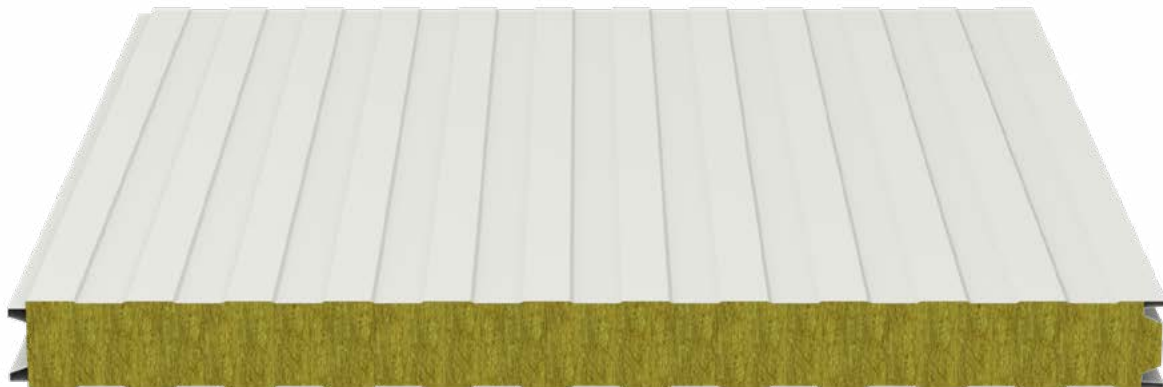
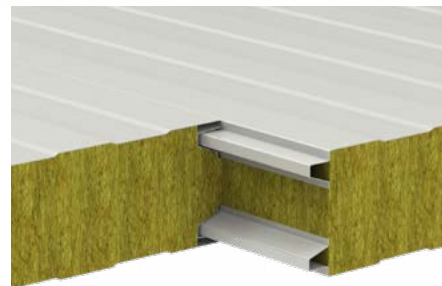


Isofire Wall MB



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



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.



81

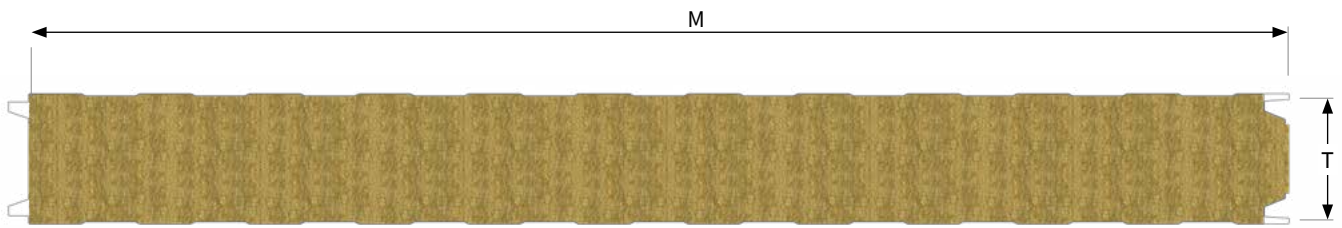
82

83

84

85

Isofire Wall MB
Isopan SpA - Pozzolo Formigaro (AL) - 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.	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2">AISLAMIENTO ACÚSTICO RW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>34 dB (150mm)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>30 dB (80mm)</td> </tr> </tbody> </table>		AISLAMIENTO ACÚSTICO RW			34 dB (150mm)		30 dB (80mm)														
AISLAMIENTO ACÚSTICO RW																						
	34 dB (150mm)																					
	30 dB (80mm)																					
Prestaciones frente al fuego Las prestaciones contra incendios deben solicitarse expresamente al hacer el pedido. Para más información, consulte con Isopan.	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Reacción al fuego (EN 13501-1)</th> <th>Resistencia al fuego (EN 13501-2)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A2-s1,d0</td> <td>EI 240 - 200mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EI 240* - 170mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EI 180 - 170mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EI 180 - 150mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EI 120 - 120mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EI 120* - 100mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EI 60 - 80mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EI 30 - 60mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EI30* - 50mm</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right; font-size: small;">*rendimiento con modo de instalación no estándar</p>	Reacción al fuego (EN 13501-1)	Resistencia al fuego (EN 13501-2)	A2-s1,d0	EI 240 - 200mm		EI 240* - 170mm		EI 180 - 170mm		EI 180 - 150mm		EI 120 - 120mm		EI 120* - 100mm		EI 60 - 80mm		EI 30 - 60mm		EI30* - 50mm	
Reacción al fuego (EN 13501-1)	Resistencia al fuego (EN 13501-2)																					
A2-s1,d0	EI 240 - 200mm																					
	EI 240* - 170mm																					
	EI 180 - 170mm																					
	EI 180 - 150mm																					
	EI 120 - 120mm																					
	EI 120* - 100mm																					
	EI 60 - 80mm																					
	EI 30 - 60mm																					
	EI30* - 50mm																					



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]							
	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

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 ²]	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

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
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.