

NaturBoard TPT

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[®].

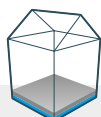
NaturBoard TPT garantisce un'ottima combinazione di isolamento acustico (rumori da impatto e per via aerea) e termico (λ_D **0,036 W/mK**), con la massima sicurezza in caso di incendio (**incombustibile - A1**).

Vantaggi

- **Indoor Air Quality grazie a ECOSE Technology[®]**
- Isolamento acustico dai rumori da impatto
- Isolamento acustico dai rumori per via aerea

Campi di applicazione

- Isolamento acustico e termico di solai interpiano
- Solai interpiano massivi e leggeri
- Nuova costruzione e ristrutturazione/riqualificazione di edifici esistenti



Indicatori di impatto ambientale

EPD N° S-P-07608



Global warming potential - GWP:
3,08 Kg CO₂ eq.



Ozone Depletion Potential - ODP:
5,75 E-12 Kg CFC 11 eq.



Net use of fresh water:
7,42 E-3 m³



Acidification Potential: **0,013 mol H⁺ eq.**

I valori sono calcolati considerando come unità funzionale, 1 m² di prodotto di spessore pari a 20 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.



NaturBoard TPT

Pannello rigido isolante in lana minerale senza rivestimento

Dati tecnici

CARATTERISTICHE	VALORE	NORMA
Spessori disponibili	20 mm	-
Dimensioni pannelli	500 x 1200 mm	-
Conducibilità termica λ_D	0,036 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	>60 kPa • s/m ²	EN 29053
Rigidità dinamica - S'	< 40 MN/m ³	EN 29052-1
Comprimibilità - CP	≤ 2 mm	EN 12431
Assorbimento d'acqua a lungo termine - WL(P)	≤ 3,0 kg/m ²	EN 12087
Calore specifico (Cp)	1.030 J/kg K	EN 10456
Densità nominale	135 kg/m ³	-
Codice DOP	R4305KPCPR	-

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

Attenuazione rumori da calpestio: $\Delta L_w R_w$ 32 dB

(CTA N° 448/10/IMP)

- solaio interpiano sp. 140 mm
- n. 1 strato di pannelli NaturBoard TPT sp. 20 mm
- massetto cementizio sp. 50 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

