

# NaturBoard PARTITION

Pannello semi-rigido isolante  
in lana minerale senza rivestimento



with ECOSE<sup>®</sup> TECHNOLOGY



## Descrizione

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

**NaturBoard PARTITION** garantisce una buona combinazione di isolamento termico ( $\lambda_D$  **0,037 W/mK**) e acustico 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 ( $\lambda_D$  **0,037 W/mK**)
- › Prodotto versatile

## Applicazioni principali\*

- › Isolamento termico e acustico di pareti divisorie e controsoffitti
- › 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-0014243



Global warming potential – GWP:  
**3,29 kg CO<sub>2</sub> eq.**



Ozone Depletion Potential – ODP:  
**6,09 E-12 kg CFC 11 eq.**



Net use of fresh water:  
**9,66 E-3 m<sup>3</sup>**



Acidification Potential:  
**0,028 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 PARTITION

Pannello semi-rigido isolante in lana minerale senza rivestimento

## Dati tecnici

| CARATTERISTICHE                                 | VALORE                                    | NORMA               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|
| Spessori disponibili                            | 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 160, 180 mm | -                   |
| Dimensioni pannelli                             | 600 x 1000 mm                             | -                   |
| Conducibilità termica $\lambda_D$               | 0,037 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 - $A_{f_r}$         | >5 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                                | 40 kg/m <sup>3</sup>                      | -                   |
| Codice DOP                                      | R4305JPCPR                                | -                   |

## 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 >  $R_w$  46 dB

(Ist. Giordano N° 261428)

- > singola struttura metallica sp. 75 mm
- > n. 1 lastre cartongesso per lato (riv. esterno)
- > n. 1 strato di pannelli NaturBoard PARTITION sp. 60 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.