

DDP-X

Dicembre 2022



LANA DI ROCCIA

EN 13162 / sia 279.162
 MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)90-
 TR15-PL(5)800-WS-WL(P)

APPLICAZIONE



LASTRA ISOLANTE PER TETTI

Descrizione del prodotto

Lastre isolante in lana di roccia per tetti, omogenea, non infiammabile, per l'isolamento termico e acustico, sollecitabile per compressione, idrofoba, aperta alla diffusione, stabile dimensionalmente in caso di variazioni di temperatura, chimicamente neutra e compatibile con il bitume caldo.

Campi di applicazione

Isolamenti termici e acustici, protezione antincendio preventiva per i tetti piatti non ventilati e non calpestabili su tutti i comuni sottofondi, con un'alta resistenza alla pressione e alla sollecitazione puntuale per le superfici dei tetti fortemente sollecitate (ad esempio tetti con zavorra, piantumazione estesa o impianti fotovoltaici).

Fissaggio (contro l'aspirazione del vento)

Meccanica, tramite incollaggio o con zavorra.

Indicazioni per la posa

Posare le lastre spingendole le une contro le altre in modo compatto, in caso di posa a due strati disporre in posizione sfasata. Nei tetti con profili grecati, le lastre devono essere posate con il lato lungo trasversale rispetto all'andamento delle nervature. Conservare e installare le lastre isolanti all'asciutto e proteggerle dall'azione dell'umidità. Le lastre isolanti Knauf Insulation non possono essere installate in presenza di tetti piatti usati, ad esempio in presenza di piantumazione intensa, terrazze sul tetto o sotto gli aggregati montati direttamente sulla struttura del tetto.

PROGRAMMA DI FORNITURA

Spessore	mm	50	60	80	100	120	140	160	180	200
Lunghezza	mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Larghezza	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	2000	2000	1200

Forma di fornitura: grande formato su basamenti per lana di roccia. Imballaggio: film estensibile. La distribuzione avviene attraverso il commercio specializzato.

CERTIFICAZIONI



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
Densità apparente approssimativa	ρ	160										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}	≥ 15										kPa	EN 1607
Sollecitazione di compressione con il 10 % di compressione CS(10)	σ_{10}	≥ 90										kPa	EN 826
Carico concentrato con compressione di 5 mm PL(5)	F _p	≥ 800										N	EN 12430
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 a breve termine	WS	la norma è rispettata										-	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine	WL(P)	la norma è rispettata										-	EN 12087
Dimensioni limite per lo spessore	T	T5										-	EN 823
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	1										-	EN 12086
Valore nominale della conducibilità termica	λ_D	0,039										W/mK	EN 13162
Spessore	d	50	60	80	100	120	140	160	180	200	mm	-	
Valore nominale della resistenza termica	R _D	1,25	1,50	2,05	2,55	3,05	3,55	4,10	4,60	5,10	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 2022-12 / JWRs