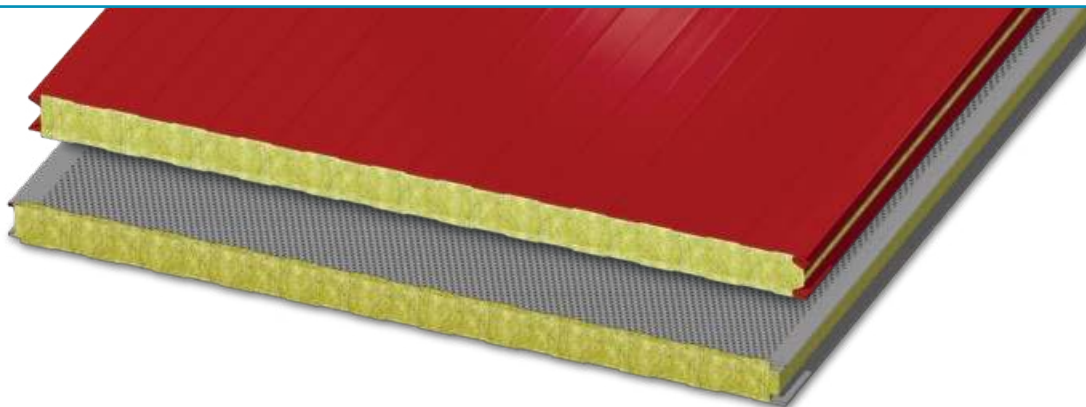


ISOFIRE WALL FONO

Panel de Fachada

Fijación Expuesta



Características

Panel autoportante de doble lámina de acero, con núcleo de lana de roca mineral. El machihembrado se realiza mediante tornillos pasantes ocultos y arandelas de unión a lo largo de los soportes. La lámina interna microperforada de acero permite aumentar el aislamiento acústico del panel.

Opciones

Isofire wall fono cuenta con un soporte interno formado por una lámina microperforada capaz de incrementar el rendimiento fonoabsorbente del panel, reduciendo el nivel de decibeles según el espesor, ideal para cuarto de maquinaria o salas de procesamiento.

Ventajas

- Lana de roca resistente al fuego
- Fijación oculta que ofrece mejor diseño estético
- Versatilidad al poder ser instalado vertical u horizontal
- Reacción al fuego según la clase A2-S1-D0
- Fonoabsorbente



Especificaciones

Largo Estándar: Longitud máxima de 6m

Ancho Efectivo: 39 3/8" - 1000 mm

Junta: Machihembrado

Espesor (mm): 50, 60, 80, 100, 120, 150

Cara Externa: Acero Zincado Prepintado (EN 10346)

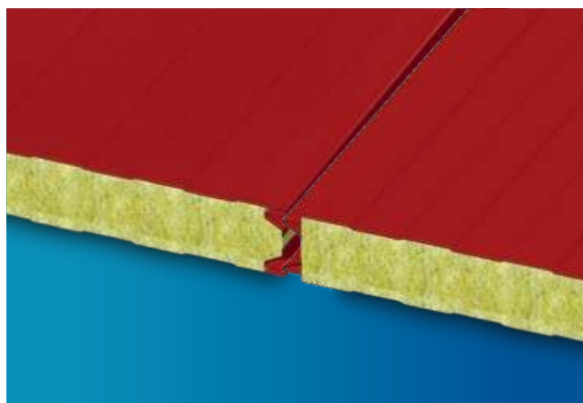
Cara Interna: Acero Zincado Prepintado (EN 10346)

Densidad: 100 kg/m³

Acabado Exterior: Revestimiento en poliéster

Acabado Interior: Acero

Fijación: Pasante, Expuesta



Fijación Expuesta

Sobrecargas Distancia Entre Ejes

Kg/m²	Espesor nominal del panel (mm)					
	50	60	80	100	120	150
Láminas 0,5mm / 0,5mm - Apoyo 120 mm						
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
Láminas 0,6mm / 0,6mm - Apoyo 120 mm						
50	410	435	505	565	605	670
60	355	395	455	535	575	635
80	280	320	390	460	505	560
100	220	260	320	385	440	490
120	195	225	275	345	395	440
140	165	190	240	300	345	395
160	145	175	215	265	310	345
180	130	160	190	230	280	315
200	115	135	175	210	255	280

Aislamiento Térmico

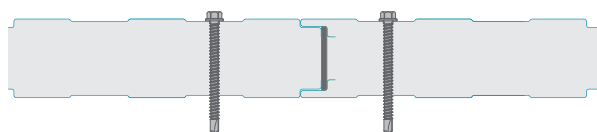
Segun norma EN 14508 A.10

U	50	60	80	100	120	150
W/m²·K	0.75	0.63	0.49	0.39	0.33	0.27
Kcal/m²·h·°C	0.65	0.54	0.42	0.34	0.28	0.23
K	50	60	80	100	120	150
W/m²·K	0.75	0.63	0.50	0.40	0.33	0.27
Kcal/m²·h·°C	0.67	0.54	0.44	0.35	0.30	0.24

Peso del Panel

	50	60	80	100	120	150
Espesor Lámina	Valores en kg/m²					
0.5 / 0.5	12.6	13.6	15.6	17.6	19.6	22.6
0.6 / 0.6	13.5	14.5	16.5	18.5	20.5	23.5

Sistema de Fijación



Sobrecargas Distancia Entre Ejes

Kg/m²	Espesor nominal del panel (mm)					
	50	60	80	100	120	150
Láminas 0,5mm / 0,5mm - Apoyo 120 mm						
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
Láminas 0,6mm / 0,6mm - Apoyo 120 mm						
50	360	385	420	455	485	510
60	315	345	380	410	445	470
80	240	275	315	340	370	390
100	185	215	250	275	300	320
120	160	185	210	235	255	270
140	130	160	185	200	220	235
160	115	135	160	180	190	205
180	105	125	145	160	175	185
200	95	110	130	150	160	175

Tolerancia Dimensional

L = Longitud, D = Espesor F = Soporte

Largo	L ≤ 3 m ± 5 mm L > 3 m ± 10 mm	Desviación Perpendicular	6 mm
Ancho Útil	± 2 mm	Desalineación de la superficie interna	± 3 mm
Espesor	D ≤ 100 mm ± 2mm D > 100 mm ± 2%	Acoplamiento láminas inferiores	F = 0 +3 mm

Resistencia y Reacción al fuego

Consultar página 43 y 44

Comportamiento Acústico

Consultar página 43 y 44