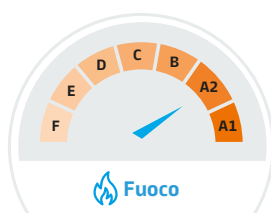


SmartRoof ALL-FIX THERMAL

Pannello rigido isolante in lana minerale con velo vetro rinforzato



Descrizione

Pannello rigido in lana minerale di roccia rivestito su un lato con velo vetro rinforzato.

SmartRoof All-Fix Thermal è la soluzione ideale per l'isolamento termico e acustico sicuro (**incombustibile – A2-s1,d0**) in applicazione copertura (piana o inclinata), grazie al **rivestimento in velo di vetro rinforzato** che conferisce al pannello eccellenti proprietà meccaniche e di pedonabilità (**50 kPa – 800 N**) e lo rende già pronto per l'applicazione mediante sfiammatura di guaine bituminose o fissaggio di guaine sintetiche.

Applicazioni principali*

- › Isolamento termico e acustico di coperture piane e 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

- › Alta resistenza a compressione (**50 kPa**) ed elevata pedonabilità (**800 N**)
- › Incombustibile (**Euroclasse A2-s1,d0**)
- › Rivestimento compatibile con diversi tipi di membrane impermeabilizzanti

Indicatori di impatto ambientale

EPD N°: S-P-06050



Global warming potential – GWP:
13,8 kg CO₂ eq.



Ozone Depletion Potential – ODP:
1,77 E⁻¹¹ kg CFC 11 eq.



Use of secondary materials /
Recycled content: **3,28 kg (28,5% > 15%)**



Acidification Potential:
1,33 E⁻¹ 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 ALL-FIX THERMAL

Pannello rigido isolante in lana minerale con velo vetro rinforzato

Dati tecnici

CARATTERISTICHE	VALORE	NORMA
Spessori disponibili	40, 50, 60, 80, 100, 120, 140 mm	-
Dimensioni pannelli	1200 x 1000 mm	-
Conducibilità termica λ_D	0,036 W/mK	EN 13162 - EN 12667
Reazione al fuoco (Euroclasse)	A2-s1,d0	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
Assorbimento d'acqua a lungo termine - WL(P)	$\leq 3,0$ kg/m ²	EN 12087
Resistenza a compressione con schiacciamento al 10% - CS(10)	≥ 50 kPa	EN 826
Resistenza al carico puntuale - PL(5)	800 N	EN 12430
Resistenza a trazione perpendicolare alla facce - TR	≥ 10 kPa	EN 1607
Calore specifico (Cp)	1.030 J/kg K	EN 10456
Densità nominale	115 kg/m ³	-
Codice DOP	R4308KPCPR	-

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.