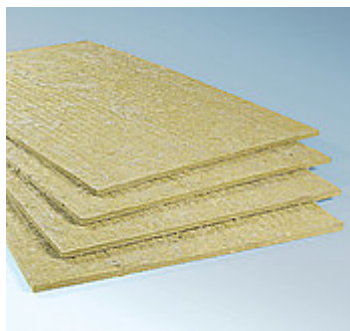


Laine de pierre: Point de fusion >1000°C ■ incombustible ■ hydrofuge ■ perméable à la vapeur d'eau ■ stable de forme ■ recyclable



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



Panneau isolant stable de forme et résistant à la compression. Revêtement anti-feu de poutres et sommiers en acier avec durée de résistance au feu de 30 à 180 min, ainsi que de 30 à 120 min pour les piliers en acier.

## Avantages

- revêtements anti-feu certifiés
- montage rapide
- faible poids
- autoportant



| Caractéristiques matérielles          | Symbole     | Description/Valeur                     | Unité                | Norme/Prescription |
|---------------------------------------|-------------|--|----------------------|--------------------|
| Masse volumique apparente             | $\rho_a$    | 150                                    | kg/m <sup>3</sup>    | EN 1602            |
| Conductivité thermique                | $\lambda_D$ | 0.040                                  | W/(mK)               | EN 13162           |
| Chaleur spécifique                    | c           | 870                                    | J/(kgK)              |                    |
| Facteur de résistance à la diffusion  |             | ca. 1                                  | $\mu$                | 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         |             | 250*                                   | °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 <sup>2</sup>    | EN 1609            |
| Absorption d'eau à long terme         | $W_{ip}$    | ≤ 3                                    | kg/m <sup>2</sup>    | EN 12087           |
| Résistivité à l'écoulement de l'air   | r           | ≥ 5                                    | kPa s/m <sup>2</sup> | EN 29053           |
| Certificat de conformité              | CE          | 0751-CPR-087.0                         | No.                  | EN 13162           |
| Code descriptif                       |             | MW-EN 13162+A1:2015-T4-WS WL(P)-MU1    |                      | EN 13162           |
| Keymark                               |             | 035-FIW-1-087.0-01                     |                      | EN 13162           |

\*au-delà, évaporation du liant

| Assortiment     | Unité                                     |        |                |
|-----------------|---|--------|----------------|
| Conditionnement | Panneaux sur palettes, sous film étirable |        |                |
| Format          | mm  | 1000 x | 1200           |
| Epaisseur       | mm  |        | 25, 30, 40, 70 |

