

## NaturBoard PARTITION

Pannello semi-rigido isolante in lana minerale senza rivestimento



with **ECOSE** TECHNOLOGY

### Descrizione

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

**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®**
- 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°: S-P-01630



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



Ozone Depletion Potential - ODP:  
**4,74 E<sup>-12</sup> kg CFC 11 eq.**



Net use of fresh water: **0,019 m<sup>3</sup>**



Acidification Potential: **0,080 kg SO<sub>2</sub> 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).

### Certificazioni



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.



Il certificato Eurofins Indoor Air Comfort Gold attesta come i prodotti della gamma Ecosse® rispettino i più stringenti requisiti europei sulle emissioni di VOC (Volatile Organic Compounds), garantendo elevati livelli di qualità dell'aria interna.



EPD®

Declare. Red List Free



## 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 - $Af_r$	>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

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

