

Puertas Rápidas Frigoríficas



TEMPERATURAS BAJO CERO
TEMPERATURAS BAJO CONTROL

BMP gama frío y sus ventajas



BMP es una empresa con más de 25 años de experiencia en el sector de las puertas rápidas de PVC. La empresa BMP diseña, fabrica e instala puertas en más de 60 países a través de nuestras fábricas, delegaciones y una amplia red de distribuidores.

Nuestra meta es la atención a nuestros clientes, proporcionando instalación, mantenimiento y soporte técnico, resolviendo cualquier problema que pueda existir en nuestras puertas rápidas.

BMP dispone de una gran variedad de puertas rápidas diseñadas especialmente para el sector del frío industrial, los modelos:

- **DynamicRoll Frigo 2**
- **DynamicRoll Frigo 1**
- **Dynamicroll + Kit Calefacción**
- **Thermicroll Spiral ISO80**

Además de este sector, también tenemos una amplia experiencia en industrias hortofrutícolas, lácteas, cárnicas, pesqueras y logísticas.

Nuestras puertas están preparadas para otorgar la máxima hermeticidad y velocidad en zonas con saltos de temperatura agresivos donde la humedad ha de considerarse como un peligro importante. Gracias a nuestra innovadora guía vertical, fabricada en polietileno de alta densidad, podemos garantizar una gran estanqueidad, sin pérdidas de frío, y de este modo un gran ahorro energético.

Todas nuestras puertas disponen del marcado CE y certificado según norma UNE-EN 13241-1 en cumplimiento con todos los requerimientos de seguridad.

VELOCIDAD



La alta velocidad de las puertas rápidas BMP permite reducir los tiempos de maniobra de descarga, produciendo un ahorro en los costes de trabajo, además de disminuir el tiempo de puerta abierta que produce un importante ahorro energético.

AISLAMIENTO



El aislamiento es un factor primordial a la hora del desarrollo de nuestra gama de puertas rápidas frigoríficas. Hemos desarrollado una de las guías de puerta rápida más hermética del mercado, el modelo de doble lona con cámara intermedia de aire caliente o una puerta rápida con paneles rígidos aislantes. Todo esto hace de BMP, una de las empresas más innovadoras en este mercado.

AUTORREPARABLE



La gama de puertas rápidas de lona de PVC DynamicRoll® se caracteriza por no tener ningún elemento rígido en la lona y ser autorreparable, en caso de impacto se repara por sí sola de forma automática, reduciendo así de forma importante los costes de las reparaciones.

ANTI HIELO



Toda la gama ha sido diseñada para reducir al máximo la condensación, disponemos de una amplia gama de soluciones que instaladas en las zonas requeridas producen la ausencia de hielo lo que facilita el trabajo y produce un importante ahorro energético.

AHORRO



En todos los puntos anteriores hemos podido comprobar que la gama de puertas rápidas BMP están pensadas como una inversión de futuro, los importantes ahorros energéticos hacen que la inversión inicial en un producto superior sea muy rentable en un breve periodo de tiempo.

EFFECTOS NEGATIVOS DE LA TEMPERATURA BAJO CERO

CONDESACIÓN

El hielo se forma debido a las humedades provocadas por un fenómeno físico llamado condensación, que se presenta, cuando la temperatura exterior de una cámara es superior a la del interior. Cuando esto ocurre, debido a las humedades, el agua se presenta en su estado líquido y se adhiere a las **superficies menos aislantes** que dividen la cámara. De modo que, al entrar en contacto con las temperaturas bajo 0°C cambia de estado y se solidifica formando así, hielo.

Por lo tanto, esto es lo que ocurrirá cuando instalemos una puerta de una única lona. Ya que, por muy gruesa que ésta sea, jamás será más aislante que el panel de 100-180mm que compone una cámara frigorífica.

CONGELACIÓN

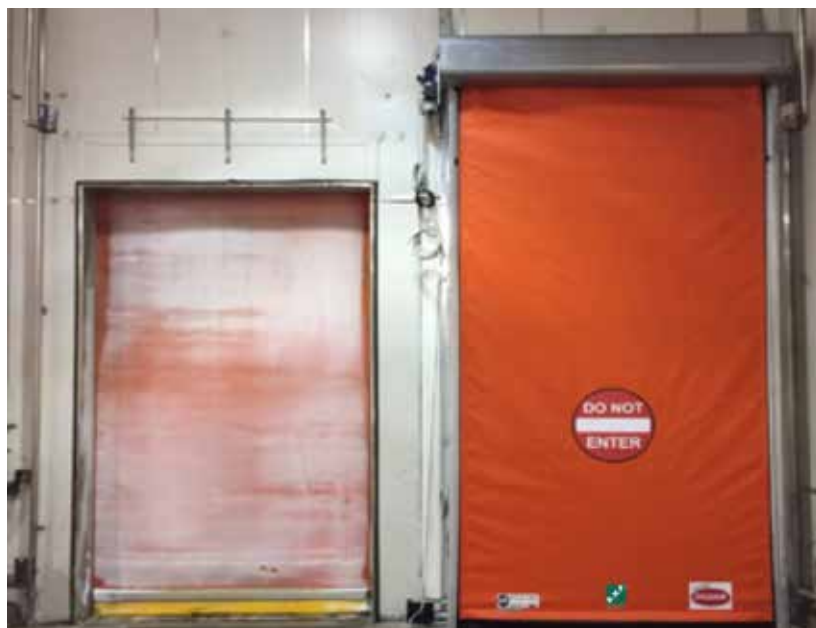
Una vez se ha producido la condensación, aparece la congelación de los elementos de la puerta con todos los problemas que ello representa: el hielo en las guías, en la lona, en los bastidores, etc. Todos ellos son puntos de referencia de posibles problemas de funcionamiento y desde luego importantes pérdidas energéticas, es decir, económicas. Una puerta con hielo es signo de una puerta que no está trabajando correctamente y que se están produciendo importantes pérdidas energéticas es decir económicas.



BMP PROPORCIONA 4 MODELOS 4 SOLUCIONES

Para solucionar este problema, BMP ha diseñado varias opciones de la que cabe destacar el modelo FRIGO 2: una puerta rápida autorreparable de doble lona y con un sistema de aire calefactado intermedio, creando así una rotura de puente térmico, que evita la formación de hielo. Nuestro sistema de guía por cremallera evita cualquier tipo de pérdida de aire y es la puerta rápida más estanca del mercado. No existen fugas de aire. Tenemos experiencia hasta saltos de temperatura de 35°C (por ejemplo una cámara a -20°C y una antecámara a +15°C)

Nuestro sistema de aire calefactado incorpora un termostato regulable que al alcanzar la temperatura deseada se paraliza, disminuyendo así el consumo energético de la puerta. Además, gracias a nuestro cuadro electrónico de última generación programable, la puerta puede efectuar una maniobra automática cada determinado tiempo y de esta forma forzar la puesta en marcha de la turbina durante los largos períodos en los que la puerta no esté trabajando.



Instalación de una puerta BMP junto a una puerta convencional de una única lona

Dynamicroll Frigo 2



La puerta rápida BMP Frigo 2 es una puerta de doble lona que ha sido especialmente diseñada para la instalación en cámaras de congelación. Ideales para trabajar en cámaras con diferencias térmicas hasta de 35°C (por ejemplo de -25° C a +10° C) y con coeficientes de humedad relativamente altos. Esta puerta está compuesta por dos lonas separadas entre sí 250 mm. Una lona se encontrará en la cámara a temperatura bajo cero, seguida de una pequeña cámara intermedia de aire que creará una rotura de puente térmico y continuará con la segunda lona que se encontrará a temperatura positiva.

TEMPERATURA NEGATIVA

La instalación, puede efectuarse por ambos lados de la cámara. Aunque ambos lados estén en temperaturas inferiores a 0°C, nuestra puerta incorpora un sistema calefactado de serie tanto en las guías como en el motor que produce calor e imposibilita su congelación.

En puertas de grandes dimensiones, opcionalmente se puede colocar una segunda turbina de aire caliente adicional en la cámara de separación entre las dos lonas. Al ser fabricantes, tenemos las herramientas necesarias para llevar a cabo proyectos especiales, diseños según necesidades específicas del cliente y un gran abanico de opciones como dinteles reducidos, lonas serigrafiadas, bastidores en colores corporativos, etc.

TEMPERATURA POSITIVA

Otra aplicación del modelo Frigo 2 es la instalación en cámaras de conservación (de 4 a 10° C), en este caso se instalan sin elementos de calefacción con la finalidad de

conseguir el mayor aislamiento posible y evitar pérdidas energéticas.

Opcionalmente en estos casos se puede suministrar con las lonas de 3,5 mm de espesor con el fin de reducir la condensación y conseguir un mejor aislamiento.

Nuestro cuadro electrónico de última generación está dotado de tecnología inverter con variador de frecuencia incorporado, otorgando a nuestra puerta una amplia variedad de posibilidades programables, entre ellas 3 posibles maniobras anti-hielo. Además, al trabajar con variador de frecuencia, dotamos a la puerta de una alta velocidad de subida, hasta 1,8 m/seg. y de una bajada regulable para que sea más lenta. Gracias a esto logramos conseguir un gran ahorro energético, reduciendo el consumo eléctrico de las cámaras al minimizar las pérdidas de frío con puerta abierta. Además conseguimos un importante ahorro de tiempo, permitiendo el movimiento de las mercancías con una mayor agilidad y rapidez (mayores flujos de trabajos óptimos).

El cuadro electrónico está incorporado en un armario fabricado en pvc con protección IP67 de color gris claro RAL 7035, con seccionador para corte de corriente, pulsador de seta con STOP de emergencia y pulsador verde de ABRIR/ CERRAR. Además cuenta con una ventana con display indicador, el cual nos indica las funciones o las posibles alarmas en caso de avería lo que facilita de forma muy importante la resolución de posibles incidencias.

Los bastidores verticales están dotados de guía de deslizamiento fabricada en polietileno de alta densidad, autolubrificante y adaptada para el deslizamiento de la

cremallera. Esta innovadora guía nos da la posibilidad de que en caso de existir un impacto contra la lona, ésta saldría de sus guías y volvería a entrar automáticamente en la siguiente maniobra de subida. A esta característica la llamamos self-repair. Las guías, además de dotar del sistema autorreparable a la puerta, le otorgan una gran estanqueidad, convirtiéndola en la puerta rápida de lona más hermética del mercado.

Ambas lonas tienen una composición de 1300gr/m², de mayor consistencia de lo habitual para darle una mayor resistencia a los golpes, en sus laterales están incorporadas las cremallera de polímero para garantizar una máxima estanqueidad. Disponemos una amplia variedad de colores. (tabla de colores lona)

Los bastidores están fabricados en acero galvanizado, opcionalmente lacado al horno según carta RAL, inoxidable 441 o inoxidable 316 (salino).



Detalle doble lona



Detalle guías autorreparables y sistema de aire calefactado



Instalación de Dynamicroll Frigo 2

Hoja de datos técnicos Dynamicroll Frigo 2

Dimensiones Máximas (W x H)	5000 x 5000 mm
Velocidad de apertura	* 1,8. m/s
Velocidad de cierre	* 0,8 m/s
Temperatura de trabajo	Diferencia optima 35°C (-25º interior + 10º exterior) Humedad relativa maximo 30%
Estructura	Acero Galvanizado ((Opcional) Acero lacado/ (Opcional) Inox Aisi 441 o 316
Lona	Dos lonas de 1300gr sin elementos rígidos con sistema de cremallera de polímero y bolsa de arena en parte inferior
Bastidores laterales	Laterales perfilados y dotados de guía de deslizamiento en polizone auto lubricante adaptada para el deslizamiento de la cremallera, con la característica principal de que en caso de impacto accidental la lona sale de sus guías y vuelve a entrar automáticamente en la siguiente maniobra. Cámara de aire intermedia de 250 mm con mampara cerrada al aire exterior.
Alimentación	400V Trifásico
Frecuencia	50/60 Hz
Motorización	Motor trifásico (potencia según dimensiones). Ataque directo a eje. Segunda lona mediante sistema reenvío a cadena
Cuadro de Maniobra (EN 13241-1)	Armario PVC de medidas 300x400x150 con grado de protección IP67. Cuadro electrónico Inverter 400 V lógica de control de maniobra con variador de velocidad para ralentización de maniobra en apertura y cierre, programación de multiples funciones, con pantalla display de información y diagnostico de averías.
Sistema Calefactado	Kit Calefacción en motor y guías. Turbina de aire caliente en cámara intermedia
Tapa cubre motor	Galvanizada/Lacada / Inoxidable
Maniobra Manual	Mediante Manivela
Maniobra de Emergencia	UPS-SAI (opcional)
Sistema de seguridad anti-aplastamiento	Sensor anti-empaquetamiento en el eje superior o banda resistiva en bolsa inferior
Fotocélula	De botón con emisor receptor incorporada en el eje de paso
Resistencia al Viento	Clase 2
Durabilidad	1.000.000 ciclos de apertura/cierre (mantenimiento semestral requerido)
Garantía	12 meses

* Consultar oficina técnica

Opciones de color estructura

LACADO							
ESTÁNDAR							

Opciones de color lona

Para cualquier otro color consultar

Dynamicroll Frigo 1



La puerta rápida BMP Frigo 1 es una puerta de una sola lona aislada, está diseñada para la instalación en cámaras de congelación. Habitualmente se instala en cámaras donde las diferencias de temperatura no sean superiores a 25°C (por ejemplo, -15°C y +10°C) y los coeficientes de humedad no sean superiores a un 30%.

La puerta puede ser instalada por la zona positiva o en la zona de temperatura negativa, en ese caso la puerta incorpora resistencias de calefacción en motor y guías imposibilitando su congelación. Su estructura ha sido diseñada y pensada para la instalación en cámaras en las que el espacio es reducido, aun así la puerta rápida deberá soportar diferencias de temperatura altas y dar la mayor rapidez durante las numerosas maniobras de entrada y salida.

La ejecución de una barrera física que impida el paso de FRIO se presenta mediante una lona especial de tejido grueso y revestido con un material idóneo, es la solución ideal estudiada expresamente para resolver la problemática de determinados sectores frigoríficos. Esta puerta rápida para cámaras frigoríficas alcanza un equilibrio tanto en velocidad de pasaje como en funcionalidad de apertura.

Nuestro cuadro electrónico de última generación está dotado de tecnología inverter con variador de frecuencia incorporado, otorgando a nuestra puerta una amplia variedad de posibilidades programables, entre ellas 3 posibles maniobras anti-hielo. Además, al trabajar con variador de frecuencia, dotamos a la puerta de una alta velocidad de subida, hasta 1,8 m/seg. y de una bajada regulable para que sea más lenta. Gracias a esto logramos conseguir un gran ahorro energético, reduciendo el consumo

eléctrico de las cámaras al minimizar las pérdidas de frío con puerta abierta. Además conseguimos un importante ahorro de tiempo, permitiendo el movimiento de las mercancías con una mayor agilidad y rapidez (mayores flujos de trabajos óptimos).

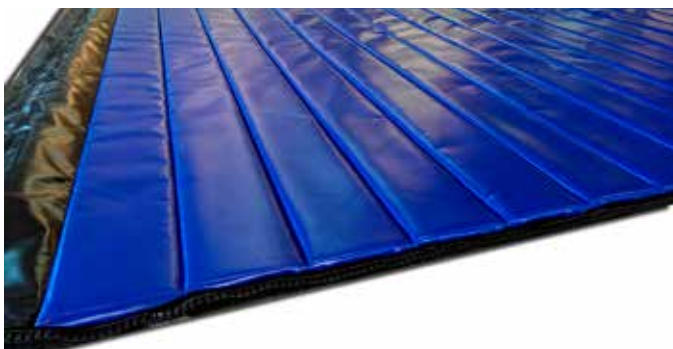
El cuadro electrónico está incorporado en un armario fabricado en pvc con protección IP67 de color gris claro RAL 7035, con seccionador para corte de corriente, pulsador de seta con STOP de emergencia y pulsador verde de ABRIR/CERRAR. Además cuenta con una ventana con display indicador, el cual nos indica las funciones o las posibles alarmas en caso de avería lo que facilita de forma muy importante la resolución de posibles incidencias.

Los bastidores verticales están dotados de guía de deslizamiento fabricada en polietileno de alta densidad, autolubrificante y adaptada para el deslizamiento de la cremallera. Esta innovadora guía nos da la posibilidad de que en caso de existir un impacto contra la lona, ésta saldría de sus guías y volvería a entrar automáticamente en la siguiente maniobra de subida. A esta característica la llamamos self-repair. Las guías, además de dotar del sistema autorreparable a la puerta, le otorgan una gran estanqueidad, convirtiéndola en la puerta rápida más hermética del mercado.





Detalle aislamiento interno, lona con cremallera de polímero



Detalle lona Dynamicroll Frigo 1

El tejido está compuesto por 2 lonas de 900 gramos con unas láminas intermedias de poliuretano de 10 mm de espesor, consiguiendo así un gran aislamiento. En sus laterales están incorporadas las cremalleras de polímero para garantizar una máxima estanqueidad. Disponemos de una amplia variedad de colores (tabla de colores lona).

Los bastidores están fabricados en acero galvanizado, opcionalmente lacado al horno según carta RAL, inoxidable 441 o inoxidable 316 (salino).

Hoja de datos técnicos Dynamicroll Frigo 1

Dimensiones Máximas (W x H)	4000 x 4000 mm
Velocidad de apertura	*1,8. m/s
Velocidad de cierre	*0,8 m/s
Temperatura de trabajo	Diferencia optima 25°C (-15° interior + 10° exterior) Humedad relativa maximo 30%
Estructura	Acero Galvanizado /Acero lacado/(Opcional) Inox Aisi 441 o 316
Lona	Compuesta por 2 lonas de 900 gr con laminas de poliuretano intermedias para conseguir mayor aislamiento. sin elementos rígidos con sistema de cremallera de polímero y bolsa de arena en parte inferior
Bastidores laterales	Laterales perfilados y dotados de guía de deslizamiento en polizene auto lubricante adaptada para el deslizamiento de la cremallera, con la característica principal de que en caso de impacto accidental la lona sale de sus guías y vuelve a entrar automáticamente en la siguiente maniobra.
Alimentación	400V Trifásico o 230V Monofásico
Frecuencia	50/60 Hz
Motorización	Motor trifásico (potencia según dimensiones). Ataque directo a eje. Segunda lona mediante sistema reenvío a cadena
Cuadro de Maniobra (EN 13241-1)	Armario PVC de medidas 300x400x150 con grado de protección IP67. Cuadro electrónico Inverter 400 V lógica de control de maniobra con variador de velocidad para ralentización de maniobra en apertura y cierre, programación de multiples funciones, con pantalla display de información y diagnostico de averías.
Sistema Calefactado	Kit Calefacción en motor y guías.
Tapa cubre motor	Galvanizada / Lacada / Inoxidable
Maniobra Manual	Mediante Manivela
Maniobra de Emergencia	UPS-SAI (opcional)
Sistema de seguridad anti-aplastamiento	Sensor anti-empaquetamiento en el eje superior banda resistiva en bolsa inferior
Fotocélula	De boton con emisor receptor incorporada en el eje de paso
Resistencia al Viento	Clase 2
Durabilidad	1.000.000 ciclos de apertura/cierre (mantenimiento semestral requerido)
Garantía	12 meses

* Consultar oficina técnica

Opciones de color estructura

LACADO							
	RAL 1013	RAL 3000	RAL 5010	RAL 6005	RAL 8014	RAL 8017	RAL 7015
	RAL 9002	RAL 9007	NOGAL	ROBLE			
ESTÁNDAR							
	GALVANIZADO						

Opciones de color lona

RAL 1003	RAL 1015	RAL 2004	RAL 3002	RAL 5002	RAL 5012	RAL 6026	RAL 7037
RAL 7035	RAL 7042	RAL 9006					

Para cualquier otro color consultar

Dynamicroll + Kit Calefacción



La puerta rápida Dynamicroll®, se puede adaptar para dar servicio en cámaras frigoríficas en las que no exista una gran diferencia de temperaturas.

La principal característica de la puerta Dynamicroll para cámaras es su kit de calefacción, que provoca que tanto las guías como el motor emanen calor e imposibiliten su congelación. Por lo tanto, se puede instalar por ambos lados de la cámara, siempre y cuando los saltos de temperatura no sean de más de 15°C. Al tratarse de una sola lona, sin aislamiento, no es recomendable instalarla en lugares donde exista un alto porcentaje de humedad, ya que, se correría el riesgo de su congelación. Es una solución óptima para cámaras de congelación de bajas temperaturas o en las que exista deshumidificador y se quiera una gran velocidad de pasaje y hermeticidad.

Nuestro cuadro electrónico de última generación está dotado de tecnología inverter con variador de frecuencia incorporado, otorgando a nuestra puerta una amplia variedad de posibilidades programables, entre ellas 3 posibles maniobras anti-hielo. Además, al trabajar con

variador de frecuencia, dotamos a la puerta de una alta velocidad de subida, hasta 2,5 mts/seg. y de una bajada regulable para que sea más lenta. Gracias a esto logramos conseguir un gran ahorro energético, reduciendo el consumo eléctrico de las cámaras al minimizar las pérdidas de frío con puerta abierta. Además conseguimos un importante ahorro de tiempo, permitiendo el movimiento de las mercancías con una mayor agilidad y rapidez (mayores flujos de trabajos óptimos)

El cuadro electrónico está incorporado en un armario fabricado en pvc con protección IP67 de color gris claro ral 7035, con seccionador para corte de corriente, pulsador de seta con STOP de emergencia y pulsador verde de ABRIR/ CERRAR. Además cuenta con una ventana con display indicador, el cual nos indica las funciones o las posibles alarmas en caso de avería lo que facilita de forma muy importante la resolución de posibles incidencias

Los bastidores verticales están dotados de guía de deslizamiento fabricada en polietileno de alta densidad, autolubrificante y adaptada para el deslizamiento de la



Bastidor de acero



Kit calefacción

cremallera. Esta innovadora guía nos da la posibilidad de que en caso de existir un impacto contra la lona, ésta saldría de sus guías y volvería a entrar automáticamente en la siguiente maniobra de subida. A esta característica la llamamos self-repair. Las guías, además de dotar del sistema self-repair a la puerta, le otorgan una gran estanqueidad, convirtiéndola en la puerta más hermética del mercado.

Su única lona tiene una composición de 1300gr/m² y a sus laterales están fabricados con cremallera de polímero para garantizar una máxima estanqueidad. Tenemos una amplia variedad de colores. (tabla de colores lona)

Está fabricada en acero lacado al horno o acero galvanizado, con posibilidad de inoxidable 441 o inoxidable 316 (salino).

Hoja de datos técnicos Dynamicroll + Kit

Dimensiones Máximas (W x H)	7000 x 5400 mm
Velocidad de apertura	*2. m/s
Velocidad de cierre	*0.8 m/s
Temperatura de trabajo	Diferencia óptima 15°C (-5° interior + 10° exterior) Humedad relativa máximo 30%
Estructura	Acero Galvanizado /Acero lacado/(Opcional) Inox Aisi 441 o 316
Lona	Lona 1300gr/m ² (Standard) Clase M 2 Sin elementos rígidos con sistema de cremallera de polímero y bolsa de arena en parte inferior
Bastidores laterales	Bastidores Laterales de 125 X 100 X 125 perfilados y dotados de guía de deslizamiento auto lubricante adaptada para el deslizamiento de la cremallera, con la característica principal de que en caso de impacto accidental la lona sale de sus guías y vuelve a entrar automáticamente en la siguiente maniobra.
Alimentación	400V Trifásico o 230 Monofásico
Frecuencia	50/60 Hz
Motorización	Motor trifásico (potencia según dimensiones). Ataque directo a eje. Segunda lona mediante sistema reenvío a cadena.
Cuadro de Maniobra (EN 13241-1)	Armario PVC de medidas 300x400x150 con grado de protección IP66. Cuadro electrónico Inverter 400 V lógica de control de maniobra con variador de velocidad para ralentización de maniobra en apertura y cierre, programación de múltiples funciones, con pantalla display de información y diagnóstico de averías.
Sistema Calefactado	Kit Calefacción en motor y guías
Tapa cobre motor	Tapa curva con tornillos en parte superior. Galvanizada o Lacada/ Inoxidable
Maniobra Manual	Mediante manivela
Maniobra de Emergencia	Contrapeso / UPS-SAI / Corte en T
Sistema de seguridad anti-aplastamiento	Sensor anti-empaquetamiento en el eje superior banda resistiva en bolsa inferior*
Fotocélula	De boton con emisor receptor incorporada en el eje de paso
Resistencia al Viento	Clase 2
Durabilidad	1.000.000 ciclos de apertura/cierre (mantenimiento semestral requerido)
Garantía	12 meses

* Consultar oficina técnica

Opciones de color estructura

LACADO							
	RAL 1013	RAL 3000	RAL 5010	RAL 6005	RAL 8014	RAL 8017	RAL 7015
	RAL 9002	RAL 9007	NOGAL	ROBLE			
ESTÁNDAR							
	GALVANIZADO						

Opciones de color lona

RAL 1003	RAL 1015	RAL 2004	RAL 3002	RAL 5002	RAL 5012	RAL 6026	RAL 7037
RAL 7035	RAL 7042	RAL 9006					

Para cualquier otro color consultar

Thermicroll ISO 80



El modelo de puerta Thermicroll® Spiral ISO 80 es la solución ideal para el acceso a zonas refrigeradas o de congelación, con una alta velocidad de funcionamiento y grandes niveles de aislamiento, está diseñada para satisfacer los más altos grados de exigencia.

El espesor de los paneles, en este modelo son de 80 mm de espesor, con rotura de puente térmico y una forma especial que garantizan el mayor aislamiento entre zonas. Diseñadas para trabajar en cámaras refrigeradas o de congelación nos permiten trabajar en ambientes de temperaturas con diferencia óptima de 35° interiores hasta (-25°C y exteriores hasta +5°C)

Las claves del funcionamiento de la puerta están en la ausencia de eje de enrollamiento y en su guía espiralada que le permite alcanzar grandes velocidades y la vez evitar que exista rozamiento entre los paneles. Esta ausencia de rozamiento otorga a la puerta una alta capacidad de maniobras en el tiempo

En las instalaciones frigoríficas o de congelación cada día es más importante el ahorro energético, reducir los tiempos de trabajo con puerta abierta y garantizar un aislamiento perfecto. Su velocidad de trabajo hasta 1,5m/s garantiza un funcionamiento veloz reduciendo así los tiempos de trabajo con puerta abierta.

El modelo ISO 80 es la puerta ideal para sustituir garantizar las actuales instalaciones de puertas correderas aislantes manuales y puerta rápida de congelación. El modelo ISO 80 combina las ventajas de las 2, velocidad y aislamiento, lo que al final se traduce en un importante ahorro energético.

La seguridad es otro factor fundamental en el diseño de la puerta, incorpora las últimas tecnologías en sistemas de seguridad, cumpliendo de forma holgada con las exigencias de la normativa europea EN 13241-1.

Otras de las características del modelo ISO 80 es la estética, con un diseño atractivo mejora la imagen de las puertas dándole un plus de calidad a las instalaciones donde se hayan colocadas.



Guía espiralada exclusiva Thermicroll®



Detalle de los paneles de la Thermicroll®

Hoja de datos técnicos Thermicroll ISO 80

Aplicaciones	Cámaras frigoríficas -25°C / + 5°C Diferencia óptima - 30°C (interior-exterior) Humedad relativa máximo 40%
Dimensiones máximas (W x H)	4000x4000
Velocidad máxima apertura	*Hasta 1,5 mts/sg
Velocidad máxima cierre	*0,5 mts/sg
Dintel lateral y superior	Bastidores verticales 350 x 350 mm Dintel superior H < 3.700 Dintel Sup 850 mm Dintel superior 3.700 a 5.000 Dintel Sup 1.000 mm
Tejido de la puerta	Panel aluminio anodizado brillo 80 mm espesor Panel acero galvanizado 80 mm espesor Acero lacado al horno todos los colores carta Ral (opcional)
Aislamiento térmico	U = 0,5w/m2 K
Estructura	Acero galvanizado Acero lacado al horno todos los colores carta Ral (opcional)
Guías laterales y espiral	Sistema en espiral (Patentado) en Polietileno de alta densidad. PE HD 500.000
Maniobra automática	Motor trifásico (potencia según dimensiones) Maniobra con ataque directa a eje mediante transmisión por cadena compensada mediante contrapeso
Cuadro de maniobras	Inverter Trifásico 400V Lógica de control de maniobra con display indicador de alarmas, variador de velocidad con relentización de maniobra en apertura y cierre, con programación de múltiples funciones
Tiempo cierre automático	Regulable de 0/200"
Dimensiones cuadro maniobras	300 x400 x 150 (mm)
Alimentación	400 v (Trifásica)
Frecuencia	50/60 Hz
Ubicación motor	En bastidor vertical (derecho o izquierdo)
Barrera fotocélula seguridad	Protección hasta 2.500 mm altura mediante 22 rayos activos. Grado protección IP67.(Opcional) Según Norma EN13241-1
Banda seguridad inferior	Sistema inalámbrico (opcional)
Kit Calefacción	Motor, freno y bastidores verticales (60 W/m)
Maniobra manual de emergencia	Mediante sistema torno con cadena
Durabilidad	1.000.000 ciclos apertura/cierre
Mantenimiento	Semestral
ACCESORIOS	
Sistemas seguridad	Lámpara señalización Láser Tho1
Sistemas apertura	Detector magnético Radar Exterior Teclado numérico Lector de huella Láser Tho1

* Consultar oficina técnica

Opciones de color

LACADO							
	RAL 1013	RAL 3000	RAL 3003	RAL 5010	RAL 7001	RAL 7016	RAL 9005
	RAL 9006	RAL 9010					

Para cualquier otro color consultar

***Si necesita una
puerta rápida
frigorífica le
esperamos en***

B.M.P. IBÉRICA

Pol. Ind. Enchilagar del Rullo, C/ 10 Nave 113B
46191 Villamarchante (Valencia)
Tel. +34 96 2712214
Fax +34 96 2712215
www.bmpiberica.com
info@bmpiberica.com

DOORME AUTOMATISMOS

Calle Santos Justo y Pastor, 142,
46022 Valencia
Tel. +34 963 56 34 14
Fax +34 963 56 34 16
www.doorme.com

Somos más de 600 distribuidores en el mundo

B.M.P. ITALIA

Vía Torino, 64/Ter - Vezza d'Alba (CN)
Tel. +39 0173 658312
Fax +39 0173 658336
www.bmpitalia.it
info@bmpitalia.it

B.M.P. FRANCIA

ZA Du Pardy - 01480 Frans
Tel. +33 0474098655
Fax +33 0474095758
www.bmpfrance.com
s.fauriat@bmpfrance.com

B.M.P. TORSYSTEME GmbH

Meisenweg 7 - 60764 Langenfeld
Tel. +49 2 173 9938870
Fax +49 2 173 9938877
www.bmpdeutschland.de
info@bmpdeutschland.de

B.M.P. DOORS LTD

20 Graces Close - Cranfield
Bedfordshire MK43 0HQ
Tel. +44 01908 760122
Fax +44 01908 760123
www.bmpdoors.com
info@bmpdoors.com

B.M.P. USA Jamison-BMP LLC

9449 Earley Drive
Hagerstown, MD 21740
www.bmpdoors.com
info@bmpdoors.com

***Conózcenos
mejor en***

www.bmpeurope.es

www.bmpiberica.com

