

FKD RS

Pannello rigido in lana minerale di roccia senza rivestimento



Descrizione

Pannello rigido in lana minerale di roccia senza rivestimento.

FKD RS costituisce l'elemento di completamento ideale per sistemi a cappotto (ETICS): le sue dimensioni lo rendono facilmente utilizzabile per la coibentazione di risvolti (spallette) di finestre e porte finestre, garantendo la massima sicurezza in caso di incendio (**incombustibile - A1**) in un punto critico come il nodo finestra.

Applicazioni principali*

- > Isolamento termico e acustico di spallette in corrispondenza di serramenti in sistemi a "cappotto" (ETICS)
- > Sistemi costruttivi tradizionali e a secco (pareti perimetrali in legno, a secco, etc.)
- > 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.

Vantaggi

- > Ideale per isolamento spallette su sistemi ETICS
- > Incombustibile (**Euroclasse A1**)
- > Buon isolamento termico invernale (λ_D **0,037 W/mK**) ed estivo (**alta densità**)

Indicatori di impatto ambientale

EPD N°: S-P-10336



Global warming potential - GWP:
3,82 kg CO₂ eq.



Ozone Depletion Potential - ODP:
7,99 E-12 kg CFC 11 eq.



Recycled content:
(28% > 15%)



Acidification Potential:
0,043 mol H⁺ eq.

I valori sono calcolati considerando come unità funzionale 1 m² di prodotto di spessore pari a 40 mm e con riferimento alla sola fase di produzione del materiale (approvvigionamento e trasporto materie prime, produzione del materiale).

FKD RS

Pannello rigido in lana minerale di roccia senza rivestimento

Dati tecnici

CARATTERISTICHE	VALORE	NORMA
Spessori disponibili	20, 30 mm	-
Dimensioni pannelli	600 x 1000 mm	-
Conducibilità termica λ_D	0,037 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
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	95 kg/m ³	-
Codice DOP	R4308JPCPR	-

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.