



### LANA DI ROCCIA

EN 13162 / sia 279.162  
MW-EN 13162-T7-DS(T+)-WS-SDi-CP2-AF5

### APPLICAZIONE



## LASTRA ISOLANTE CONTRO IL CALPESTIO

### Descrizione del prodotto

Lastra isolante contro il calpestio in lana di roccia altamente compressa, non infiammabile, per l'isolamento termico e acustico, idrofoba, immarcescibile, indeformabile, resistente all'invecchiamento.

### Campi di applicazione

Isolamento contro il calpestio dei soffitti per alti carichi dinamici e zavorre. Particolarmente adatto sotto i massetti liquidi, massetti in conglomerato bituminoso per piastrelle, i pavimenti ceramici, per i riscaldamenti a pavimento e per i pavimenti industriali altamente sollecitati. Lastra isolante contro il calpestio altamente sollecitabile con il rispettivo peso proprio del massetto e il carico dinamico. Con uno spessore comune del massetto risulta un carico dinamico massimo ammesso di 10 kPa.

### Lavorazione

Seguire le istruzioni di installazione. Osservare inoltre le norme vigenti e la tecnologia di applicazione.

## PROGRAMMA DI FORNITURA

Spessore	mm	12	20	25	30	40
Lunghezza	mm	1200	1200	1200	1200	1200
Larghezza	mm	625	625	625	625	625

Forma di fornitura: lastre impaccettate ovvero grande imballaggio (lastre impaccettate 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
Temperatura d'applicazione	-	fino a 250					°C	-
Punto di fusione della lana di roccia	-	> 1000					°C	DIN 4102-17
Densità apparente approssimativa	$\rho$	130					kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Rigidità dinamica	$s'$	≤ 40	≤ 30	≤ 30	≤ 25	≤ 20	MN/m <sup>3</sup>	EN 13162
Compressibilità	$c$	2					mm	EN 13162
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu$	1					-	EN 12086
Capacità termica specifica	$C_p$	0,84					KJ/(KgK)	EN 12524
Valore nominale della conducibilità termica	$\lambda_D$	0,034					W/mK	EN 13162
Spessore	$d$	12	20	25	30	40	mm	-
Valore nominale della resistenza termica	$R_D$	0,35	0,55	0,70	0,85	1,15	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 2021-02 / JWRS