SMARTWALL FKD N THERMAL

Pannello rigido in lana minerale di roccia senza rivestimento

Descrizione

Pannello rigido in lana minerale di roccia senza rivestimento.

SmartWall FKD-N THERMAL garantisce un'eccellente combinazione di isolamento termico invernale (λ_D 0,034 W/mK) ed estivo (alta densità) in applicazione a cappotto (ETICS), con la massima sicurezza in caso di incendio (**incombustibile – A1)**.

Vantaggi

- Elevata resistenza alla trazione (**7,5 kPa**)
- Incombustibile (**euroclasse A1**)
- Ottimo isolamento termico invernale (**λ_D 0,034 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.)
- Sistemi costruttivi tradizionali e a secco (pareti perimetrali in legno, a secco, etc.) e tradizionali
- Nuova costruzione e ristrutturazione/ riqualificazione di edifici esistenti

Indicatori di impatto ambientale

EPD N° S-P-01882

Global warming potential - GWP:
9,26 kg CO_2 - Eq

Ozone Depletion Potential - ODP:
1,49 E^{-11} kg CFC11 - Eq

Use of secondary materials / Recycled content:
2,55 kg (28,3% > 15%)

Acidification Potential: **0,09 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).

Certificazioni

EPD®

CAM PRODOTTO CONFORME AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI

Note

SMARTWALL FKD N THERMAL

Pannello rigido in lana minerale di roccia senza rivestimento

Dati tecnici

CARATTERISTICHE	VALORE	NORMA
Spessori disponibili	50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240 mm	-
Dimensioni pannelli	600 x 1000 mm	-
Conducibilità termica λ_D	0,034 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	≤1,0 kg/m^2	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine - WL(P)	≤3,0 kg/m^2	EN 12087
Resistenza a compressione con schiacciamento al 10% - CS(10)	≥25 kPa	EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce - TR	≥7,5 kPa	EN 1607
Classe tolleranza di spessore - T	T5 (-1% o 1 mm) %/mm	EN 823
Calore specifico (Cp)	1.030 J/kg K	EN 10456
Densità nominale	90 kg/m^3	-
Codice DOP	R4308MPCPR	-

Tutte le nostre soluzioni in lana minerale sono conformi a:

EUCEB

CE

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.
Corso Europa, 603 - 10088 Volpiano (TO) Italy
Tel. +39 011 9119611 - Fax +39 011 9119655 - info.italia@knaufinsulation.com

challenge.
create.
care.