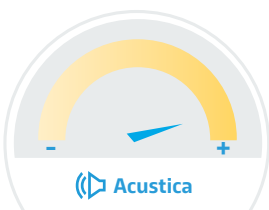
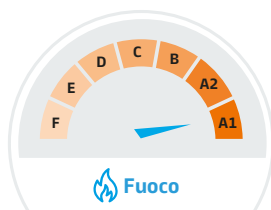


# NaturBoard TIMBER COMFORT

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 TIMBER COMFORT** permette di realizzare il miglior isolamento termico nel minor spazio possibile, grazie all'ottimo valore di conducibilità termica ( $\lambda_D$  **0,034 W/mK**), con la massima sicurezza in caso di incendio (**incombustibile – A1**).

## Vantaggi

- > Indoor Air Quality grazie a ECOSE Technology®
- > Incombustibile (**Euroclasse A1**)
- > Ottimo isolamento termico ( $\lambda_D$  **0,034 W/mK**)

## Applicazioni principali\*

- > Isolamento termico e acustico di pareti perimetrali, divisorie e contropareti
- > Sistemi costruttivi a secco (cartongesso, legno, 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-0015637



Global warming potential – GWP:  
**7,47 kg CO<sub>2</sub> eq.**



Ozone Depletion Potential – ODP:  
**1,01 E-11 kg CFC 11 eq.**



Net use of fresh water:  
**0,018 m<sup>3</sup>**



Acidification Potential:  
**4,67 E-2 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 TIMBER COMFORT

Pannello rigido isolante in lana minerale senza rivestimento

## Dati tecnici

CARATTERISTICHE	VALORE	NORMA
Spessori disponibili	30, 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)	A1	EN 13501-1
Resistenza al passaggio del vapore acqueo $\mu$	1	EN 12086
Assorbimento d'acqua a breve termine - WS	$\leq 1,0$ kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Resistenza al flusso d'aria - $A_f$	$> 15$ kPa • s /m <sup>2</sup>	EN 29053
Calore specifico (Cp)	1.030 J/kg K	EN 10456
Densità nominale	80 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  $> R_w$  55 dB**

(Ist. Giordano N° 317070)

Parete in laterizio "a cassetta" costituita da:

- > forato sp. 120 mm (lato esterno) con intonaco esterno sp. 15 mm e rinforzo interno sp. 10 mm
- > forato sp. 80 mm (lato interno) con intonaco sp. 15 mm
- > n. 1 strato di pannelli NaturBoard TIMBER COMFORT sp. 80 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.