

FKD-S C2

Maggio 2019



LANA DI ROCCIA

EN 13162 / sia 279.162
MW-EN 13162-T5-CS(10)30-TR10-WVS-WL(P)

APPLICAZIONE



LASTRA PORTANTE PER INTONACI

Descrizione del prodotto

Lastra portante per intonaci in lana di roccia con rivestimento aderente applicato su entrambi i lati (in fabbrica), non infiammabile, per l'isolamento acustico e termico, idrofoba, fonoassorbente, aperta alla diffusione, chimicamente neutra, stabile dimensionalmente e formalmente, resistente all'invecchiamento e sollecitabile per compressione.

Campi di applicazione

Protezione contro il calore, isolamento termico e acustico e protezione antincendio preventiva nell'isolamento di facciate per la costruzione di un sistema di isolamento termico composito.

Lavorazione

Applicare la lastra portante per intonaci sul componente da isolare con della malta adesiva. Grazie al rivestimento aderente sulla superficie si ottiene un'aderenza ottimale dell'intonaco.

L'esecuzione avviene nel rispetto delle direttive di lavorazione del fornitore del sistema. L'isolante deve essere protetto dall'esposizione continua all'umidità con mezzi adatti durante il magazzinaggio e la lavorazione.

ATTENZIONE: Il lato prodotto con strisce non rivestite è il lato adesivo della lastra.

PROGRAMMA DI FORNITURA

Spessore	mm	40	50
Lunghezza	mm	1200	1200
Larghezza	mm	400	400

Forma di fornitura: lastre su pallett EUR. La distribuzione avviene attraverso il detentore del sistema.

CERTIFICAZIONI



FKD-S C2

Maggio 2019

DATI TECNICI

Caratteristiche	Sigla	Descrizione / dati	Unità di misura	Norma	
Reazione al fuoco	Euroclass	A1	–	EN 13501-1	
Comportamento alla temperatura, uso per breve tempo	–	fino a 250	°C	–	
Punto di fusione della lana di roccia	–	> 1000	°C	DIN 4102:17	
Densità apparente approssimativa	ρ	105	kg/m ³	EN 1602	
Capacità termica specifica	C _p	1030	J/(KgK)	EN 12524	
Resistenza alla trazione verticale rispetto al piano del pannello TR	σ_{MT}	≥ 10	kPa	EN 1607	
Sollecitazione di compressione con il 10% di compressione CS(10)	σ_{10}	≥ 30	kPa	EN 826	
Assorbimento d'acqua a lungo termine	Wl(P)	la norma è rispettata	–	EN 1604	
Valore nominale della conducibilità termica	λ_D	0,036	W/mK	EN 13162	
Spessore	d	40	50	mm	–
Valore nominale della resistenza termica	R _D	1,00	1,25	m ² K/W	EN 13162

Knauf Insulation GmbH

Industriestrasse 30
 CH-4622 Egerkingen
 T: +41 62 889 19 90
 F: +41 62 889 19 99
www.knaufinsulation.ch

Le indicazioni nella presente scheda tecnica rispecchiano lo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze. Lo stato delle conoscenze e delle esperienze è in costante sviluppo. Vi preghiamo di accertarvi di utilizzare sempre l'edizione più recente di questa informativa. La descrizione dell'applicazione del prodotto potrebbe non tenere conto di condizioni e rapporti particolari dei singoli casi specifici. Vi invitiamo pertanto a verificare l'adeguatezza dei nostri prodotti nei casi applicativi concreti.

Version 2019-05 / ASRs

challenge.
create.
care.