



HIGH  
SPEED  
DOORS

Gentile signore/signora,

Grazie per aver scaricato la documentazione della nostra porta rapida **Dynamicroll**: la porta rapida completa per applicazioni standard con ampie differenze di temperatura. In questa lettera di accompagnamento, desideriamo informarvi brevemente sulla porta. Più importante, desideriamo comunicarvi che potete contattarci per una specifica personalizzata, nel caso in cui questa non corrisponda ai vostri desideri.

La porta interna isolata Dynamicroll è particolarmente adatta per dividere gli spazi con grandi differenze di temperatura. In questo caso, la porta isola termicamente meglio rispetto alla versione standard e contrasta meglio la condensazione.

La porta è adatta per applicazioni interne ed inoltre, è completamente auto-riparante. La porta rapida è dotata di una barra inferiore flessibile e non ci sono parti rigide nel tessuto. Le prestazioni relative in termini di tenuta al vento, permeabilità all'aria, isolamento termico e durata sono elevate.

Questo rende il costo totale di proprietà di questa porta molto basso.

La porta è dotata di una fotocellula di sicurezza di avvolgimento, a meno che la porta non sia più larga di 3050 mm. Da quella misura in poi, viene utilizzata una barriera luminosa. Il tessuto è disponibile in sei colori. Il telaio di base è zincato. Le coperture possono essere zincate o rivestite in RAL 9010. Con un costo aggiuntivo, sia le coperture che il telaio di base possono essere rivestiti in un colore RAL a scelta. Il quadro elettrico è dotato di un pulsante di comando, un pulsante di emergenza e un interruttore principale. Viene fornito un pulsante a martello per l'altro lato.

Il capitolato allegato descrive una porta interna standard. Naturalmente, sono disponibili molte varianti. Per queste, vi preghiamo di fare riferimento al foglio delle opzioni allegato. Vi invitiamo a contattarci per un capitolato personalizzato.

Cordiali saluti,

**BMP HIGH SPEED DOORS**

Il team

Tutte le nostre consegne/servizi sono soggette alle Condizioni Generali di Vendita. Le Condizioni Generali sono state depositate presso la Camera di Commercio e sono disponibili presso il nostro ufficio su richiesta.



## **Norme e classificazioni**

Normative e caratteristiche essenziali applicabili:

- Normativa EN 13241
- Direttiva macchine 2006/42/CE
- Direttiva EMC 2014/30/CE
- Direttiva 2014/35/CE sulla bassa tensione

Impermeabilità classe 1 conforme EN 12425, testata secondo EN 12489.

Resistenza al carico del vento a seconda delle dimensioni, fino alla classe 4 conforme EN 12424, testata secondo EN 12444.

Coefficiente di trasmissione termica  $U = W/m^2.K$ : 5.01, secondo EN 12428.

Permeabilità all'aria classe 1 conforme EN 12426, testata secondo EN 12427.

Sicurezza di apertura per movimento verticale conforme EN 12453, testata secondo EN 12445.

Aspetti meccanici - Requisiti e metodi di prova conformi EN 12604, testati secondo EN 12605.

Affidabilità meccanica secondo EN 12604: 1.000.000 cicli, testata secondo EN 12605.



### 30.63.11 PORTA FLESSIBILE.

#### 0. PORTA FLESSIBILE.

Produttore: BMP HIGH SPEED DOORS.

Tipo: Porta rapida avvolgibile Dynamicroll.

Posizione: porta interna.

Velocità di apertura: regolabile, massimo 2,0 m/s.

Velocità di chiusura: regolabile, 0,8 m/s.

Resistente a sovrappressione e depressione.

Larghezza luce (mm): come da disegni di progetto.

Altezza luce (mm): come da disegni di progetto.

#### **Telo porta**

- Telo in PVC con strato di schiuma, isolato & anti-condensa, 7mm, in RAL .... (vedi foglio opzioni).

#### **Finestre**

- nessuna finestra.

#### **Telaio porta**

- telaio base zincato;
- coperture per il rullo, motore e montanti, standard zincati o verniciati in RAL 9010.

#### **Guide**

- polietilene indurito, PEHD 500;
- auto-lubrificante (nessun lubrificante necessario).

#### **Asse avvolgimento**

- alluminio.

#### **Anti-crash**

- sottofascia flessibile e morbida;
- sistema di aggancio a cerniera;
- slot di reintroduzione nelle guide.

#### **Funzionamento**

- apertura automatica, azionata elettricamente;
- chiusura automatica, per gravità.

#### **Comandi**

- mediante un pulsante sul quadro elettrico, più un pulsante di emergenza (altro lato).

#### **Sicurezza**

- sicurezza fotocellula, integrata nei montanti della porta;
- sicurezza anti-srotolamento.

#### **Azionamento**

- motore elettrico con riduttore a controllo di frequenza, adatto a questo tipo di porta, velocità e dimensione;
- avviamento e arresto dolci.

**Controllo**

- quadro elettrico in acciaio verniciato a polvere, RAL 7016, IP54;
- regolatore di frequenza;
- interruttore generale;
- arresto di emergenza;
- impostazione del tempo regolabile prima della chiusura automatica;
- funzione di blocco tra due porte.

**Accessori**

- cablaggio;
- encoder assoluto;
- comando manuale d'emergenza con manovella.

**Resistenza al vento**

- < L 2900 mm x H 2900 mm classe 4, EN 12424;
- < L 4700 mm x H 4700 mm classe 3, EN 12424;
- < L 5700 mm x H 5700 mm classe 2, EN 12424.

**Permeabilità all'aria**

- classe 1, EN 12426.

**Durata prevista**

- 1.000.000 cicli, EN 12604.









## Scheda delle opzioni

Se desiderate implementare qualche opzione, contattateci per ottenere una scheda tecnica personalizzata:

[Contatto](#) | [BMP HIGH SPEED DOORS](#)

### Possibili colori dell'anta, senza costi aggiuntivi, approssimativi:

- |   |   |  |
|---|---|--|
|  RAL 1003 (giallo segnale) |  RAL 3002 (rosso carminio) |  RAL 7035 (grigio luce) |
|  RAL 2004 (arancio puro)   |  RAL 5002 (blu oltremare)  |  RAL 9010 (bianco puro) |

### Permeabilità all'aria

- classe 4, EN 12426.

### Finestre:

- PVC trasparente, con angoli arrotondati, 1200x300 mm o 850x300 mm, doppia fila / ... file.

### Comando:

- quadro elettrico in PVC, IP65;
- quadro elettrico in acciaio inossidabile 304, IP66;

### Componenti di comando:

- tramite impulso radar, tipo BEA Falcon, bidirezionale o unidirezionale.
- tramite impulso radar, tipo BEA Condor (con rilevazione di arresto), bidirezionale o unidirezionale.
- tramite interruttore a corda, incl. 4 metri di corda, bidirezionale o unidirezionale.
- tramite radar Tof-spot, (portata 6m1), bidirezionale o unidirezionale.
- trasmettitore a 1 canale, tipo pulsante di colpo, incluso ricevitore per telecomando.
- trasmettitore portatile a 2 canali, incluso ricevitore per telecomando.
- trasmettitore portatile a 4 canali, incluso ricevitore per telecomando.

### Componenti di sicurezza:

- barriera a tenda luminosa, integrata nei montanti della porta e attraversante il telo.
- barriera a tenda luminosa, integrata nei montanti della porta e attraversante il telo, combinata con sicurezza anti-srotolamento.

### Telaio:

- telaio base zincato, coperture verniciate in un colore RAL non standard: RAL ....
- telaio base e coperture verniciate in un colore RAL non standard: RAL ....
- acciaio inossidabile 441, incluse coperture per il rullo, motore e montanti.
- acciaio inossidabile 304, incluse coperture per il rullo, motore e montanti.
- acciaio inossidabile 316, incluse coperture per il rullo, motore e montanti.



**Altri componenti in acciaio inossidabile:**

- asse di avvolgimento, acciaio inossidabile 304.
- freno, acciaio inossidabile 304.

**Comando di emergenza**

- comando di emergenza mediante contrappeso;
- comando di emergenza mediante UPS inclusivo di batterie.