



# Eurofire® sound REI

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, Lattenedil ha pensato a EUROFIRE® SOUND REI 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 REI 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, di cui quello esterno conta 5 greche per una buona resistenza statica e quello interno è micro forato.

### Massa isolante

Densità: 100 Kg/m<sup>3</sup> ±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

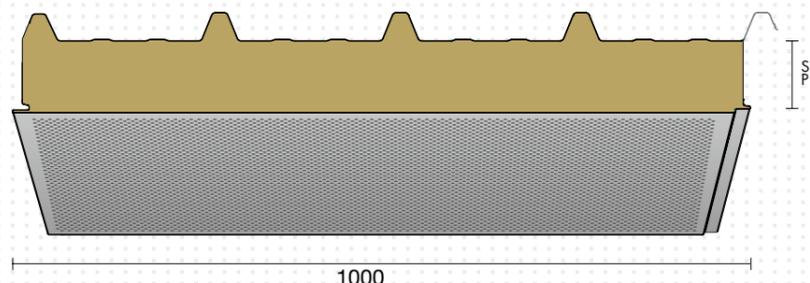
### Resistenza al fuoco

REI 30 per pannello sp. 50 mm  
REI 90 per pannello sp. 80 mm  
REI 120 per pannello sp. 100 mm

### 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.



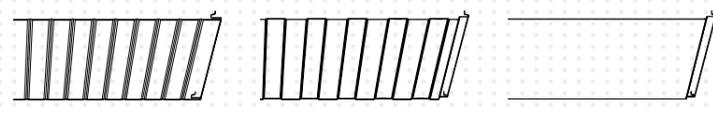
Colori standard:



Bianco-grigio    Rosso Siena    Testa di moro

Sono disponibili altri colori a richiesta

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.

## Proprietà statiche (kg/m<sup>2</sup>)



**Facciata ESTERNA:**  
Acciaio 0,5 mm  
**Facciata INTERNA:**  
Acciaio 0,6 mm

| SPESSORE PANNELLO (mm) | PESO (Kg/m <sup>2</sup> ) |     |     |     |     |     |     |    |     |   |       |
|------------------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|---|-------|
|                        | 1,5                       | 2   | 2,5 | 3   | 3,5 | 4   | 4,5 | 5  | 5,5 | 6 |       |
| 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 |

Larghezza efficace appoggio: 120 mm

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

| U trasmittanza           | 50   | 60   | 80   | 100  | 120  | 150  | 180  | 200  |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| W/m <sup>2</sup> K       | 0,76 | 0,63 | 0,47 | 0,38 | 0,32 | 0,25 | 0,21 | 0,19 |
| Kcal/m <sup>2</sup> h °C | 0,65 | 0,54 | 0,40 | 0,32 | 0,27 | 0,21 | 0,18 | 0,16 |