

NOVITÀ

# Acoustic Roof LR<sup>®</sup> e Acoustic Roof LV<sup>®</sup>



**L'isolamento che funziona**

# Acoustic Roof LR



Pannello ottenuto dall'accoppiaggio di un pannello di EPS elasticizzato tipo "Acoustic T" sp. mm 50 con un pannello di lana di roccia dens. 100kg/m<sup>3</sup> (spessore variabile); al centro una fibra orientata dens. 120 kg/m<sup>3</sup>.

Particolarmente indicati per tutte le coperture in legno.

## SCHEDA TECNICA:

**VALORI DI LABORATORIO:**  
**CONDUCIBILITÀ TERMICA 10°C 90/90**  
**(norma UNI EN 12667)**

Acoustic T =  $\lambda_d$  0,031 W/m<sup>2</sup>K  
Lana di roccia =  $\lambda_d$  0,035 W/m<sup>2</sup>K

### REAZIONE AL FUOCO

**secondo la norma UNI EN 13501-1**

Acoustic T = Euroclasse E  
Lana di roccia = Euroclasse A1

### RIGIDITÀ DINAMICA

**(norma tecnica EN 29052-1)**

Acoustic T s<sup>1</sup> = 26 MN/m<sup>3</sup>

### COMPRIMIBILITÀ

**(norma tecnica UNI EN 12431)**

Acoustic T = Classe CP2 (500 kg/m<sup>2</sup>)

### FONOASSORBIMENTO a 500 hz

**secondo norma ISO 354**

Fibra minerale =  $\alpha_s$  0,86

### CALORE SPECIFICO

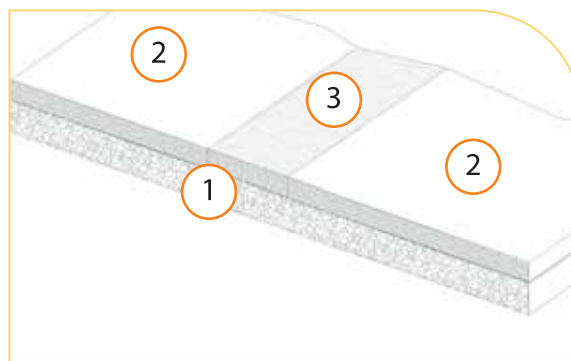
Acoustic T = 1280 J/kg K

Lana minerale = 900 J/kg K

### PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO (μ)

Acoustic T = 75 ÷ 100

Lana minerale = 1 ÷ 1,5



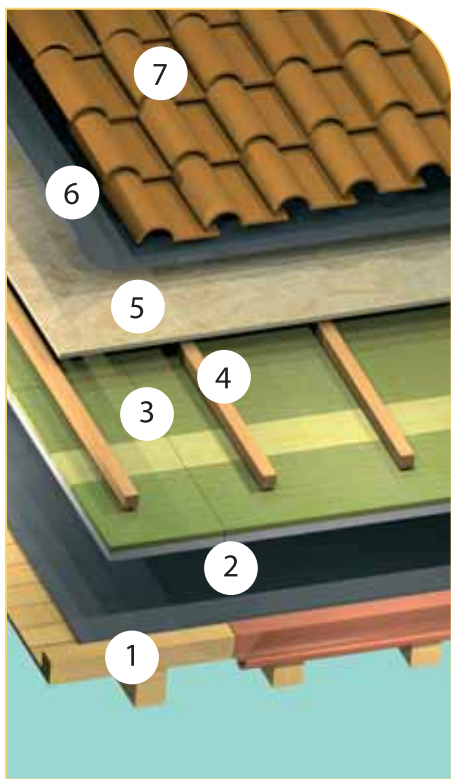
1) Acoustic T

2) Lana di roccia dens. 100 Kg/m<sup>3</sup>

3) Lana di roccia dens. 120 Kg/m<sup>3</sup> a fibre orientate

Acoustic Roof LR - LV sono prodotti BREVETTATI  
MARCATURA "CE" secondo norma UNI EN 13162 per  
fibra minerale

MARCATURA "CE" secondo norma UNI EN 13163 e  
MARCHIO IIP-UNI per l'Acoustic T (eps Tipo T)



1) Assito in legno spessore 20 mm.

2) Vaporfree.

3) "Acoustic Roof LR", spessore totale 80 mm.

4) Listelli di ventilazione sp. 60mm.

5) Lastra in compensato marino "OSB2"

6) Impermeabilizzante.

7) Tegole.

Potere fonoisolante (norma tecnica UNI EN ISO 140-3 e UNI EN ISO 717-1)

**Acoustic Roof sp. cm 8 = Rw 44 dB**, risultato ottenuto  
dalla struttura riportata nel disegno, tegole escluse.  
(Potere fonoisolante elaborato a passi di 0,1  
dB = 44,7 dB, rapporto di prova Istituto Giordano n. 218316  
del 13/11/06)

# Acoustic Roof LV



Pannello ottenuto dall'accoppiaggio di un pannello di EPS elasticizzato tipo "Acoustic T" sp. mm 50 con un pannello di lana di vetro dens.  $105\text{kg/m}^3$  (spessore variabile); completamente a fibra orientata.

Particolarmente indicati per tutte le coperture in legno.

## SCHEMA TECNICA:

**CONDUCIBILITÀ TERMICA  $10^\circ\text{C } 90/90$**   
(norma UNI EN 12667)

Acoustic T =  $\lambda_d 0,031 \text{ W/m}^\circ\text{K}$

Lana di vetro =  $\lambda_d 0,037 \text{ W/m}^\circ\text{K}$

## REAZIONE AL FUOCO

secondo la norma UNI EN 13501-1

Acoustic T = Euroclasse E

Lana di vetro = Euroclasse A2

## RIGIDITÀ DINAMICA

(norma tecnica EN 29052-1)

Acoustic T  $s^1$  =  $26 \text{ MN/mc}$

Lana di vetro sp. cm  $4 s^1 = 14 \text{ mn/m}^3$

## COMPRESSIBILITÀ

(norma tecnica UNI EN 12431)

Acoustic T = Classe CP2 ( $500 \text{ kg/m}^2$ )

## CALORE SPECIFICO

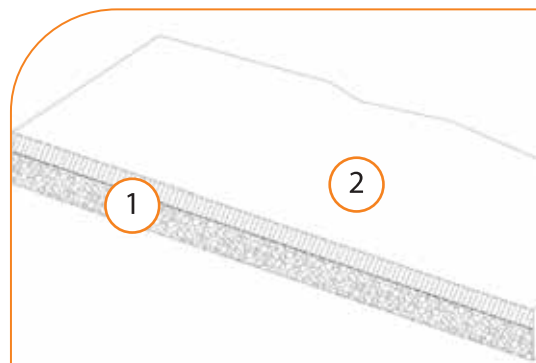
Acoustic T =  $1280 \text{ J/kg K}$

Lana minerale =  $900 \text{ J/kg K}$

## PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO ( $\mu$ )

Acoustic T =  $75 \div 100$

Lana minerale =  $1 \div 1,5$



1) Acoustic T

2) Lana di vetro dens.  $105 \text{ Kg/m}^3$  a fibra orientata

Acoustic Roof LR - LV sono prodotti BREVETTATI  
MARCATURA "CE" secondo norma UNI EN 13162 per  
fibra minerale

MARCATURA "CE" secondo norma UNI EN 13163 e  
MARCHIO IIP-UNI per l'Acoustic T (eps Tipo T)

## Specifiche di vendita

Dimensione pannello(mm)	Spessore totale	Pezzi per pallet	$\text{m}^2$ per pallet
1200x1000	80	15	18,00
1200x1000	90	13	15,60
1200x1000	100	12	14,40



**I nostri isolanti per non disperdere la  
vostra energia.**



Via Sacco e Vanzetti, 6/6A - 42021  
Ghiardo di Bibbiano (RE)  
Tel. 0522 882054 (6 linee r.a.)  
Fax. 0522 882255  
[www.di-bi.it](http://www.di-bi.it)