

Laine de pierre: Point de fusion >1000°C ■ incombustible ■ hydrofuge ■ perméable à la vapeur d'eau ■ stable de forme ■ recyclable



Matériaux isolants en laine de pierre pour l'isolation thermique, la protection phonique et la protection incendie préventive.



Revêtement anti-feu monocouche EI 60 pour conduits de ventilation en acier galvanisé. Certifié selon la norme la plus récente EN 1366-1:2014, y compris montage traversant pour parois de séparation légères.

Avantages

- sans collerettes
- pas de fixation des joints
- distance optimale entre les suspensions
- aucun renfort nécessaire
- min. classe B du canal



| Caractéristiques matérielles | Symbole | Description/Valeur | Unité | Norme/Prescription | | | |
|--|-------------|--|----------------------|--------------------|-------|--------|----------|
| Densité | ρ_a | 130 | kg/m ³ | EN 1602 | | | |
| Conductivité thermique | λ_D | 0.035 | W/(mK) | EN 13162 | | | |
| Conductivité thermique en fonction de la température moyenne | λ | 50 | 100 | 200 | 300 | W/(mK) | EN 14303 |
| | | 0.040 | 0.045 | 0.058 | 0.074 | | |
| Conductivité thermique en fonction de la température moyenne | | 400 | 500 | 600 | 650 | W/(mK) | EN 14303 |
| | | 0.092 | 0.114 | 0.139 | 0.152 | | |
| Chaleur spécifique | c | 870 | J/(kgK) | | | | |
| Facteur de résist. à la diffusion laine de pierre | | ca. 1 | μ | EN 12086 | | | |
| Ep. de couche d'air à résist. équivalente alu | s_D | ca. 2700 | m | EN 12086 | | | |
| Réaction au feu | | A1 | Euroclasse | EN 13501-1 | | | |
| Classe de réaction au feu | CH | RF1 - pas de contribution à l'incendie | | AEA1 | | | |
| Température max.d'utilisation de la laine de pierre | | 250* | °C | | | | |
| Température max. d'utilisation du revêtement | | 80 | °C | | | | |
| Point de fusion de la laine de pierre | | > 1000 | °C | DIN 4102-17 | | | |
| Absorption d'eau court terme | W_p | ≤ 1 | kg/m ² | EN 1609 | | | |
| Résistance spécifique à l'écoulement de l'air | r | ≥ 5 | kPa s/m ² | EN 29053 | | | |
| Certificat de conformité | CE | 0751-CPR.2-033.0 | No. | EN 14303 | | | |
| Code descriptif | | MW-EN 14303:2015-T4-ST(+)-650-WS1-MV1 | | EN 14303 | | | |
| Keymark | | 035-FIW-1-087.0-01 | | EN 13162 | | | |
| Qualité-AS | | Utilisation en combinaison avec des aciers austénitiques | | AGI Q 132:2016 | | | |

*à partir de 250 °C, faible volatilisation du liant

| Assortiment | Unité | |
|-----------------|-------|--|
| Conditionnement | | Paquets sous feuille PE ou paquets sur palettes sous film étirable |
| Format | mm | 600 x 1000 |
| Epaisseur | mm | 60, 100 |



FLUMROC AG, CH-8890 Flums, Tel. +41 81 734 11 11
 FLUMROC SA, CH-1304 Cossonay-Ville, Tél. +41 21 691 21 61

www.flumroc.ch