

EUROFIRE® SOUND REI

PANELES DE FIBRA MINERAL FONOABSORBENTES Y FONOAISLANTES PARA CUBIERTA



Para los edificios que no solo necesitan incombustibilidad y aislamiento térmico, sino también fonoaislamiento y fonoabsorción, Lattonedil ha creado EUROFIRE® SOUND que, gracias a las micro perforaciones presentes en la chapa interna, ofrece grandes prestaciones para limitar la transmisión de fuentes sonoras hacia el exterior y para limitar el efecto eco y la reverberación hacia el interior, es decir que permite mejorar la acústica y obtener un buen confort sonoro. EUROFIRE® SOUND es un panel sándwich con resistencia al fuego: Clase A2-s1, d0, realizado con una capa aislante de fibra mineral combinada con dos soportes de 0,5 mm, de acero zincado pintado de antemano o plastificado, de acero inoxidable, de aluminio natural gofrado o pintado de antemano o bien de cobre, con el soporte externo que presenta 5 grecas para ofrecer una buena resistencia estática y el soporte interno microporoso.

Masa aislante

Densidad: 100 kg m³ ±10%.

Bajo pedido se pueden tener densidades diferentes.

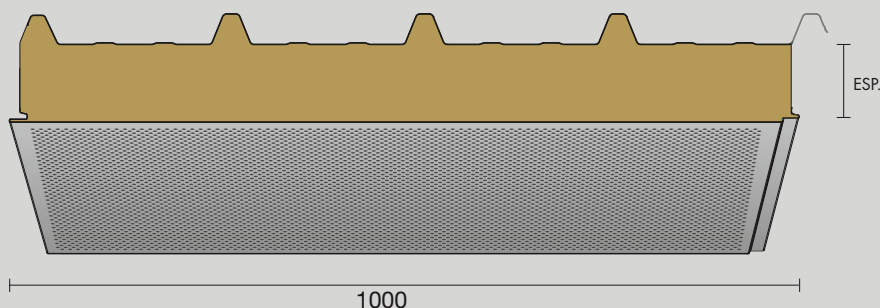
Absorción acústica

Espesor mm 100: AW = 0,95

Aislamiento acústico

Espesor mm 100: RW = 35 dB

Nota: debido a las características del tipo de aislante en la fase de producción no se pueden llenar los labios inferiores.



Propiedades estáticas (kg/m²)



Cara EXTERNA:
Acero 0,5 mm
Cara INTERNA:
Acero 0,6 mm

ESPESOR PANEL (mm)	P										PESO (Kg/m ²)	
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6		
100	370	290	210	150	100	80						17,90

Cálculo para dimensionamiento estático efectuado con arreglo a cuanto figura en el Anexo E de la norma UNI EN 14509. Deflexión máxima aceptable: 1/200 l

Anchura eficaz apoyo: 120 mm

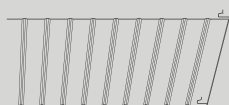
$\lambda = 0,039 \text{ Watt/mK}$

U transmitancia	100
W/m ² K	0,38
Kcal/m ² h °C	0,32

$\lambda = 0,041 \text{ Watt/mK}$

U transmitancia	100
W/m ² K	0,39
Kcal/m ² h °C	0,33

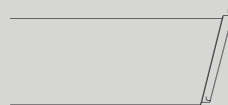
Perfiles disponibles (especificar en el pedido)



Rayado



Alistonado



Liso