

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.



Panneau isolant homogène avec surface apparente en voile de verre gris-blanc moucheté. Pour les plafonds de caves, de halles et de garages souterrains ainsi que pour les pièces intérieures exigeant une bonne isolation acoustique.

Avantages

- bords chanfreinés, peints en blanc
- absorption phonique
- revêtement haut de gamme
- acoustique dans l'intérieur



| Caractéristiques matérielles | Symbole | Description/Valeur | Unité | Norme/Prescription |
|---|-------------|--|----------------------|--------------------|
| Masse volumique apparente | ρ_a | 85 | kg/m ³ | EN 1602 |
| Conductivité thermique | λ_D | 0.035 | W/(mK) | EN 13162 |
| Chaleur spécifique | c | 870 | J/(kgK) | |
| Facteur de résist. à la diffusion laine de pierre | | ca. 1 | μ | EN 12086 |
| Réaction au feu | | A1 | Euroclasse | EN 13501-1 |
| Catégorie de réaction au feu | CH | RF1 - pas de contribution à l'incendie | | AEAI |
| 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 à court terme | W_p | ≤ 1 | kg/m ² | EN 1609 |
| Absorption d'eau à long terme | W_{ip} | ≤ 3 | kg/m ² | EN 12087 |
| Résistivité à l'écoulement de l'air | r | ≥ 5 | kPa s/m ² | EN 29053 |
| Certificat de conformité | CE | 0764-CPD-0127 | No. | EN 13162 |
| Code descriptif | | MW-EN 13162+A1:2015-T4-AFr5 | | EN 13162 |

*au-delà, évaporation du liant

| Assortiment | Unité | |
|-----------------|-------|---|
| Conditionnement | | Emballage en carton sur palette, sous film étirable |
| Format | mm | 600 x 1200 |
| Epaisseur | mm | 50, 60, 80, 100 |

