MINERAL WOOL 32

Pannello isolante in lana minerale senza rivestimento

with ECOSE TECHNOLOGY

Descrizione

Pannello in lana minerale di vetro senza rivestimento, prodotto con materie prime riciclate e con l'utilizzo di ECOSE Technology®.
MINERAL WOOL 32 permette di realizzare il miglior isolamento termico nel minor spazio possibile, grazie al bassissimo valore di conducibilità termica (λ_D **0,032 W/mK**), garantendo al contempo ottimi valori di assorbimento acustico (α_w = 0,90 ÷ 1,00) e sicurezza in caso di incendio (**incombustibile – A1**).

Vantaggi

- **Indoor Air Quality grazie a ECOSE Technology®**
- Eccellente isolamento termico (λ_D **0,032 W/mK**)
- Ottimo assorbimento acustico

Campi di applicazione

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

Indicatori di impatto ambientale

EPD N°: S-P-04587

Global warming potential - GWP:
3,6 kg CO_2 eq.

Ozone Depletion Potential - ODP:
1,04 E^{-12} kg CFC 11 eq.

Use of secondary materials / Recycled content:
2,18 kg (72% > 60%)

Acidification Potential: **2,28 E^{-2} mol H^+ eq.**

I valori sono calcolati considerando come unità funzionale 1 m^2 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

with ECOSE TECHNOLOGY

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.

INDOOR AIR COMFORT eurofins GOLD CERTIFIED PRODUCT

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

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+

EPD®

Declare. Red List Free

CAM PRODOTTO CONFORME AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI

MINERAL WOOL 32

Pannello isolante in lana minerale senza rivestimento

Dati tecnici

CARATTERISTICHE	VALORE	NORMA
Spessori disponibili	40, 50, 60, 75, 85, 100, 120 mm	-
Dimensioni pannelli	600 x 1200 mm	-
Conducibilità termica λ_D	0,032 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
Assorbimento d'acqua a breve termine - WS	≤ 1,0 kg/ m^2	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine - WL(P)	≤ 3,0 kg/ m^2	EN 12087
Calore specifico (Cp)	1.030 J/kg K	EN 10456
Densità nominale	32 kg/ m^3	-
Codice DOP	M4220OPCPR	-

Performance acustiche certificate

Isolamento acustico> R_w 71 dB

(Ist. Giordano N° 317063)

- parete in laterizio "a cassa vuota" costituita da:
- forato sp. 120 mm (lato esterno) con intonaco esterno sp. 15 mm e rinzaffo interno sp. 10 mm
- intercapedine d'aria sp. 60 mm
- forato sp. 80 mm (lato interno) con intonaco sp. 15 mm
- singola controparete (lato interno) costituita da:
- singola struttura metallica sp. 100 mm
- n. 1 lastra cartongesso
- n. 1 strato di pannelli MINERAL WOOL 32 sp. 85 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

challenge.
create.
care.