

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**).

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



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**)

Indicatori di impatto ambientale

EPD N° S-P-01882



Global warming potential - GWP:
9,26 kg CO₂ - 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 SO₂ - 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[®]



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 | $\leq 1,0$ 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) | ≥ 25 kPa | EN 826 |
| Resistenza a trazione perpendicolare alle facce - TR | $\geq 7,5$ 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 | 90 kg/m ³ | - |
| Codice DOP | R4308MPCPR | - |

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.

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



challenge.
create.
care.

