

Características

Panel de techo autoportante de doble lámina de acero, con núcleo de lana de roca mineral, para techos con pendiente no inferior al 7%. Lámina externa de 5 greclas para aumentar la resistencia estática y dinámica. Lámina interna de acero microperforado que permite aumentar el aislamiento acústico del panel.

Opciones

Isofire Roof 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.

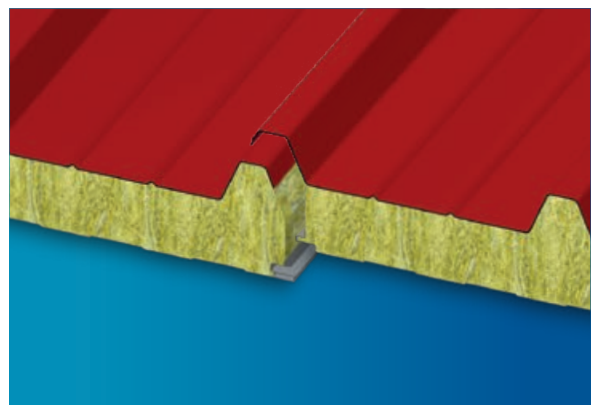
Ventajas

- Panel con doble revestimiento metálico
- Lana de roca resistente al fuego
- Junta con fijación vista
- Perfil acanalado para mayor resistencia
- 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 microperforado
Densidad:	100 kg/m ³
Acabado Exterior:	Revestimiento en poliéster
Acabado Interior:	Revestimiento en poliéster
Fijación	Expuesta / Clips de fijación



Sobrecargas Distancia Entre Ejes

Kg/m ²	Espesor nominal del panel (mm)					
	50	60	80	100	120	150
[Espesor menor a 100mm] Láminas 0,5mm / 0,5mm - Apoyo 120 mm						
80	285	310	365	410	455	475
100	265	285	325	365	415	430
120	230	260	300	335	375	410
140	220	230	270	310	350	365
160	200	220	250	275	315	335
180	180	200	230	265	295	310
200	165	180	220	250	275	295
220	160	170	205	230	255	280
250	140	160	185	215	235	250

Aislamiento Térmico

Segun norma EN 14508 A.10

U	50	60	80	100	120	150
W/m²·K	0.78	0.66	0.50	0.41	0.34	0.28
Kcal/m²·h·°C	0.67	0.57	0.43	0.35	0.29	0.24
K	50	60	80	100	120	150
W/m²·K	0.72	0.61	0.44	0.36	0.30	0.25
Kcal/m²·h·°C	0.64	0.52	0.38	0.32	0.26	0.22

Resistencia y Reacción al fuego

Consultar página 43 y 44

Comportamiento Acústico

Consultar página 43 y 44

Sobrecargas Distancia Entre Ejes

Kg/m ²	Espesor nominal del panel (mm)					
	50	60	80	100	120	150
[Espesor mayor a 100mm] Láminas 0,6mm / 0,6mm - Apoyo 120 mm						
80	300	325	370	430	470	515
100	270	295	340	385	430	465
120	240	265	305	350	390	420
140	225	250	280	320	360	380
160	210	225	260	295	325	350
180	200	210	240	270	300	330
200	180	200	230	260	285	300
220	165	190	215	240	265	285
250	145	165	200	225	250	260

Peso del Panel

Espesor Lámina	50	60	80	100	120	150
	Valores en kg/m ²					
0.5 / 0.5	13.9	14.9	16.9	18.9	20.9	23.9
0.6 / 0.6	15.7	16.7	18.7	20.7	22.7	25.7

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

Sistema de Fijación

