

SmartRoof BASE

Pannello rigido isolante in lana minerale senza rivestimento



Descrizione

Pannello rigido in lana minerale di roccia senza rivestimento.

SmartRoof Base garantisce un'ottima combinazione di isolamento termico invernale (λ_D **0,035 W/mK**) ed estivo (alta densità), massima sicurezza in caso di incendio (**incombustibile – A1**) ed elevati valori di resistenza a compressione (30 kPa – 300 N).

Applicazioni principali*

- > Isolamento termico e acustico di coperture a falda
- > Coperture leggere (legno, metallo, etc.) e massive
- > 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.

Vantaggi

- > Buona resistenza a compressione (**30 kPa – 300 N**)
- > Incombustibile (**Euroclasse A1**)
- > Buon isolamento termico (λ_D **0,035 W/mK**) ed estivo (**alta densità**)

Indicatori di impatto ambientale

EPD N°: EPD-IES-0026128



Global warming potential – GWP:
13,6 kg CO₂ eq.



Ozone Depletion Potential – ODP:
3,74 E⁻¹¹ kg CFC 11 eq.



Use of secondary materials /
Recycled content: 36% > 15%



Acidification Potential:
6,56 E⁻² mol. H⁺ eq.

I valori sono calcolati considerando come unità funzionale 1 m² 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).

SmartRoof BASE

Pannello rigido isolante in lana minerale senza rivestimento

Dati tecnici

| CARATTERISTICHE | VALORE | NORMA |
|--|--|---------------------|
| Spessori disponibili | 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180 mm | - |
| Dimensioni pannelli | 600 x 1000 mm | - |
| Conducibilità termica λ_D | 0,035 W/mK | EN 13162 - EN 12667 |
| Reazione al fuoco (Euroclasse) | A1 | EN 13501-1 |
| Resistenza al passaggio del vapore acqueo μ | 1 | EN 12086 |
| Assorbimento d'acqua a breve termine - WS | $\leq 1,0$ kg/m ² | EN 1609 |
| Resistenza a compressione con schiacciamento al 10% - CS(10) | ≥ 30 kPa | EN 826 |
| Resistenza al carico puntuale - PL(5) | 300 N | EN 12430 |
| Calore specifico (Cp) | 1.030 J/kg K | EN 10456 |
| Densità nominale | 100 kg/m ³ | - |
| Codice DOP | R4308LPCPR | - |

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.

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.