

NaturBoard TIMBER COMFORT

Pannello rigido isolante in lana minerale senza rivestimento



with **ECOSE**[®] TECHNOLOGY

Descrizione

Pannello rigido in lana minerale di roccia senza rivestimento, prodotto con l'utilizzo di ECOSE Technology[®].

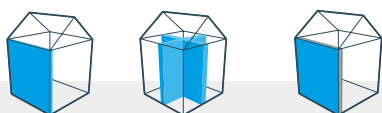
NaturBoard TIMBER COMFORT permette di realizzare il miglior isolamento termico nel minor spazio possibile, grazie all'ottimo valore di conducibilità termica (λ_D **0,034 W/mK**), con la massima sicurezza in caso di incendio (**incombustibile - A1**).

Vantaggi

- **Indoor Air Quality grazie a ECOSE Technology[®]**
- Incombustibile (**Euroclasse A1**)
- Ottimo isolamento termico (λ_D **0,034 W/mK**)

Applicazioni principali*

- Isolamento termico e acustico di pareti perimetrali, divisorie e contropareti
- Sistemi costruttivi a secco (cartongesso, legno, etc.) e tradizionali
- 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°: IES-0015637



Global warming potential - GWP:
7,47 kg CO₂ eq.



Ozone Depletion Potential - ODP:
1,01 E-11 kg CFC 11 eq.



Net use of fresh water: **0,018 m³**



Acidification Potential: **4,67 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



NaturBoard TIMBER COMFORT

Pannello rigido isolante in lana minerale senza rivestimento

Dati tecnici

| CARATTERISTICHE | VALORE | NORMA |
|---|------------------------------|---------------------|
| Spessori disponibili | 30, 40, 50, 60, 80, 100 mm | - |
| Dimensioni pannelli | 600 x 1000 mm | - |
| Conducibilità termica λ_D | 0,034 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 - A_{f_r} | > 15 kPa • s /m ² | EN 29053 |
| Assorbimento d'acqua a breve termine - WS | ≤ 1,0 kg/m ² | EN 1609 |
| Calore specifico (Cp) | 1.030 J/kg K | EN 10456 |
| Densità nominale | 80 kg/m ³ | - |
| Codice DOP | R4305MPCPR | - |

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 55 dB

(Ist. Giordano N° 317070)

Parete in laterizio "a cassetta" costituita da:

- forato sp. 120 mm (lato esterno) con intonaco esterno sp. 15 mm e rinzaffo interno sp. 10 mm
- forato sp. 80 mm (lato interno) con intonaco sp. 15 mm
- n. 1 strato di pannelli NaturBoard TIMBER COMFORT sp. 80 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

