



Eurofire® sound

PANNELLI COPERTURA FONOASSORBENTI, FONOISOLANTI IN FIBRA MINERALE



Per gli edifici che, non solo hanno bisogno di incolumità 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 grecche 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

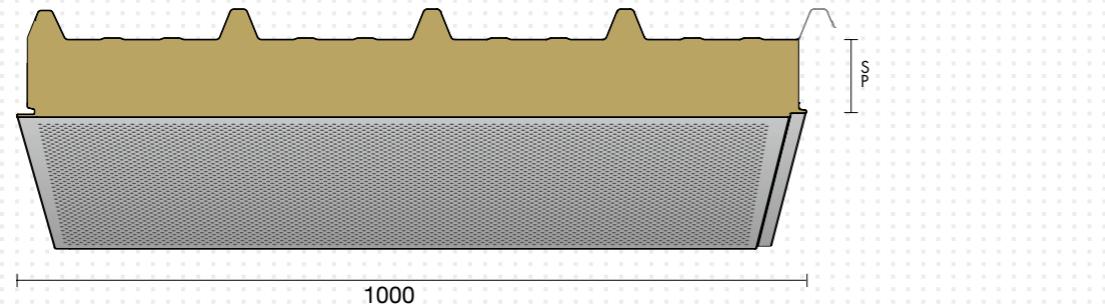
Isolamento acustico

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:



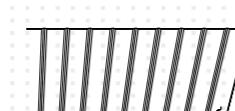
Bianco-grigio



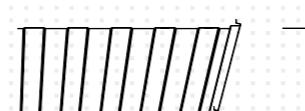
Rosso Siena



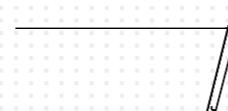
Testa di moro



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)



Larghezza efficace
appoggio: 120 mm

SPESSEZZO PANNELLO (mm)	PESO (Kg/m ²)									
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
50	250	170	110	60						
60	290	190	130	80						
80	330	250	170	110	80					
100	370	290	210	150	100	80				
120	400	330	250	190	140	100	80			
150	420	345	265	200	150	105	85	60		
180	435	360	275	210	155	110	90	65		
200	450	370	290	220	160	115	95	70	55	

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

U trasmittanza	50	60	80	100	120	150	180	200	
	W/m ² K	0,76	0,63	0,47	0,38	0,32	0,25	0,21	0,19
Kcal/m ² 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.