SMARTWALL S C1

Pannello rigido isolante in lana minerale con primer su un lato

Descrizione

Pannello rigido in lana minerale di roccia rivestito su un lato con primer ai silicati di calcio.

SmartWall S C1 è la soluzione ideale per l'isolamento termico e acustico performante e sicuro (**incombustibile - A1**) in applicazione a cappotto (ETICS), grazie al **rivestimento ai silicati di calcio** che rende il pannello immediatamente pronto per accogliere la rasatura armata senza necessità di ulteriori lavorazioni, semplificando la posa del sistema e riducendo i tempi di esecuzione.

Vantaggi

- **Facile da posare grazie al rivestimento ai silicati**
- Incombustibile (**Euroclasse A1**)
- Buon isolamento termico invernale (λ_D **0,035 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.)
- Nuova costruzione e ristrutturazione/ riqualificazione di edifici esistenti

Indicatori di impatto ambientale

EPD N°: S-P-01848

Global warming potential - GWP: **10,9 kg CO_2 eq.**

Ozone Depletion Potential - ODP: **1,5 E^{-11} kg CFC 11 eq.**

Recycled content: **(21,5% > 15%)**

Acidification Potential: **0,08 kg SO_2 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).

Certificazioni

EPD®

CAM PRODOTTO CONFORME AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI

Note

SMARTWALL S C1

Pannello rigido isolante in lana minerale con primer su un lato

Dati tecnici

CARATTERISTICHE	VALORE	NORMA
Spessori disponibili	40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240 mm	-
Dimensioni pannelli	600 x 1000 mm	-
Conducibilità termica λ_D	0,035 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/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)	≥30 kPa	EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce - TR	≥10 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	100 kg/m³	-
Codice DOP	R4308LPCPR	-

Performance acustiche certificate

Isolamento acustico> R_w62 dB

(Ist. Giordano N° 341429)

- pannello portante in X-Lam sp. 100 mm
- riv. Esterno con cappotto in lana di roccia SmartWall S C1 sp. 100 mm
- singola controparete (lato interno) costituita da:
- singola struttura metallica sp. 50 mm
- n. 1 lastra gesso-fibra Knauf Vidiwall (lato profili)
- n. 1 lastra cartongesso Knauf GKB (a vista)
- n. 1 strato di pannelli Mineral Wool 35 sp. 40 mm

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.