



Le panneau isolant compact et polyvalent



Avec liant naturel sans adjonction de formaldéhyde.

GÉNÉRATION
FUTURO

- utilisation en intérieur et en extérieur
- haut pouvoir calorifique
- absorption phonique
- recyclable à 100 %
- point de fusion > 1000 °C

Panneau isolant Flumroc 3



La pierre suisse et sa force naturelle





GENERATION FUTURO. L'INNOVATION EN LAINES DE PIERRE.



Un liant naturel

Pour la fabrication de la Génération FUTURO, Flumroc a utilisé un liant naturel produit pour l'essentiel à partir de matières premières durables et sans adjonction de formaldéhyde. FUTURO répond ainsi aux exigences les plus sévères concernant la pureté 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



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 naturel composé principalement de matières premières durables – 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 en matière de climat intérieur 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.



Panneau isolant Flumroc 3

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



Avantages

- avec liant naturel
- haute capacité d'isolation thermique
- absorbant phonique

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 compact pour utilisation universelle pour l'intérieur et l'extérieur. Isolation supplémentaire dans les parois, les toits, les sols ainsi que les murs de séparation en bois.



Caractéristiques matérielles	Symbole	Description/Valeur	Unité	Norme/Prescription
Densité	ρ_a	60	kg/m ³	EN 1602
Conductivité thermique	λ_D	0.033	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	En cours de traitement	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		17.6	kPa · s/m ²	EN 29053
Certificat de conformité	CE	0751-CPR-087.0 / FZ-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

*au-delà, évaporation du liant

Assortiment

Unité

Conditionnement		Paquets sous feuille PE ou paquets sur palettes sous film étirable
Format	mm	600 x 1000
Epaisseur	mm	30, 40, 50, 60, 80, 100

Toujours d'actualité :

www.flumroc.ch

- informations sur les prix
- programme de livraison détaillé
- informations produits détaillées



Swiss made

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

Plus de 230 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