



Panneau isolant Flumroc

SOLO



GÉNÉRATION
FUTURO

- avec zone déformable
- pas de découpe
- ajustage parfait
- liant à faibles émissions
- point de fusion $>1000\text{ }^{\circ}\text{C}$

Finis les
découpes!

Isolation entre chevrons
et ossatures en bois

De multiples distinctions

Des constructions sûres, durables et saines avec la laine de pierre de la génération FUTURO de Flumroc. Les panneaux isolants de la génération FUTURO sont produits avec un liant composé principalement de matières premières renouvelables sans adjonction de formaldéhyde. Ils sont ainsi spécialement recommandés pour une construction écologique et saine. Ils affichent de faibles émissions et sont intégralement recyclables.



Les panneaux isolants de la génération FUTURO sont certifiés Cradle to Cradle Gold. Il s'agit là d'un système d'évaluation reconnu dans le monde entier pour des produits répondant à des exigences très élevées en termes de sécurité, de santé et de durabilité. Leur fabrication prévoit une intégration dans une économie circulaire. Ce système d'évaluation favorise une amélioration continue au fil du temps puisque la certification est attribuée sur la base d'une augmentation du niveau de performance et doit être renouvelée tous les deux ans.



L'association suisse ecobau évalue les matériaux de construction en fonction de leur impact sur l'environnement. L'énergie grise de la phase de production est ainsi considérée comme une mesure de la pollution et de la consommation des ressources. Avec sa distinction eco1, ecobau confirme que les produits de la génération FUTURO de Flumroc engendrent de faibles émissions et que les consignes d'élimination répondent à la méthodologie d'ecobau. Les produits certifiés eco1 sont adaptés pour une construction particulièrement écologique et saine.



Le label indépendant «Eurofins Indoor Air Comfort Gold» est octroyé aux matériaux de construction de grande qualité et à faibles émissions qui respectent les exigences les plus élevées pour un climat intérieur sain. Ce certificat reconnu à l'échelon international distingue uniquement les produits de construction présentant des émissions très faibles de COV, qui satisfont aux exigences les plus strictes des labels obligatoires et facultatifs européens pour un meilleur climat intérieur. Ce label n'est attribué qu'au terme d'un processus clair et transparent.

Plus d'informations sur flumroc.ch/futuro

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 fixation.

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
- Ossature bois



Fiche technique

Point de fusion > 1000°C | incombustible | isolation thermique | protection acoustique | hydrofuge | perméable à la vapeur d'eau | stabilité de forme | recyclable



- liant à faibles émissions
- avec zone déformable
- différentes largeurs de livraison
- aucune découpe nécessaire
- aucun moyen de fixation

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

FUTURO Laine de pierre de la génération FUTURO avec liant à faibles émissions.

Caractéristiques matérielles	Symbole	Description/Valeur	Unité	Norme/Prescription
Masse volumique apparente	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		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	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 à court terme	W_p	<1	kg/m ²	EN 1609
Absorption d'eau à long terme	W_{ip}	<3	kg/m ²	EN 12087
Résistivité à l'écoulement de l'air	r	≤5	kPa.s/m ²	EN 29053
Certificat de conformité	CE	0751-CPR-087.0		EN 13162
Code descriptif		MW-EN 13162+A1:2015-T4-WS-WL(P)-AFr5-MU1		EN 13162
Keymark		035-FIW-1-087.0-02		EN 13162

*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
Épaisseur	mm 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220 180, 200, 220
Espace utile minimal	mm Largeur nominale -40 mm



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





Flumroc AG

Industriestrasse 8
8890 Flums

+41 81 734 11 11
info@flumroc.com
www.flumroc.ch

026 05 2605 f.pw.400 Imprimé climatiquement neutre. Plus sur www.flumroc.ch/environnement.
Sous réserve de modifications. En cas de doute, veuillez prendre contact avec nous.

Swiss made

Pour produire sa laine de roche, Flumroc utilise des pierres provenant de la Suisse et des pays voisins.

Plus de 220 collaboratrices et collaborateurs assurent le conseil, la production et la livraison de produits isolants haut de gamme destinés à l'isolation thermique et phonique ainsi qu'à la protection incendie.

L'isolation suisse.



SIMPLE TOUJOURS. SÛR.



Laine de pierre
suisse avec protection
incendie naturelle.

flumroc.ch/1000

