

# Isoparete MB



## Descripción del producto

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

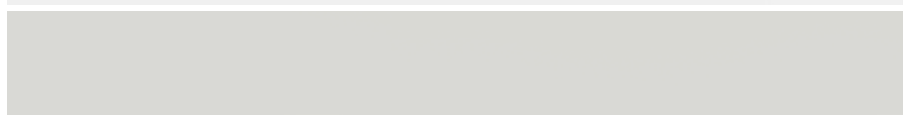


## Acabados superficiales

Perfilado plisado  
(PLISSÉ D)



LISO  
a evaluar según la configuración  
del producto en el proyecto



Nervado  
(BOX)

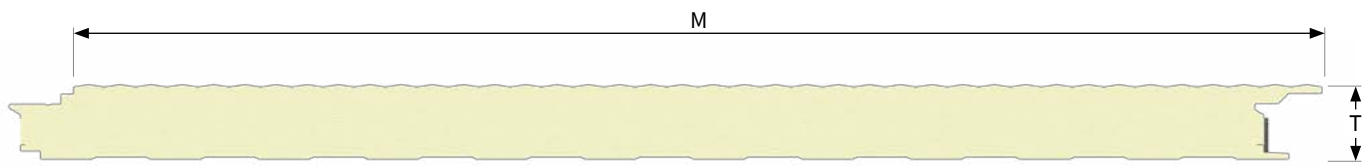


## Indicaciones gráficas

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



Isoparete MB  
Isopan SpA - Pozzolo Formigaro (AL) - Italia



<b>Detalle del encastre modular</b>								
<b>Ancho útil - "M"</b>	1000 mm							
<b>Longitud disponible</b>	A petición							
<b>Aislamiento</b>	Espuma de poliuretano (PU) Espuma de poliisocianurato (PIR) Densidad nominal 40 kg/m <sup>3</sup>							
<b>Chapas metálicas</b>	Chapa externa: Chapa prelacada Chapa interna: Chapa prelacada							
<b>Prestaciones frente al fuego</b> 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="528 1400 984 1489"> <b>Reacción al fuego (EN 13501-1)</b> </th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="528 1494 984 1637">           Hasta B-s1,d0 (PIR, LEAF)         </td> </tr> </tbody> </table>	<b>Reacción al fuego (EN 13501-1)</b>	Hasta B-s1,d0 (PIR, LEAF)	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="987 1400 1444 1489"> <b>Resistencia al fuego (EN 13501-2)</b> </th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="987 1494 1444 1529">           EI 30 - PIR 100mm         </td> </tr> <tr> <td data-bbox="987 1534 1444 1570">           EI 20* - PIR 80mm         </td> </tr> <tr> <td data-bbox="987 1574 1444 1637">           *rendimiento con modo de instalación no estándar         </td> </tr> </tbody> </table>	<b>Resistencia al fuego (EN 13501-2)</b>	EI 30 - PIR 100mm	EI 20* - PIR 80mm	*rendimiento con modo de instalación no estándar
<b>Reacción al fuego (EN 13501-1)</b>								
Hasta B-s1,d0 (PIR, LEAF)								
<b>Resistencia al fuego (EN 13501-2)</b>								
EI 30 - PIR 100mm								
EI 20* - PIR 80mm								
*rendimiento con modo de instalación no estándar								



#### 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
	Distancias máximas entre ejes "l" [cm]					
50	380	440	550	640	730	820
60	350	410	500	590	680	765
80	310	350	440	520	600	675
100	275	320	395	470	540	605
120	250	290	360	430	490	550
140	230	265	330	395	455	510
160	210	245	310	370	425	475
180	195	230	290	345	400	450
200	185	215	270	325	375	420

#### 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
	Distancias máximas entre ejes "l" [cm]					
50	450	520	650	740	800	900
60	410	470	590	660	710	795
80	350	410	500	550	600	675
100	310	360	440	490	510	570
120	280	320	390	430	460	515
140	250	295	360	390	420	470
160	220	265	330	360	385	430
180	200	240	305	340	360	405
200	180	215	285	315	335	375

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	0,49	0,42	10,2	11,9
60	0,37	0,32	10,4	12,1
80	0,28	0,24	11,2	12,9
100	0,22	0,19	12,0	13,7
120	0,19	0,16	12,8	14,5
150	0,15	0,13	14,4	16,2

#### Instrucciones de uso y tolerancias dimensionales

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