



HIGH  
SPEED  
DOORS

Estimado/a señor/a,

Gracias por descargar la documentación de nuestra puerta rápida **DynamicRoll**: la puerta rápida completa para aplicaciones estándar. En esta carta de acompañamiento, queremos informarle brevemente sobre la puerta. Aún más importante, queremos informarle que puede contactarnos para una especificación personalizada, en caso de que la estándar no satisfaga sus necesidades.

La puerta DynamicRoll es adecuada para una aplicación interna normal y es completamente auto-reparable. Está equipada con una barra inferior flexible y no hay partes rígidas en la chapa de la puerta, lo que aumenta considerablemente la seguridad. El rendimiento en términos de resistencia al viento, permeabilidad al aire, aislamiento térmico y durabilidad es alto.

Esto hace que el costo total de propiedad de esta puerta sea muy bajo.

La puerta está equipada con un sensor de infrarrojos y un dispositivo de seguridad antidesenganche, a menos que la puerta sea más ancha de 3050 mm. A partir de ese punto, se utiliza una tira luminosa. Además, está equipada con una tira transparente rectangular. El tejido está disponible en dieciséis colores. La estructura base está galvanizada. Las cubiertas pueden ser galvanizadas o revestidas en RAL 9010. Con costo adicional, tanto las cubiertas como la estructura base pueden ser revestidas en un color RAL de elección. La caja de control está equipada con un botón de control, un botón de emergencia y un interruptor general. Se incluye un botón de desbloqueo para el otro lado.

El texto de las especificaciones adjuntas describe una puerta interna estándar. Naturalmente, hay muchas opciones disponibles. Para estas, consulte la hoja de opciones adjunta. Por favor, contáctenos para una especificación personalizada.

Saludos cordiales,

**BMP HIGH SPEED DOORS**

El equipo

Todas nuestras entregas/servicios están sujetos a los Términos y Condiciones Generales de Venta. Los Términos y Condiciones Generales han sido depositados en la Cámara de Comercio y están disponibles en nuestra oficina bajo petición.



## Normativas y clasificaciones

Normativas y características esenciales aplicables:

- Normativa EN 13241
- Directiva de Máquinas 2006/42/CE
- Directiva EMC 2014/30/CE
- Directiva 2014/35/CE sobre baja tensión

Clase de resistencia al agua 1 conforme a EN 12425, probada según EN 12489.

Resistencia al viento dependiente de las dimensiones, hasta clase 4 conforme a EN 12424, probada según EN 12444.

Coefficiente de transmisión térmica  $U = W/m^2.K$ : 6.02, según EN 12428.

Clase de permeabilidad al aire 1 conforme a EN 12426, probada según EN 12427.

Seguridad de apertura de movimiento vertical conforme a EN 12453, probada según EN 12445.

Aspectos mecánicos - Requisitos y métodos de prueba conformes a EN 12604, probados según EN 12605.

Fiabilidad mecánica según EN 12604: 1.000.000 ciclos, probada según EN 12605.



### 30.63.11 PUERTA FLEXIBLE.

0. Puerta flexible

Fabricante: BMP HIGH SPEED DOORS

Tipo: Puerta rápida Dynamicroll

Posición: puerta interna

- Velocidad de apertura: ajustable, máximo 2,0 m/s
- Velocidad de cierre: ajustable, 0,8 m/s
- Resistente a sobre presión y bajo presión
- Ancho de luz (mm): según se indica en los planos de especificación
- Altura de luz (mm): según se indica en los planos de especificación

#### **Hoja de la puerta**

- Tejido de PVC, opaco, 900 gramos/m<sup>2</sup>:  $U = 6,02 \text{ W/m}^2\text{K}$ , en RAL ... (ver hoja de opciones)

#### **Ventanas**

- PVC transparente, rectangular, de 850x500 mm a 1200x500 mm, según el ancho del vano, un panel.

#### **Marco de la puerta**

- Marco de base galvanizado;
- Cubiertas sobre el rodillo, el motor y los montantes, galvanizadas estándar o revestidas en RAL 9010.

#### **Guías**

- Polietileno reforzado, PEHD 500;
- Auto-lubricantes (sin lubricante).

#### **Eje de enrollado**

- Aluminio.

#### **Anti-choque**

- Barra inferior flexible y suave;
- Fijación mediante cremallera;
- Ranuras de reintroducción en las guías.

#### **Funcionamiento**

- Apertura automática, accionada eléctricamente;
- Cierre automático, por gravedad.

#### **Control**

- A través de 1 botón en la caja de control, más 1 botón de desbloqueo (en el lado opuesto)

#### **Seguridad**

- Barrera luminosa, integrada en los montantes de la puerta y atravesando la tela

#### **Motor**

- Motor eléctrico de frecuencia variable con reductor, específico para este tipo de puerta, velocidad y dimensiones;
- Arranque y parada progresivos.

**Control**

- Caja de control en acero pintado, RAL 7016, IP54;
- Inversor;
- Interruptor principal;
- Parada de emergencia;
- Ajuste del tiempo antes del cierre automático;
- Función de bloqueo entre dos puertas

**Accesorios**

- Cableado;
- Codificador absoluto;
- Control de emergencia mediante manivela.

**Resistencia al viento**

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

**Permeabilidad al aire**

- Clase 1, EN 12426.

**Durabilidad prevista**

- 1.000.000 ciclos, EN 12604.



## Hoja de opciones

Si desea implementar alguna opción, contáctenos para obtener una ficha técnica personalizada:

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

### Posibles colores de la puerta, sin costo adicional, aproximados:

 RAL 1003 (amarillo señal)	 RAL 5012 (azul claro)	 RAL 7042 (gris tráfico A)
 RAL 1015 (marfil claro)	 RAL 6018 (verde amarillo)	 RAL 8017 (marrón chocolate)
 RAL 2004 (naranja puro)	 RAL 6026 (verde ópalo)	 RAL 9005 (negro azabache)
 RAL 3002 (rojo armiño)	 RAL 7016 (gris antracita)	 RAL 9010 (blanco puro)
 RAL 5002 (azul ultramar)	 RAL 7035 (gris claro)	
 RAL 5010 (azul genciana)	 RAL 7037 (gris polvo)	

### Permeabilidad al aire

- Clase 4, EN 12426.

### Ventanas:

- PVC transparente, rectangular, 1200x500 mm o 850x500 mm, .. paneles.
- PVC transparente, con esquinas redondeadas, 1200x300 mm o 850x300 mm, dos paneles / .. paneles.
- PVC transparente, en toda la anchura, 500 mm de altura, un panel / .. paneles.
- PVC transparente, visión completa. Malla antinsectos, rectangular, 1200x500 mm o 850x500mm, un panel / .. paneles.
- Malla antinsectos con esquinas redondeadas, 1200x300 mm o 850x300 mm, dos paneles / .. paneles.
- Malla antinsectos en toda la anchura, 500 mm de altura, un panel / .. paneles.
- Malla antinsectos, visión completa.

### Control:

- Caja de control en PVC, IP65;
- Caja de control en acero inoxidable 304, IP66;

### Componentes de control:

- A través de radar de impulsos, tipo BEA Falcon, bidireccional o unidireccional.
- A través de radar de impulsos, tipo BEA Condor (con detección de parada), bidireccional o unidireccional.
- A través de interruptor de tracción, incluida cuerda de 4 metros, bidireccional o unidireccional.
- A través de radar de puntos Tof-spot, (radio de acción 6m1), bidireccional o unidireccional.
- Transmisor de 1 canal, tipo botón de desbloqueo, receptor para control remoto incluido.
- Transmisor de 2 canales, receptor para control remoto incluido.
- Transmisor de 4 canales, receptor para control remoto incluido.

**Componentes de seguridad:**

- Dispositivo de seguridad de células fotoeléctricas, integrado en la lámina de la puerta en los montantes de la puerta, con dispositivo de seguridad antidesenganche.
- Barrera de luz de seguridad en los montantes de la puerta con dispositivo de seguridad antidesenganche.

**Marco:**

- Marco base galvanizado, cubiertas recubiertas en un color RAL no estándar: RAL ....
- Marco base y cubiertas recubiertas en un color RAL no estándar: RAL ....
- Acero inoxidable 441, incluidas cubiertas en el rodillo, motor y montantes.
- Acero inoxidable 304, incluidas cubiertas en el rodillo, motor y montantes.
- Acero inoxidable 316, incluidas cubiertas en el rodillo, motor y montantes.

**Otros componentes de acero inoxidable:**

- Eje de enrollamiento, acero inoxidable 304.
- Freno, acero inoxidable 304.

**Control de emergencia:**

- Control de emergencia mediante contrapeso;
- Control de emergencia mediante UPS incluidas baterías.

**Elementos calefactores**

**(aplicados a una temperatura ambiente continua inferior a 0 °C):**

- Cinta calefactora cerca del motor.