

# EUROFIRE® SOUND

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, Latonedil 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 microperforado.

## Masa aislante

Densidad: 100 kg m<sup>3</sup> ±10%.

Bajo pedido se pueden tener densidades diferentes.

## Absorción acústica

Espesor mm 50: AW = 0,90

Espesor mm 80: AW = 0,95

Espesor mm 100: AW = 0,95

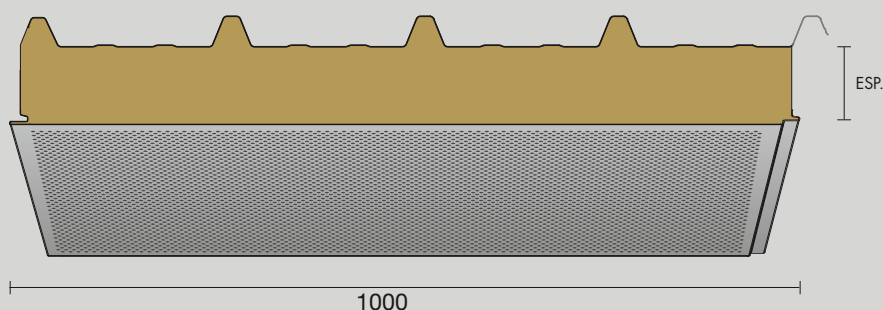
## Aislamiento acústico

Espesor mm 50: RW = 31 dB

Espesor mm 80: RW = 34 dB

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/m<sup>2</sup>)

P



ℓ

VANO SIMPLE



### Cara EXTERNA:

Acero 0,5 mm

### Cara INTERNA:

Acero 0,5 mm

Anchura eficaz apoyo: 120 mm

ESPEJOR PANEL (mm)	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	PESO (Kg/m <sup>2</sup> )
50	250	170	110	60							12,90
60	290	190	130	80							13,70
80	330	250	170	110	80						15,80
100	370	290	210	150	100	80					17,90
120	400	330	250	190	140	100	80				19,80
150	420	345	265	200	150	105	85	60			22,60
170	425	350	270	205	152	107	87	62			23,30
180	435	360	275	210	155	110	90	65			23,90
200	450	370	290	220	160	115	95	70	55		24,80

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

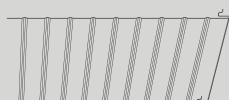
$$\lambda = 0,041 \text{ Watt/mK}$$

U transmitancia	50	80	100	180
W/m <sup>2</sup> K	0,76	0,49	0,39	0,22
Kcal/m <sup>2</sup> h °C	0,65	0,42	0,33	0,19

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

U transmitancia	50	80	100	180
W/m <sup>2</sup> K	0,72	0,47	0,38	0,21
Kcal/m <sup>2</sup> h °C	0,62	0,40	0,32	0,18

Perfiles disponibles (especificar en el pedido)



Rayado



Alistonado



Liso