

Panneau isolant Flumroc 341

F230

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 anti-incendie préventive.



Panneau fortement comprimé avec structure de fibres spéciale et liant renforcé, convient spécialement pour les obturations coupe-feu et les passages avec revêtement spécial côté construction.

Avantages

- stable



| Caractéristiques matérielles | Symbole | Description/Valeur | Unité | Norme/Prescription |
|-------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| Masse volumique apparente | ρ_a | 150 | kg/m ³ | EN 1602 |
| Conductivité thermique | λ_b | 0.040 | 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 | 26402 | 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 |
| Déformation d_{l-d_b} | c | ≤ 3 | mm | EN 12431 |
| Catégorie d'utilisation | | A, B1, B2, C, D | | SIA 251 |
| Charge maximale continue admissible | | 20 | kPa | |
| Contrainte de compression à 10 % de déformation | σ_{10} | ≥ 70 | kPa | EN 826 |
| Résistance à la traction perpend. aux faces | σ_{mt} | ≥ 20 | kPa | EN 1607 |
| Charge ponctuelle pour 5 mm de déformation | F_p | ≥ 500 | N | EN 12430 |
| Stabilité dimensionnelle | DS(70,90) | < 1 | % | EN 1604 |
| Certificat de conformité | CE | 0751-CPR-087.0 | No. | EN 13162 |
| Code descriptif | | MW-EN 13162+A1:2015-T5-CS(10)70-TR20-DS(70,90)-PL(5)500-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 fil étirable |
| Format | mm | 600 x 1000 |
| Epaisseur | mm | 30, 40, 50, 60, 80 |



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

www.flumroc.ch