

# Panneau isolant Flumroc LENIO

H163

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 bicouche avec revêtement spécial et une bonne adhérence du crépi pour des systèmes d'isolation thermique extérieure crépis dans la construction bois. Fixé sur des sous-constructeurs en panneaux.

## Avantages

- montage efficace par fixation avec agrafes à dos larges
- guide de montage pour fixation
- excellente adhérence du crépi



| Caractéristiques matérielles                | Symbole       | Description/Valeur  | Unité                | Norme/Prescription |
|---|---------------|---|----------------------|--------------------|
| Masse volumique apparente                   | $\rho_a$      | 85  | kg/m <sup>3</sup>    | EN 1602            |
| Conductivité thermique                      | $\lambda_D$   | 0.034   | W/(m.K)              | EN 13162           |
| Chaleur spécifique                          | c             | 870   | J/(kg.K)             |                    |
| 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               |
| Renseignement technique AEA1                | CH            | 27100   | No.                  | 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               | $W_{lp}$      | ≤ 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           |
| Charge maximale continue admissible         |               | 5   | kPa                  |                    |
| Résistance à la traction perpend. aux faces | $\sigma_{mt}$ | ≥ 7.5   | kPa                  | EN 1607            |
| Charge ponctuelle pour 5 mm de déformation  | $F_p$         | ≥ 200   | N                    | EN 12430           |
| Certificat de conformité                    | CE            | 0751-CPR-087.0  | No.                  | EN 13162           |
| Code descriptif                             |               | MW-EN 13162+A1:2015-T5-CS(10)20-TR7.5-PL(5)200-WS-WL(P)-MU1 |                      | EN 13162           |
| Keymark                                     |               | 035-FIW-1-087.0-01  |                      | EN 13162           |

\*au-delà, évaporation du liant

| Assortiment     | Unité |  |
|-----------------|-------|--|
| Conditionnement |       | Paquets sous feuille PE ou paquets sur palettes sous film étirable |
| Format          | mm    | 600 x 1000   |
| Epaisseur       | mm    | 60, 80, 100, 120, 140  |

Livraison par le biais du commerce spécialisé ou du détenteur de système.



FLUMROC AG, CH-8890 Flums, Tel. +41 81 734 11 11

www.flumroc.ch