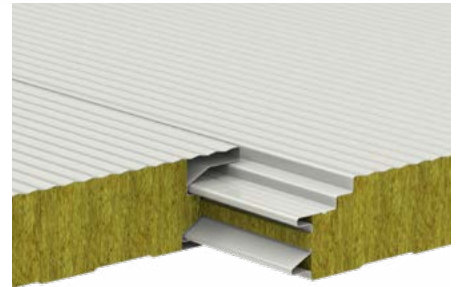


Isoparete Fire Evo



Descripción del producto

- Panel sándwich para paredes exteriores e interiores
- Doble revestimiento metálico de chapa prelacada
- Perfilados estéticos configurables
- Aislamiento de lana mineral de roca
- Sistema de encastre con fijación oculta

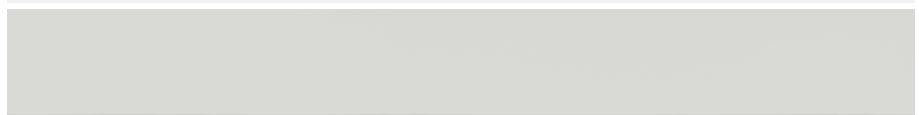


Acabados superficiales

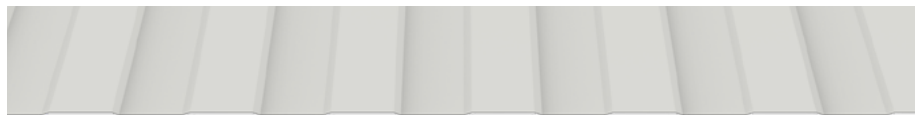
Perfilado plisado
(PLISSÉ / PLISSÉ D)



LISO
a evaluar según la configuración
del producto en el proyecto



Nervado
(BOX)



DIAMOND



EMERALD

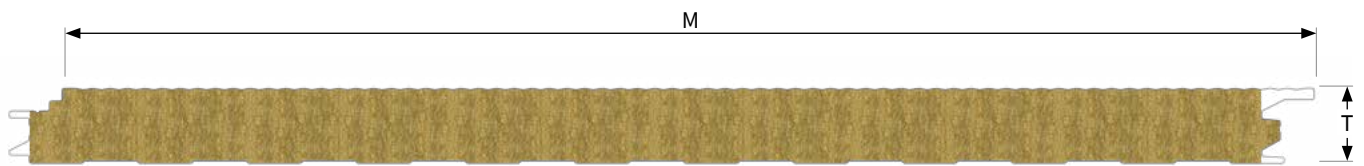



Indicaciones gráficas

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



Isoparete Fire Evo
 Isopan SpA - Trevenzuolo (VR) - Italia



Detalle del encastre modular		
Ancho útil - "M"	1000 mm	
Longitud disponible	A petición	
Aislamiento	Lana mineral de roca Densidad nominal 100 kg/m ³	
Chapas metálicas	Chapa externa: Chapa prelacada Chapa interna: Chapa prelacada	
Prestaciones acústicas Cualquier prestación acústica debe solicitarse específicamente al hacer el pedido. Para más información, consulte con Isopan.	 AISLAMIENTO ACÚSTICO RW 30 dB (80mm)	
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 A2-s1,d0	Resistencia al fuego (EN 13501-2) EI 120 - 200mm EI 90 - 100 mm EI 60 - 80mm EI 30 - 60mm
FM Approved	Bajo pedido, disponible con certificación FM Approved <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  </div>	

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 ²]	ESPESOR NOMINAL DEL PANEL [mm]					
	60	80	100	120	150	170
	Distancias máximas entre ejes "l" [cm]					
50	480	540	610	670	755	805
60	430	495	570	625	700	750
80	355	425	500	550	615	650
100	295	365	440	490	550	580
120	250	315	385	435	495	525
140	210	275	340	390	440	475
160	185	245	300	350	400	435
180	165	220	270	320	360	395
200	150	205	250	295	330	360

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 ²]	ESPESOR NOMINAL DEL PANEL [mm]					
	60	80	100	120	150	170
	Distancias máximas entre ejes "l" [cm]					
50	420	460	500	540	580	630
60	380	415	450	490	520	550
80	310	345	370	400	425	450
100	250	285	310	335	355	375
120	205	240	265	285	305	325
140	175	210	230	250	265	280
160	155	185	205	220	230	245
180	135	165	180	195	205	220
200	120	150	165	180	190	205

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.

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 [mm]	Transmitancia Térmica - U		Peso - [Kg/m ²]	
	[W/m ² K]	[kcal/m ² h °C]	0,5 mm	0,6 mm
60	0,72	0,62	14,2	15,9
80	0,52	0,44	16,2	17,9
100	0,41	0,36	18,2	19,9
120	0,34	0,29	20,2	21,9
150	0,28	0,24	23,2	24,9
170	0,24	0,21	25,2	26,9

Instrucciones de uso y tolerancias dimensionales

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