



HIGH
SPEED
DOORS

Gentile signore/signora,

Grazie per aver scaricato la documentazione della nostra porta rapida **DynamicRoll**: la porta rapida completa per l'applicazione esterna. In questa lettera di accompagnamento desideriamo informarvi brevemente sulla porta. Ancora più importante, desideriamo comunicarvi che potete contattarci per una specifica personalizzata, nel caso in cui quella standard non corrisponda alle vostre esigenze.

La Dynamicroll allegata è adatta per l'applicazione esterna normale ed è completamente autoriparante. È dotata di una barra inferiore flessibile e non ci sono parti rigide nel pannello della porta, il che aumenta notevolmente la sicurezza. Le prestazioni in termini di tenuta al vento, permeabilità all'aria, isolamento termico e durata sono elevate.

Ciò fa sì che il costo totale di possesso di questa porta sia molto basso.

La porta è dotata di un fotocellula e dispositivo di sicurezza anti-sgancio, a meno che la porta non sia più larga di 3050 mm. Da quel punto in poi viene utilizzato un listello luminoso e dispositivo di sicurezza anti-sgancio. Inoltre, è dotata di una striscia trasparente rettangolare. Il tessuto è disponibile in sedici colori. La struttura di base è zincata. Le coperture possono essere zincate o rivestite in RAL 9010. A pagamento, sia le coperture che la struttura di base possono essere rivestite in un colore RAL a scelta. La scatola di controllo è dotata di un pulsante di comando, di un pulsante di emergenza e di un interruttore generale. È incluso un pulsante di sblocco per l'altro lato.

Il testo delle specifiche allegato descrive una porta interna standard. Naturalmente, sono disponibili molte opzioni. Per queste vi rimandiamo al foglio delle opzioni allegato. Vi preghiamo di contattarci per una specifica personalizzata.

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

Classe di tenuta all'acqua 1 conforme a EN 12425, testata secondo EN 12489.

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

Coefficiente di trasmittanza termica $U = W/m^2.K$: 6.02, secondo EN 12428.

Classe di permeabilità all'aria 1 conforme a EN 12426, testata secondo EN 12427.

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

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

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



30.62.25 PORTA A RULLO.

Produttore: BMP HIGH SPEED DOORS.

Tipo: Porta a rullo veloce Dynamicroll.

Posizione: porta esterna.

- Velocità di apertura: regolabile, massimo 2,0 m/s.
- Velocità di chiusura: regolabile, 0,8 m/s.
- Resistente a sovrappressione e sotto pressione.
- Larghezza del giorno (mm): come indicato nei disegni di specifica.
- Altezza del giorno (mm): come indicato nei disegni di specifica.

Pannello della porta:

- Tessuto in PVC, opaco, 900 grammi/m²: $U = 6.02 \text{ W/m}^2\text{K}$, in RAL ... (vedi foglio delle opzioni);
- Rinforzo aggiuntivo per resistenza al vento, adattato alle dimensioni della porta.

Finestre:

- PVC trasparente, rettangolare, da 850x500 mm a 1200x500 mm, a seconda della larghezza del giorno, una singola sezione.

Telaio della porta:

- Telaio di base zincato;
- Coperture sopra il rullo, il motore e i montanti, standard zincate o rivestite in RAL 9010.

Guide:

- Polietilene rinforzato, PEHD 500;
- Autolubrificanti (senza lubrificanti);
- Rinforzo delle guide in acciaio, adattato alle dimensioni della porta.

Albero avvolgitore:

- Alluminio.

Anti-urto:

- Barra inferiore flessibile e morbida;
- Chiusura con zip;
- Scanalature di reintroduzione nelle guide.

Funzionamento:

- Apertura automatica, azionata elettricamente;
- Chiusura automatica, gravità.

Comando:

- Attraverso 1 pulsante sulla scatola di controllo, più 1 pulsante a slitta (sul lato opposto).

Sicurezza:

- Barriera a luce, integrata nei montanti della porta e attraversante il pannello;
- Dispositivo di sicurezza anti-sgancio.

Motore:

- Motore elettrico a frequenza variabile con riduttore, specifico per questo tipo di porta, velocità e dimensioni;
- Avvio e arresto progressivi.

**Controllo:**

- Scatola di controllo in acciaio verniciato, RAL 7016, IP54;
- Inverter;
- Interruttore principale;
- Arresto di emergenza;
- Regolazione del tempo prima della chiusura automatica;
- Funzione di blocco tra due porte.

Accessori:

- Cablaggio;
- Encoder assoluto;
- Sblocco di emergenza;
- Controllo di emergenza tramite manovella.

Resistenza al vento:

- < B 2900 mm x H 2900 mm classe 4, EN 12424;
- < B 4700 mm x H 4700 mm classe 3, EN 12424;
- < B 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 5012 (blu luce) | RAL 7042 (grigio traffico A) |
| RAL 1015 (avorio chiaro) | RAL 6018 (verde giallastro) | RAL 8017 (marrone cioccolato) |
| RAL 2004 (arancio puro) | RAL 6026 (verde opale) | RAL 9005 (nero intenso) |
| RAL 3002 (rosso carminio) | RAL 7016 (grigio antracite) | RAL 9010 (bianco puro) |
| RAL 5002 (blu oltremare) | RAL 7035 (grigio luce) | |
| RAL 5010 (blu genziana) | RAL 7037 (grigio polvere) | |

Permeabilità all'aria

- Classe 4, EN 12426.

Finestre:

- PVC trasparente, rettangolare, 1200x500 mm o 850x500 mm, .. sezioni.
- PVC trasparente, con angoli arrotondati, 1200x300 mm o 850x300 mm, due sezioni / .. sezioni.
- PVC trasparente, sull'intera larghezza, 500 mm di altezza, una sezione / .. sezioni.
- PVC trasparente, visione completa.
- Rete antinsetti, rettangolare, 1200x500 mm o 850x500mm, una sezione / .. sezioni.
- Rete antinsetti con angoli arrotondati, 1200x300 mm o 850x300 mm, due sezioni / .. sezioni.
- Rete antinsetti sull'intera larghezza, 500 mm di altezza, una sezione / .. sezioni.
- Rete antinsetti, visione completa.

Controllo:

- Scatola di controllo in PVC, IP65;
- Scatola di controllo in acciaio inossidabile 304, IP66;

Componenti di controllo:

- Tramite impulso radar, tipo BEA Falcon, bidirezionale o unidirezionale.
- Tramite impulso radar, tipo BEA Condor (con rilevamento di arresto), bidirezionale o unidirezionale.
- Tramite interruttore a trazione, incl. corda da 4 metri, bidirezionale o unidirezionale.
- Tramite radar a punti Tof-spot, (raggio d'azione 6m1), bidirezionale o unidirezionale.
- Trasmettitore a 1 canale, tipo pulsante di sblocco, incluso ricevitore per telecomando.
- Trasmettitore a 2 canali, incluso ricevitore per telecomando.
- Trasmettitore a 4 canali, incluso ricevitore per telecomando.

-

**Componenti di sicurezza:**

- Dispositivo di sicurezza a fotocellula, integrato nel foglio della porta nei montanti della porta, con dispositivo di sicurezza anti-sgancio.
- Barriera a luce di sicurezza nei montanti della porta con dispositivo di sicurezza anti-sgancio.

Telaio:

- Telaio di base zincato, coperture rivestite in un colore RAL non standard: RAL
- Telaio di base e coperture rivestite in un colore RAL non standard: RAL
- Acciaio inossidabile 441, incluso coperture su rullo, motore e montanti.
- Acciaio inossidabile 304, incluso coperture su rullo, motore e montanti.
- Acciaio inossidabile 316, incluso coperture su rullo, motore e montanti.

Altri componenti in acciaio inossidabile:

- Asse di avvolgimento, acciaio inossidabile 304.
- Freno, acciaio inossidabile 304.

Controllo di emergenza:

- Controllo di emergenza tramite contrappeso;
- Controllo di emergenza tramite UPS incluso batterie.

Elementi riscaldanti

(applicati a una temperatura ambiente continua inferiore a 0 °C):

- Nastro riscaldante vicino al motore.