

Panneau isolant Flumroc 3

H125

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



Laine de pierre de la génération FUTURO avec un liant composé principalement de matières premières naturelles.



Panneau isolant compact pour utilisation universelle pour l'intérieur et l'extérieur. Isolation supplémentaire dans les parois, les toits, les sols ainsi que les murs de séparation en bois.

Avantages

- avec un liant composé principalement de matières premières naturelles
- haute capacité d'isolation thermique
- absorbant phonique



| Caractéristiques matérielles | Symbole | Description/Valeur | Unité | Norme/Prescription |
|---------------------------------------|-------------|--|----------------------|--------------------|
| Masse volumique apparente | ρ_a | 60 | kg/m ³ | EN 1602 |
| Conductivité thermique | λ_D | 0.033 | W/(mK) | EN 13162 |
| Chaleur spécifique | c | 870 | J/(kgK) | |
| Facteur de résistance à la diffusion | | 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 |
| Renseignement technique AEA1 | CH | 30175 | 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 ² | EN 1609 |
| Absorption d'eau à long terme | W_{lp} | ≤ 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 | 0751-CPR-087.0 | No. | EN 13162 |
| Code descriptif | | MW-EN 13162+A1:2015-T4-WS-WL(P)-AFr5-MU1 | | EN 13162 |
| Keymark | | 035-FIW-1-087.0-02 | | 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 | 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260 |



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

www.flumroc.ch