

Eurofire® Sound REI

Pannelli copertura fonoassorbenti e fonoisolanti in fibra minerale

LATTONEDIL



Per gli edifici che non solo hanno bisogno di incombustibilità e isolamento termico, ma anche di fono isolamento e fono assorbimento, Lattonedil ha pensato a EUROFIRE® SOUND che, grazie alle micro forature presenti sulla lamiera interna, permette elevate performance per limitare sia la trasmissione di fonti sonore verso l'esterno sia l'effetto eco e la riverberazione all'interno, ovvero migliorare l'acustica e ottenere un buon comfort sonoro. EUROFIRE® SOUND è un pannello sandwich con reazione al fuoco Classe A2-s1,d0, realizzato con uno strato isolante in fibra minerale, associato a supporti in acciaio zincato preverniciato o plastificato, in acciaio inox, in alluminio naturale goffrato o preverniciato oppure in rame, di cui quello esterno conta 5 greche per una buona resistenza statica e quello interno è micro forato.

Massa isolante

Densità: 100 Kg/m³ ±10%.

Densità diverse ottenibili su richiesta.

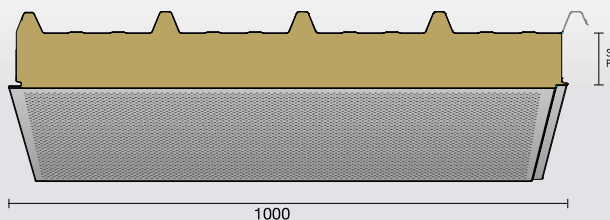
Assorbimento acustico

Spessore mm 100: AW = 0,95

Isolamento acustico

Spessore mm 100: RW = 35 dB

N.B.: a livello produttivo non è possibile riempire i labbretti inferiori per le caratteristiche del tipo di isolante.



Proprietà statiche (kg/m²)

CAMPATA
SINGOLA

P

ℓ

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

Calcolo per dimensionamento statico eseguito secondo quanto contenuto nell'Allegato E della norma UNI EN 14509. Limite di freccia normale: 1/200 ℓ

Facciata ESTERNA:

Acciaio 0,5 mm

Facciata INTERNA:

Acciaio 0,6 mm

Larghezza efficace
appoggio: 120 mm

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

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

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

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

Profili disponibili (da specificare in fase d'ordine)



Dogato



Rigato



Liscio

ALTRI SUPPORTI METALLICI E DIVERSI SPESSORI SONO DISPONIBILI SU RICHIESTA.