



Isolation entre chevrons et ossatures en bois



GÉNÉRATION
FUTURO

- avec zone déformable
- pas de découpe
- ajustage parfait
- avec liant naturel
- point de fusion > 1000 °C

Finis les découpes!

Panneau isolant Flumroc SOLO



La pierre suisse et sa force naturelle



GENERATION FUTURO. L'INNOVATION EN LAIN DE PIERRE.



Flumroc présente avec la Génération FUTURO le développement le plus récent en laine de pierre. Les produits FUTURO se font certes remarquer d'emblée par leur couleur brune inhabituelle, mais la véritable innovation se trouve à l'intérieur: un nouveau processus de fabrication permet en effet d'utiliser un liant composé principalement de matières premières renouvelables et sans adjonction de formaldéhyde. Les avantages de la Génération FUTURO se font surtout ressentir au niveau des isolations intérieures. Les produits en laine de pierre de la Génération FUTURO remplissent les plus hautes exigences pour ce qui est de la qualité de l'air ambiant et d'émissions de composés organiques volatils (COV). Les propriétés éprouvées et les performances de la laine de pierre Flumroc ainsi que leurs domaines d'application sont conservés intégralement.

Liant naturel

FUTURO remplit les exigences les plus élevées pour ce qui est de la qualité de l'air ambiant.

Recyclage en Suisse

La laine de pierre Flumroc est recyclable à 100% et est traitée dans l'usine de Flums.

Atouts

Les produits FUTURO sont agréables à manier et à découper.

Point de fusion supérieur à 1000 °C – RF1

La laine de pierre Flumroc n'apporte pas de contribution au feu en cas d'incendie.

Elle freine efficacement la propagation des flammes et protège ainsi les bâtiments et les habitants des effets de l'incendie.

Comportement au feu A1

La laine de pierre est incombustible et contribue activement à la protection préventive des constructions. Bien choisis, les produits Flumroc peuvent être utilisés dans des domaines où les prescriptions incendie sont particulièrement sévères, pour les voies d'évacuation également.

Conseil professionnel

Nos conseillers Flumroc près de chez vous. Ils sont là pour répondre à vos questions et vous fournir un conseil professionnel.
www.flumroc.ch/contact



Voici comment cela marche dans la pratique!

Le panneau isolant Flumroc SOLO avec zone déformable intégrée sur un côté longitudinal est disponible en différentes largeurs et peut être ajusté dans des écartements de 460 à 700 mm, sans découpe ni fixations.

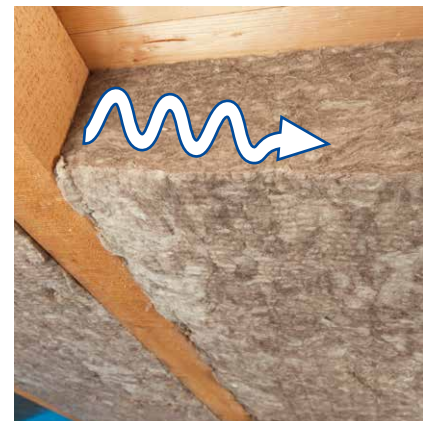
Mise en place simple et sûre



Le traitement spécial de son côté longitudinal s'aboute parfaitement contre les chevrons et ossatures en bois.



Grâce à son comportement élastique, le panneau isolant Flumroc SOLO peut être comprimé de 40 mm en largeur s'adaptant à tout écartement de 460 à 700 mm.



L'effet amortisseur confère au panneau isolant Flumroc SOLO une tenue ferme et sûre en remplissant entièrement l'espace à isoler.

Nombreux domaines d'utilisation



Toiture inclinée



Plafond ou solives



Construction en ossature bois





Panneau isolant Flumroc SOLO

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

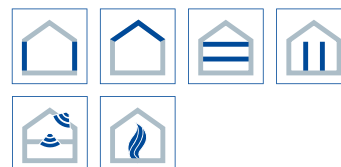


Avantages

- avec liant naturel
- avec zone déformable
- différentes largeurs de livraison
- aucune découpe nécessaire
- aucun moyen de fixation

La laine de pierre de la Génération **FUTURO** avec liant naturel. Pour l'isolation thermique, la protection acoustique et la protection incendie préventive.

Panneau isolant élastique de différentes largeurs avec zone déformable spéciale du côté longitudinal. Utilisation dans la construction bois avec des écartements entre 460 et 700 mm.



| Caractéristiques matérielles | Symbole | Description/Valeur | Unité | Norme/Prescription |
|---|-------------|--|------------------------|--------------------|
| Densité | ρ_a | 38 | kg/m ³ | EN 1602 |
| Conductivité thermique | λ_D | 0.035 | W/(m K) | EN 13162 |
| Chaleur spécifique | c | 870 | J/(kg K) | |
| Facteur de résistance à la diffusion | | env. 1 | μ | 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 | 27154 | 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 ² | EN 1609 |
| Absorption d'eau long terme | W_{ip} | ≤ 3 | kg/m ² | EN 12087 |
| Résistance spécifique 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-T4-WL(P)-AFr5-MU1 | | EN 13162 |
| Keymark | | 035-FIW-1-087.0-02 | | 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 | 500, 550, 575, 600, 650, 700 x 1000 | 525 x 1000 |
| Epaisseur | mm | 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220 | 180, 200, 220 |
| Espace utile minimal | | Largeur nominale -40 mm | |

Epaisseur d'isolation supérieures à 220 mm ou formats spéciaux sur demande. Largeur de livraison = largeur nominale + env. 10 mm.



Swiss made

La laine de pierre Flumroc est produite essentiellement à partir de roches provenant du canton des Grisons voisin.

Plus de 210 collaborateurs assurent la production et la livraison de produits isolants haut de gamme destinés à l'isolation thermique et phonique ainsi qu'à la protection incendie.

Flumroc. La laine de pierre suisse.

www.flumroc.ch



FLUMROC SA, Champ-Vionnet 3, CH-1304 Cossonay-Ville, +41 81 734 13 11, romandie@flumroc.ch
FLUMROC AG, Industriestrasse 8, Postfach, CH-8890 Flums, +41 81 734 11 11, info@flumroc.ch