

Lana di roccia: punto di fusione > 1000 °C ■ non combustibile ■ idrorepellente ■ aperta alla diffusione ■ dimensionalmente stabile ■ riciclabile



Materiali isolanti in lana di roccia per la coibentazione termica, l'isolamento acustico e la protezione antincendio preventiva.



Rivestimento antincendio monostrato EI 30 ed EI 60 per condotte di ventilazione in lamiera d'acciaio zincata. Omologato secondo la più recente norma di prova EN 1366-1:2014 compresa l'installazione attraverso pareti divisorie leggere.

## Vantaggi

- senza rete d'acciaio
- passo di saldatura dei perni più ampio in assoluto
- montaggio monostrato
- nessun fissaggio giunzioni
- min. classe di tenuta B



| Caratteristiche fisiche del materiale                       | Simbolo     | Descrizione/Valore                                 | Unità di misura      | Norma/Disposizione |
|---|-------------|--|----------------------|--------------------|
| Peso specifico apparente                                    | $\rho_a$    | 80   | kg/m <sup>3</sup>    | EN 1602            |
| Conduttività termica  | $\lambda_D$ | 0.035  | W/(mK)               | EN 13162           |
| Conduttività termica in dipendenza dalla temperatura media  | $\lambda$   | °C 50 100 200 300                                  | W/(mK)               | EN 14303           |
|   |             | 0.039 0.046 0.064 0.089                            |                      |                    |
| Conduttività termica in dipendenza dalla temperatura media  |             | 400 500 600 650                                    | W/(mK)               | EN 14303           |
|   |             | 0.120 0.159 0.206 0.233                            |                      |                    |
| Capacità termica specifica                                  | $c$         | 870  | J/(kgK)              |                    |
| Resistività, coefficiente di diffusione lana di roccia      |             | ca. 1  | $\mu$                | EN 12086           |
| Spessore strato d'aria equivalente alla diffusione alu puro | $s_D$       | ca. 2700   | m                    | EN 12086           |
| Reaction to fire  |             | A1   | Euroclass            | EN 13501-1         |
| Gruppo di reazione al fuoco                                 | CH          | RF1 - nessun contributo all'incendio               |                      | AICAA              |
| Temperatura d'applicazione massima lana di roccia           |             | 250*   | °C                   |                    |
| Temperatura d'applicazione massima rivestimento             |             | 80   | °C                   |                    |
| Punto di fusione della lana di roccia                       |             | > 1000   | °C                   | DIN 4102-17        |
| Assorbimento d'acqua a breve termine                        | $W_p$       | ≤ 1  | kg/m <sup>2</sup>    | EN 1609            |
| Assorbimento d'acqua a lungo termine                        | $W_{ip}$    | ≤ 3  | kg/m <sup>2</sup>    | EN 12087           |
| Resistenza al flusso d'aria riferita alla lunghezza         | $r$         | ≥ 5  | kPa s/m <sup>2</sup> | EN 29053           |
| Certificato di conformità                                   | CE          | 0751-CPR.2-033.0                                   | No.                  | EN 14303           |
| Codice di identificazione unico del prodotto                |             | MW-EN 14303:2015-T4-ST(+J650-WS1-MV1               |                      | EN 14303           |
| Keymark   |             | 035-FIW-1-087.0-01                                 |                      | EN 13162           |
| Qualità AS  |             | Applicazione in abbinamento con acciai austenitici |                      | AGI Q 132:2016     |

\*oltre questo valore, volatilizzazione dei leganti

## Programma di consegna Unità

| Forma di consegna | Rivestiti uno per uno da pellicola di polietilene o rotolo su pallet avvolti in polietilene termoretrato |        |        |      |      |
|-------------------|--|--------|--------|------|------|
| Dimensioni        | mm   | 1000 x | 5000   | 3000 | 2500 |
| Spessori          | mm   |        | 40, 50 | 80   | 100  |

