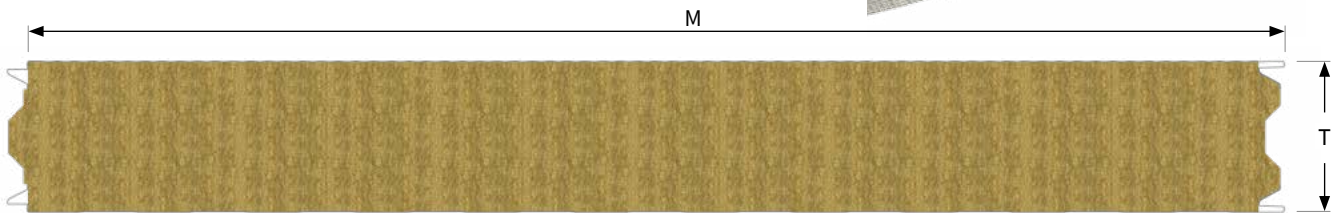
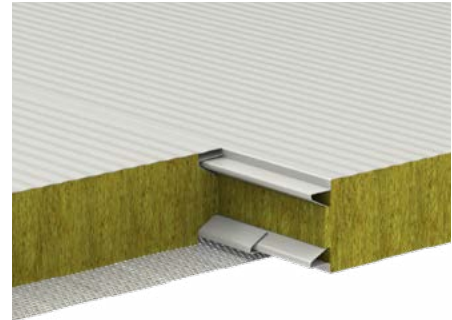


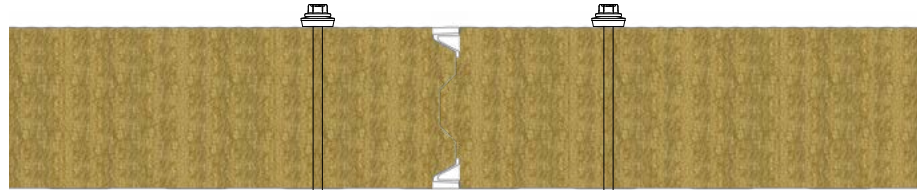
Isofire Wall Fono

Descripción del producto

- Panel sándwich para paredes exteriores e interiores
- Doble revestimiento metálico de chapa prelacada
- Chapa interior microperforada para mejorar la insonorización
- Aislamiento de lana de roca



Detalle del encastre modular



Ancho útil - "M"

1000 mm

Longitud disponible

A petición

Aislamiento

Lana mineral de roca
Densidad nominal 100 kg/m³

Chapas metálicas

Chapa externa: Chapa prelacada
Chapa interna: Chapa prelacada microperforada

Prestaciones acústicas

Cualquier prestación acústica debe solicitarse específicamente al hacer el pedido. Para más información, consulte con Isopan.

AISLAMIENTO ACÚSTICO RW	ABSORCIÓN ACÚSTICA $\alpha_W = 1$
35 dB (80mm)	50 - 200mm
34 dB (50mm)	

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)	Resistencia al fuego (EN 13501-2)
Hasta A2-s1,d0	EI 60 - 100 mm

BREEAM®



Tablas de cargas

Chapas de acero
 Espesor de las chapas
 0,5 mm - Exterior
 0,6 mm - Interior
 Ancho del soporte 120 mm

CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA [kg/m ²]	ESPESOR NOMINAL DEL PANEL [mm]					
	50	60	80	100	120	150
	Distancias máximas entre ejes "l" [cm]					
50	370	400	450	510	560	635
60	325	360	415	475	525	585
80	260	295	355	420	460	515
100	210	245	305	370	410	460
120	175	210	265	320	365	415
140	150	175	230	285	325	370
160	130	155	205	250	290	335
180	120	135	185	225	265	300
200	105	125	170	210	245	275

Tablas de cargas

Chapas de acero
 Espesor de las chapas
 0,5 mm - Exterior
 0,6 mm - Interior
 Ancho del soporte 120 mm

CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA [kg/m ²]	ESPESOR NOMINAL DEL PANEL [mm]					
	50	60	80	100	120	150
	Distancias máximas entre ejes "l" [cm]					
50	325	350	385	420	455	485
60	290	320	345	375	410	435
80	225	260	290	310	335	355
100	175	210	240	260	280	295
120	150	170	200	220	240	255
140	130	145	175	190	210	220
160	105	130	155	170	185	190
180	100	110	135	150	160	170
200	90	100	125	135	150	160

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 + 0,6 mm	0,6 + 0,6 mm
50	0,75	0,65	12,6	13,5
60	0,63	0,54	13,6	14,5
80	0,49	0,42	15,6	16,5
100	0,39	0,34	17,6	18,5
120	0,33	0,28	19,6	20,5
150	0,27	0,23	22,6	23,5

Instrucciones de uso y tolerancias dimensionales

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