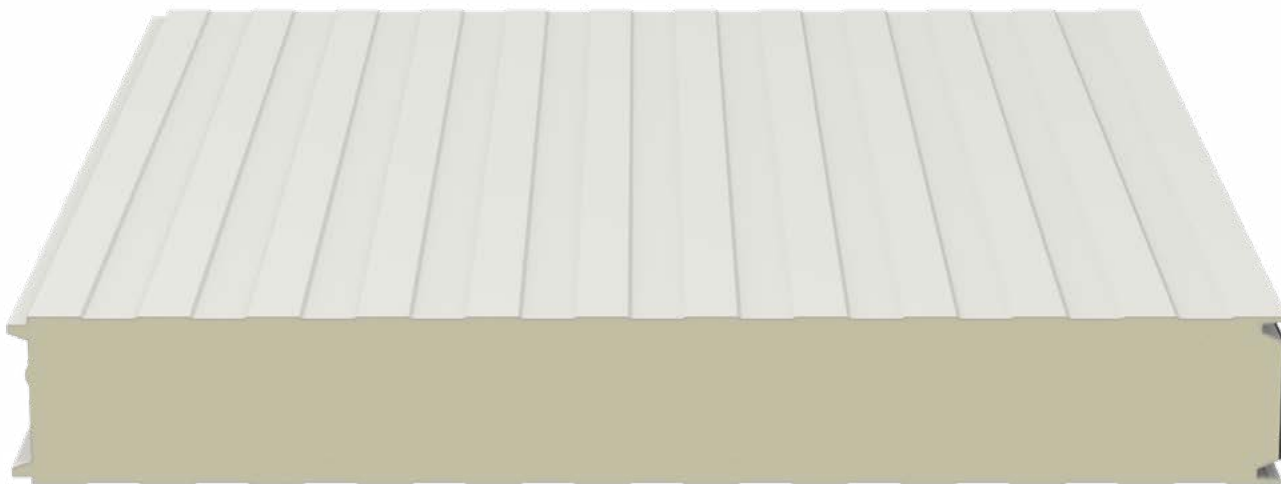


# Isofrigo MB



## Descripción del producto

- Panel sándwich para paredes exteriores e interiores en ambientes con temperatura controlada y cámaras frigoríficas
- Doble revestimiento metálico de chapa prelacada
- Perfilados estéticos configurables
- Aislamiento de espuma de poliuretano



## Acabados superficiales

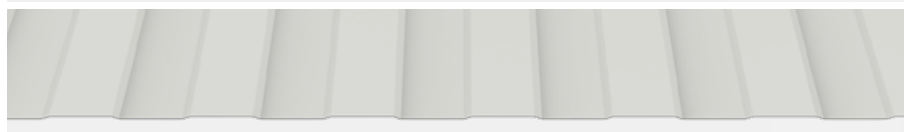
Perfilado plisado  
(PLISSÉ D)



LISO  
a evaluar según la configuración  
del producto en el proyecto



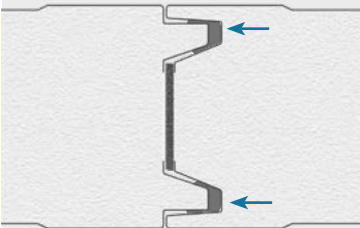
Nervado  
(BOX)



## Indicaciones gráficas

Las imágenes de los perfiles mostradas en este catálogo son renders con fines ilustrativos y pueden no reflejar fielmente las proporciones reales.

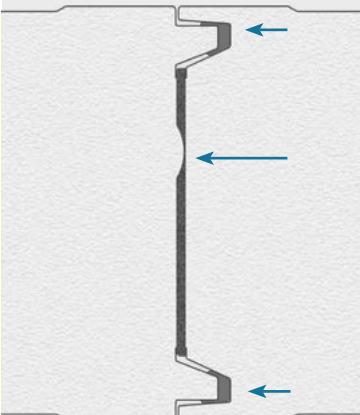
**ISOFRIGO MB: sp 80 - 150**



El sellador de estanqueidad de la junta macho-hembra encastrada es la solución ideal para reducir al mínimo el paso de aire entre el ambiente exterior e interior, gracias a la ausencia de fisuras garantizada por el sellador.

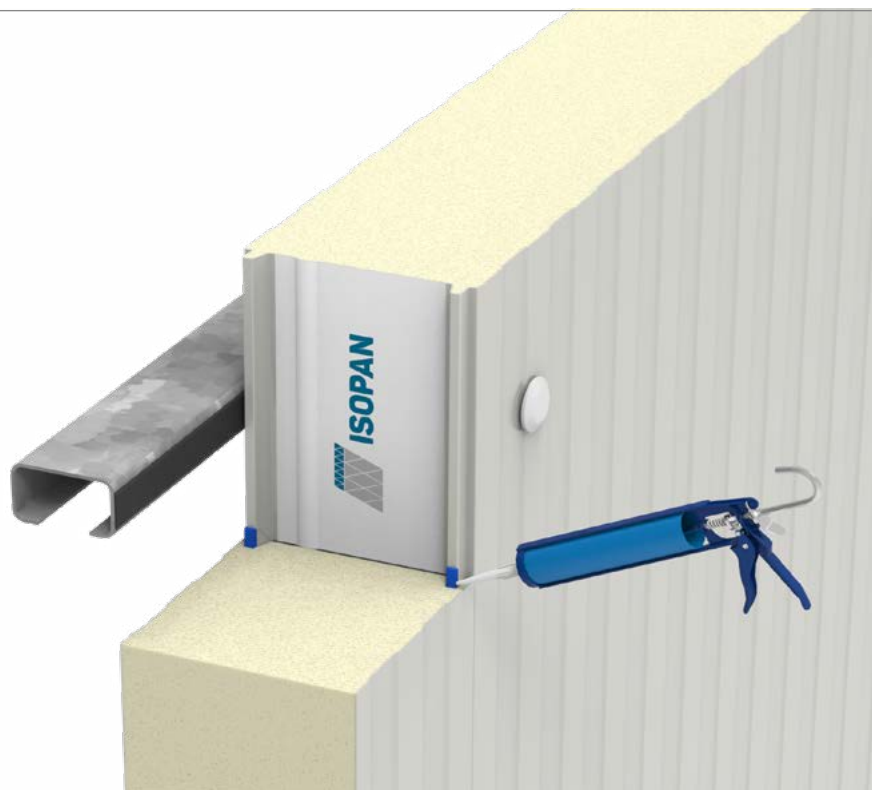


**ISOFRIGO MB: sp 180 - 200**



Para los espesores de 180 y 200 mm, el material aislante incorpora un perfilado con resalte especialmente diseñado para incrementar la compresión de la junta, mejorando:

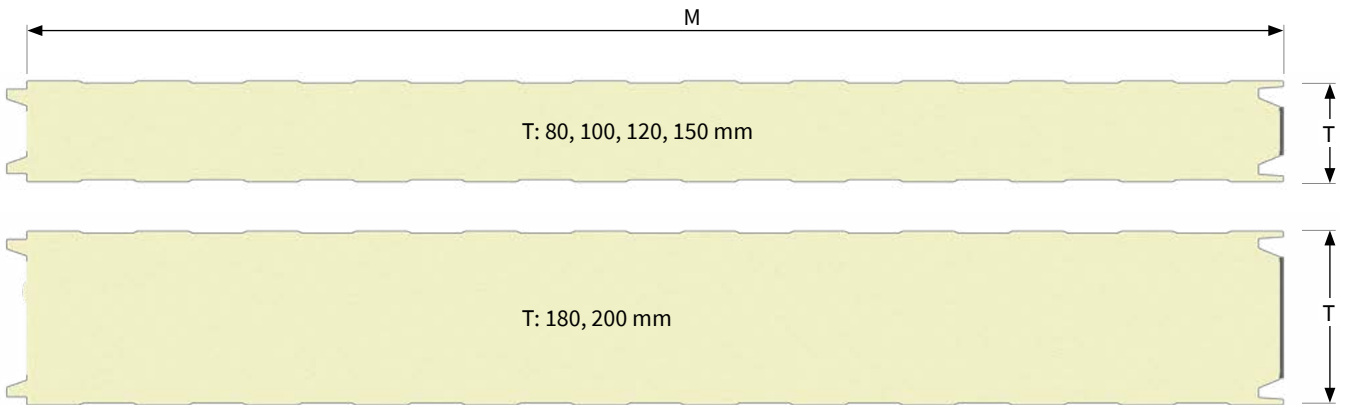
- la estanqueidad al aire
- la transmitancia térmica



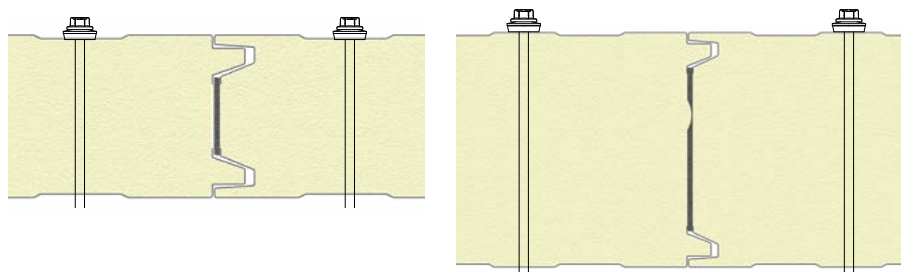
**Aplicaciones del sellador**

Consultar el Manual Técnico o ponerse en contacto con el departamento técnico de Isopan para más información.

Isofrigo MB  
 Isopan SpA - Pozzolo Formigaro (AL) - Italia



**Detalle del encastre modular**



**Ancho útil - "M"**

1000 mm  
 1140 mm

**Longitud disponible**

A petición

**Aislamiento**

Espuma de poliuretano (PU)  
 Espuma de poliisocianurato (PIR)  
 Densidad nominal 40 kg/m<sup>3</sup>

**Chapas metálicas**

Chapa externa: Chapa prelacada  
 Chapa interna: Chapa prelacada

**Prestaciones frente al fuego**

Las prestaciones contra incendios deben solicitarse expresamente al hacer el pedido. Para más información, consulte con Isopan.

Reacción al fuego (EN 13501-1)	Resistencia al fuego (EN 13501-2)
Hasta B-s1,d0 (PIR)	EI 60* - PIR 200mm EI 30* - PIR 100mm
	*rendimiento con modo de instalación no estándar

BREEAM®



CE

#### Tablas de cargas

Chapas de acero  
Espesor de las chapas  
0,5 mm - Exterior  
0,5 mm - Interior  
Ancho del soporte 120 mm

CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA [kg/m <sup>2</sup> ]	ESPESOR NOMINAL DEL PANEL [mm]					
	80	100	120	150	180	200
	Distancias máximas entre ejes "l" [cm]					
50	530	630	700	850	890	920
60	490	580	660	750	780	900
80	430	500	580	680	720	840
100	380	450	510	610	700	760
120	340	410	470	560	640	690
140	290	340	430	510	590	640
160	270	320	400	480	550	600
180	270	320	370	440	510	560
200	250	300	350	420	480	520

#### Tablas de cargas

Chapas de acero  
Espesor de las chapas  
0,5 mm - Exterior  
0,5 mm - Interior  
Ancho del soporte 120 mm

CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA [kg/m <sup>2</sup> ]	ESPESOR NOMINAL DEL PANEL [mm]					
	80	100	120	150	180	200
	Distancias máximas entre ejes "l" [cm]					
50	630	740	840	900	930	960
60	570	650	770	870	900	920
80	480	580	670	790	830	850
100	420	510	640	680	710	730
120	380	460	590	590	620	630
140	340	410	530	530	550	560
160	310	380	470	480	490	500
180	290	350	430	435	440	445
200	270	320	400	400	405	410

Cálculo para el dimensionamiento estático realizado según lo establecido en el Anexo E de la norma EN 14509. Límite de flecha 1/200 l. Los valores indicados en las tablas de cargas no tienen en cuenta la carga térmica.

#### Características técnicas Espesor disponible "T"

Transmitancia Térmica "U" - Según EN 14509 A.10  
El peso considera paneles con chapas de acero, espesor nominal indicado en la tabla.

T [mm]	Transmitancia Térmica - U		Peso - [Kg/m <sup>2</sup> ]	
	[W/m <sup>2</sup> K]	[kcal/m <sup>2</sup> h °C]	0,5mm	0,6mm
80	0,27	0,23	11,4	13,1
100	0,22	0,19	12,2	13,9
120	0,18	0,15	13,0	14,7
150	0,15	0,13	14,2	15,9
180	0,12	0,10	15,6	17,1
200	0,11	0,09	16,2	17,9

#### Instrucciones de uso y tolerancias dimensionales

consulte el Manual Técnico, las Condiciones Generales de Venta y los Anexos disponibles en el sitio web.