



[Home](#) » ULTRACOUSTIC R  
**ULTRACOUSTIC R**

[Torna alla lista](#)

**Applicazione** : Parete

**Certificati** : [CE Ultracoustic R](#) - [Keymark Ultracoustic R](#) - [Prova Isol.Acustico Ultracoustic R](#)

**Schede tecniche** : [Scheda tecnica Ultracoustic R](#)

**Scheda di sicurezza** : [Scheda di sicurezza lana di vetro ECOSE Technology](#)



### CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO **A1**

$\lambda_D$ : 0,037 W/mK

**AF<sub>r</sub>** - Resistenza al passaggio d'aria: >5 kPa · s/m<sup>2</sup>

**R<sub>w</sub>** - isolamento acustico: 56 dB\* - 66 dB\* - 69 dB\*

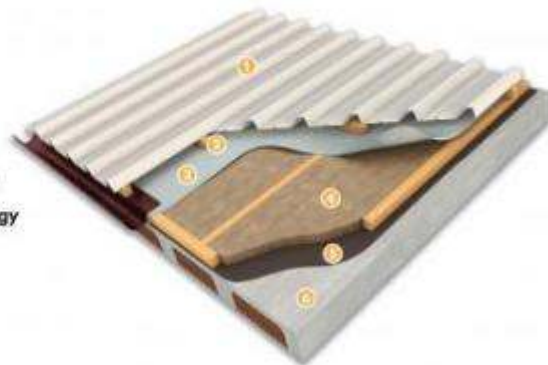
\* Test di laboratorio su parete a secco in cartongesso spessore totale parete 122 mm - 158 mm - 176 mm Test di laboratorio CTA - Centro Tecnologico Acustica

## Copertura industriale

Tetto rivestito con lastre  
o pannelli metallici

### Stratigrafia

- 1 Copertura in lamiera
- 2 Listellatura
- 3 Telo impermeabile traspirante
- 4 Lana vetro ECOSE® Technology
- 5 Barriera al vapore
- 6 Soletta portante



## Tabella spessori e prodotti consigliati

Parete a secco con doppio rivestimento in cartongesso			
R m <sup>2</sup> K/W	zona climatica	U W/m <sup>2</sup> K	lana λ=0,037 ULTRACOUSTIC R
1,25	A	0,80	70 mm
1,25	B	0,80	70 mm
1,25	C	0,80	70 mm
1,25	D	0,80	70 mm
1,25	E	0,80	70 mm
1,25	F	0,80	70 mm

### Descrizione / voce di capitolato

- Realizzazione struttura portante di copertura formata da solaio in laterocemento o calcestruzzo.
- Applicazione sulla struttura portante di guaina bituminosa o telo impermeabilizzante con barriera al vapore, posata con sovrapposizione dei teli di almeno 10 cm.
- Fissaggio listellatura di legno perpendicolare alla linea di gronda, spessorata e distanziata in relazione alle dimensioni del rotolo in lana di vetro utilizzato.
- Inserimento all'interno degli spazi tra i listelli, dei rotoli in lana di vetro **Ultracoustic R, Knauf Insulation with ECOSE® Technology**, prodotti con una resina di origine vegetale, priva di formaldeide, a basso impatto ambientale.
- Posizionamento di strato di tessuto non tessuto traspirante e impermeabile con sovrapposizione dei teli di 10 cm, fissati meccanicamente alla listellatura sottostante.
- Creazione di listellatura di supporto in legno parallela alla linea di gronda, con passo adeguato alla portata degli elementi di copertura finale.
- Posa di pannelli di copertura in metallo.