



Eurofire® sound

PANNELLI COPERTURA FONOASSORBENTI, FONOISOLANTI IN FIBRA MINERALE



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 sia per limitare la trasmissione di fonti sonore verso l'esterno sia di limitare 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 resistenza 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.

Coefficiente di conducibilità termica fino a $\lambda = 0,041$ Watt/mK

Assorbimento acustico

Spessore mm 50: AW = 0,90

Spessore mm 80: AW = 0,95

Spessore mm 100: AW = 0,95

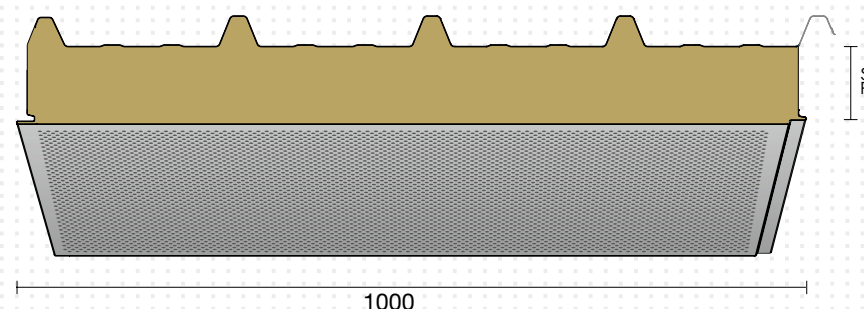
Isolamento acustico

Spessore mm 50: RW = 31 dB

Spessore mm 80: RW = 34 dB

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.



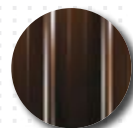
Colori standard:



Bianco-grigio

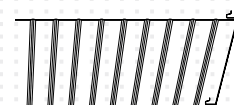


Rosso Siena

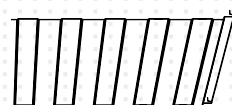


Testa di moro

Profili disponibili (da specificare in fase d'ordine)



Rigato



Dogato



Liscio

Esempi di colori speciali:



RAL 9010
Bianco



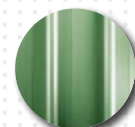
RAL 9006
Grigio silver



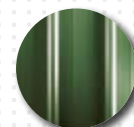
RAL 7015
Ardesia-grigio



RAL 1015
Bianco avorio



RAL 6021
Verde rame



RAL 6011
Verde reseda



RAL 6005
Verde muschio

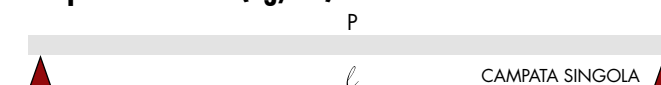


RAL 5010
Blu genziana

N.B.: Tutti i colori riportati non riproducono fedelmente il corrispondente codice RAL.

Sono disponibili altri colori a richiesta

Proprietà statiche (kg/m²)



Facciata ESTERNA:

Acciaio 0,5 mm

Facciata INTERNA:

Acciaio 0,6 mm

Larghezza efficace
appoggio: 120 mm

| SPESORE PANNELLO (mm) | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | PESO (Kg/m²) |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|---|--------------|
| 50 | 250 | 170 | 110 | 60 | | | | | | | 13,10 |
| 60 | 290 | 190 | 130 | 80 | | | | | | | 13,90 |
| 80 | 330 | 250 | 170 | 110 | 80 | | | | | | 16,00 |
| 100 | 370 | 290 | 210 | 150 | 100 | 80 | | | | | 18,10 |
| 120 | 400 | 330 | 250 | 190 | 140 | 100 | 80 | | | | 20,00 |
| 150 | 420 | 345 | 265 | 200 | 150 | 105 | 85 | 60 | | | 22,80 |
| 180 | 435 | 360 | 275 | 210 | 155 | 110 | 90 | 65 | | | 24,10 |
| 200 | 450 | 370 | 290 | 220 | 160 | 115 | 95 | 70 | 55 | | 25,00 |

p = Kg/mq uniformemente distribuito
Limite di freccia normale: 1/200 l

| U | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | 200 |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| trasmissione | | | | | | | | |
| W/m² K | 0,76 | 0,63 | 0,47 | 0,38 | 0,32 | 0,25 | 0,21 | 0,19 |
| Kcal/m² h °C | 0,65 | 0,54 | 0,40 | 0,32 | 0,27 | 0,21 | 0,18 | 0,16 |

ALTRI SUPPORTI METALLICI E SPESSORI, DISPONIBILI A RICHIESTA.