

GÉNÉRATION FUTURO. L'INNOVATION EN LAINÉ DE PIERRE FLUMROC.



GÉNÉRATION
FUTURO

Les produits en laine de pierre
Flumroc fabriqués avec un liant
naturel composé principalement
de matières premières durables.



La pierre suisse et sa force naturelle





FLUMROC POUR LA CONSTRUCTION NATURELLE.

Avec la Génération FUTURO, Flumroc détermine des standards pour des matériaux de construction naturels et sains.

Les produits FUTURO se font certes remarquer d'emblée de par leur couleur brune inhabituelle. Mais leur véritable particularité se trouve à l'intérieur: une évolution du processus de fabrication permet en effet d'utiliser un liant naturel composé principalement de matières premières durables. Les avantages de la Génération

FUTURO se font surtout ressentir au niveau des isolations intérieures. Les propriétés et les performances uniques de la laine de pierre Flumroc ainsi que leurs domaines d'application sont bien sûr intégralement conservés.



Liant naturel

La Génération FUTURO remplit les exigences les plus élevées pour le climat intérieur. Cette gamme de produits est conçue avec un liant naturel sans adjonction de formaldéhyde.

Atouts

Les produits FUTURO sont agréables à manier et à découper.

Recyclage en Suisse

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

Point de fusion supérieur à 1000 °C – RF 1

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.

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/consultant

Comportement au feu A1

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



Un maniement simple

La laine de pierre de la gamme
Génération FUTURO est agréable
à manier et facile à découper.

«Les développements de produits innovants telle la Génération FUTURO de Flumroc sont des éléments importants pour une construction saine et écologique et pour une place industrielle suisse forte.»
Dr. Rolf Frischknecht
treeze Ltd.



FUTURO EST AGRÉABLE AU TOUCHER.

La laine de pierre suisse

Avec FUTURO, Flumroc propose des produits isolants fabriqués avec un liant naturel. Cette génération de produits remplit les exigences les plus élevées en matière de climat intérieur et d'émissions de composés organiques volatils (COV). Les produits FUTURO sont utilisés partout où le climat ambiant est un critère déterminant et où les exigences concernant le choix des matériaux écologiques sont des plus strictes. Ces produits conviennent aussi bien pour l'intérieur que pour l'extérieur.

Des échos positifs

Flumroc introduit la Génération FUTURO sur le marché en 2016: il s'agit alors d'une vraie innovation dans la branche de la laine de pierre.

Depuis, ces panneaux isolants simples à manier ont surtout été utilisés dans la construction bois et l'aménagement intérieur. La technologie FUTURO a permis de réduire encore plus les émissions de gaz à effet de serre ainsi que l'énergie grise du processus de fabrication.

Les performances essentielles

Les propriétés naturelles de la pierre caractérisent la ligne de produits FUTURO. La pierre ne brûle pas et ses dimensions restent stables. Comme tous les produits Flumroc, FUTURO est également incombustible et affiche un point de fusion supérieur à 1000 °C, comme l'attestent les certificats de l'Université technique et de l'Institut de recherche de protection thermique de Munich. La laine de pierre de la Génération FUTURO est bien évidemment aussi recyclable à 100 %, et ce sans perte de qualité. Avec Flumroc, la laine de pierre retourne à la laine de pierre. Encore et encore...





Exemple d'une construction bois:

Les produits isolants FUTURO conviennent particulièrement pour des applications en intérieur dans des bâtiments à forte contrainte au niveau de la qualité de l'air ambiant.

*«Nous passons plus de 90 pour cent de notre temps à l'intérieur. C'est pourquoi un climat intérieur sain est crucial pour notre bien-être.»
Citation association eco-bau*

DE MULTIPLES DISTINCTIONS

ECO 1

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.

Eurofins

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.

Cradle to cradle

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.



«FUTURO est agréable à travailler et polyvalent. Et le fait que les panneaux isolants sont produits en Suisse à partir de la roche indigène est pour nous un argument supplémentaire.»

*Urs Egli
Artho Holz- und Elementbau AG*



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 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.

La laine de pierre suisse.



FLUMROC AG, Industriestrasse 8, Postfach, CH-8890 Flums, +41 81 734 11 11, info@flumroc.com

www.flumroc.ch

GÉNÉRATION
FUTURO