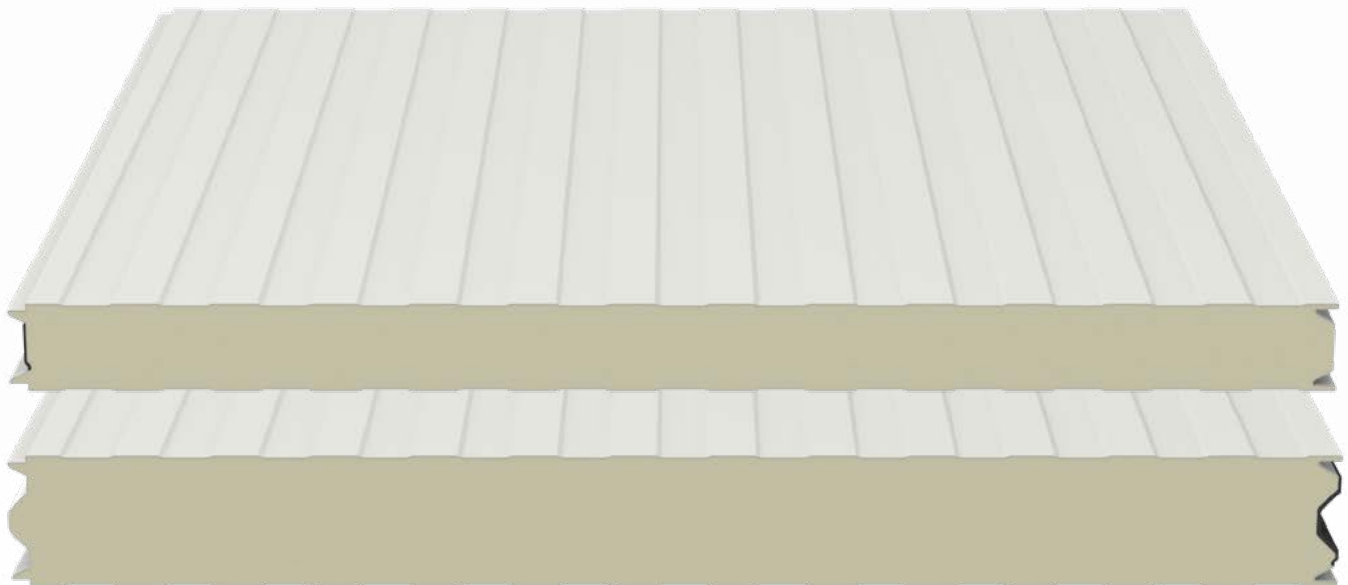


# Isofrozen



## 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

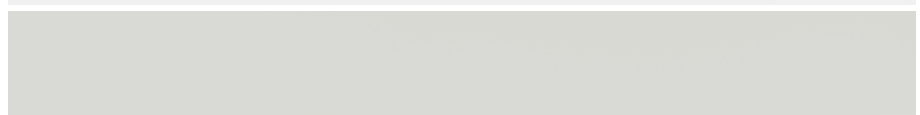


## Acabados superficiales

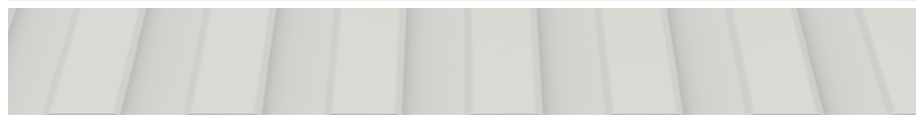
Perfilado plisado  
(PLISSÉ / PLISSÉ D)



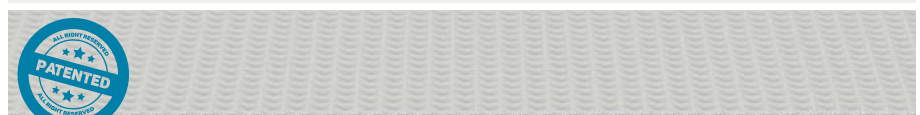
LISO  
a evaluar según la configuración  
del producto en el proyecto



Nervado  
(BOX)



DIAMOND



EMERALD



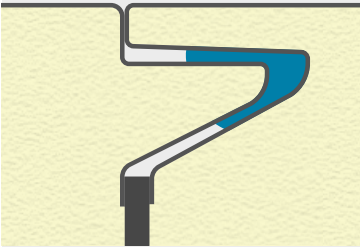
## Indicaciones gráficas

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

**Tipos de sellado disponibles**

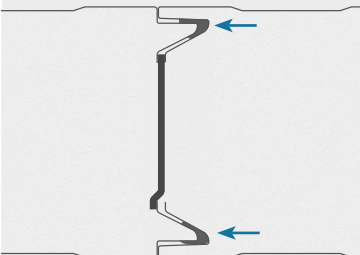
Su eficiencia influye directamente en:

- Hermeticidad al aire
- Transmitancia Térmica
- Eficiencia energética
- Control de la humedad

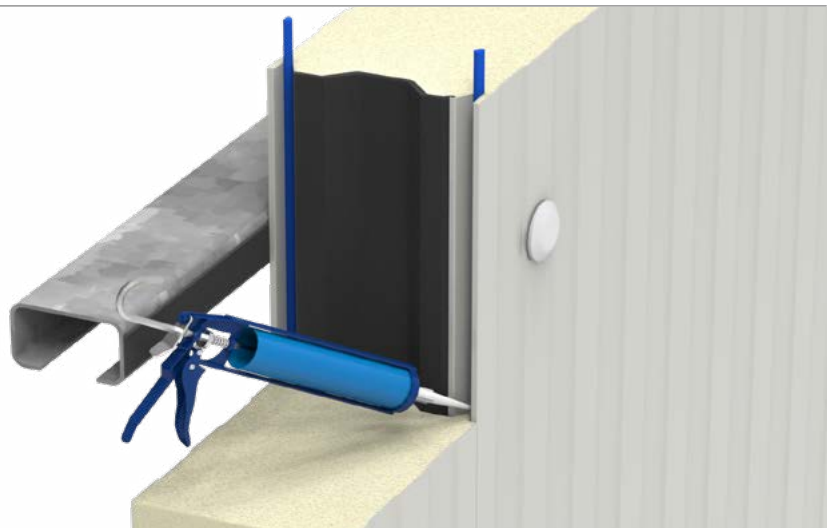
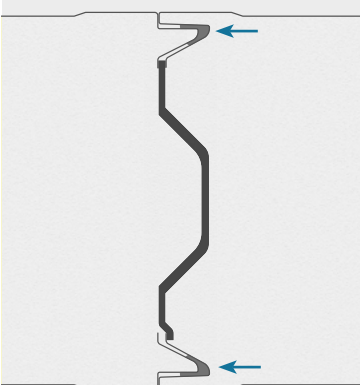


<p><b>Junta estándar - Lista para usar</b></p> <p>Incluye junta de PU/PE preinstalada en fábrica.</p> <p>Hermeticidad limitada para entornos fríos.</p> <p>Permeabilidad al aire: hasta 1,60 m<sup>3</sup>/mh a 1000 Pa (presión positiva).</p>	<p><b>Junta premontada en fábrica - Lista para usar</b></p> <p>Juntas adicionales premontadas en fábrica.</p> <p>No se requieren trabajos adicionales en obra.</p> <p>Excelente hermeticidad: solo 0,53 m<sup>3</sup>/mh a 1000 Pa (presión positiva).</p>
<p><b>Cinta bituminosa - En obra</b></p> <p>Dos cintas instaladas en obra dentro de los canales del lado hembra.</p> <p>Buena barrera contra el aire y la humedad.</p> <p>Permeabilidad al aire: hasta 1,32 m<sup>3</sup>/mh a 1000 Pa (presión positiva).</p>	<p><b>Sellador tixotrópico - En obra</b></p> <p>Aplicado en obra con pistola dosificadora.</p> <p>Ideal para temperaturas muy bajas.</p> <p>Excelente hermeticidad: solo 0,56 m<sup>3</sup>/mh a 1000 Pa (presión positiva).</p>

**ISOFROZEN**



**ISOFROZEN HT**



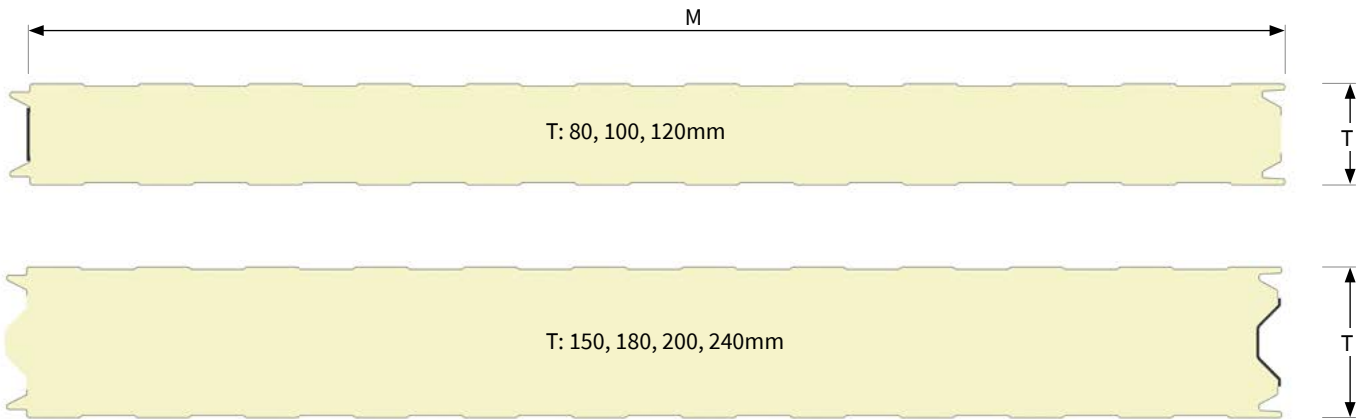
**Junta ampliable**

Para más información, consulte el catálogo específico Cold Solutions.

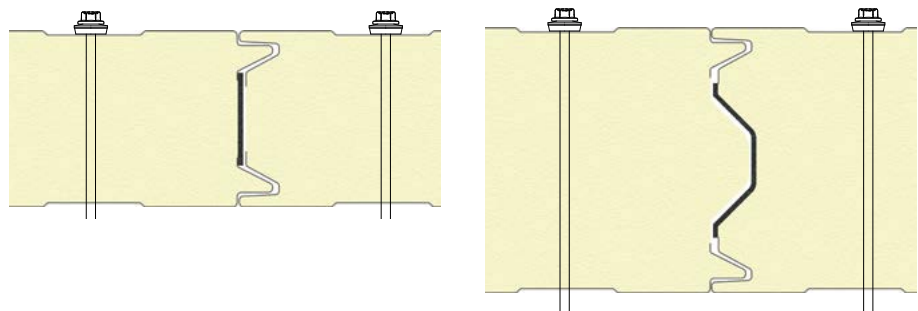
Isofrozen

Isopan SpA - Trevenzuolo (VR) - Patrica (FR) - Italia

Isopan Ibérica - España | Isopan Est - Rumanía



**Detalle del encastre modular**



**Ancho útil - "M"**

1000 mm  
1120 mm  
1150 mm

**Longitud disponible**

A petición

**Aislamiento**

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



**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)**

Hasta B-s1,d0 (PIR, LEAF)

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

EI 60\* - PIR 200mm

EI 30\* - PIR 100mm

\*rendimiento con modo de instalación no estándar

**FM Approved**

Bajo pedido, disponible con certificación FM Approved



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

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.

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

**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.

Transmitancia Térmica LEAF

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	0,31	0,23	0,26	11,4	13,1
100	0,22	0,23	0,19	0,19	12,2	13,9
120	0,18	0,15	0,15	0,13	13,0	14,7
150	0,15	0,12	0,13	0,10	14,2	15,9
180	0,12	0,10	0,10	0,08	15,6	17,1
200	0,11	0,09	0,09	0,07	16,2	17,9
240	0,09	0,08	0,08	0,06	18,2	19,7

**Instrucciones de uso y tolerancias dimensionales**

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