

## DECIWOOL

Pannello arrotolato isolante in lana minerale senza rivestimento



with **ECOSE** TECHNOLOGY

### Descrizione

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

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

### Campi di applicazione

- 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



### Vantaggi

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

### Indicatori di impatto ambientale

EPD N°: S-P-07730



Global warming potential - GWP:  
**1,62 kg CO<sub>2</sub> - Eq**



Ozone Depletion Potential - ODP:  
**5,47 E<sup>-12</sup> kg CFC11 - Eq**



Use of secondary materials / Recycled content:  
**0,906 kg (66% > 60%)**



Acidification Potential: **1,01 E<sup>-2</sup> mol H<sup>+</sup> eq.**

I valori sono calcolati considerando come unità funzionale 1, m<sup>2</sup> di prodotto di spessore pari a 100 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.



PRODOTTO CONFORME AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI



## DECIWOOL

Pannello arrotolato isolante in lana minerale senza rivestimento

### Dati tecnici

CARATTERISTICHE	VALORE	NORMA
Spessori disponibili e dimensioni rotoli	45 x 600 x (2 x 7800) mm 70 x 600 x 10500 mm 95 x 600 x 7800 mm	-
Conducibilità termica $\lambda_D$	0,038 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 - $AF_r$	>5 kPa • s /m <sup>2</sup>	EN 29053
Calore specifico (Cp)	1.030 J/kg K	EN 10456
Densità nominale	13 kg/m <sup>3</sup>	-
Codice DOP	G4222IPCPR	-



### Performance acustiche certificate

#### Isolamento acustico > $R_w$ 54 dB

(Ist. Giordano N° 368701)

- Singola struttura metallica sp. 75 mm
- n. 1 lastre cartongesso Knauf DIAMANT sp. 12,5 mm per lato (riv. esterno)
- n. 1 lastre cartongesso Knauf GKB Advanced sp. 12,5 mm per lato (riv. interno)
- n. 1 strato di pannelli arrotolati DECIWOOL sp. 70 mm

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

(Ist. Giordano N° 368702)

- Doppia struttura metallica sp. 50 mm
- n. 2 lastre cartongesso Knauf GKB Advanced sp. 12,5 mm per lato (riv. esterno)
- n. 2 strati di pannelli arrotolati DECIWOOL sp. 45 mm

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

(Ist. Giordano N° 368703)

- Doppia struttura metallica sp. 75 mm
- n. 1 lastre cartongesso Knauf DIAMANT sp. 12,5 mm per lato (riv. esterno)
- n. 1 lastre cartongesso Knauf GKB Advanced sp. 12,5 mm per lato (riv. interno)
- n. 1 lastra cartongesso Knauf DIAMANT sp. 12,5 mm (interna)
- n. 2 strati di pannelli arrotolati DECIWOOL sp. 70 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.

Corso Europa, 603 - 10088 Volpiano (TO) Italy  
Tel. +39 011 9119611 - Fax +39 011 9119655 - info.italia@knaufinsulation.com



challenge.  
create.  
care.

