



HIGH  
SPEED  
DOORS

Cher Monsieur/Madame,

Merci d'avoir téléchargé la documentation de notre porte rapide **Dynamicroll**: la solution complète pour des applications standards avec de grandes différences de température. Dans cette lettre d'accompagnement, nous souhaitons vous informer brièvement sur la porte. Plus important encore, nous tenons à vous communiquer que vous pouvez nous contacter pour une spécification personnalisée, au cas où celle-ci ne correspondrait pas à vos désirs.

La porte intérieure isolée Dynamicroll est particulièrement adaptée pour séparer les espaces avec de grandes différences de température. Dans ce cas, la porte isole thermiquement mieux que la version standard et lutte plus efficacement contre la condensation. La porte est adaptée pour des applications intérieures et, de plus, elle est entièrement auto-réparable. La porte rapide est équipée d'une barre inférieure flexible et il n'y a pas de parties rigides dans le tissu. Les performances en termes de résistance au vent, de perméabilité à l'air, d'isolation thermique et de durabilité sont élevées.

Cela rend le coût total de propriété de cette porte très bas.

La porte est équipée d'une cellule photoélectrique de sécurité pour l'enroulement, sauf si la porte dépasse 3050 mm de largeur. À partir de cette dimension, une barrière lumineuse est utilisée. Le tissu est disponible en six couleurs. Le cadre de base est galvanisé. Les couvertures peuvent être galvanisées ou revêtues en RAL 9010. Moyennant un coût supplémentaire, tant les couvertures que le cadre de base peuvent être revêtus dans une couleur RAL de votre choix. Le tableau électrique est équipé d'un bouton de commande, d'un bouton d'urgence et d'un interrupteur principal. Un bouton à marteau est fourni pour l'autre côté.

Le cahier des charges joint décrit une porte intérieure standard. Bien sûr, de nombreuses variantes sont disponibles. Pour celles-ci, veuillez vous référer à la feuille d'options jointe. Nous vous invitons à nous contacter pour un cahier des charges personnalisé.

Cordialement,  
**BMP HIGH SPEED DOORS**

L'équipe

Toutes nos livraisons/services sont soumis aux Conditions Générales de Vente. Les Conditions Générales ont été déposées à 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/UE
- Directive 2014/35/UE sur la basse tension

Étanchéité classe 1 conforme à EN 12425, testée selon EN 12489.

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

Coefficient de transmission thermique  $U = W/m^2.K$ : 5.01, selon EN 12428.

Perméabilité à l'air classe 1 conforme à EN 12426, testée selon EN 12427.

Sécurité d'ouverture pour mouvement vertical conforme à EN 12453, testée selon EN 12445.

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

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



### 30.63.11 PORTE FLEXIBLE.

#### 0. PORTE FLEXIBLE.

Fabricant: BMP HIGH SPEED DOORS.

Type: Porte rapide enroulable Dynamicroll.

Emplacement: porte intérieure.

- Vitesse d'ouverture: réglable, maximum 2,0 m/s.
- Vitesse de fermeture: réglable, 0,8 m/s.
- Résistante à la surpression et à la dépression.
- Largeur de passage (mm): selon les plans du projet.
- Hauteur de passage (mm): selon les plans du projet.

#### **Toile de porte**

- Toile en PVC avec couche de mousse, isolée & anti-condensation, 7mm, en RAL .... (voir feuille d'options).

#### **Fenêtres**

- aucune fenêtre.

#### **Cadre de la porte**

- cadre de base galvanisé;
- couvertures pour le rouleau, le moteur et les montants, standard galvanisés ou peints en RAL 9010.

#### **Guides**

- polyéthylène durci, PEHD 500;
- auto-lubrifiant (aucun lubrifiant nécessaire).

#### **Axe d'enroulement**

- aluminium.

#### **Anti-crash**

- barre inférieure flexible et douce;
- système d'accrochage par fermeture éclair;
- fentes de réintroduction dans les guides.

#### **Fonctionnement**

- ouverture automatique, actionnée électriquement;
- fermeture automatique, par gravité.

#### **Commandes**

- via un bouton sur le tableau électrique, plus un bouton d'urgence (autre côté).

#### **Sécurité**

- sécurité par cellule photoélectrique, intégrée dans les montants de la porte;
- sécurité anti-déroulement.

#### **Actionnement**

- moteur électrique avec réducteur à contrôle de fréquence, adapté à ce type de porte, vitesse et dimension;
- démarrage et arrêt doux.

**Contrôle**

- tableau électrique en acier peint par poudrage, RAL 7016, IP54;
- régulateur de fréquence;
- interrupteur principal;
- arrêt d'urgence;
- réglage du temps ajustable avant fermeture automatique;
- fonction de verrouillage entre deux portes.

**Accessoires**

- câblage;
- encodeur absolu;
- commande manuelle d'urgence avec manivelle.

**Résistance au vent**

- < 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.

**Perméabilité à l'air**

- Classe 1, EN 12426.

**Durée de vie prévue**

- 1.000.000 cycles, EN 12604.



## Fiche des options

Si vous souhaitez implémenter certaines options, contactez-nous pour obtenir une fiche technique personnalisée:

[Contact | BMP HIGH SPEED DOORS](#)

### Couleurs possibles de l'ouvrant, sans coût supplémentaire, approximatives:

- |   |  |   |
|---|--|---|
|  RAL 1003 (signal jaune) |  RAL 3002 (rouge hermine) |  RAL 7035 (gris clair) |
|  RAL 2004 (orange pur)   |  RAL 5002 (bleu outremer) |  RAL 9010 (blanc pur)  |

#### Perméabilité à l'air:

- classe 4, EN 12426.

#### Fenêtres:

- PVC transparent, avec angles arrondis, 1200x300 mm ou 850x300 mm, double rangée / ... rangées.

#### Commande:

- tableau électrique en PVC, IP65;
- tableau électrique en acier inoxydable 304, IP66;

#### Composants de commande:

- par impulsion radar, type BEA Falcon, bidirectionnel ou unidirectionnel.
- par impulsion radar, type BEA Condor (avec détection d'arrêt), bidirectionnel ou unidirectionnel.
- par interrupteur à tirage, incl. 4 mètres de corde, bidirectionnel ou unidirectionnel.
- par radar Tof-spot, (portée 6m1), bidirectionnel ou unidirectionnel.
- émetteur à 1 canal, type bouton poussoir, inclus récepteur pour télécommande.
- émetteur portable à 2 canaux, inclus récepteur pour télécommande.
- émetteur portable à 4 canaux, inclus récepteur pour télécommande.

#### Composants de sécurité:

- barrière à rideau lumineux, intégrée dans les montants de la porte et traversant le voile.
- barrière à rideau lumineux, intégrée dans les montants de la porte et traversant le voile, combinée à la sécurité anti-déroulement.

#### Cadre:

- cadre de base galvanisé, couvertures peintes dans une couleur RAL non standard: RAL ....
- cadre de base et couvertures peintes dans une couleur RAL non standard: RAL ....
- acier inoxydable 441, incluant les couvertures pour le rouleau, le moteur et les montants.
- acier inoxydable 304, incluant les couvertures pour le rouleau, le moteur et les montants.
- acier inoxydable 316, incluant les couvertures pour le rouleau, le moteur et les montants.



**Autres composants en acier inoxydable:**

- axe d'enroulement, acier inoxydable 304.
- frein, acier inoxydable 304.

**Commande d'urgence:**

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