



Sistema Cappotto Termico

FKD S Thermal

Scheda tecnica

04/2017



FKD S Thermal

Pannello in lana di roccia rigido senza rivestimento

Descrizione del prodotto

FKD S Thermal è un pannello isolante rigido in lana minerale senza rivestimento, da applicare come cappotto termico.

Applicazione

Il pannello FKD S Thermal dovrà essere incollato e tassellato al supporto sul quale verrà applicato. Per le modalità applicative, dettagli e maggiori informazioni consultare la Scheda Tecnica di Sistema Knauf P32.it e le schede tecniche dei rasanti/collanti Knauf per il Sistema Cappotto Termico.

Stoccaggio

Stoccare i pannelli confezionati in luogo fresco e asciutto, al riparo dagli agenti atmosferici.

Qualità

In conformità alla norma EN 13162 il prodotto è munito di marcatura CE e sottoposto alle prove di tipo iniziali e al controllo continuo di produzione in fabbrica.

Caratteristiche

- Incombustibile (Euroclasse A1)
- Discrete prestazioni energetiche
- Materiale traspirante

Dati tecnici

Denominazione	Unità	Valore
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Classe	A1
Conducibilità termica λ_d (EN 12667)	W/mK	0,035
Resistenza Termica dichiarata R_D		
sp. 40 mm		1,10
sp. 50 mm		1,40
sp. 60 mm		1,70
sp. 80 mm		2,25
sp. 100 mm		2,85
sp. 120 mm		3,40
sp. 140 mm		4,00
sp. 160 mm		4,55
sp. 180 mm		5,10
sp. 200 mm		5,70
sp. 220 mm		6,25
sp. 240 mm		6,85
Calore specifico (Cp)	J / kgK	1030
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)		1
Assorbimento di acqua a breve termine (Ws)	kg / m ²	≤ 1,0
Assorbimento di acqua a lungo termine (WLP)	kg / m ²	≤ 3,0
Resistenza a compressione con schiacciamento del 10% (CS 10)	kPa	≥ 30
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce (TR)	kPa	≥ 10
Temperatura di fusione lana di roccia	°C	> 1000

Formati disponibili

Denominazione del prodotto	Spessore	Formato (mm)	Codice articolo
FKD S Thermal	sp. 40 mm	1000 x 600	536766
	sp. 50 mm	1000 x 600	536753
	sp. 60 mm	1000 x 600	536754
	sp. 80 mm	1000 x 600	536755
	sp. 100 mm	1000 x 600	536752
	sp. 120 mm	1000 x 600	536756
	sp. 140 mm	1000 x 600	536759
	sp. 160 mm	1000 x 600	536760
	sp. 180 mm	1000 x 600	536762
	sp. 200 mm	1000 x 600	536770
	sp. 220 mm	1000 x 600	536771
	sp. 240 mm	1000 x 600	536773