

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)**.

Vantaggi

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

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



Indicatori di impatto ambientale

EPD N°: S-P-07730



Global warming potential - GWP:
1,62 kg CO₂ - Eq



Ozone Depletion Potential - ODP:
5,47 E⁻¹² kg CFC11 - Eq



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



Acidification Potential: **1,01 E⁻² mol H⁺ eq.**

I valori sono calcolati considerando come unità funzionale 1, m² 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.



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 λ_D	0,038 W/mK	EN 13162 - EN 12667
Reazione al fuoco (Euroclasse)	A1	EN 13501-1
Resistenza al passaggio del vapore acqueo μ	1	EN 12086
Resistenza al flusso d'aria - AF_r	>5 kPa • s /m ²	EN 29053
Calore specifico (Cp)	1.030 J/kg K	EN 10456
Densità nominale	13 kg/m ³	-
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.

