

COMMENT NOTRE LAINE DE ROCHE MINÉRALE PERMET-ELLE DE FAIRE FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE TOUT EN ASSURANT LA SÉCURITÉ DES BÂTIMENTS EN CAS D'INCENDIE ET EN RENDANT LES CONSTRUCTIONS PERFORMANTES D'UN POINT DE VUE ÉNERGÉTIQUE ?

La plupart des gens isolent leur maison afin de réduire leur facture d'énergie et d'améliorer leur confort.

Isoler avec de la laine de roche minérale permet non seulement d'atteindre ces deux objectifs, mais ouvre également d'autres perspectives.

La laine de roche minérale aide à protéger les constructions en cas d'incendie, elle améliore le confort de vie de tout un chacun et constitue un outil très efficace en matière d'économie d'énergie et de défense de la planète.

Étant composée de pierres, l'une des ressources naturelles les plus solides et abondantes au monde, la laine de roche minérale a une structure de fibres extrêmement serrées, ce qui lui confère des performances thermiques exceptionnelles. En d'autres termes, la laine de roche minérale a un énorme potentiel tant en matière d'économie d'énergie que d'argent.

Elle est également, de par sa structure, un efficace isolant acoustique.

Sa composition à base de pierre donne à la laine de roche minérale un atout supplémentaire de taille : elle ne brûle pas, ce qui en fait un instrument éprouvé et testé permettant d'améliorer la résistance au feu des bâtiments.

challenge.
create.
care.

MAIS COMMENT LA LAINE DE ROCHE MINÉRALE PEUT-ELLE AIDER À SAUVER LA PLANÈTE ?

Avant tout, elle réduit fortement la quantité d'énergie nécessaire pour refroidir ou chauffer les constructions, favorisant ainsi la préservation des ressources énergétiques présentes en quantités limitées sur la terre.

De plus, réduire la consommation d'énergie signifie diminuer les émissions de CO₂ responsables du changement climatique. Pendant sa durée de vie qui est typiquement de 50 ans, la laine de roche minérale permet d'économiser 250 fois plus de carbone que la quantité qui est émise durant sa production.

Enfin, la laine de roche minérale est faite d'une ressource naturelle inépuisable car la surface de la terre est en constante évolution, créant de plus en plus de pierre chaque jour.

Et la pierre perdure. Des études ont montré que ce type d'isolation continue à fonctionner de manière efficace même après 50 ans. Mieux encore, lorsqu'arrive le moment de remplacer la laine de roche minérale, elle peut être entièrement recyclée en nouvelle laine de roche minérale.

Chez Knauf Insulation, nous mettons tout en œuvre pour que notre laine de roche minérale soit plus encore au service de l'environnement.

Nous avons notamment un engagement ambitieux de réduire les déchets à la décharge à zéro d'ici 2020. Cela nous conduit à regarder chaque étape de la production et à innover sur la façon de réduire la quantité de déchets créés. Par exemple, au moins 40% des reliquats de matériaux sont tout simplement recyclés et réintégrés au processus de production.

Nous trouvons également de multiples applications pour la laine de roche minérale dans la construction. Ces applications vont des différents types d'isolation résidentielle et industrielle aux toitures vertes et à l'horticulture (la pierre permet de réduire la consommation d'eau).

S'appuyant sur le succès de la gamme de laine de verre, nous avons lancé progressivement les solutions de laine de roche avec la technologie ECOSE®.



Ceci représente une étape majeure pour Knauf Isolation. ECOSE® est un liant à base de matériaux renouvelables, sans formaldéhyde ajouté et sans produits chimiques à base de pétrole tels que des colorants artificiels ou des composés acryliques.

ECOSE® n'est pas seulement bon pour la stabilité, mais également pour la qualité de l'air à l'intérieur. Tous nos produits ECOSE® sont certifiés comme répondant aux critères les plus sévères relatifs aux "émissions de composants organiques volatiles" et connus sous le nom de "Eurofins Indoor Air Comfort Gold"*.

*NDLT: La certification « Eurofins Indoor Air Comfort Gold » réunit les exigences des principaux labels européens en termes d'émissions. Source : Eurofins Scientific 2017

Fondamentalement, découvrir la laine de roche minérale, c'est l'apprécier.

Knauf Insulation – Rue De Maestricht 95 – 4600 Vise – Belgium
sustainability@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.com

challenge.
create.
care.

