



### LANA DI ROCCIA

EN 13162 / sia 279.162  
 MW-EN 13162-T5-DS(T+)-CS(10)50-  
 TR7,5-VS-WL(P)

### APPLICAZIONE



## LASTRA ISOLANTE PER PAVIMENTI

### Descrizione del prodotto

Lastra termoisolante in lana di roccia resistente alla compressione, non infiammabile, sollecitabile per compressione, per l'isolamento acustico e termico, indeformabile e resistente all'invecchiamento, idrofoba.

### Campi di applicazione

Isolamento termico e compensazione in altezza sotto i massetti di cemento e per piastrelle, conglomerato bituminoso colato e a secco. Anche in combinazione in posa a due strati con le lastre isolanti contro il calpestio Knauf Insulation (TPS, TPE) per carichi dinamici fino a 10 kPa a seconda della lastra isolante contro il calpestio e del tipo di massetto.

### Lavorazione

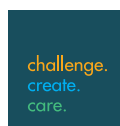
Rispettare le rispettive direttive di lavorazione. Valgono inoltre le norme pertinenti e le regole riconosciute della tecnica.

## PROGRAMMA DI FORNITURA

Spessore	mm	20	30	40	50	60	80	100	120
Lunghezza	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Larghezza	mm	600	600	600	600	600	600	600	600

Forma di fornitura: lastre impacchettate ovvero grande imballaggio (lastre impacchettate su pallet a perdere). Imballaggio: pellicola termoretraibile. 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
Punto di fusione della lana di roccia	–	> 1000								°C	DIN 4102
Densità apparente approssimativa	$\rho$	150								kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Resistenza alla trazione verticale rispetto al piano del pannello	$\sigma_{MT}$	$\geq 7,5$								kpPa	EN 1607
Sollecitazione di compressione con il 10 % di compressione	$\sigma_{10}$	20-50 mm $\geq 50$				60 - 120 mm $\geq 60$				kPa	EN 826
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu$	1								–	EN 12086
Capacità termica specifica	$C_p$	1030								J/(KgK)	EN 12524
Valore nominale della conducibilità termica	$\lambda_D$	0,039								W/mK	EN 13162
Spessore	d	20	30	40	50	60	80	100	120	mm	–
Valore nominale della resistenza termica	$R_D$	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,05	2,55	3,05	m <sup>2</sup> 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](http://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 2023-09 / JWRs