

## ULTRACOUSTIC R

Rotolo isolante in lana minerale senza rivestimento



### Descrizione

Rotolo in lana minerale di vetro senza rivestimento, prodotto con materie prime riciclate e con l'utilizzo di ECOSE Technology®.

**Ultracoustic R** garantisce elevate performance di isolamento acustico (sistemi a secco) e sicurezza al fuoco (**incombustibile – A1**), abbinata a un'estrema facilità e praticità di posa in opera anche in applicazioni orizzontali grazie al **formato rotolo (larghezza 600 mm)**.

### Vantaggi

- **Indoor Air Quality grazie a ECOSE Technology®**
- Ottimo isolamento acustico
- Facilità di posa in opera

### Applicazioni principali\*

- Isolamento termico e acustico di controsoffitti, pareti divisorie e contropareti
- Sistemi costruttivi a secco (cartongesso, legno, etc.)
- Nuova costruzione e ristrutturazione/riqualificazione di edifici esistenti



\*Le applicazioni indicate non esauriscono gli usi del prodotto, da valutare in funzione delle prestazioni tecniche dichiarate in tabella.

### Indicatori di impatto ambientale

EPD N°: S-P-12826



Global warming potential - GWP:  
**0,53 kg CO<sub>2</sub> eq.**



Ozone Depletion Potential - ODP:  
**4,63 E-12 kg CFC 11 eq.**



Use of secondary materials / Recycled content:  
**0,56 kg (75% > 60%)**



Acidification Potential: **4,40 E-3 mol. H<sup>+</sup> eq.**

I valori sono calcolati considerando come unità funzionale 1 m<sup>2</sup> di prodotto di spessore pari a 50 mm e con riferimento alla sola fase di produzione del materiale (approvvigionamento e trasporto materie prime, produzione del materiale).

### Certificazioni



ECOSE Technology®, rivoluzionario legante derivato da materie prime vegetali, senza aggiunta di formaldeide, fenoli e composti acrilici, che garantisce salubrità dell'aria indoor e i più bassi livelli di emissioni di VOC.



Il certificato Eurofins Indoor Air Comfort Gold attesta come i prodotti della gamma Ecosse® rispettino i più stringenti requisiti europei sulle emissioni di VOC (Volatile Organic Compounds), garantendo elevati livelli di qualità dell'aria interna.



## ULTRACOUSTIC R

Rotolo isolante in lana minerale senza rivestimento

### Dati tecnici

CARATTERISTICHE	VALORE	NORMA
Spessori disponibili e dimensioni rotoli	45 x 600 x (2x8000) mm 60 x 600 x (2x6000) mm 70 x 600 x (2x5250) mm 100 x 600 x 7500 mm	-
Conducibilità termica $\lambda_D$	0,037 W/mK	EN 13162 - EN 12667
Reazione al fuoco (Euroclasse)	A1	EN 13501-1
Resistenza al passaggio del vapore acqueo $\mu$	1	EN 12086
Resistenza al flusso d'aria - $A_f$	>5 kPa • s /m <sup>2</sup>	EN 29053
Calore specifico (Cp)	1.030 J/kg K	EN 10456
Densità nominale	17 kg/m <sup>3</sup>	-
Codice DOP	G4220JPCPR	-

### Stoccaggio

In caso di stoccaggio a lungo termine, si consiglia di conservare il prodotto in un luogo chiuso o al coperto sollevato da terra. È importante evitare l'esposizione prolungata agli agenti atmosferici per garantire l'integrità del prodotto.



### Performance acustiche certificate

#### Isolamento acustico > $R_w$ 61 dB

(Ist. Giordano N° 317065)

Parete divisoria in laterizio costituita da:

- forato sp. 80 mm intonacato su ambo i lati (sp. 15 mm)
- singola controparete (lato interno) costituita da:
- singola struttura metallica sp. 75 mm
- n. 1 lastra cartongesso
- n. 1 strato di pannelli ULTRACOUSTIC P sp. 60 mm

#### Isolamento acustico > $R_w$ 56 dB

(CTA N° 119/06/AER)

- singola struttura metallica sp. 75 mm
- n. 2 lastre cartongesso per lato (riv. esterno)
- n. 1 strato di ULTRACOUSTIC R sp. 70 mm

#### Isolamento acustico > $R_w$ 69 dB

(CTA N° 094/06/AER)

- doppia struttura metallica sp. 50 mm
- n. 2 lastre cartongesso per lato sp. 15 mm (riv. esterno)
- n. 1 lastra cartongesso interna sp. 15 mm
- n. 2 strati di pannelli ULTRACOUSTIC P sp. 45 mm

#### Isolamento acustico > $R_w$ 67 dB

(Ist. Giordano N° 317064)

Parete divisoria in laterizio costituita da:

- blocco porizzato sp. 120 mm intonacato su ambo i lati (sp. 15 mm)
- singola controparete (lato interno) costituita da:
- singola struttura metallica sp. 50 mm
- n. 2 lastre cartongesso (con n. 4 scatole elettriche)
- n. 1 strato di pannelli ULTRACOUSTIC P sp. 45 mm

#### Isolamento acustico > $R_w$ 66 dB

(CTA N° 093/06/AER)

- doppia struttura metallica sp. 50 mm
- n. 2 lastre cartongesso per lato (riv. esterno)
- n. 2 strati di pannelli ULTRACOUSTIC P sp. 45 mm

Tutte le nostre soluzioni in lana minerale sono conformi a:



Copyright Knauf Insulation

Tutti i diritti sono riservati, compresi quelli della riproduzione e dell'immagazzinaggio dei dati in formato elettronico. L'uso commerciale dei processi e delle attività di lavoro presentati in questo documento non è consentito. È stata posta estrema attenzione nell'editare le informazioni, nel comporre i testi e le illustrazioni contenute in questo documento, tuttavia potrebbero risultare degli errori. L'editore e i redattori declinano ogni responsabilità per le informazioni errate e le relative conseguenze. Saremo riconoscenti per i suggerimenti e i dettagli che ci vorrete segnalare.

Knauf Insulation S.p.A.

Via Fontanino, 12 - 10090 San Raffaele Cimena (TO) Italy  
Tel. +39 011 9119611 - Fax +39 011 9119655 - info.italia@knaufinsulation.com

