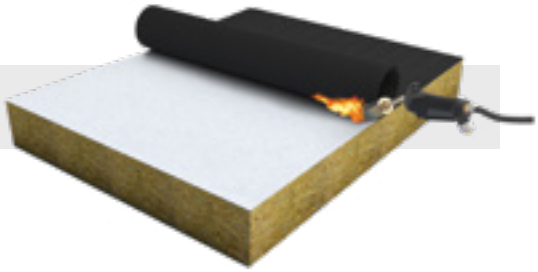
SMARTROOF ALL-FIX THERMAL



Pannello rigido isolante in lana minerale
con velo vetro rinforzato

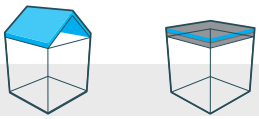
Descrizione

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.

Campi di applicazione

- 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



Certificazioni

EPD®

CAM PRODOTTO CONFORME AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI

FM APPROVED

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-total: **13,8 kg CO_2 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 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).

Note

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	≤1,0 kg/m²	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine - WL(P)	≤3,0 kg/m²	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 alle facce - TR	≥10 kPa	EN 1607
Calore specifico (Cp)	1.030 J/kg K	EN 10456
Densità	115 kg/m³	-
Codice DOP*	R4308KPCPR	-

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

challenge.
create.
care.