

Élément pour sol de combles Flumroc ESTRA

H145

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 homogène combiné avec un panneau aggloméré rainuré de 16 mm comme élément isolant praticable pour plancher de combles. Livré avec languettes d'assemblage en bois dur.

Avantages

- praticable immédiatement
- élément composite



| Caractéristiques matérielles | Symbole | Description/Valeur | Unité | Norme/Prescription |
|-----------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| Densité laine de pierre | ρ_a | 80 | kg/m ³ | EN 1602 |
| Densité panneau aggloméré | ρ_a | 660 | kg/m ³ | |
| Conductivité thermique laine pierre | λ_D | 0.034 | W/(mK) | EN 13162 |
| Conductivité thermique panneau aggloméré | λ | 0.15 | W/(mK) | |
| Chaleur spécifique de la laine de pierre | c | 870 | J/(kgK) | |
| Chaleur spécifique du panneau aggloméré | c | 2700 | J/(kgK) | |
| Facteur de résist. à la diffusion laine de pierre | | ca. 1 | μ | EN 12086 |
| Facteur de résist. à la diffusion panneau aggloméré | | ca. 75 | μ | |
| Réaction au feu de la laine de pierre | EU | A1 | Euroclasse | EN 13501-1 |
| Classe de réaction au feu | CH | RF1 - pas de contribution à l'incendie | | AEAI |
| Indice d'incendie, panneau aggloméré | CH | 4.3 | | AEAI |
| Température max.d'utilisation de la laine de pierre | | 250* | °C | |
| Point de fusion de la laine de pierre | | > 1000 | °C | DIN 4102-17 |
| Absorption d'eau court terme laine de pierre | W_p | ≤ 1 | kg/m ² | EN 1609 |
| Absorption d'eau long terme laine de pierre | W_{lp} | ≤ 3 | kg/m ² | EN 12087 |
| Résistance spécifique à l'écoulement de l'air | r | ≥ 5 | kPa s/m ² | EN 29053 |
| Charge maximale admissible | | 300 | kg | |
| Contrainte en compression ou résistance à la compression | σ_{10} | ≥ 20 | kPa | EN 826 |
| Résistance à la traction perpend. à la surface du panneau | 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 |
| Qualité-AS | | Utilisation en combinaison avec des aciers austénitiques | | AGI Q 132:2016 |

*au-delà, évaporation du liant

| Assortiment | Unité |
|-------------------------------------------|----------------------------------|
| Conditionnement | Sur palettes, sous film étirable |
| Format | mm 600 x 1000 |
| Epaisseurs panneau aggloméré 16 mm inclus | mm 76, 96, 116, 136, 156, 176 |

Livré avec languettes d'assemblage



FLUMROC AG, CH-8890 Flums, Tel. +41 81 734 11 11
FLUMROC SA, CH-1304 Cossonay-Ville, Tél. +41 21 691 21 61

www.flumroc.ch