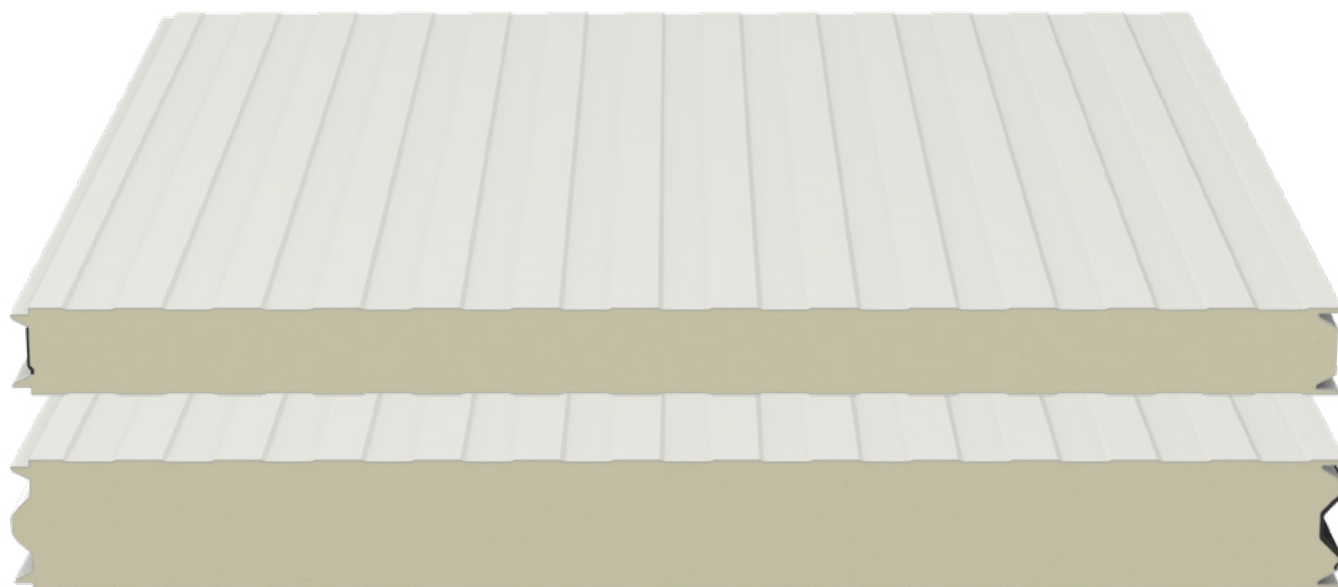


Isofrozen



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

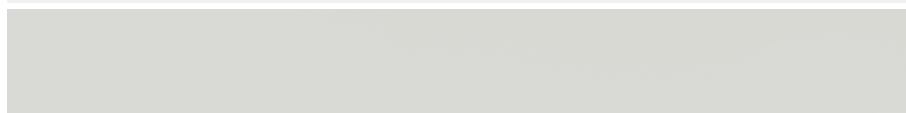


Acabados superficiales

Perfilado plisado
(PLISSÉ / PLISSÉ D)



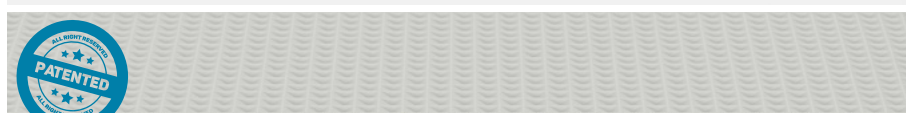
LISO
a evaluar según la configuración
del producto en el proyecto



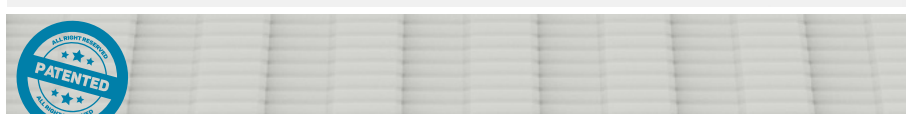
Nervado
(BOX)



DIAMOND



EMERALD



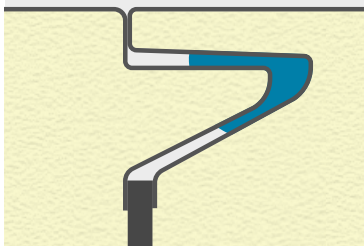
Indicaciones gráficas

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

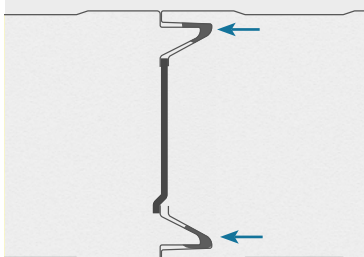
Tipos de sellado disponibles

Su eficacia influye directamente en:

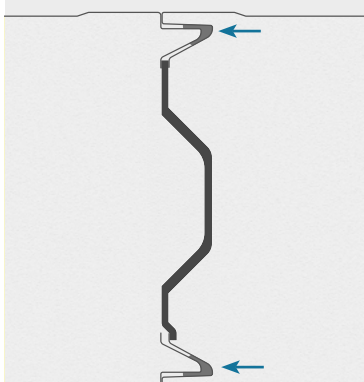
- Hermeticidad al aire
- Transmitancia Térmica
- Eficiencia energética
- Control de la humedad



ISOFROZEN



ISOFROZEN HT



Junta ampliable

Junta estándar - Lista para usar

Incluye junta de PU/PE preinstalada en fábrica.

Hermeticidad limitada para entornos fríos.

Permeabilidad al aire: hasta 1,60 m³/mh a 1000 Pa (presión positiva).

Cinta bituminosa - En obra

Dos cintas instaladas en obra dentro de los canales del lado hembra.

Buena barrera contra el aire y la humedad.

Permeabilidad al aire: hasta 1,32 m³/mh a 1000 Pa (presión positiva).

Junta premontada en fábrica - Lista para usar

Juntas adicionales premontadas en fábrica.

No se requieren trabajos adicionales en obra.

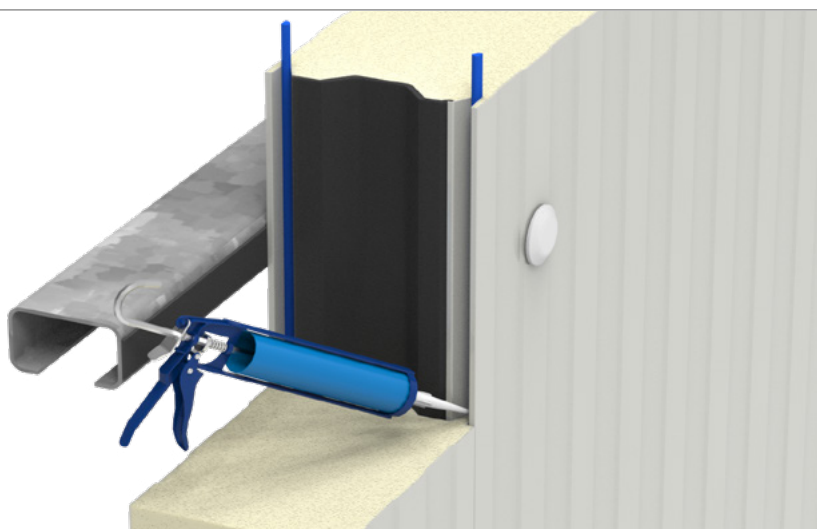
Excelente hermeticidad: solo 0,53 m³/mh a 1000 Pa (presión positiva).

Sellador tixotrópico - En obra

Aplicado en obra con pistola dosificadora.

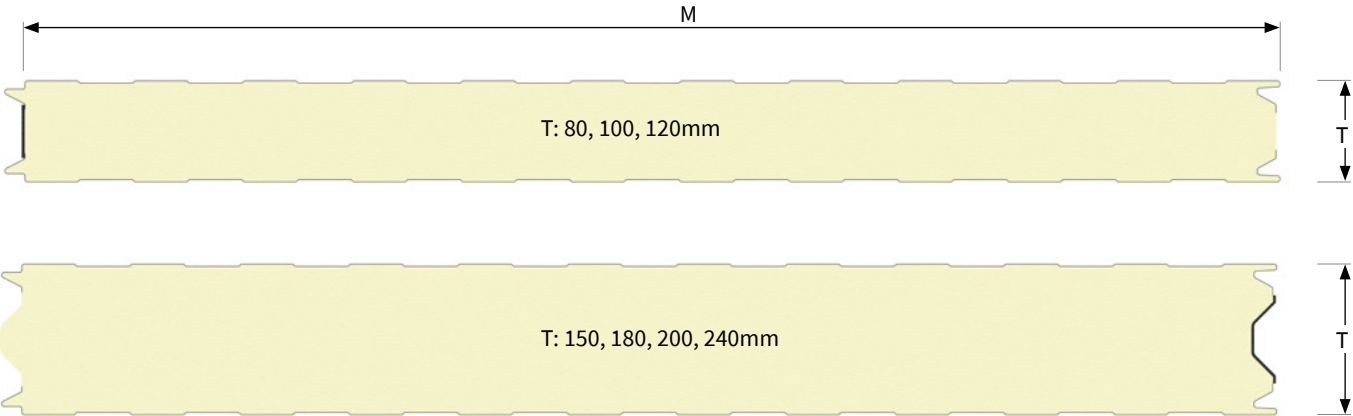
Ideal para temperaturas muy bajas.

Excelente hermeticidad: solo 0,56 m³/mh a 1000 Pa (presión positiva).

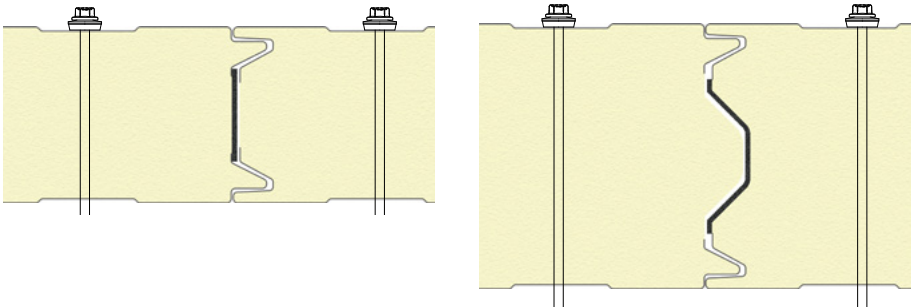


Para más información, consulte el catálogo específico Cold Solutions.

Isofrozen
 Isopan SpA - Trevenzuolo (VR) - Patrica (FR) - Italia
 Isopan Ibérica - España | Isopan Est - Rumanía



Detalle del encastre modular



Anchura 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/m³
Disponibile con aislamiento LEAF



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, LEAF)

Resistencia al fuego
(EN 13501-2)
EI 60* - PIR 200mm
EI 30* - PIR 100mm

*rendimiento con modos de instalación no estándar

FM Approved

Bajo pedido, disponible con certificación FM Approved



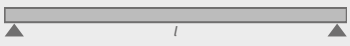
BREEAM®



Tablas de caudal

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

Anchura del soporte 120 mm

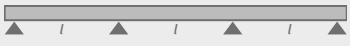
CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA [kg/m²]	 ESPESOR NOMINAL DEL PANEL [mm]					
	80	100	120	150	180	≥ 200
	Distancias máximas entre ejes "l" [cm]					
50	530	630	700	850	890	920
60	490	580	660	750	780	900
80	430	500	580	680	720	840
100	380	450	510	610	700	760
120	340	410	470	560	640	690
140	290	340	430	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 caudal

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

Anchura 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 capacidad no tienen
en cuenta la carga térmica.

CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA [kg/m²]	 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/m²]	
	[W/m²K]		[kcal/m² 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.