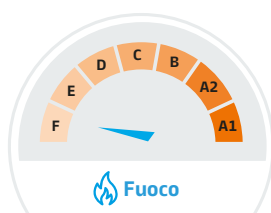


# NaturBoard SILENCE K

Pannello rigido in lana minerale di roccia rivestito su un lato con carta kraft



with ECOSE<sup>®</sup> TECHNOLOGY



## Descrizione

Pannello rigido in lana minerale di roccia rivestito su un lato con carta kraft, prodotto con l'utilizzo di ECOSE Technology<sup>®</sup>.

**NaturBoard SILENCE K** permette di realizzare il miglior isolamento termico nel minor spazio possibile, grazie all'ottimo valore di conducibilità termica ( $\lambda_D$  **0,034 W/mK**), garantendo al contempo il controllo del vapore acqueo grazie al **rivestimento in carta kraft su un lato**.

## Applicazioni principali\*

- › Isolamento termico e acustico di pareti perimetrali e contropareti
- › Sistemi costruttivi a secco (cartongesso, legno, etc.) e tradizionali, dove sia necessario il controllo del vapore acqueo
- › 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.

## Vantaggi

- › **Indoor Air Quality grazie a ECOSE Technology<sup>®</sup>**
- › Ottimo isolamento termico ( $\lambda_D$  **0,034 W/mK**)
- › Freno al vapore

## Indicatori di impatto ambientale

EPD N°: IES-0014260



Global warming potential - GWP:  
**6,28 kg CO<sub>2</sub> eq.**



Ozone Depletion Potential - ODP:  
**9,38 E-12 kg CFC 11 eq.**



Net use of fresh water:  
**0,016 m<sup>3</sup>**



Acidification Potential:  
**0,037 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 SILENCE K

Pannello rigido in lana minerale di roccia rivestito su un lato con carta kraft

## Dati tecnici

CARATTERISTICHE	VALORE	NORMA
Spessori disponibili	40, 50, 60, 80, 100 mm	-
Dimensioni pannelli	600 x 1000 mm	-
Conducibilità termica $\lambda_D$	0,034 W/mK	EN 13162 - EN 12667
Reazione al fuoco (Euroclasse)	F	EN 13501-1
Resistenza al passaggio del vapore acqueo $\mu$	14.000	EN 12086
Resistenza al flusso d'aria - $A_f$	>15 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	70 kg/m <sup>3</sup>	-
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 >  $R_w$  53 dB**

(Ist. Giordano N° 267712)

Parete in laterizio "a cassetta" costituita da:

- > forato sp. 80 mm (lato esterno) con intonaco esterno sp. 15 mm e rinzaffo interno sp. 15 mm
- > forato sp. 80 mm (lato interno) con intonaco sp. 15 mm
- > n. 1 strato di pannelli NaturBoard SILENCE K sp. 50 mm

## 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.