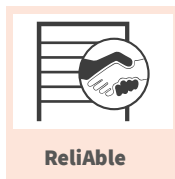
Simil RaL 5002

Simil RaL 5012

*PFI srl si riserva il diritto di modificare le caratteristiche dei propri prodotti o componenti senza preavviso, in base alla propria politica di continuo sviluppo prodotti. Le porte sono rappresentate a titolo di esempio. Questo documento e ogni sua singola parte non può essere riprodotto senza autorizzazione di PFI S.r.l.



Conical column



IR 750

DESCRIPTION

IR750 door is a fold up door composed by perimeter self-supporting frame in galvanized steel and a PVC curtain reinforced with horizontal steel bars to assure a wind resistance up to 160 Km/h. Curtain is lifted by strong belts and collected on top.

The patented conical guides give to the IR 750 a low air permeability and a good performance in case of high wind load. Studied for heavy industry too is suitable for all kind of industries. Perfect for internal and external applications, for big openings and designed for a long life.

IR750 is the right solution in case of strong wind and depressions.

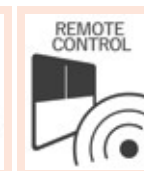
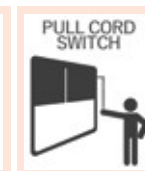
ADVANTAGES

- ✓ Wind resistance up to 160 km/h
- ✓ Working in depression/ pressure up to 120 km/h
- ✓ Basic automation

APPLICATION

Fold up door with conical columns and double motors ideal for:

- ✓ Waste treatment
- ✓ Airport
- ✓ Industry
- ✓ Heavy industry
- ✓ Crane door
- ✓ Chemical
- ✓ Shipyard
- ✓ Agriculture



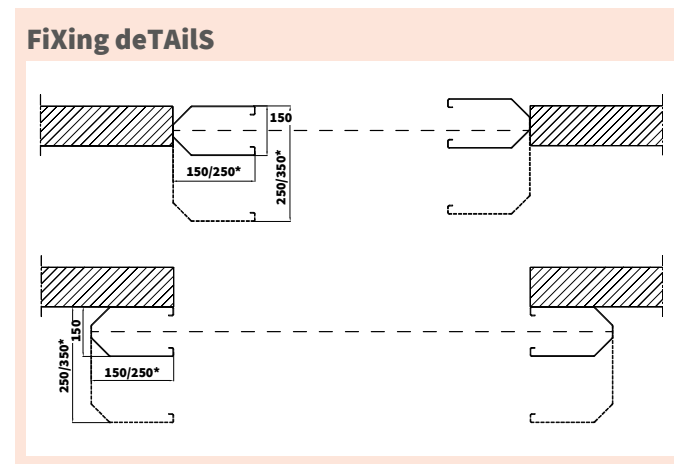
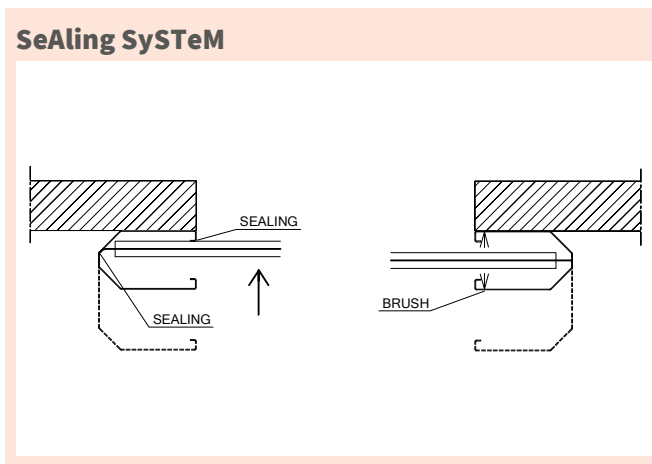
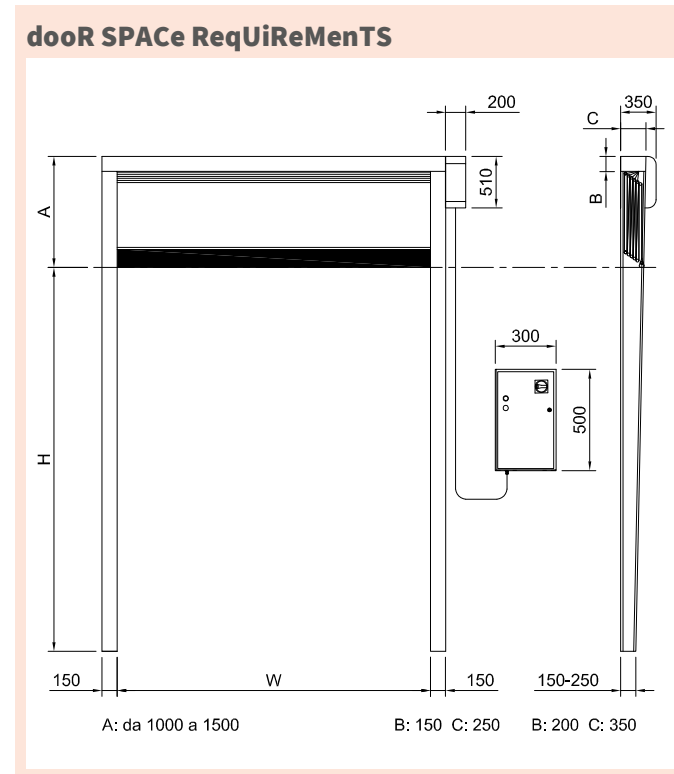
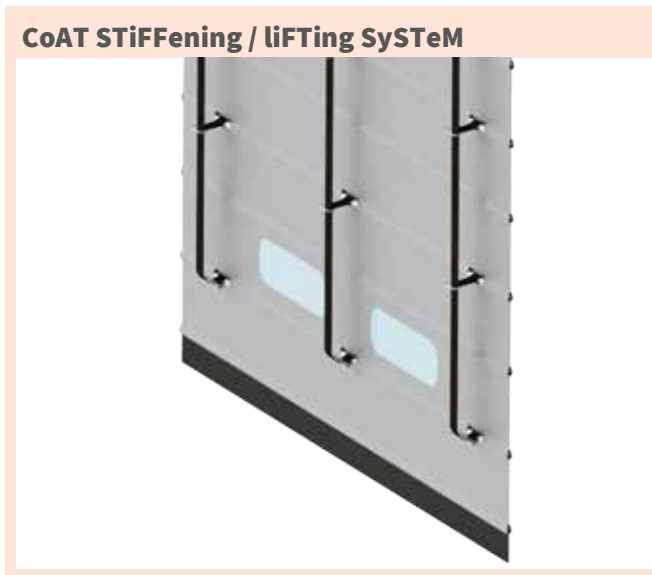
EN13241/CE

Standard	Rif.	Test acc.	Results
Water permeability	EN 12425	EN 12489	Class 1
Wind load	EN 12424	EN 12444	Class 4
Wind permeability	EN 12426	EN 12427	Class 0
Safe openings	EN 12453	EN 12445	✓
Mechanical resistance	EN 12604	EN 12605	✓
Unintended movements	EN 12604	EN 12605	✓
Thermal transmittance	EN 12428	EN 12428	6,02 W/m²K
Performance (cycles)	EN 12604	EN 12605	1.000.000

values can change depending on door dimensions

FeATUREs	
Maximum dimensions	W 20.000 mm x h 15.000 mm
Speed	Max opening speed up to 1 m/s
	Closing speed 1 m/s
Wind resistance	Standard Class 2 up to 35 m ² further on project till Class 4
Structure	Self-supporting
Frame / motor cover hood	Standard: Galvanized Steel
	optional: Powder coated Steel Stainless Steel 441/304/316
Telo	Standard: PVC curtain fabric 900 gr/m ²
	optional: Insulated 3 mm Insulated 7 mm Translucent 35/40% FDA (white) Antistatic
	Standard: Powder coated Steel box IP54 (300 x 500 x 150 mm)
	optional: Stainless Steel PVC box IP65 (300 x 400 x 150 mm)
Control panel	Contactors
	Thermail modular protection
	Power supply 3-ph, 3-230V
	Power supply 3-ph, 3-400V
	Star/Stop Button
	Emergency stop button
	IP rating for motor and control panel IP54
Safeties	Standard: Photocells set IP65 WiFi safety edge IP65
	optional: Multi ray light curtain barrier H2500 IP67
emergency opening	Standard: Hand crank
	optional: Counterweight system Chain system

FeATUREs	
Advising operative temperature	Operating till - 30 C°+ 70°C - Not apt to be installed in negative/positive temperature
Cycles (en 12604)	1.000.000 (tested)



AvAiLable ColoURS	Simil RAL 1015	Simil RAL 3002	Simil RAL 9006	Simil RAL 7035	Simil RAL 5010
Simil RAL 1003	Simil RAL 2004	Simil RAL 8014	Simil RAL 7037	Simil RAL 6018	Simil RAL 5002
Simil RAL 9010	Simil RAL 2004	Simil RAL 9005	Simil RAL 7037	Simil RAL 6026	Simil RAL 5012

*PFI S.r.l. reserves the right to change the characteristics of its products or components without prior notice, depending on its policy of continuous product development. The doors shown are example applications. No part or excerpt may be reproduced without our prior permission.

