



4 choses à savoir

**Comment la laine de roche
ROCKWOOL assure-t-elle
notre santé et notre sécurité ?**



Le but d'un bâtiment est de protéger ses occupants de l'environnement extérieur et d'offrir un espace intérieur sain et confortable.

Une conception et des constructions bien pensées contribuent à la bonne santé des occupants, créent des environnements confortables, améliorent notre capacité de concentration et nous permettent d'être plus efficaces au travail. Il est essentiel que les bâtiments dans lesquels nous vivons, travaillons, apprenons et nous rétablissons soient faits avec des matériaux de construction positifs pour notre santé et notre sécurité, et qui assurent notre confort et notre bien-être au quotidien.

Voici quelques facteurs à prendre en compte concernant le rôle de l'isolation en laine de roche dans les projets de construction bénéfique pour vous et pour l'environnement.

1

L'isolation en laine de roche ne contient aucune substance préoccupante (SVHC)

L'isolation en laine de roche est exempte de « substances préoccupantes » ou « SVHC », comme certains retardateurs de flamme ou plastifiants. En fait, il n'existe pas de classification liée à la santé ou à l'environnement pour l'isolation en laine de roche biosoluble, ce qui signifie que ces produits en laine de roche sont totalement sûrs à fabriquer, à installer et à vivre.

2

L'isolation en laine de roche ne présente aucun risque pour la santé

Il est prouvé que la laine de roche est sûre à fabriquer et à installer, tant pour le logement que pour les espaces de travail. Ce matériau a été testé et étudié scientifiquement plus que n'importe quel autre matériau de construction dans le monde. Au vu des conclusions des experts, dont l'Organisation mondiale de la santé¹ (OMS), nous pouvons être sûrs que la laine de roche ne présente aucun risque pour la santé humaine. C'est pourquoi elle fait partie du groupe 3 du CIRC : « agents non classifiables quant à leur cancérogénicité pour les humains », de la même manière que « boire du café ». Ils sont également classés comme biosolubles² en raison de leur capacité à se dissoudre dans un système biologique³.

1 – Monographies du CIRC sur l'évaluation des risques cancérogènes pour les humains – fibres vitreuses artificielles, OMS, 2002

2 – Note O du règlement CLP (CE) n° 1272/2008

3 – <http://www.ecetoc.org/report2/biosolubility/definition-for-biosolubility/>

2 (suite)



Si les fibres de laine de roche sont inhalées, le corps en prend soin comme il prend soin de la poussière domestique. Il les décompose facilement et s'en débarrasse sans que nous nous en apercevions. Les données scientifiques recueillies dans le cadre du règlement REACH (enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des produits chimiques) prouvent également que la laine de roche n'a aucun effet négatif sur la santé humaine. Vous trouverez ci-dessous un tableau présentant les groupes de classification introduits par l'OMS et quelques exemples de substances appartenant à chaque catégorie.

Groupe	Définition	Exemples
1	L'agent est cancérogène pour l'homme	Le benzène, le tabagisme, l'amiante
2A	L'agent est probablement cancérogène pour l'homme	Échappement des moteurs diesel, utilisation de lampes solaires
2B	L'agent est peut-être cancérogène pour l'homme	Gaz d'échappement des moteurs, essence, expositions professionnelles dans le nettoyage à sec
3	L'agent (mélange ou circonstance d'exposition) n'est pas classable quant à sa cancérogénicité pour l'homme	La caféine, la saccharine et ses sels, le thé
4	L'agent est probablement non cancérogène pour l'homme	La seule substance est le caprolactame

3

Les fibres de laine de roche ne sont pas classées comme dangereuses ou irritantes

Certains produits peuvent générer des démangeaisons lorsque les fibres entrent en contact avec la peau, de la même manière que la manipulation de la paille. Il s'agit d'un état temporaire et non nocif, mais c'est aussi la raison pour laquelle nous recommandons toujours de porter des vêtements appropriés, notamment des gants et des manches longues/pantalons, lors de la manipulation du produit, afin d'éviter ce type d'irritation mécanique. La laine de roche ne provoque aucune irritation chimique et ne présente aucun risque pour la santé humaine.

Les recommandations présentées dans les pictogrammes à droite doivent être suivies lors de l'installation des produits en laine de roche.

Couvrir les parties du corps exposées. Porter un masque de protection jetable dans les zones ne pouvant être aérées



Se rincer les mains à l'eau froide avant de les laver



Utiliser un aspirateur pour assainir la zone



Aérer la zone si possible



Éliminer les déchets selon les réglementations locales en vigueur



Porter des lunettes de sécurité pour les travaux en hauteur



4

Les produits en laine de roche peuvent avoir des effets positifs supplémentaires sur la santé et la sécurité des occupants des bâtiments

Le confort intérieur est en partie défini par les sons. La protection contre les bruits indésirables peut avoir un effet positif sur notre physiologie, notre capacité d'apprentissage et notre comportement social. Les produits en laine de roche sont excellents pour réduire le bruit et absorber le son, et peuvent être utilisés pour maîtriser le niveau sonore tout en offrant un confort acoustique optimal.

En outre, l'isolation en laine de roche est un composant clé des bâtiments résistants au feu et, grâce à son excellente résilience au feu, elle crée des lieux sûrs pour les personnes qui y travaillent, étudient et vivent.

Les isolants en laine de roche ROCKWOOL contribuent à créer des environnements intérieurs sûrs, sains et silencieux qui protègent notre santé et assurent notre sécurité.

Pour en savoir plus et prendre contact avec nous, veuillez consulter le site :

www.rockwool.fr

