



HIGH  
SPEED  
DOORS



DynamicRoll

FOOD PE

# SPECIFICHE TECNICHE



**VELOCE**  
2 m/s



**MASSIMA SICUREZZA**



**AUTORIPARABILE**



**OIL FREE**



**TELO IN POLIETILENE ALIMENTARE**



**LAVABILE**



**TECNOLOGIA GRAVITÀ**

<b>DIMENSIONE MASSIMA</b>	W 4500 mm x H 3800 mm
<b>VELOCITÀ</b>	<b>Velocità massima apertura</b> fino a 2 m/s
	<b>Velocità chiusura</b> 0,6 m/s
<b>TEST CICLI</b>	1.000.000
<b>RESISTENZA AL VENTO</b>	Classe 0
<b>STRUTTURA PORTA</b>	Non autoportante
<b>STRUTTURA CARTER / MOTORE</b>	Acciaio INOX
<b>TELO</b>	<b>Standard</b> Telo PVC 1300 gr/m <sup>2</sup> , 6 W/m <sup>2</sup> K
	<b>Optional</b> • Translucido 35/40% • FDA (bianco) • Antistatico
<b>SCORRIMENTO</b>	Sistema brevettato di guide in Polizene autolubrificante ad alta densità e cerniera di scorrimento direttamente sul telo
<b>QUADRO DI COMANDO</b>	<b>Standard</b> Quadro in PVC IP65 (300 x 400 x 150 mm)
	<b>Optional</b> • Acciaio INOX • Quadro in Acciaio Verniciato IP54 (300 x 500 x 150 mm)
	Inverter 50/60 Hz con encoder assoluto
	Alimentazione 1-ph, 230V max 16A
	Alimentazione 3-ph, 400V max 10A
	Alimentazione 3-ph, 230V max 16A
	Pulsante Start/ Stop
	2 contatti puliti (porta aperta/chiusa/allarme)
	Interconnessione 2 porte automatica/manuale
	Categoria di protezione per motore e quadro IP54
<b>CABLAGGI</b>	Sistema Plug and Play IP65
<b>SICUREZZE</b>	<b>Standard</b> • Coppia fotocellule IP65 • Sensore anti-inceppamento / inversione marcia
	<b>Optional</b> • Costa resistiva di sicurezza IP65 Wireless
<b>APERTURA DI EMERGENZA</b>	<b>Standard</b> Asta manuale
	<b>Optional</b> Catena UPS batteria
<b>TEMPERATURA DI ESERCIZIO</b>	Funzionamento a temperature positive (> 0°C) Non adatto per temperature positive/negative

La **FOOD PE** è una porta ad avvolgimento rapido concepita per l'utilizzo in ambienti dove l'igiene è il principale problema. La sua struttura in polietilene è progettata per essere sanificata in tutte le sue parti, senza dover rimuovere ne smontare profili o carterature con conseguenti problemi di riassetto con viti o elementi esterni. I montanti sono ricavati da una sezione monolitica di polietilene dove scorrono le cerniere applicate al telo che in caso di urto, escono dalla sede senza causare danni alla porta, ripristinandosi al ciclo successivo.

## CERTIFICAZIONE EN13241

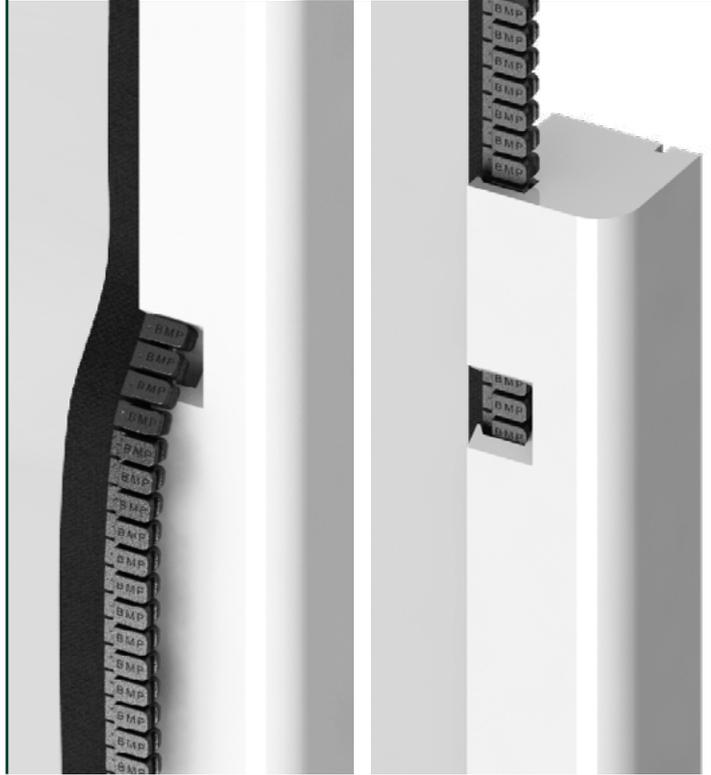
NORMATIVA	RIF.	TEST SEC.	RISULTATI
TENUTA STAGNA DELL'ACQUA	EN 12425	EN 12489	Classe 1
PRESSIONE AL VENTO	EN 12424	EN 12444	Classe 0
TENUTA STAGNA ALL'ARIA	EN 12426	EN 12427	Classe 0
SICUREZZA D'APERTURA	EN 12453	EN 12445	✓
RESISTENZA MECCANICA	EN 12604	EN 12605	✓
FORZE MOTORIE	EN 12604	EN 12605	✓
TRASMISSIONE TERMICA	EN 12428	EN 12428	6,02 W/m <sup>2</sup> K
PRESTAZIONE (CICLI)	EN 12604	EN 12605	1.000.000

I valori possono variare in base alle dimensioni della porta

# VANTAGGI

- Rapida
- Ermetica
- Silenziosa
- Sicurezza 100%, no elementi rigidi nel manto
- Plug & play (semplicità di montaggio)
- Manutenzione ridotta
- Risparmio energetico
- Sanificabile in ogni sua parte
- Facilmente lavabile
- Igienica

## SISTEMA DI SCORRIMENTO / AUTORIPARANTE

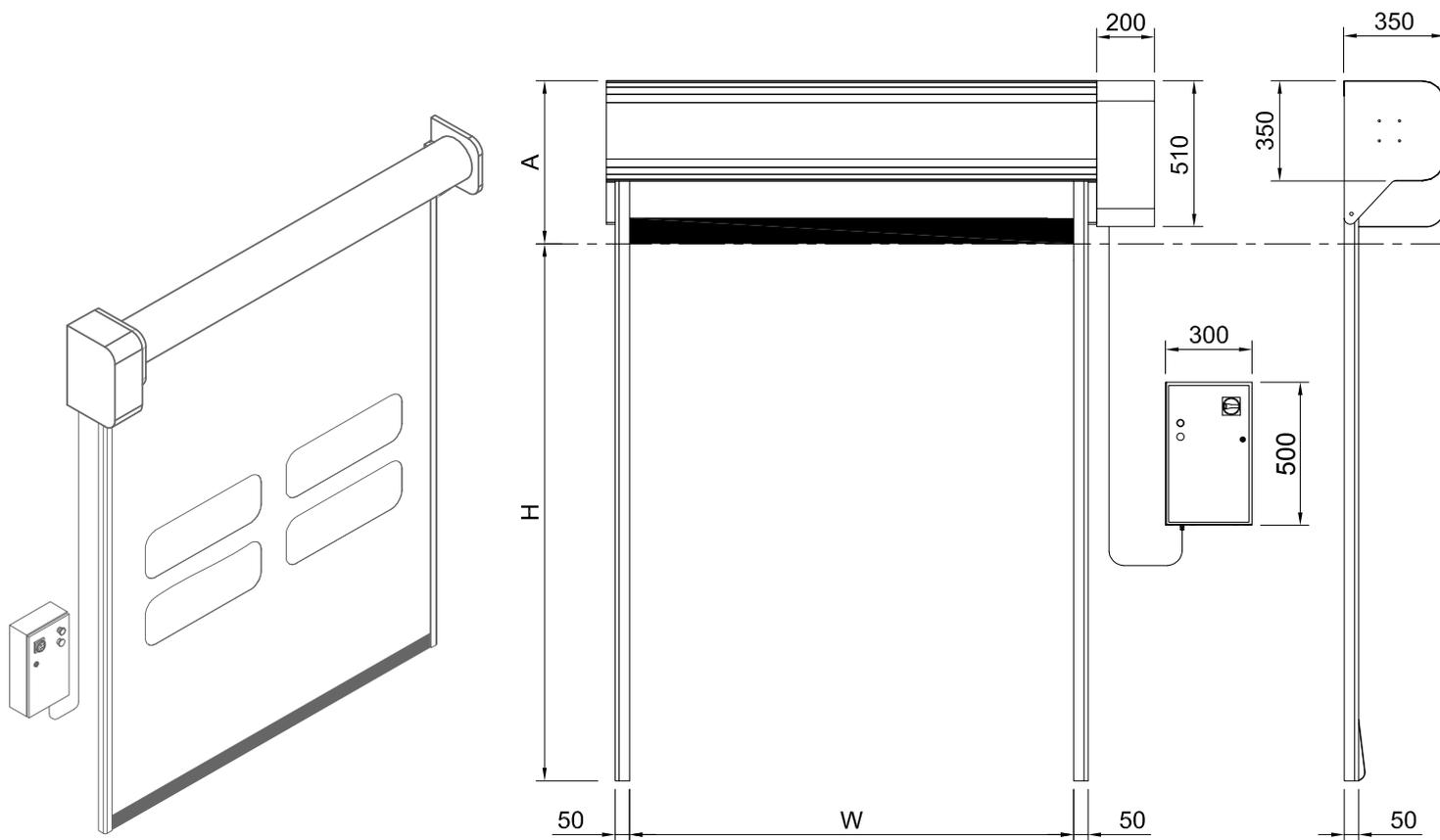


# APPLICAZIONI



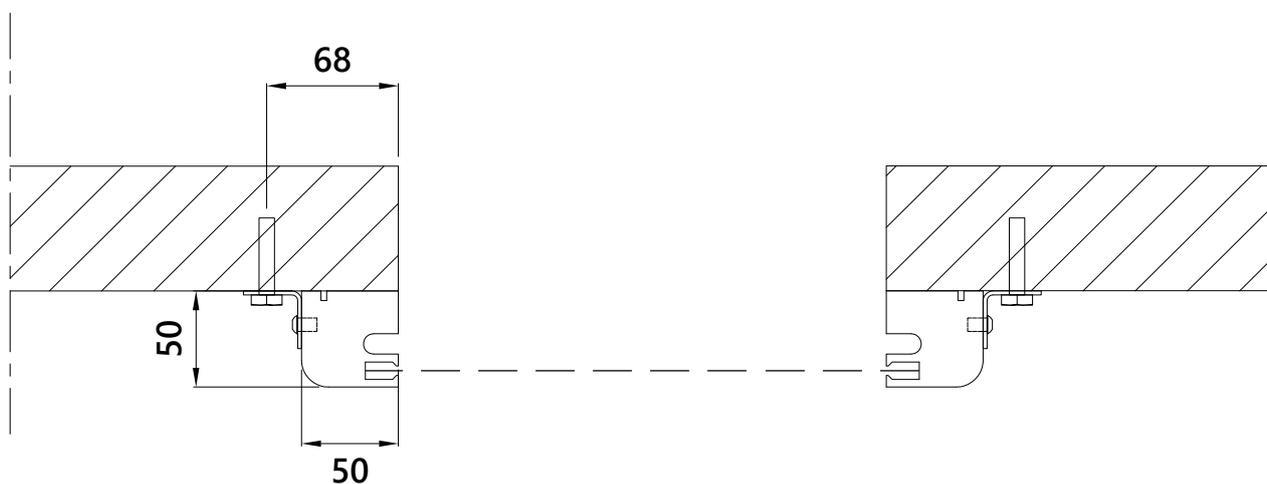
Alimentare / Agroalimentare

# DIMENSIONI **INGOMBRI**



A 450 / 550

# METODI DI **FISSAGGIO**



# CARATTERISTICHE **TELO**

## TELO STANDARD

### Composizione e prove

LATO ESTERNO			
Materiale	Impressione	Colore	Spessore
PVC	Opaco	12 standard	0,7 mm
TESSUTO			
Materiale	N. tele	Titolo	EN 2286-2
PES	1	1100Dtex 12x12	900 g/m <sup>2</sup>
LATO INTERNO			
Materiale	Impressione	Colore	Spessore
PVC	Ruvido	12 standard	0,2 mm
<b>RESISTENZA AL FREDDO</b> ISO 4675/90 -50°C ±5			
<b>TEST IDROLISI</b> 75°C 95% umidità nessuna variazione			
<b>TEST GASOLIO</b> ISO 1421 nessuna variazione			
<b>TEST ACQUA MARINA</b> (ISO 1421) nessuna variazione			
<b>TEST OZONO</b> ISO 3011 nessuna crepa			
<b>T. MAGAZZINAGGIO</b> (°C) -30 +65			
<b>TEST FIAMMA</b> (ISO 3795) < 100 mm/min			
<b>PERFORAZIONE</b> RINA 3.A1.2.7 (N) > 100			
<b>ESERCIZIO 7gg -70°C</b> ISO 6065 nessuna variazione			

### Caratteristiche

<b>SPESSORE</b> ISO 2286/3 (mm) 0,9±0,1
<b>PESO</b> ISO 2286/2 (kg/m <sup>2</sup> ) 0,90±0,1
<b>CARICO ROTTURA</b> ISO 1421 6000 N/50mm
<b>ALLUNGAMENTO ORDITO</b> ISO 1421 4300 N/50mm
<b>ALLUNGAMENTO TRAMA</b> ISO 1421 4000 N/50mm
<b>LACERAZIONE ORDITO</b> dIN 53 363 (N) > 600
<b>LACERAZIONE TRAMA</b> dIN 53 363 (N) > 530
<b>ADESIONE</b> dIN EN ISO 2411 130 N/50mm
<b>CONFORMITÀ CEE</b> - Si
<b>USO SPECIFICO</b> industria, frigo, autolavaggi, supermercati, magazzini
<b>ASSOCIAZIONE</b> -

### Colori disponibili



Disponibile antistatico

## TELO COIBENTATO

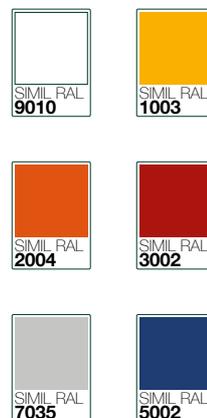
### Composizione e prove

LATO ESTERNO			
Materiale	Impressione	Colore	Spessore
PVC	Liscia	4 standard	0,5 mm
TESSUTO			
Materiale	N. tele	Titolo	EN 2286-2
PES	1	1100Dtex 12x12	1350 g/m <sup>2</sup>
LATO INTERNO			
Materiale	Impressione	Colore	Spessore
PVC	Spugna	4 standard	7 mm
<b>RESISTENZA AL FREDDO</b> ISO 4675/90 -10°C ±5			
<b>TEST IDROLISI</b> 75°C 95% umidità nessuna variazione			
<b>TEST GASOLIO</b> ISO 1421 nessuna variazione			
<b>TEST ACQUA MARINA</b> (ISO 1421) nessuna variazione			
<b>TEST OZONO</b> ISO 3011 nessuna crepa			
<b>T. MAGAZZINAGGIO</b> (°C) -30 +65			
<b>TEST FIAMMA</b> ISO 3795 cl 2, NFPA 701 test 2			
<b>PERFORAZIONE</b> RINA 3.A1.2.7 (N) > 100			
<b>ESERCIZIO 7gg -70°C</b> ISO 6065 nessuna variazione			

### Caratteristiche

<b>SPESSORE</b> ISO 2286/3 (mm) 7,0±0,1
<b>PESO</b> ISO 2286/2 (kg/m <sup>2</sup> ) 1,7±0,1
<b>CARICO ROTTURA</b> ISO 1421 6000 N/50mm
<b>ALLUNGAMENTO ORDITO</b> ISO 1421/V1 3000 N/50mm
<b>ALLUNGAMENTO TRAMA</b> ISO 1421/V1 2800 N/50mm
<b>LACERAZIONE ORDITO</b> dIN 53 363 300 N
<b>LACERAZIONE TRAMA</b> dIN 53 363 300 N
<b>ADESIONE</b> PA 09.03 (interno) 15 N/cm
<b>CONDUTTIVITÀ TERMICA</b> - 0,03782 W.m <sup>-1</sup>
<b>INDICE D'ISOLAMENTO</b> - Rw= 17,5 dB
<b>IMPIEGO</b> industria, frigo, autolavaggi, supermercati, magazzini
<b>ASSOCIAZIONE</b> -

### Colori disponibili



# TELO CERTIFICATO **FDA**

Food Drug Administration  
per uso alimentare

## SCHEDA TECNICA

### Composizione e prove

LATO ESTERNO			
Materiale	Impressione	Colore	Spessore
PUR	Opaco	bianco	0,6 mm
TESSUTO			
Materiale	N. tele	Titolo	EN 2286-2
PET	1	2200 Dtex 12x12	1500 g/m <sup>2</sup>
LATO INTERNO			
Materiale	Impressione	Colore	Spessore
PUR	Liscio	bianco	0,6 mm
RESISTENZA AL FREDDO			
ISO 4675/90 -30°C ±5			
TEST IDROLISI			
75°C 95% umidità nessuna variazione			
TEST GASOLIO			
ISO 1421 nessuna variazione			
TEST ACQUA MARINA			
ISO 1421 nessuna variazione			
TEST OZONO			
ISO 3011 nessuna crepa			
T. MAGAZZINAGGIO			
(°C) -30 +65			
ABRASIONE			
ISO 5470/80, 5N C517 400 cycles (mg) 1			
PERFORAZIONE			
RINA 3.A1.2.7 (N) > 125			
ESERCIZIO 7gg -70°C			
ISO 6065 nessuna variazione			

### Caratteristiche

<b>SPESSORE</b> ISO 2286/3 (mm) 1,20±0,1
<b>PESO</b> ISO 2286/2 (kg/m <sup>2</sup> ) 1,30±0,1
<b>CARICO ROTTURA</b> ISO 1421 6000 N / 50mm
<b>ALLUNGAMENTO ORDITO</b> ISO 1421 [%] > 14
<b>ALLUNGAMENTO TRAMA</b> ISO 1421 [%] > 20
<b>LACERAZIONE ORDITO</b> dIN 53 363 (N) > 250
<b>LACERAZIONE TRAMA</b> dIN 53 363 (N) > 220
<b>ADESIONE</b> dIN EN ISO 2411 > 250 N / 50 mm
<b>CONFORMITÀ FDA</b> Sì
<b>USO SPECIFICO</b> camere bianche, cliniche, ospedali
<b>ASSOCIAZIONE</b> <b>DynamicRoll</b>

### Limitazione di responsabilità

La presente scheda riporta le caratteristiche del prodotto BMP EUROPE quali rilevate in laboratorio a temperatura di +23 e umidità relativa 50%, salvo diversa indicazione, non ne rispecchia necessariamente le condizioni industriali di utilizzo né garantisce la loro idoneità in caso di particolari applicazioni, restando sempre responsabilità esclusiva del cliente quella relativa alla corretta scelta e all'impiego dei prodotti BMP EUROPE. In relazione a quanto precede BMP EUROPE non sarà responsabile per eventuali danni che dovessero derivare dall'utilizzo dei propri prodotti. Eventuali modifiche dei dati riportati nella scheda potranno essere effettuate senza preavviso.

## CARATTERISTICHE **CRISTAL**

PVC TRASPARENTE (**OBLÒ**)

### WINDOWS - **CRISTAL**

SCHEDA TECNICA

Articolo : SUPERCLEAR 1.2 mm FR

Specifiche tecniche	Norme	Unità	Valori
Spessore	-	mm.	1.2
Peso totale PVC	-	g/m <sup>2</sup>	1200
Trasmissione luminosa	JIS K - 7361	%	97.3
Resistenza alla trazione <i>longitudinale</i>	JIS K - 6732	N	26.1
Resistenza alla trazione <i>trasversale</i>	JIS K - 6732	N	24.3
Resistenza alla lacerazione <i>longitudinale</i>	JIS K - 6732	N	63.4
Resistenza alla lacerazione <i>trasversale</i>	JIS K - 6732	N	63.9
Allungamento <i>longitudinale</i>	JIS K - 6732	%	377
Allungamento <i>trasversale</i>	JIS K - 6732	%	378
Resistenza al freddo	JIS K - 6772	°C	-45
Resistenza alla fiamma	-	-	sì
Durezza	-	-	4.0S
Lunghezza standard	-	m	30
Altezza standard	-	m	1.37



# ACCESSORI **OPZIONALI**



## RADAR



LASER DI APERTURA TOF/SPOT  
per uso interno



RADAR A MICROONDE  
regolazione del movimento  
bidirezionale e trasversale



RADAR A MICROONDE  
di movimento e di  
presenza persone/mezzi

## SEMAFORI / TRAFFIC LIGHTS



SEMAFORO VERDE  
luce fissa monocolor



SEMAFORO ROSSO  
luce fissa monocolor



SEMAFORO LED  
con conto alla rovescia



BARRIERE SEMAFORICHE  
a led

## PULSANTI / BUTTONS



PULSANTE "APRE" VERDE  
con scatola



PULSANTE "APRE" NERO  
con scatola



PULSANTE "STOP" A RITENUTA  
con scatola



PULSANTE A SFIORO



ANENOMETRO



SELETTORE  
A CHIAVE



RADIOCOMANDO



DISSUASORE B-PROTECT



TIRANTE  
A FUNE



SPIRA  
MAGNETICA

Dal 1997 prodotto di qualità

**BMP EUROPE HIGH SPEED DOORS**  
Strada della Freisa 1 - Villanova d'Asti 14019 (AT)  
+39 0141 948843  
[www.bmpdoors.com](http://www.bmpdoors.com) - [info@bmpeurope.eu](mailto:info@bmpeurope.eu)

12/2021