

NaturBoard SILENCE B

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



with ECOSE[®] TECHNOLOGY



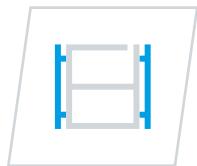
Descrizione

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**.

Applicazioni principali*

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



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

Indicatori di impatto ambientale

EPD N°: IES-0014258



Global warming potential - GWP:
6,54 kg CO₂ eq.



Ozone Depletion Potential - ODP:
8,39 E-12 kg CFC 11 eq.



Net use of fresh water:
0,017 m³



Acidification Potential:
0,038 mol H⁺ eq.

*Le applicazioni indicate non esauriscono gli usi del prodotto, da valutare in funzione delle prestazioni tecniche dichiarate in tabella.

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).

NaturBoard SILENCE B

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

Dati tecnici

CARATTERISTICHE	VALORE	NORMA
Spessori disponibili	50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180 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 - Af_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.

Qualità e prestazioni certificate



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

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.