

SmartRoof Xtra

Pannello rigido isolante in lana minerale senza rivestimento



Descrizione

Pannello rigido in lana minerale di roccia senza rivestimento.

Smartroof Xtra garantisce un'ottima combinazione di isolamento termico invernale (λ_D **0,039 W/mK**) ed estivo (altissima densità), massima sicurezza in caso di incendio (**incombustibile – A1**) ed eccezionali valori di resistenza a compressione (**100 kPa - 1000 N**).

Vantaggi

- › Eccezionale resistenza a compressione (**100 kPa - 1000 N**)
- › Incombustibile (**Euroclasse A1**)
- › Ottimo isolamento termico invernale (λ_D **0,039 W/mK**) ed estivo (**altissima densità**)
- › Il formato largo (**1200 x 2000 mm**) ottimizza i tempi di posa in caso di grandi coperture

Applicazioni principali*

- › Isolamento termico e acustico di coperture piane
- › 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.

Indicatori di impatto ambientale

EPD N°: IES-0014262



Global warming potential – GWP:
22,4 kg CO₂ eq.



Ozone Depletion Potential – ODP:
2,02 E-10 kg CFC 11 eq.



Recycled content:
36% > 15%



Acidification Potential:
0,086 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 Xtra

Pannello rigido isolante in lana minerale senza rivestimento

Dati tecnici

CARATTERISTICHE	VALORE	NORMA
Spessori disponibili	50, 60, 80, 100 mm	-
Dimensioni pannelli	1200 x 2000 mm	-
Conducibilità termica λ_D	0,039 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
Assorbimento d'acqua a lungo termine - WL(P)	$\leq 3,0$ kg/m ²	EN 12087
Caratteristiche di durabilità	DS(70,90)	EN 1604
Resistenza a compressione con schiacciamento al 10% - CS(10)	≥ 100 kPa	EN 826
Resistenza al carico puntuale - PL(5)	1.000 N	EN 12430
Calore specifico (Cp)	1.030 J/kg K	EN 10456
Densità nominale (range)	175-185 kg/m ³	-
Codice DOP	R4308HPCPR	-

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.