NaturBoard FORTE

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®.

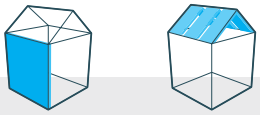
NaturBoard FORTE garantisce un'ottima combinazione di isolamento termico invernale (λ_D **0,035 W/mK**) ed estivo (**alta densità**) e la massima sicurezza in caso di incendio (**incombustibile – A1**).

Vantaggi

- **Indoor Air Quality grazie a ECOSE Technology®**
- Incombustibile (**Euroclasse A1**)
- Buon isolamento termico (λ_D **0,035 W/mK**)
- **Elevata densità**

Campi di applicazione

- Isolamento termico e acustico di coperture leggere a falda (non pedonabili) e pareti perimetrali
- Sistemi costruttivi a secco (coperture e case in legno, pareti perimetrali a secco, etc.) e tradizionali
- Nuova costruzione e ristrutturazione/ riqualificazione di edifici esistenti



Indicatori di impatto ambientale

EPD N°: S-P-01635

Global warming potential - GWP: **12,7 kg CO_2 eq.**

Ozone Depletion Potential - ODP: **1,03 E^{-11} kg CFC 11 eq.**

Net use of fresh water: **0,043 m^3**

Acidification Potential: **0,178 kg SO_2 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

NaturBoard FORTE

Pannello rigido isolante in lana minerale senza rivestimento

Dati tecnici

CARATTERISTICHE	VALORE	NORMA
Spessori disponibili	20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140 mm	-
Dimensioni pannelli	600 x 1000 mm	-
Conducibilità termica λ_D	0,035 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	>25 kPa • s /m²	EN 29053
Assorbimento d'acqua a breve termine - WS	≤1,0 kg/m²	EN 1609
Calore specifico (Cp)	1.030 J/kg K	EN 10456
Densità nominale	100 kg/m³	-
Codice DOP	R4305LPCPR	-

Performance acustiche certificate

Isolamento acustico> R_w 42 dB

(Ist. Giordano N° 295364)

- Copertura in legno costituita da:
  riv. Esterno in tegole portoghesi su listelli lignei
- telo impermeabile traspirante su tavolato in OSB
- listelli di ventilazione
- n. 1 strato di pannelli DDP-RT sp. 80 mm
- n. 1 strato di pannelli NaturBoard FORTE (DP10) sp. 60 mm
- freno al vapore su tavolato ligneo

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.