# NaturBoard PARTITION COMFORT

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 COMFORT** garantisce un'ottima combinazione di isolamento termico ($\lambda_D$ **0,035 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**)
- Ottimo isolamento termico ($\lambda_D$ **0,035 W/mK**)
- Prodotto versatile

## Campi di applicazione

- Isolamento termico e acustico di pareti divisorie, contropareti e controsoffitti
- Sistemi costruttivi a secco (cartongesso, legno, etc.) e tradizionali
- Nuova costruzione e ristrutturazione/ riqualificazione di edifici esistenti

## Indicatori di impatto ambientale

**EPD** N°: S-P-01631

Global warming potential - GWP: **6,27 kg $CO_2$ eq.**

Ozone Depletion Potential - ODP: **5,67 $E^{-12}$ kg CFC 11 eq.**

Net use of fresh water: **0,023 $m^3$**

Acidification Potential: **0,099 kg $SO_2$ eq.**

I valori sono calcolati considerando come unità funzionale 1 $m^2$ 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

with ECOSE TECHNOLOGY

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.

Indoor Air Comfort Gold – eurofins – Certified Product

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

Émissions dans l'air intérieur A+

EPD®

CAM – Prodotto conforme ai criteri ambientali minimi

# NaturBoard PARTITION COMFORT

Pannello semi-rigido isolante in lana minerale senza rivestimento

## Dati tecnici

| CARATTERISTICHE | VALORE | NORMA |
|---|---|---|
| Spessori disponibili | 40, 50, 60, 80, 100, 120 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 - $Af_r$ | >10 kPa • s /m$^2$ | EN 29053 |
| Assorbimento d'acqua a breve termine - WS | ≤1,0 kg/m$^2$ | EN 1609 |
| Calore specifico (Cp) | 1.030 J/kg K | EN 10456 |
| Densità nominale | 50 kg/m$^3$ | - |
| Codice DOP | R4305LPCPR | - |

**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

challenge.
create.
care.