

QUICK-WHITE

Aprile 2018



LANA DI ROCCIA

EN 13162
MW-EN 13162-T4-DS(TH)-TR1-AF5

APPLICAZIONE



LASTRA ISOLANTE PER SOFFITTI

Descrizione del prodotto

Lastra termoisolante attiva acusticamente, lato a vista di velo di vetro bianco, superficie leggermente ondulata, scanalatura perimetrale di 2 mm, non infiammabile, termoisolante e fonoassorbente, indeformabile e resistente all'invecchiamento.

Campi di applicazione

Per l'isolamento termico e acustico di soffitti in garage sotterranei, cantine, edifici industriali e officine.

Lavorazione

Le lastre vengono incollate sul sottofondo portante e asciutto con la **colla Knauf SM700** (vedere la confezione per la lavorazione). La temperatura dell'aria e la temperatura superficiale del componente devono essere di almeno +5° C. Rispettare le rispettive direttive di lavorazione. Valgono inoltre le norme pertinenti e le regole riconosciute della tecnica.

PROGRAMMA DI FORNITURA

Spessore	mm	50	60	80	100	120	140	160	180
m ² /pallet	-	51,84	45,36	32,40	25,92	19,44	19,44	12,96	12,96
Lunghezza	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Larghezza	mm	600	600	600	600	600	600	600	600

Forma di fornitura: su pallet.

La distribuzione avviene attraverso il commercio specializzato.

CERTIFICAZIONI



challenge.
create.
care.

QUICK-WHITE

Aprile 2018

DATI TECNICI

Grado di assorbimento del rumore	f(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC
QUICK-WHITE, 50mm ¹	α_s	0,32	0,85	1,01	1,01	0,94	0,88	1,00	0,95
QUICK-WHITE, 80mm ¹	α_s	0,72	0,94	0,99	0,98	0,94	0,87	0,95	0,95
QUICK-WHITE, 120mm ¹	α_s	0,82	0,80	0,85	0,91	0,87	0,82	0,90	0,85

¹ senza distanza dal sottofondo

Caratteristiche	Sigla	Descrizione / dati					Unità di misura	Norma
Reazione al fuoco	–	A2-s1, d0					–	EN 13501-1
Punto di fusione della lana di roccia	–	> 1000					°C	DIN 4102
Resistenza alla trazione verticale rispetto al piano del pannello	δ_{MT}	≥ 1					kPa	EN 1607
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	1					–	EN 12086
Resistenza aerodinamica riferita alla lunghezza	Ξ	≥ 5					kPa s/m ²	EN 29053
Valore nominale della conducibilità termica	λ_D	0,034					W/mK	EN 13162
Spessore	d	50	60	80	100	mm	–	
Valore nominale della resistenza termica	R_D	1,45	1,75	2,35	2,90	m ² K/W	EN 13162	
Spessore	d	120	140	160	180	mm	–	
Valore nominale della resistenza termica	R_D	3,50	4,10	4,70	5,25	m ² K/W	EN 13162	

Knauf Insulation GmbH

Hauptstrasse 7
 CH-5502 Hunzenschwil
 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 2018-04 / JKN

