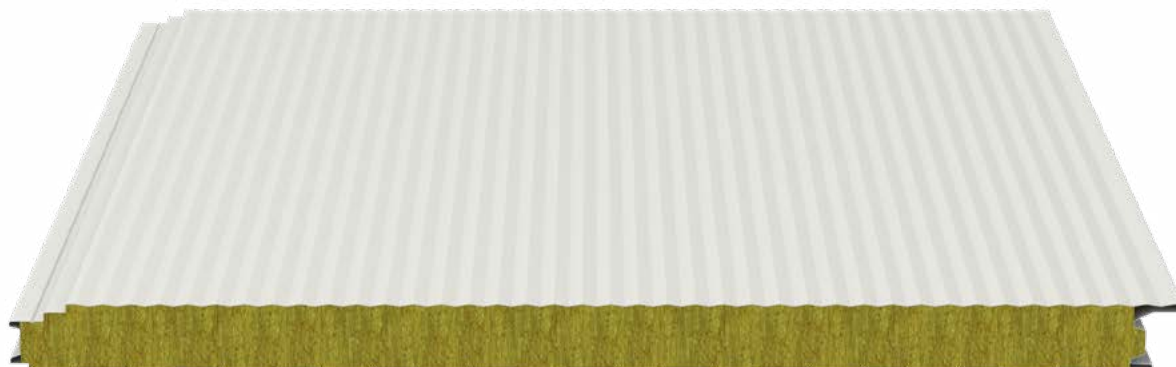
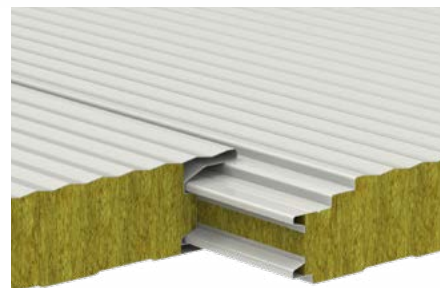


# Isoparete Fire MB



## 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

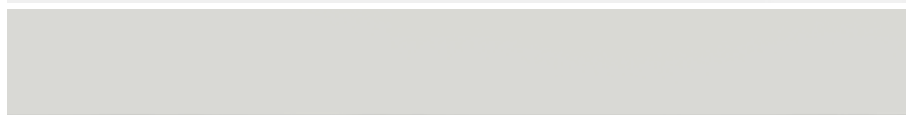


## Acabados superficiales

Perfilado plisado  
(PLISSÉ D)



LISO  
a evaluar según la configuración  
del producto en el proyecto



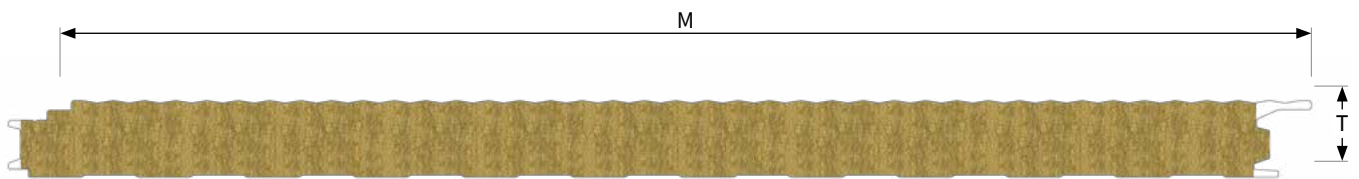
Nervado  
(BOX)



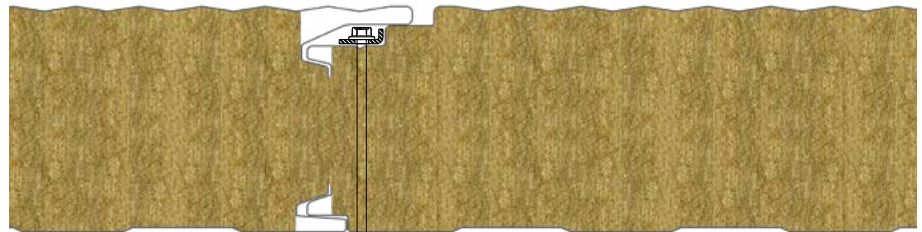
## Indicaciones gráficas

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**



**Ancho útil - "M"**

1000 mm

**Longitud disponible**

A petición

**Aislamiento**

Lana mineral de roca  
 Densidad nominal 100 kg/m<sup>3</sup>

**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



#### 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]							
	50	60	80	100	120	150	170	200
	Distancias máximas entre ejes "l" [cm]							
50	440	480	540	610	670	755	805	890
60	390	430	495	570	625	700	750	825
80	310	355	425	500	550	615	650	715
100	250	295	365	440	490	550	580	630
120	210	250	315	385	435	495	525	565
140	180	210	275	340	390	440	475	510
160	160	185	245	300	350	400	435	465
180	145	165	220	270	320	360	395	425
200	130	150	205	250	295	330	360	390

#### 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]							
	50	60	80	100	120	150	170	200
	Distancias máximas entre ejes "l" [cm]							
50	390	420	460	500	540	580	630	670
60	345	380	415	450	490	520	550	585
80	270	310	345	370	400	425	450	485
100	210	250	285	310	335	355	375	405
120	180	205	240	265	285	305	325	350
140	155	175	210	230	250	265	280	300
160	130	155	185	205	220	230	245	265
180	120	135	165	180	195	205	220	240
200	110	120	150	165	180	190	205	220

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 <sup>2</sup> ]	
	[W/m <sup>2</sup> K]	[kcal/m <sup>2</sup> h °C]	0,5 mm	0,6 mm
50	0,75	0,65	13,2	14,9
60	0,63	0,54	14,2	15,9
80	0,49	0,42	16,2	17,9
100	0,39	0,34	18,2	19,9
120	0,33	0,28	20,2	21,9
150	0,27	0,23	23,2	24,9
170	0,24	0,21	25,2	26,9
200	0,20	0,17	28,2	28,9

#### Instrucciones de uso y tolerancias dimensionales

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