

### Descripción del producto

- Panel sándwich para paredes exteriores e interiores
- Doble revestimiento metálico de chapa prelacada
- Perfilados estéticos configurables
- Aislamiento de espuma de poliuretano

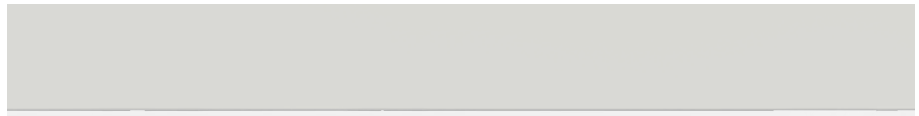


### Acabados superficiales

Perfilado plisado  
(PLISSÉ / PLISSÉ D)



LISO  
a evaluar según la configuración  
del producto en el proyecto



Nervado  
(BOX)



Micronervado  
(RIGHE)



DIAMOND



EMERALD



### Indicaciones gráficas

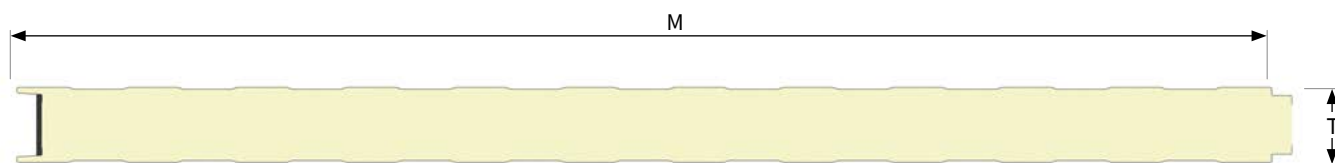
Las imágenes de los perfiles mostradas en este catálogo son renders con fines ilustrativos y pueden no reflejar fielmente las proporciones reales.



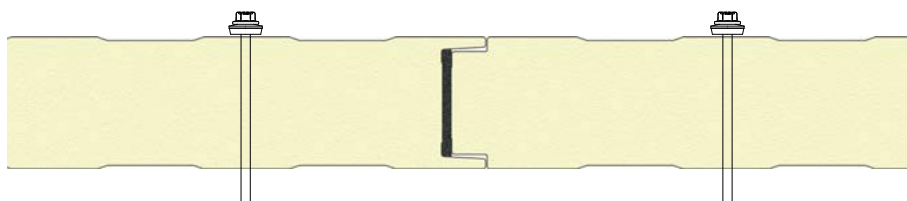
Isobox

Isopan SpA - Trevenzuolo (VR) - Pozzolo Formigaro (AL) -

Patrica (FR) - Italia | Isopan Ibérica - España | Isopan Est - Rumanía



**Detalle del encastre modular**



**Ancho útil - "M"**

1000 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 30\* - PIR 100mm

EI 20\* - PIR 60mm

EI 15\* - PIR 60mm (falso techo - ceiling)

\*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]							
	25	30	40	50	60	80	100	120
	Distancias máximas entre ejes "l" [cm]							
50	220	260	320	380	440	550	640	730
60	215	240	300	350	410	500	590	680
80	180	205	260	310	350	440	520	600
100	155	180	230	275	320	395	470	540
120	140	165	210	250	290	360	430	490
140	125	150	190	230	265	330	395	455
160	115	135	175	210	245	310	370	425
180	105	125	165	195	230	290	345	400
200	100	115	155	185	215	270	325	375

**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]							
	25	30	40	50	60	80	100	120
	Distancias máximas entre ejes "l" [cm]							
50	260	300	380	450	520	650	740	800
60	240	270	340	410	470	590	660	710
80	200	230	290	350	410	500	550	600
100	170	200	260	310	360	440	490	510
120	140	170	230	280	320	390	430	460
140	130	150	200	250	295	360	390	420
160	120	130	185	220	265	330	360	385
180	110	120	160	200	240	305	340	360
200	100	110	145	180	215	285	315	335

**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]	0,4 mm	0,5 mm	0,6 mm
25	0,83	0,71	7,3	9,0	10,6
30	0,70	0,60	7,5	9,2	10,9
35	0,61	0,52	7,7	9,4	11,1
40	0,54	0,46	7,9	9,6	11,3
50	0,44	0,38	8,3	10,0	11,7
60	0,37	0,31	8,7	10,4	12,1
80	0,28	0,23	9,5	11,2	12,9
100	0,22	0,18	10,3	12,0	13,7
120	0,19	0,15	11,1	12,8	14,5

**Instrucciones de uso y tolerancias dimensionales**

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