

# Panneau isolant Flumroc COMPACT PRO

H161

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 un revêtement spécial et une bonne adhérence pour les systèmes d'isolation thermique extérieure crépiée.

## Avantages

- excellente adhérence du crépi
- aucun pare-feu nécessaire
- excellente isolation acoustique
- autorisation pour les bâtiments élevés
- résistant aux alcalis



| Caractéristiques matérielles                              | Symbole       | Description/Valeur  |        |         | Unité                | Norme/Prescription |          |
|---|---------------|---|--------|---------|----------------------|--------------------|----------|
|   |               | mm  | 60-120 | 140-220 |                      |                    | ≥ 240    |
| Densité   | $\rho_a$      |   | 85     | 93      | 85                   | kg/m <sup>3</sup>  | EN 1602  |
| Conductivité thermique                                    | $\lambda_D$   | mm  | 60-120 | 140-220 | ≥ 240                | W/(mK)             | EN 13162 |
|   |               | $\lambda$   | 0.034  | 0.033   | 0.034                |                    |          |
| Chaleur spécifique  | c             | 870   |        |         | J/(kgK)              |                    |          |
| Facteur de résistance à la diffusion                      |               | ca. 1   |        |         | $\mu$                | EN 12086           |          |
| Réaction au feu   |               | A1  |        |         | Euroclasse           | EN 13501-1         |          |
| Classe de réaction au feu                                 | CH            | RF1 - pas de contribution à l'incendie                      |        |         |                      | AEAI               |          |
| Certificat suisse de protection incendie                  | CH            | 25907   |        |         | No.                  | AEAI               |          |
| Température max.d'utilisation                             |               | 250*  |        |         | °C                   |                    |          |
| Point de fusion de la laine de pierre                     |               | > 1000  |        |         | °C                   | DIN 4102-17        |          |
| Absorption d'eau court terme                              | $W_p$         | ≤ 1   |        |         | kg/m <sup>2</sup>    | EN 1609            |          |
| Absorption d'eau long terme                               | $W_{lp}$      | ≤ 3   |        |         | kg/m <sup>2</sup>    | EN 12087           |          |
| Résistance spécifique à l'écoulement de l'air             | r             | ≥ 5   |        |         | kPa s/m <sup>2</sup> | EN 29053           |          |
| Charge maximale continue admissible                       |               | 5   |        |         | kPa                  |                    |          |
| Contrainte en compression ou résistance à la compression  | $\sigma_{10}$ | ≥ 20  |        |         | kPa                  | EN 826             |          |
| Résistance à la traction perpend. à la surface du panneau | $\sigma_{mt}$ | ≥ 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           |          |
| Qualité-AS  |               | Utilisation en combinaison avec des aciers austénitiques    |        |         |                      | AGI Q 132:2016     |          |

\*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              |

Livraison exclusivement par le détenteur du système. Epaisseur d'isolation supérieure à 220 mm ou formats spéciaux sur demande.



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