



HIGH
SPEED
DOORS

Estimado/a señor/a,

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

La DynamicRoll adjunta es adecuada para la aplicación exterior normal y es completamente autorreparable. Está equipada con una barra inferior flexible y no hay partes rígidas en el panel de la puerta, lo que aumenta considerablemente la seguridad. El rendimiento en términos de resistencia al viento, permeabilidad al aire, aislamiento térmico y durabilidad son altos.

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

La puerta está equipada con una fotocélula y un dispositivo de seguridad contra desenganche, a menos que la puerta sea más ancha de 3050 mm. A partir de ese punto, se utiliza una tira luminosa y un dispositivo de seguridad contra desenganche. 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 cargo adicional, tanto las cubiertas como la estructura base pueden ser revestidas en un color RAL a elección. La caja de control está equipada con un botón de comando, 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 ello, 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 las Condiciones Generales de Venta. Las Condiciones Generales han sido depositadas en la Cámara de Comercio y están disponibles en nuestra oficina previa solicitud.



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 dependiendo del tamaño, hasta la 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 conforme a EN 12604, probados según EN 12605.

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



30.62.25 PUERTA DE ENROLLAR.

Fabricante: BMP HIGH SPEED DOORS.

Tipo: Puerta de enrollar rápida Dynamicroll.

Posición: puerta exterior.

- Velocidad de apertura: ajustable, máximo 2,0 m/s.
- Velocidad de cierre: ajustable, 0,8 m/s.
- Resistente a sobrepresión y subpresión.
- Ancho del vano (mm): según lo indicado en los dibujos de especificación.
- Altura del vano (mm): según lo indicado en los dibujos de especificación.

Panel de la puerta:

- Tela de PVC, opaco, 900 gramos/m²: $U = 6,02 \text{ W/m}^2\text{K}$, en RAL ... (ver hoja de opciones);
- Refuerzo adicional para resistencia al viento, adaptado a las dimensiones de la puerta.

Ventanas:

- PVC transparente, rectangular, de 850x500 mm a 1200x500 mm, según el ancho del vano, una sola sección.

Marco de la puerta:

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

Guías:

Polietileno reforzado, PEHD 500;

- Autolubrificantes (sin lubricantes);
- Refuerzo de las guías de acero, adaptado a las dimensiones de la puerta.

Eje enrollador:

- Aluminio.

Anti-impacto:

- Barra inferior flexible y suave;
- Cierre con 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 deslizante (en el lado opuesto).

Seguridad:

- Barrera de luz, integrada en los montantes de la puerta y que atraviesa el panel;
- Dispositivo de seguridad anti-desenganche.

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;
- Encoder absoluto;
- Desbloqueo de emergencia;
- 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.

Duración prevista:

- 1.000.000 ciclos, EN 12604.



Hoja de opciones

Si desean añadir alguna opción, contáctenos para obtener una hoja técnica personalizada:

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

Posibles colores del panel, 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, de 1200x500 mm o 850x500 mm, .. secciones.
- PVC transparente, con esquinas redondeadas, de 1200x300 mm o 850x300 mm, dos secciones / .. secciones.
- PVC transparente, de ancho completo, de 500 mm de altura, una sección / .. secciones.
- PVC transparente, visión completa.
- Malla antinsectos, rectangular, de 1200x500 mm o 850x500mm, una sección / .. secciones.
- Malla antinsectos con esquinas redondeadas, de 1200x300 mm o 850x300 mm, dos secciones / .. secciones.
- Malla antinsectos de ancho completo, de 500 mm de altura, una sección / .. secciones.
- Malla antinsectos, visión completa.

Control:

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

Componentes de control:

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

**Componentes de seguridad:**

- Dispositivo de seguridad con fotocélula, integrado en el panel de la puerta en los montantes de la puerta, con dispositivo de seguridad contra desenganche.
- Barrera de luz de seguridad en los montantes de la puerta con dispositivo de seguridad contra desenganche.

Marco:

- Marco base galvanizado, cubiertas revestidas en un color RAL no estándar: RAL
- Marco base y cubiertas revestidas 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 enrollado, acero inoxidable 304.
- Freno, acero inoxidable 304.

Control de emergencia:

- Control de emergencia mediante contrapeso;
- Control de emergencia mediante UPS que incluye baterías.

Elementos calefactores

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

- Cinta calefactora cerca del motor.