

Panneau isolant Flumroc PARA

H160

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 couche inférieure élastique et couche supérieure plus dure. Isolation sur chevrons des pans inclinés pour la toiture "Flums" et "Eiger" ou entre lambourdes. Isolation des dalles et planchers de comble.

Avantages

- compressé d'un côté
- avec trame de marquage
- résistant au piétinement



| Caractéristiques matérielles | Symbole | Description/Valeur | Unité | Norme/Prescription |
|---|---------------|--|----------------------|--------------------|
| Masse volumique apparente | ρ_a | 85 | kg/m ³ | EN 1602 |
| Conductivité thermique | λ_b | 0.034 | 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 | 25902 | 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 |
| Charge maximale continue admissible | | 5 | kPa | |
| Contrainte de compression à 10 % de déformation | σ_{10} | ≥ 20 | kPa | EN 826 |
| Résistance à la traction perpend. aux faces | σ_{mt} | ≥ 7.5 | kPa | EN 1607 |
| Certificat de conformité | CE | 0751-CPR-087.0 | No. | EN 13162 |
| Code descriptif | | MW-EN 13162+A1:2015-T5-CS(10)20-TR7.5-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 | 580 x 980 |
| Epaisseur | mm | 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220 | plus de 220 |

Epaisseur d'isolation supérieure à 220 mm ou formats spéciaux sur demande.



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

www.flumroc.ch