

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 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 formazione di collari
- nessun fissaggio giunzioni
- passo di saldatura dei perni più ampio in assoluto
- niente sostegni all'interno della condotta
- min. classe di tenuta B



| Caratteristiche fisiche del materiale | Simbolo | Descrizione/Valore | Unità di misura | Norma/Disposizione |
|---|-------------|--|----------------------|--------------------|
| Peso specifico apparente | ρ_a | 70 | kg/m ³ | EN 1602 |
| Conduttività termica | λ_D | 0.034 | W/(mK) | EN 13162 |
| Conduttività termica in dipendenza dalla temperatura media | λ | 50 | W/(mK) | EN 14303 |
| | | 100 | | |
| Conduttività termica in dipendenza dalla temperatura media | λ | 200 | W/(mK) | EN 14303 |
| | | 300 | | |
| Conduttività termica in dipendenza dalla temperatura media | λ | 400 | W/(mK) | EN 14303 |
| | | 500 | | |
| Conduttività termica in dipendenza dalla temperatura media | λ | 600 | W/(mK) | EN 14303 |
| | | 650 | | |
| Capacità termica specifica | c | 870 | J/(kgK) | |
| Resistività, coefficiente di diffusione lana di roccia | | ca. 1 | μ | 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 ² | EN 1609 |
| Resistenza al flusso d'aria riferita alla lunghezza | r | ≥ 5 | kPa s/m ² | 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 |

*volatilizzazione contenuto dei leganti a partire da 250 °C

| Programma di consegna | Unità | |
|-----------------------|-------|--|
| Forma di consegna | | Pacchi rivestiti da pellicola di polietilene o pacchi su pallet, rivestiti |
| Dimensioni | mm | 600 x 1000 |
| Spessori | mm | 60, 100 |

