

## DPF-40

Gennaio 2023



### LANA DI ROCCIA

EN 13162 / sia 279.162  
MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-TR1-AFr5

### APPLICAZIONE



## LASTRA ISOLANTE DI PROTEZIONE ANTINCENDIO

### Descrizione del prodotto

Lastre antincendio in lana di roccia legata (densità apparente di 42 kg/m<sup>3</sup>), non infiammabile, per l'isolamento termico e acustico, immarcescibile, indeformabile e resistente all'invecchiamento.

### Campi di applicazione

Isolamento termico, acustico e antincendio non sollecitabile. Particolarmente adatto alle strutture antincendio.

### Lavorazione

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

## PROGRAMMA DI FORNITURA

Spessore	mm	40	50	60	80	100
Lunghezza	mm	1200	1200	1200	1200	1200
Larghezza	mm	625	625	625	625	625

Forma di fornitura: lastre impacchettate ovvero grande imballaggio (lastre impacchettate su pallet a perdere). Imballaggio: pellicola termoretraibile.

## CERTIFICAZIONI



## DPF-40

Gennaio 2023

### 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	$\rho$	42					kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Resistenza alla trazione verticale rispetto al piano del pannello TR	$\sigma_{MT}$	$\geq 1$					kPa	EN 1607
Sollecitazione di compressione con il 10 % di compressione CS(10)	$\sigma_{10}$	$\geq 0,5$					kPa	EN 826
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu$	1					–	EN 12086
Resistenza fluidodinamica riferita alla lunghezza	$\Xi$	$\geq 5$					kPa s/m <sup>2</sup>	EN 29053
Capacità termica specifica	$C_p$	1030					J/(KgK)	EN 12524
Valore nominale della conducibilità termica	$\lambda_D$						W/mK	EN 13162
Spessore	d	40	50	60	80	100	mm	–
Valore nominale della resistenza termica	$R_D$	1,10	1,40	1,70	2,25	2,85	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 2023-01 / JWRs

challenge.  
create.  
care.