

## Características

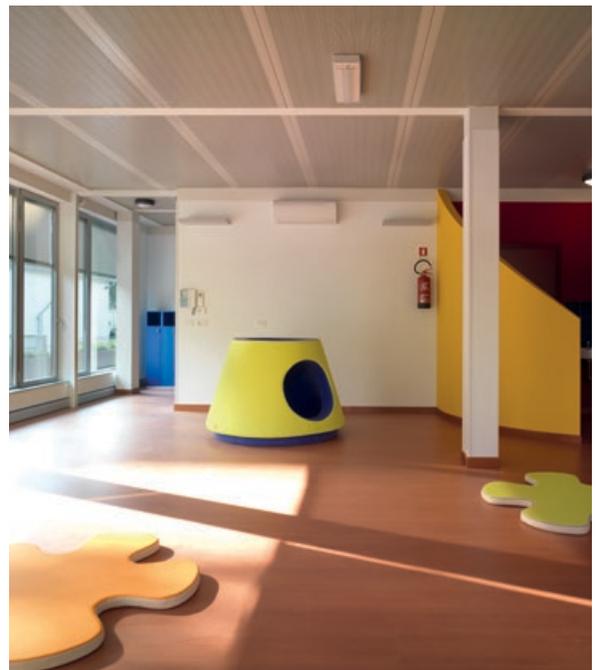
Panel de techo autoportante de doble lámina de acero, con núcleo de lana de roca mineral, para techos con pendiente no inferior al 7%. Lámina externa de 5 greclas para aumentar la resistencia estática y dinámica. Lámina interna de acero microperforado que permite aumentar el aislamiento acústico del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

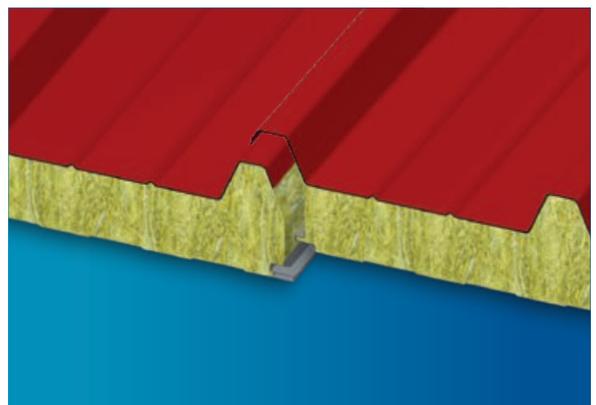
## Ventajas

- 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 <sup>3</sup>
Acabado Exterior:	Revestimiento en poliéster
Acabado Interior:	Revestimiento en poliéster
Fijación	Expuesta / Clips de fijación



## Sobrecargas Distancia Entre Ejes

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

## Sobrecargas Distancia Entre Ejes

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

## Aislamiento Térmico

Segun norma EN 14508 A.10

U	50	60	80	100	120	150
W/m <sup>2</sup> ·K	0.78	0.66	0.50	0.41	0.34	0.28
Kcal/m <sup>2</sup> ·h·°C	0.67	0.57	0.43	0.35	0.29	0.24
K	50	60	80	100	120	150
W/m <sup>2</sup> ·K	0.72	0.61	0.44	0.36	0.30	0.25
Kcal/m <sup>2</sup> ·h·°C	0.64	0.52	0.38	0.32	0.26	0.22

## Peso del Panel

Espesor Lámina	50	60	80	100	120	150
	Valores en kg/m <sup>2</sup>					
<b>0.5 / 0.5</b>	13.9	14.9	16.9	18.9	20.9	23.9
<b>0.6 / 0.6</b>	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

## Resistencia y Reacción al fuego

Consultar página 43 y 44

## Comportamiento Acústico

Consultar página 43 y 44

## Sistema de Fijación

