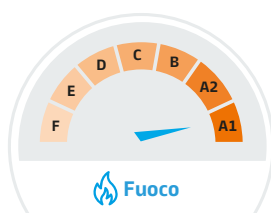


# NaturBoard FORTE

Pannello rigido isolante in  
lana minerale senza rivestimento



with ECOSE<sup>®</sup>  
TECHNOLOGY



## Descrizione

Pannello rigido in lana minerale di roccia senza rivestimento, prodotto con l'utilizzo di ECOSE Technology<sup>®</sup>.

**NaturBoard FORTE** garantisce un'ottima combinazione di isolamento termico invernale ( $\lambda_D$  **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<sup>®</sup>
- › Incombustibile (**Euroclasse A1**)
- › Buon isolamento termico ( $\lambda_D$  **0,035 W/mK**)
- › Elevata densità

## Applicazioni principali\*

- › 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



\*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-0014241



Global warming potential – GWP:  
**9,29 kg CO<sub>2</sub> eq.**



Ozone Depletion Potential – ODP:  
**1,05 E-11 kg CFC 11 eq.**



Net use of fresh water:  
**0,021 m<sup>3</sup>**



Acidification Potential:  
**0,053 mol H<sup>+</sup> eq.**

I valori sono calcolati considerando come unità funzionale 1 m<sup>2</sup> 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 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 $\lambda_D$	0,035 W/mK	EN 13162 - EN 12667
Reazione al fuoco (Euroclasse)	A1	EN 13501-1
Resistenza al passaggio del vapore acqueo $\mu$	1	EN 12086
Resistenza al flusso d'aria - $A_f$	>25 kPa • s /m <sup>2</sup>	EN 29053
Assorbimento d'acqua a breve termine - WS	≤1,0 kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Calore specifico (Cp)	1.030 J/kg K	EN 10456
Densità nominale	100 kg/m <sup>3</sup>	-
Codice DOP	R4305LPCPR	-

### 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 >  $R_w$  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 sp. 60 mm
- > freno al vapore su tavolato ligneo

### 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.