

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).

Campi di applicazione

- Isolamento termico e acustico di coperture a falda
- Coperture leggere (legno, metallo, etc.) e massive
- Nuova costruzione e ristrutturazione/riqualificazione di edifici esistenti



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° S-P-05317



Global warming potential - GWP-total:
11 kg CO₂ eq.



Ozone Depletion Potential - ODP:
3,66 E⁻¹⁴ kg CFC 11 eq.



Use of secondary materials / Recycled content:
1,96 kg (21% > 15%)



Acidification Potential: **9,28 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).

Certificazioni



EPD®



Note



SMARTROOF BASE

Pannello rigido isolante in lana minerale senza rivestimento

Dati tecnici

CARATTERISTICHE	VALORE	NORMA
Spessori disponibili	50, 60, 80, 100, 120, 140, 160 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.

Tutte le nostre soluzioni in lana minerale sono conformi a:



*Verificare corrispondenza codice DOP riportata su etichetta bancale

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

