

FKD-LIGHT C2

Gennaio 2023



LANA DI ROCCIA

EN 13162 / sia 279.162
MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)15-
TR7,5-WS-WL(P)-MU1

APPLICAZIONE



LASTRA PORTANTE PER INTONACI

Descrizione del prodotto

La piastra di supporto per intonaco FKD-LIGHT C2 in lana di roccia con $\lambda 0.034$ W/mK è stata concepita per sistemi compositi di isolamento termico e garantisce isolamento termico, isolamento acustico e sicurezza antincendio di prevenzione. Dispone di un rivestimento adesivo su entrambi i lati, applicato durante la produzione, per un'aderenza ottimale all'intonaco.

Campi di applicazione

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. Il rivestimento aderente è adatto all'applicazione della malta adesiva a macchina e contribuisce a un netto miglioramento nella posa. 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	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Lunghezza	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Larghezza	mm	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400

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

CERTIFICAZIONI



challenge.
create.
care.

FKD-LIGHT C2

Gennaio 2023

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	80	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}	≥ 7,5	kPa	EN 1607
Sollecitazione di compressione con il 10 % di compressione CS(10)	σ_{10}	≥ 15	kPa	EN 826
Stabilità dimensionale a temperatura definita	DS(70,-)	la norma è rispettata	–	EN 1604
Stabilità dimensionale in condizioni di temperatura e umidità definite	DS(70,90)	la norma è rispettata	–	EN 1604
Assorbimento d'acqua di breve durata	WS	la norma è rispettata	–	EN 1609
Assorbimento d'acqua di lunga durata	WL(P)	la norma è rispettata	–	EN 1604
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	1	–	EN 12086
Valore nominale della conducibilità termica	λ_D	0,034	W/mK	EN 13162
Spessore	d	60 80 100 120 140 160 180 200	mm	–
Valore nominale della resistenza termica	R _D	1,75 2,35 2,90 3,50 4,10 4,70 5,25 5,85	m ² K/W	EN 13162
Spessore	d	220 240 260 280 300 – – –	mm	–
Valore nominale della resistenza termica	R _D	6,45 7,05 7,60 8,20 8,80 – – –	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.

Versione 2023-01 / JWRs

