

NaturBoard SILENCE B

Pannello rigido isolante in lana minerale rivestito con velo vetro nero su un lato



with **ECOSE**[®] TECHNOLOGY

Descrizione

Pannello rigido in lana minerale di roccia rivestito su un lato con velo vetro nero, prodotto con l'utilizzo di ECOSE Technology[®].

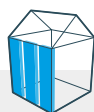
NaturBoard SILENCE B è la soluzione ideale per l'isolamento termico e acustico sicuro (**incombustibile – A1**) in applicazione di facciata ventilata, grazie al bassissimo valore di conducibilità termica (λ_D **0,034 W/mK**) e al **rivestimento in velo di vetro nero già abbinato al pannello**.

Vantaggi

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

Campi di applicazione

- Isolamento termico e acustico di pareti perimetrali in applicazione di facciata ventilata
- Nuova costruzione e ristrutturazione/riqualificazione di edifici esistenti



Indicatori di impatto ambientale

EPD N°: S-P-01633



Global warming potential - GWP:
8,97 kg CO₂ eq.



Ozone Depletion Potential - ODP:
1,12 E⁻¹¹ kg CFC 11 eq.



Net use of fresh water: **0,031 m³**



Acidification Potential: **0,127 kg SO₂ 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 Ecose[®] rispettino i più stringenti requisiti europei sulle emissioni di VOC (Volatile Organic Compounds), garantendo elevati livelli di qualità dell'aria interna.



EPD[®]



NaturBoard SILENCE B

Pannello rigido isolante in lana minerale rivestito con velo vetro nero su un lato

Dati tecnici

| CARATTERISTICHE | VALORE | NORMA |
|---|-----------------------------------|---------------------|
| Spessori disponibili | 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160 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 | 70 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.

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

