

# DECIWOOL

Pannello arrotolato isolante in lana minerale senza rivestimento



## 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 rotondo (larghezza 600 mm)**.

## 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.

## Vantaggi

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

## Indicatori di impatto ambientale

EPD N°: S-P-11930



Global warming potential – GWP:  
**0,94 kg CO<sub>2</sub> eq.**



Ozone Depletion Potential – ODP:  
**1,61 E<sup>-12</sup> kg CFC 11 eq.**



Use of secondary materials /  
Recycled content: **72% > 60%**



Acidification Potential:  
**8,97 E<sup>-3</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).

# 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	-

### 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 > $R_w$ 49 dB

(Ist. Giordano N° 368700)

- > singola struttura sp. 50 mm
- > n.2 lastre in cartongesso Knauf GKB Advanced per lato
- > n. 1 strato di pannelli arrotolati Deciwool sp. 45 mm

#### Isolamento acustico > $R_w$ 50 dB

(Ist. Giordano N° 416702)

- > singola struttura sp. 75 mm
- > n. 2 lastre in cartongesso Knauf GKB per lato
- > n. 1 strato di pannelli arrotolati Deciwool sp. 70 mm

# DECIWOOL

## Pannello arrotolato isolante in lana minerale senza rivestimento

### 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
- > 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 > $R_{w}$ 55 dB

(Ist. Giordano N° 416889)

- > singola struttura sp. 75 mm
- > n. 2 lastre in cartongesso Knauf DIAMANT per lato
- > 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. 1 lastre cartongesso Knauf DIAMANT sp. 12,5 mm per lato
- > 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

## Qualità e prestazioni certificate



### 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

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.