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®.

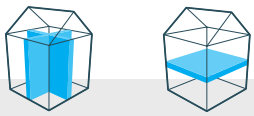
NaturBoard PARTITION garantisce una buona combinazione di isolamento termico (λ_D **0,037 W/mK**) e acustico e la massima sicurezza in caso di incendio (**incombustibile – A1**).

Vantaggi

- **Indoor Air Quality grazie a ECOSE Technology®**
- Incombustibile **(Euroclasse A1)**
- Buon isolamento termico (λ_D **0,037 W/mK**)
- Prodotto versatile

Campi di applicazione

- 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



Indicatori di impatto ambientale

EPD N°: S-P-01630

Global warming potential - GWP: **5 kg CO_2 eq.**

Ozone Depletion Potential - ODP: **4,74 E^{-12} kg CFC 11 eq.**

Net use of fresh water: **0,019 m^3**

Acidification Potential: **0,080 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 – Certified Product – eurofins

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®

Declare. Red List Free

CAM Prodotto conforme ai criteri ambientali minimi

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 λ_D	0,037 W/mK	EN 13162 - EN 12667
Reazione al fuoco (Euroclasse)	A1	EN 13501-1
Resistenza al passaggio del vapore acqueo μ	1	EN 12086
Resistenza al flusso d'aria - Af_r	>5 kPa • s /m²	EN 29053
Assorbimento d'acqua a breve termine - WS	≤1,0 kg/m²	EN 1609
Calore specifico (Cp)	1.030 J/kg K	EN 10456
Densità nominale	40 kg/m³	-
Codice DOP	R4305JPCPR	-

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

challenge.
create.
care.