

KP-035/HB

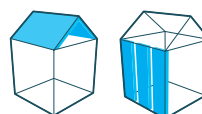
Febbraio 2021



LANA DI ROCCIA

EN 13162 / sia 279.162
MW-EN 13162-T4-AFr5

APPLICAZIONE



LASTRA A INCASTRO

Descrizione del prodotto

Lastra a incastro in lana di roccia legata per la costruzione in legno, non infiammabile, per l'isolamento acustico e termico, immarcescibile, indeformabile, resistente all'invecchiamento.

Campi di applicazione

Isolamento termico, acustico e antincendio non sollecitabile per la costruzione con telaio in legno. Per l'incastro tra le strutture portanti in legno.

Indicazione

La larghezza della lastra è adatta alla comune luce libera delle strutture portanti nella costruzione in legno (nessun taglio necessario).

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 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 |
| Lunghezza | mm | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
| Larghezza | mm | 570 | 570 | 570 | 570 | 570 | 570 | 570 | 570 | 570 | 570 | 570 | 570 |

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



challenge.
create.
care.

KP-035/HB

Febbraio 2021

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 | ρ | 52 | | | | | | kg/m ³ | - |
| Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo | μ | 1 | | | | | | - | EN 12086 |
| Resistenza fluidodinamica riferita alla lunghezza | Ξ | ≥ 5 | | | | | | kPa s/m ² | EN 29053 |
| Capacità termica specifica | C_p | 1030 | | | | | | J/(KgK) | EN 12524 |
| Valore nominale della conducibilità termica | λ_D | 0,034 | | | | | | W/mK | EN 13162 |
| Spessore | d | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | mm | - |
| Valore nominale della resistenza termica | R_D | 1,15 | 1,45 | 1,75 | 2,35 | 2,90 | 3,50 | m ² K/W | EN 13162 |
| Spessore | d | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | mm | - |
| Valore nominale della resistenza termica | R_D | 4,10 | 4,70 | 5,25 | 5,85 | 6,45 | 7,05 | 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 2021-02 / JWRS