SMARTWALL FKL

Pannello rigido in lana minerale di roccia lamellare senza rivestimento

Descrizione

Pannello rigido in lana minerale di roccia lamellare senza rivestimento.

SmartWall FKL rappresenta la soluzione ideale per l'isolamento termico e acustico performante e sicuro **(incombustibile – A1)** in applicazione a cappotto **(ETICS)**: grazie alle sue eccellenti proprietà **(TR80)** non necessita di vincolo meccanico (tassellatura) e permette **l'applicazione mediante il solo incollaggio.**

Vantaggi

- Altissima resistenza alla trazione (**80 kPa**)
- Incombustibile (**Euroclasse A1**)
- Buon isolamento termico invernale (λ_D **0,040 W/mK**) ed estivo (**alta densità**)

Campi di applicazione

- Isolamento termico e acustico in sistemi a "cappotto" (ETICS) su superfici verticali e orizzontali/ inclinate (piani pilotis, sporti di gronda, etc.) mediante il solo incollaggio
- Sistemi costruttivi tradizionali e a secco (pareti perimetrali in legno, a secco, etc.)
- Nuova costruzione e ristrutturazione/ riqualificazione di edifici esistenti

Indicatori di impatto ambientale

EPD N° S-P-02948

Global warming potential - GWP:
10,4 kg CO_2 eq.

Ozone Depletion Potential - ODP:
6,87 E^{-14} kg CFC 11 eq.

Use of secondary materials /Recycled content:
1,53 kg / (28%* > 15%)

Acidification Potential: **7,33 E^{-2} kg SO_2 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).
* Impianto Slovacchia - Nova Bana

Certificazioni

EPD®

CAM PRODOTTO CONFORME AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI

Note

SMARTWALL FKL

Pannello rigido in lana minerale di roccia lamellare senza rivestimento

Dati tecnici

CARATTERISTICHE	VALORE	NORMA
Spessori disponibili	40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm	-
Dimensioni pannelli	200 x 1200 mm	-
Conducibilità termica λ_D	0,040 W/mK	EN 13162 - EN 12667
Reazione al fuoco (Euroclasse)	A1	EN 13501-1
Resistenza al passaggio del vapore acqueo μ	1	EN 12086
Stabilità dimensionale	DS(70,-) DS(70,90)	EN 1604
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 - CS(Y)	≥40 kPa	EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce - TR	≥80 kPa	EN 1607
Classe tolleranza di spessore - T	T5 (-1% o -1 mm / +3 mm)	EN 823
Calore specifico (Cp)	1.030 J/kg K	EN 10456
Densità nominale	85 kg/m³	-
Codice DOP	R4308GPCPR	-

Tutte le nostre soluzioni in lana minerale sono conformi a:

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.