

Isoparete Plus-2



Descripción del producto

- Panel sándwich para paredes exteriores e interiores
- Doble revestimiento metálico de chapa prepintada
- Perfilado estéticos configurables
- Aislamiento de espuma de poliuretano
- Sistema de encastre con fijación oculta

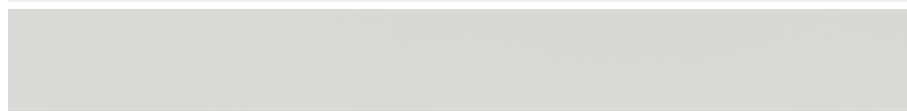


Acabados superficiales

Perfilado plisado
(PLISSÉ / PLISSÉ D)



LISO
a evaluar según la configuración
del producto en el proyecto



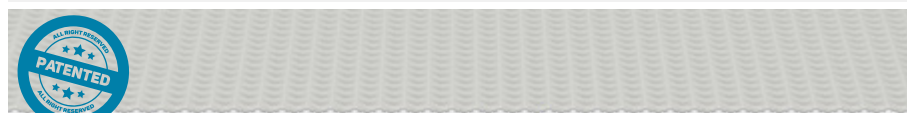
Nervado
(BOX)



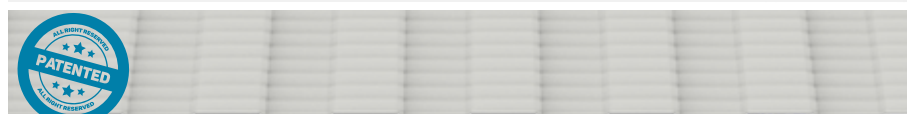
DOUBLE



DIAMOND



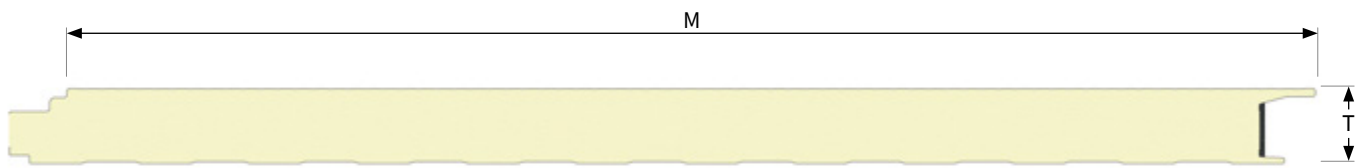
EMERALD



Indicaciones gráficas

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





Detalle del encastre modular								
Anchura útil - "M"	1000 mm							
Longitud disponible	A petición							
Aislamiento	Espuma de poliuretano (PU) Espuma de poliisocianurato (PIR) Densidad nominal 40 kg/m ³ Disponible 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.	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="533 1404 981 1487">Reacción al fuego (EN 13501-1)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="533 1491 981 1637">Hasta B-s1,d0 (PIR, LEAF)</td> </tr> </tbody> </table>	Reacción al fuego (EN 13501-1)	Hasta B-s1,d0 (PIR, LEAF)	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="994 1404 1439 1487">Resistencia al fuego (EN 13501-2)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="994 1491 1439 1529">EI 30 - PIR 100mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="994 1534 1439 1572">EI 20* - PIR 80mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="994 1576 1439 1637">*rendimiento con modos de instalación no estándar</td> </tr> </tbody> </table>	Resistencia al fuego (EN 13501-2)	EI 30 - PIR 100mm	EI 20* - PIR 80mm	*rendimiento con modos de instalación no estándar
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 80mm								
*rendimiento con modos de instalación no estándar								



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/m ²]	ESPESOR NOMINAL DEL PANEL [mm]					
	40	50	60	80	100	120
	Distancias máximas entre ejes "l" [cm]					
50	320	380	440	550	640	730
60	300	350	410	500	590	680
80	260	310	350	440	520	600
100	230	275	320	395	470	540
120	210	250	290	360	430	490
140	190	230	265	330	395	455
160	175	210	245	310	370	425
180	165	195	230	290	345	400
200	155	185	215	270	325	375

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/m ²]	ESPESOR NOMINAL DEL PANEL [mm]					
	40	50	60	80	100	120
	Distancias máximas entre ejes "l" [cm]					
50	380	450	520	650	740	800
60	340	410	470	590	660	710
80	290	350	410	500	550	600
100	260	310	360	440	490	510
120	230	280	320	390	430	460
140	200	250	295	360	390	420
160	185	220	265	330	360	385
180	160	200	240	305	340	360
200	145	180	215	285	315	335

Características técnicas
Espeor 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 ²]	
	[W/m ² K]		[kcal/m ² h °C]		0,5 mm	0,6 mm
40	0,64		0,55		9,8	11,5
50	0,49		0,42		10,2	11,9
60	0,37	0,31	0,32	0,26	10,6	12,3
80	0,28	0,23	0,24	0,19	11,4	13,1
100	0,22	0,18	0,19	0,15	12,2	13,9
120	0,19	0,15	0,16	0,13	13,0	14,7

Instrucciones de uso y tolerancias dimensionales

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