

Génération FUTURO



GÉNÉRATION
FUTURO

- agréable à travailler
- distinctions multiples
- recyclage à 100 %

L'innovation en laine de pierre:
produits isolants Flumroc fabriqués
avec un liant composé principalement
de matières premières naturelles.



La pierre suisse et sa force naturelle





FLUMROC POUR **UNE CONSTRUCTION** **NATURELLE.**

La laine de pierre de la Génération FUTURO de Flumroc répond aux exigences les plus élevées des produits isolants pour une construction saine et écologique. Les produits FUTURO se distinguent d'emblée par leur couleur brune. Mais leur véritable particularité se trouve à l'intérieur: nous utilisons en effet un liant composé principalement de matières premières durables, sans adjonction de formaldéhyde. Ainsi, FUTURO est aussi parfaitement adapté pour une utilisation dans des espaces intérieurs.

Les avantages de la Génération FUTURO se font déjà ressentir lors de leur pose: la laine de pierre de la Génération FUTURO de Flumroc fait tout simplement bonne impression. Les propriétés et les performances uniques de la laine de pierre Flumroc ainsi que ses domaines d'application sont bien sûr intégralement conservés.

Avec sa Génération FUTURO, Flumroc donne à nouveau la preuve de sa force d'innovation.



Liant

La Génération FUTURO remplit les exigences les plus élevées pour le climat intérieur. Cette gamme de produits est conçue avec un liant composé principalement de matières premières naturelles, sans adjonction de formaldéhyde.

Atouts

Les produits FUTURO sont agréables à manier et à découper.

Recyclage en Suisse

La laine de roche Flumroc à 100 % réutilisable est recyclée à l'usine de Flums.

Distinctions multiples



La laine de pierre de la Génération FUTURO est un produit particulièrement durable et à faible émission. Elle a ainsi été récompensée par les certificats «Cradle to Cradle Gold», «Eurofins» et «eco1».

RF1 – Point de fusion supérieur à 1000 °C

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

Réaction 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.



Agréable à travailler

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.

Un climat intérieur parfait

Avec FUTURO, Flumroc propose des produits isolants fabriqués avec un liant sans adjonction de formaldéhyde. 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 stricts. Ces produits conviennent aussi bien pour l'intérieur que pour l'extérieur.

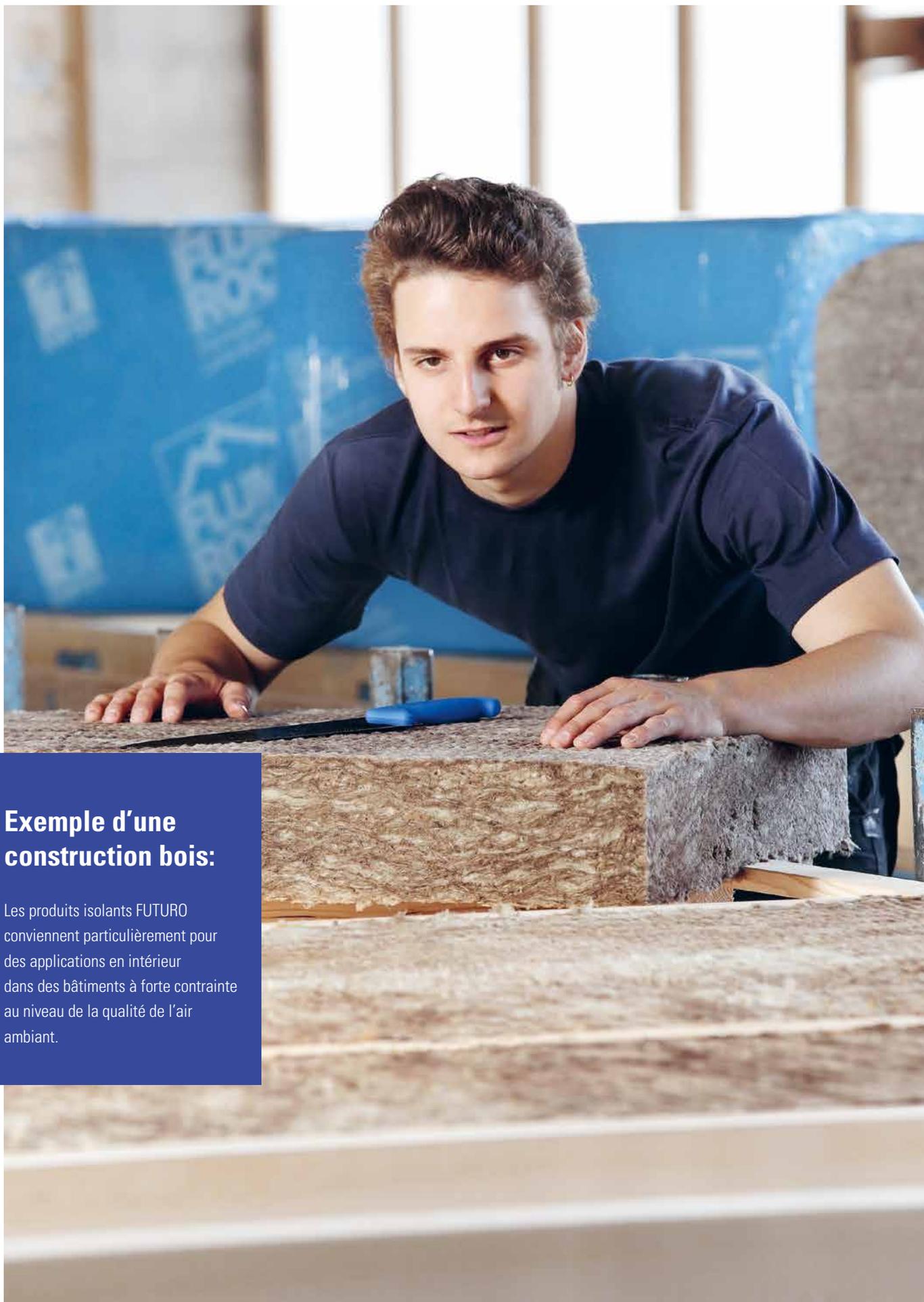
Le bon matériau

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.

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 ecobau



flumroc.ch/futuro

DE MULTIPLES DISTINCTIONS



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.



eco1

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.

«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

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.

La laine de pierre suisse.

www.flumroc.ch

GÉNÉRATION
FUTURO



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