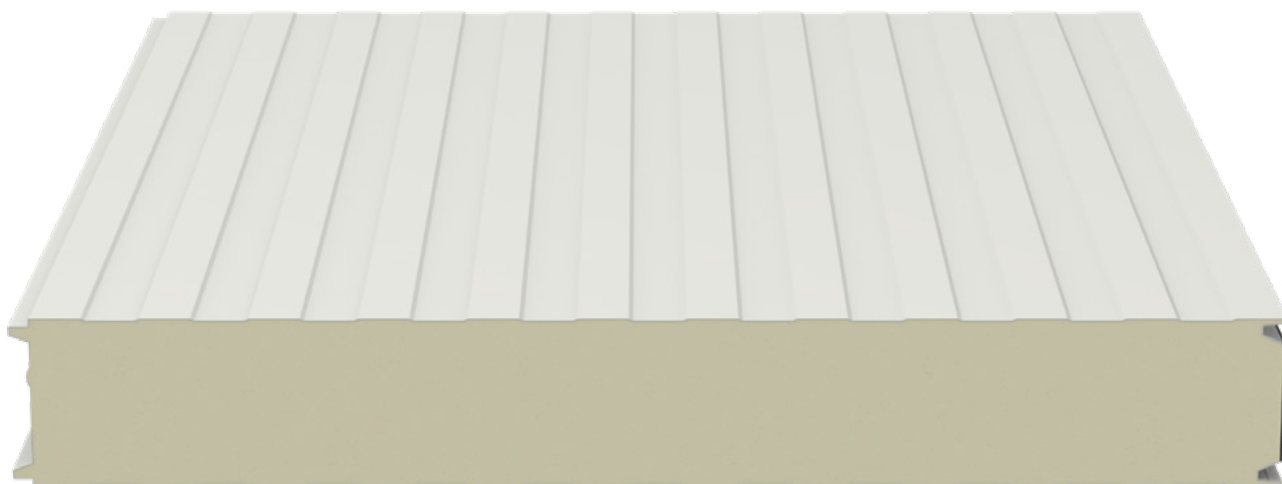
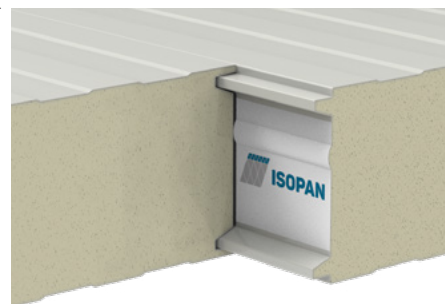


# Isofrigo MB



## Descripción del producto

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

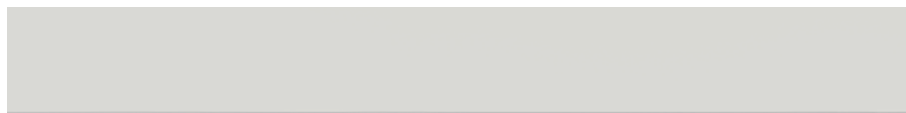


## Acabados superficiales

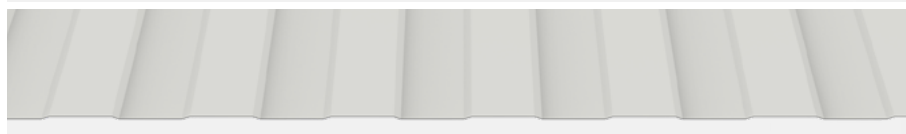
Perfilado plisado  
(PLISSÉ D)



LISO  
a evaluar según la configuración  
del producto en el proyecto



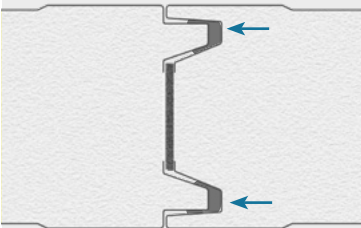
Nervado  
(BOX)



## Indicaciones gráficas

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

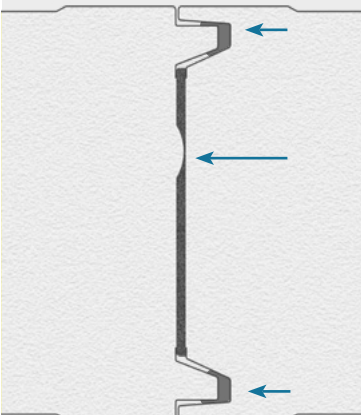
**ISOFRIGO MB: sp 80 - 150**



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.

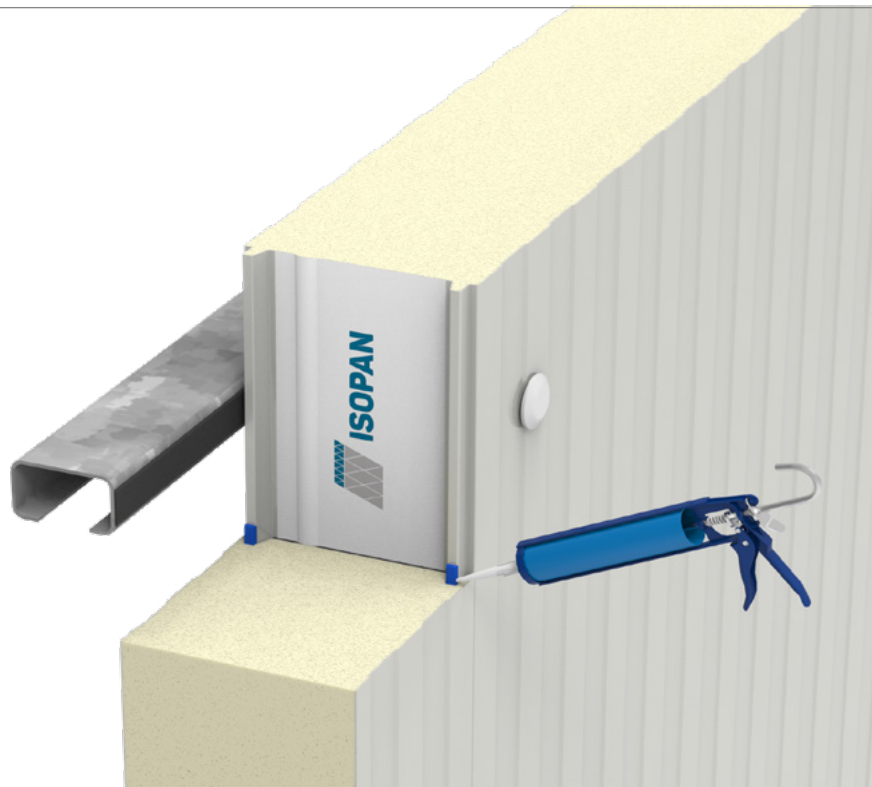


**ISOFRIGO MB: sp 180 - 200**



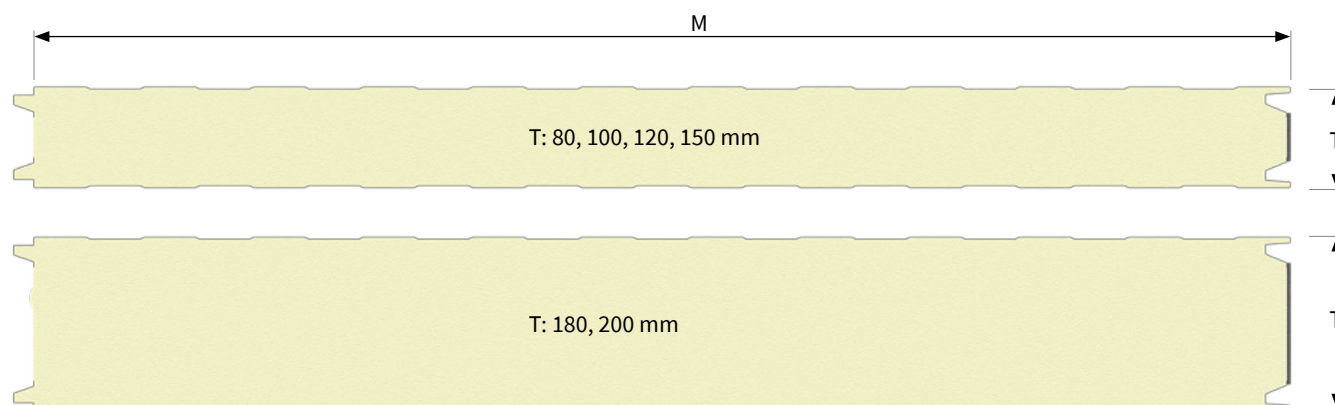
Para los espesores de 180 y 200 mm, el material aislante incorpora un perfilado con resalte especialmente diseñado para incrementar la compresión de la junta, mejorando:

- la estanqueidad al aire
- la transmitancia térmica

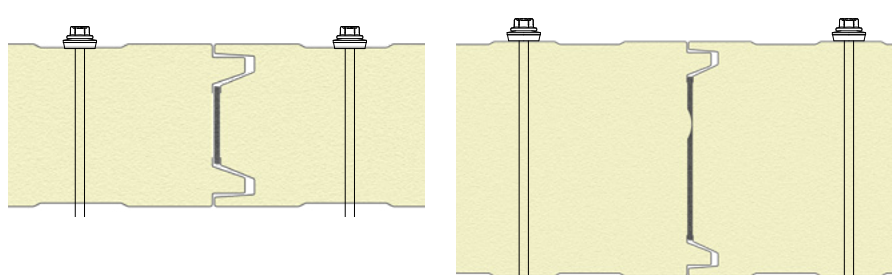


**Aplicaciones del sellador**

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



#### Detalle del encastre modular



#### Anchura 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 prepintada  
Chapa interna: Chapa prepintada

#### 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)

Hasta B-s1,d0 (PIR)

#### Resistencia al fuego (EN 13501-2)

EI 60\* - PIR 200mm

EI 30\* - PIR 100mm

\*rendimiento con modos de instalación no estándar

BREEAM®

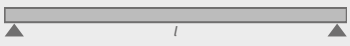


CE

#### Tablas de caudal

Chapas de acero  
Espesor de las chapas  
0,5 mm - Exterior  
0,5 mm - Interior

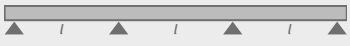
Anchura del soporte 120 mm

| CARGA<br>UNIFORMEMENTE<br>DISTRIBUIDA<br>[kg/m <sup>2</sup> ] | <br><b>ESPESOR NOMINAL DEL PANEL [mm]</b> |     |     |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                                               | 80                                                                                                                          | 100 | 120 | 150 | 180 | 200 |
|                                                               | Interassi massimi "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 caudal

Chapas de acero  
Espesor de las chapas  
0,5 mm - Exterior  
0,5 mm - Interior

Anchura del soporte 120 mm

| CARGA<br>UNIFORMEMENTE<br>DISTRIBUIDA<br>[kg/m <sup>2</sup> ] | <br><b>ESPESOR NOMINAL DEL PANEL [mm]</b> |     |     |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                                               | 80                                                                                                                          | 100 | 120 | 150 | 180 | 200 |
|                                                               | Interassi massimi "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 |

#### 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<br>[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.