

MINERAL WOOL 32 ALU

Pannello isolante in lana minerale rivestito con carta alluminata su un lato



with **ECOSE**[®] TECHNOLOGY

Descrizione

Pannello in lana minerale di vetro rivestito su un lato con carta alluminata, prodotto con materie prime riciclate e con l'utilizzo di ECOSE Technology[®].

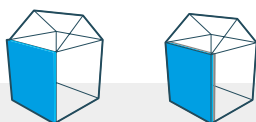
MINERAL WOOL 32 ALU permette di realizzare il miglior isolamento termico nel minor spazio possibile, grazie al bassissimo valore di conducibilità termica (λ_D **0,032 W/mK**), garantendo al contempo il controllo del vapore acqueo grazie al rivestimento in carta alluminata su un lato.

Vantaggi

- **Indoor Air Quality grazie a ECOSE Technology[®]**
- Eccellente isolamento termico (λ_D **0,032 W/mK**)
- Barriera al vapore

Applicazioni principali*

- Isolamento termico e acustico di pareti perimetrali e contropareti
- Sistemi costruttivi a secco (cartongesso, legno, etc.) e tradizionali, dove sia necessario il controllo del vapore acqueo
- 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-04587



Global warming potential - GWP:
3,60 kg CO₂ 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 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.



EPD[®]

Declare[®] Red List Free



MINERAL WOOL 32 ALU

Pannello isolante in lana minerale rivestito con carta alluminata su un lato

Dati tecnici

CARATTERISTICHE	VALORE	NORMA
Spessori disponibili	60, 80, 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)	A2-s1, d0	EN 13501-1
Resistenza al passaggio del vapore acqueo μ	43.000	EN 12086
Resistenza al flusso d'aria - A_{f_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	-

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.

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

