



HIGH
SPEED
DOORS

Cher monsieur / Chère madame,

Nous vous remercions d'avoir téléchargé la documentation de notre porte rapide **DynamicRoll**: la porte rapide complète pour une application extérieure. Dans cette lettre d'accompagnement, nous tenons à vous informer brièvement sur la porte. Plus important encore, nous tenons à vous informer que vous pouvez nous contacter pour une spécification personnalisée, au cas où la norme ne répondrait pas à vos besoins.

La Dynamicroll ci-jointe est adaptée pour une application extérieure normale et est entièrement autoréparante. Elle est équipée d'une barre inférieure flexible et il n'y a pas de pièces rigides dans le panneau de la porte, ce qui augmente considérablement la sécurité. Les performances en termes de résistance au vent, de perméabilité à l'air, d'isolation thermique et de durabilité sont élevées.

Cela fait que le coût total de possession de cette porte est très bas.

La porte est équipée d'une photocellule et d'un dispositif de sécurité anti-décrochage, sauf si la porte est plus large que 3050 mm. À partir de ce point, une barrière lumineuse et un dispositif de sécurité anti-décrochage sont utilisés. De plus, elle est équipée d'une bande transparente rectangulaire. Le tissu est disponible en seize couleurs. Le cadre de base est galvanisé. Les couvertures peuvent être galvanisées ou revêtues en RAL 9010. Moyennant un supplément, les couvertures ainsi que le cadre de base peuvent être revêtus de la couleur RAL de votre choix. La boîte de commande est équipée d'un bouton de commande, d'un bouton d'urgence et d'un interrupteur général. Un bouton de déverrouillage est inclus pour l'autre côté.

Le texte des spécifications jointes décrit une porte intérieure standard. Bien sûr, de nombreuses options sont disponibles. Pour celles-ci, nous vous renvoyons à la feuille d'options jointe. Veuillez nous contacter pour une spécification personnalisée.

Cordialement,
BMP HIGH SPEED DOORS

L'équipe

Toutes nos livraisons / services sont soumises aux Conditions Générales de Vente. Les Conditions Générales ont été déposées auprès de la Chambre de Commerce et sont disponibles dans nos bureaux sur demande.



Normes et classifications

Normes et caractéristiques essentielles applicables:

- Norme EN 13241
- Directive machines 2006/42/CE
- Directive CEM 2014/30/CE
- Directive 2014/35/CE sur la basse tension

Classe d'étanchéité à l'eau 1 conforme à la norme EN 12425, testée selon la norme EN 12489.

Résistance à la charge du vent dépendant des dimensions, jusqu'à la classe 4 conforme à la norme EN 12424, testée selon la norme EN 12444.

Coefficient de transmission thermique $U = W/m^2.K$: 6.02, selon la norme EN 12428.

Classe de perméabilité à l'air 1 conforme à la norme EN 12426, testée selon la norme EN 12427.

Sécurité de l'ouverture du mouvement vertical conforme à la norme EN 12453, testée selon la norme EN 12445.

Aspects mécaniques - Exigences et méthodes d'essai conformes à la norme EN 12604, testées selon la norme EN 12605.

Fiabilité mécanique selon la norme EN 12604: 1.000.000 cycles, testée selon la norme EN 12605.



30.62.25 PORTE À ENROULEMENT.

Fabricant: BMP HIGH SPEED DOORS.

Type: Porte à enroulement rapide Dynamicroll.

Position: porte extérieure.

- Vitesse d'ouverture: réglable, jusqu'à 2,0 m/s.
- Vitesse de fermeture: réglable, 0,8 m/s.
- Résistante à la surpression et à la sous-pression.
- Largeur du jour (mm): comme indiqué dans les dessins de spécification.
- Hauteur du jour (mm): comme indiqué dans les dessins de spécification.

Panneau de porte:

- Tissu en PVC, opaque, 900 grammes/m²: $U = 6.02 \text{ W/m}^2\text{K}$, en RAL ... (voir feuille des options);
- Renforcement supplémentaire pour résistance au vent, adapté aux dimensions de la porte.

Fenêtres:

- PVC transparent, rectangulaire, de 850x500 mm à 1200x500 mm, en fonction de la largeur du jour, une seule section.

Châssis de porte:

- Châssis de base galvanisé;
- Caches au-dessus du rouleau, du moteur et des montants, standard galvanisés ou revêtus en RAL 9010.

Guides:

- Polyéthylène renforcé, PEHD 500;
- Autolubrifiant (sans lubrifiant);
- Renforcement des guides en acier, adapté aux dimensions de la porte.

Arbre d'enroulement:

- Aluminium.

Anti-choc:

- Barre inférieure flexible et souple;
- Fermeture à glissière;
- Rainures de réintroduction dans les guides.

Fonctionnement:

- Ouverture automatique, actionnée électriquement; Fermeture automatique, gravité.

Commande:

- Via 1 bouton sur le boîtier de commande, plus 1 bouton coulissant (sur le côté opposé).

Sécurité:

- Barrière lumineuse, intégrée dans les montants de la porte et traversant le panneau;
- Dispositif de sécurité anti-déclenchement.

Moteur:

- Moteur électrique à fréquence variable avec réducteur, spécifique à ce type de porte, vitesse et dimensions;
- Démarrage et arrêt progressifs.

**Contrôle:**

- Boîtier de commande en acier peint, RAL 7016, IP54;
- Onduleur;
- Interrupteur principal;
- Arrêt d'urgence;
- Réglage du temps avant la fermeture automatique;
- Fonction de verrouillage entre deux portes.

Accessoires:

- Câblage;
- Codeur absolu;
- Déverrouillage d'urgence;
- Commande d'urgence par manivelle.

Résistance au vent:

- < 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.

Perméabilité à l'air:

- Classe 1, EN 12426.

Durée prévue:

- 1 000 000 cycles, EN 12604.



Fiche des options

Si vous souhaitez implémenter des options supplémentaires, veuillez nous contacter pour obtenir une fiche technique personnalisée:

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

Couleurs possibles de l'ouvrant, sans coûts supplémentaires, approximatifs:

RAL 1003 (signal jaune)	RAL 5012 (bleu clair)	RAL 7042 (gris trafic A)
RAL 1015 (ivoire clair)	RAL 6018 (vert jaune)	RAL 8017 (brun chocolat)
RAL 2004 (orange pur)	RAL 6026 (vert opale)	RAL 9005 (noir de jais)
RAL 3002 (rouge hermine)	RAL 7016 (gris anthracite)	RAL 9010 (blanc pur)
RAL 5002 (bleu outremer)	RAL 7035 (gris clair)	
RAL 5010 (bleu gentiane)	RAL 7037 (gris poussière)	

Perméabilité à l'air:

- Classe 4, EN 12426.

Fenêtres:

- PVC transparent, rectangulaire, 1200x500 mm ou 850x500 mm, .. sections.
- PVC transparent, avec angles arrondis, 1200x300 mm ou 850x300 mm, deux sections / .. sections.
- PVC transparent, sur toute la largeur, 500 mm de hauteur, une section / .. sections.
- PVC transparent, vision complète. Moustiquaire, rectangulaire, 1200x500 mm ou 850x500 mm, une section / .. sections.
- Moustiquaire avec angles arrondis, 1200x300 mm ou 850x300 mm, deux sections / .. sections.
- Moustiquaire sur toute la largeur, 500 mm de hauteur, une section / .. sections.
- Moustiquaire, vision complète.

Contrôle:

- Boîtier de commande en PVC, IP65;
- Boîtier de commande en acier inoxydable 304, IP66.

Composants de contrôle:

- Via impulsion radar, type BEA Falcon, bidirectionnel ou unidirectionnel.
- Via impulsion radar, type BEA Condor (avec détection d'arrêt), bidirectionnel ou unidirectionnel.
- Via interrupteur à traction, incl. corde de 4 mètres, bidirectionnel ou unidirectionnel.
- Via radar à points Tof-spot, (portée de 6m1), bidirectionnel ou unidirectionnel.
- Émetteur monochrome, type bouton de déverrouillage, récepteur pour télécommande inclus.
- Émetteur bicanal, récepteur pour télécommande inclus.
- Émetteur quadricanal, récepteur pour télécommande inclus.

**Composants de sécurité:**

- Dispositif de sécurité à cellule photoélectrique, intégré dans la feuille de porte dans les montants de la porte, avec dispositif de sécurité anti-déverrouillage.
- Barrière lumineuse de sécurité dans les montants de la porte avec dispositif de sécurité anti-déverrouillage.

Châssis:

- Châssis de base galvanisé, couvertures revêtues d'une couleur RAL non standard: RAL
- Châssis de base et couvertures revêtues d'une couleur RAL non standard: RAL
- Acier inoxydable 441, y compris les couvertures sur le rouleau, le moteur et les montants.
- Acier inoxydable 304, y compris les couvertures sur le rouleau, le moteur et les montants.
- Acier inoxydable 316, y compris les couvertures sur le rouleau, le moteur et les montants.

Autres composants en acier inoxydable:

- Axe d'enroulement, acier inoxydable 304.
- Frein, acier inoxydable 304.

Contrôle d'urgence:

- Contrôle d'urgence par contrepoids;
- Contrôle d'urgence par UPS incluant des batteries.

Éléments chauffants

(appliqués à une température ambiante continue inférieure à 0 °C):

- Ruban chauffant près du moteur.