



HIGH  
SPEED  
DOORS

Estimado señor/señora,

Gracias por descargar la documentación de nuestra puerta rápida **Dynamicroll**: la solución completa para aplicaciones estándar con grandes diferencias de temperatura. En esta carta adjunta, queremos informarle brevemente sobre la puerta. Más importante aún, queremos comunicarle que puede contactarnos para una especificación personalizada, en caso de que esta no cumpla con sus deseos.

La puerta interior aislada Dynamicroll es especialmente adecuada para dividir espacios con grandes diferencias de temperatura. En este caso, la puerta aísla térmicamente mejor que la versión estándar y contrarresta mejor la condensación. La puerta es adecuada para aplicaciones internas y, además, es completamente auto-reparable. La puerta rápida está equipada con una barra inferior flexible y no hay partes rígidas en el tejido. 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 una célula fotoeléctrica de seguridad para el enrollamiento, a menos que la puerta tenga más de 3050 mm de ancho. A partir de esa medida, se utiliza una barrera luminosa. El tejido está disponible en seis colores. El marco base está galvanizado. Las cubiertas pueden ser galvanizadas o revestidas en RAL 9010. Con un costo adicional, tanto las cubiertas como el marco base pueden ser revestidos en un color RAL de su elección. El cuadro eléctrico está equipado con un botón de mando, un botón de emergencia y un interruptor principal. Se proporciona un botón de golpe para el otro lado.

La especificación adjunta describe una puerta interior estándar. Por supuesto, hay muchas variantes disponibles. Para estas, por favor refiérase a la hoja de opciones adjunta. Le invitamos a contactarnos para una especificación personalizada.

Saludos cordiales,

**BMP HIGH SPEED DOORS**

El equipo

Todas nuestras entregas/servicios están sujetos a las Condiciones Generales de Venta. Las Condiciones Generales han sido depositadas en la Cámara de Comercio y están disponibles en nuestra oficina bajo petición.



## Normas y clasificaciones

Normativas y características esenciales aplicables:

- Norma EN 13241
- Directiva de máquinas 2006/42/CE
- Directiva EMC 2014/30/UE
- Directiva 2014/35/UE sobre baja tensión

Impermeabilidad clase 1 conforme a EN 12425, probada según EN 12489.

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

Coefficiente de transmisión térmica  $U = W/m^2.K$ : 5.01, según EN 12428.

Permeabilidad al aire clase 1 conforme a EN 12426, probada según EN 12427.

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

Aspectos mecánicos - Requisitos y métodos de prueba conforme 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 enrollable Dynamicroll.

Ubicación: puerta interior.

- Velocidad de apertura: ajustable, máximo 2,0 m/s.
- Velocidad de cierre: ajustable, 0,8 m/s.
- Resistente a sobrepresión y depresión.
- Anchura de paso (mm): según los planos del proyecto.
- Altura de paso (mm): según los planos del proyecto.

#### **Lona de la puerta**

- Lona de PVC con capa de espuma, aislada y anti-condensación, 7mm, en RAL .... (ver hoja de opciones).

#### **Ventanas**

- ninguna ventana.

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

- marco base galvanizado;
- coberturas para el rollo, motor y montantes, estándar galvanizados o pintados en RAL 9010.

#### **Guías**

- polietileno endurecido, PEHD 500;
- auto-lubricante (no requiere lubricantes).

#### **Eje de enrollamiento**

- aluminio.

#### **Anti-crash**

- barra inferior flexible y suave;
- sistema de enganche con cremallera;
- ranuras de reintroducción en las guías.

#### **Funcionamiento**

- apertura automática, accionada eléctricamente;
- cierre automático, por gravedad.

#### **Controles**

- mediante un botón en el cuadro eléctrico, más un botón de emergencia (otro lado).

#### **Seguridad**

- seguridad por fotocélula, integrada en los montantes de la puerta;
- seguridad anti-desenrollamiento.

#### **Accionamiento**

- motor eléctrico con reductor controlado por frecuencia, adecuado para este tipo de puerta, velocidad y tamaño;
- arranque y parada suaves.

**Control**

- cuadro eléctrico de acero pintado al polvo, RAL 7016, IP54;
- regulador de frecuencia;
- interruptor general;
- parada de emergencia;
- ajuste de tiempo regulable antes del cierre automático;
- función de bloqueo entre dos puertas.

**Accesorios**

- cableado;
- encoder absoluto;
- mando manual de emergencia con manivela.

**Resistencia al viento**

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

**Permeabilidad al aire**

- Clase 1, EN 12426.

**Durabilidad esperada**

- 1.000.000 de ciclos, EN 12604.









## Hoja de opciones

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

[Contacto| BMP HIGH SPEED DOORS](#)

### Colores posibles de la hoja de la puerta, sin costes adicionales, aproximados:

- |   |  |  |
|---|--|--|
|  RAL 1003 (amarillo señal) |  RAL 3002 (rojo armiño)   |  RAL 7035 (gris claro)  |
|  RAL 2004 (naranja puro)   |  RAL 5002 (azul ultramar) |  RAL 9010 (blanco puro) |

#### Permeabilidad al aire:

- clase 4, EN 12426.

#### Ventanas:

- PVC transparente, con esquinas redondeadas, 1200x300 mm o 850x300 mm, doble fila / ... filas.

#### Control:

- cuadro eléctrico en PVC, IP65;
- cuadro eléctrico en acero inoxidable 304, IP66;

#### Componentes de control:

- mediante impulso de radar, tipo BEA Falcon, bidireccional o unidireccional.
- mediante impulso de radar, tipo BEA Condor (con detección de parada), bidireccional o unidireccional.
- mediante interruptor de cuerda, incl. 4 metros de cuerda, bidireccional o unidireccional.
- mediante radar Tof-spot, (alcance 6m1), bidireccional o unidireccional.
- transmisor de 1 canal, tipo botón de golpe, incluido receptor para mando a distancia.
- transmisor portátil de 2 canales, incluido receptor para mando a distancia.
- transmisor portátil de 4 canales, incluido receptor para mando a distancia.

#### Componentes de seguridad:

- barrera de cortina de luz, integrada en los montantes de la puerta y atravesando la lona.
- barrera de cortina de luz, integrada en los montantes de la puerta y atravesando la lona, combinada con seguridad anti-desenrollamiento.

#### Marco:

- marco base galvanizado, cubiertas pintadas en un color RAL no estándar: RAL ....
- marco base y cubiertas pintadas en un color RAL no estándar: RAL ....
- acero inoxidable 441, incluidas cubiertas para el rodillo, motor y montantes.
- acero inoxidable 304, incluidas cubiertas para el rodillo, motor y montantes.
- acero inoxidable 316, incluidas cubiertas para el rodillo, motor y montantes.



**Otros componentes en 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 incluyendo baterías.