

**4** INFORMATIONS  
SUR

**La santé, la sécurité** et les dalles  
de plafond en laine de roche

**Sounds Beautiful**

**L'utilisation des bâtiments a évolué au fil des ans ; aujourd'hui, l'intérieur de ceux-ci doit être sain, confortable et nous aider à accomplir nos tâches plus facilement.**

Pour résumer, notre santé et notre sécurité sont désormais au cœur de la conception moderne des bâtiments.

Qu'il s'agisse de lieux de vie, de travail, d'apprentissage, de jeu ou de convalescence, nous avons besoin de bâtiments conçus à partir

de matériaux garantissant notre confort, notre bien-être, notre santé et notre sécurité. Quel type de matériaux peut vous offrir tout cela à la fois ?

Grâce à ces quatre informations, découvrez comment nos dalles de plafond en laine de roche peuvent garantir la conformité de votre bâtiment en matière de santé et de sécurité :

## 01 Les dalles de plafond en laine de roche sont peu polluantes

La plupart des bâtiments sont des espaces clos. À partir du moment où un lieu est fermé, la qualité de l'air devient essentielle. Certains matériaux de construction dégagent des produits chimiques, des polluants ou des contaminants indésirables. En plus de sentir mauvais, ceux-ci peuvent gravement nuire à notre santé et à nos facultés de concentration.

Nos dalles de plafond en laine de roche sont composées de matériaux peu polluants, ce qui contribue à maintenir la qualité de l'air intérieur à des niveaux sains. Elles ont obtenu des certifications de premier ordre relatives au climat intérieur, comme le marquage français COV A+ (pour les composés organiques volatils), les certifications Greenguard Gold, Finish M1, Blue Angel et le label danois relatif au climat intérieur. En réalité, nos produits émettent moins de formaldéhyde que ce que préconisent les lignes directrices de l'Organisation mondiale de la santé (OMS) et nos liants de deuxième génération enregistrent des émissions dix fois inférieures aux limites de celles-ci<sup>1)</sup>. Si vous choisissez de travailler avec des produits pour plafond en laine de roche, vous pouvez donc avoir l'esprit tranquille.



1) OMS - Bureau régional pour l'Europe, 2010, « WHO Guidelines for Indoor Air Quality: Selected Air Pollutants », disponible à l'adresse [https://www.euro.who.int/\\_\\_data/assets/pdf\\_file/0009/128169/e94535.pdf](https://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0009/128169/e94535.pdf), page consultée le 21 juin 2021.



**02**

**Les dalles de plafond en laine de roche ne causent aucun problème de santé**

La laine de roche a été testée et étudiée de manière plus approfondie que tous les autres matériaux de construction au monde. Voici les résultats obtenus : la fabrication, l'installation et la vie à proximité de la laine de roche sont complètement sans danger.

L'OMS certifie que la laine de roche ne comporte aucun risque pour la santé humaine<sup>2)</sup> et le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) l'a catégorisé comme « Agent inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme (groupe 3) », au même titre que la consommation de café (pour plus d'informations à ce sujet, voir le tableau ci-contre).

Rockfon passe constamment au crible les surfaces de ses dalles de plafond pour s'assurer qu'elles répondent aux exigences de la réglementation REACH et d'autres systèmes de notation privés. Les produits Rockfon sont conformes à la liste des autorisations (annexe XIV), à la liste des restrictions (annexe XVII) et à la liste des substances candidates extrêmement préoccupantes (SVHC) (juin 2013). Aucune substance listée aux annexes XIV et XVII de la réglementation REACH n'est ajoutée intentionnellement aux produits désignés\*.

Les dalles de plafond Rockfon ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) dans des concentrations supérieures à 0,01 % (100 ppm), sauf indication contraire. Les produits Rockfon ont été examinés selon des systèmes de notation privés tels que Cradle to Cradle, label qu'ils ont obtenu au niveau « Argent » ou « Bronze ». La liste des substances réglementées de Cradle to Cradle est plus stricte, et ces certifications prouvent que nous satisfaisons aux exigences réglementaires et que nous parvenons même à surpasser celles-ci.

Les fibres de la laine de roche sont également biosolubles, ce qui signifie qu'elles peuvent se dissoudre dans un système biologique<sup>3) 4)</sup>. Cela veut dire que si vous venez à inhaler des fibres, votre corps peut éliminer celles-ci sans même que vous vous en rendiez compte. En outre, des données supplémentaires collectées dans le cadre de la réglementation REACH (enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques) ont prouvé que la laine de roche n'était liée à aucun effet négatif sur la santé humaine.

Lorsqu'il est question de santé et de sécurité, vous pouvez donc être sûr que les produits à base de laine de roche constituent une valeur sûre.

Group	Definition	Exemples
1	Agent cancérogène pour l'homme	Benzène, tabac, cigarette, amiante
2A	Agent probablement cancérogène pour l'homme	Gaz d'échappement des moteurs diesel, lampes solaires
2B	Agent peut-être cancérogène pour l'homme	Gaz d'échappement des moteurs, essence, exposition professionnelle liée au nettoyage à sec
3	Agent (mélange ou circonstance d'exposition) inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme	Caféine, saccharine et ses sels, thé
4	Agent probablement pas cancérogène pour l'homme	Caprolactame (la seule substance de cette catégorie)

2) Monographies du CIRC sur l'identification des dangers cancérogènes pour l'homme, « Man-made vitreous fibers » (Fibres vitreuses fabriquées par l'homme), OMS, 2002

3) Note Q du règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges

4) <http://www.ecetoc.org/report2/biosolubility/definition-for-biosolubility/>

\* Selon les informations fournies par ces fabricants tiers, soigneusement sélectionnés par Rockfon, les produits livrés par lesdits fournisseurs tiers satisfont aux exigences de contenu indiquées pour les systèmes de notation ci-dessus. Rockfon décline cependant toute responsabilité si de telles informations viennent à s'avérer incorrectes.



### 03

## Les fibres de laine de roche ne sont ni dangereuses ni irritantes

La manipulation des fibres de laine de roche est très semblable à celle de la paille. Cette manipulation peut entraîner des démangeaisons chez certaines personnes, mais celles-ci sont seulement temporaires et ne comportent aucun danger. Les fibres de laine de roche ne provoquent aucune irritation chimique d'aucune sorte et ne représentent aucun risque pour la santé humaine.

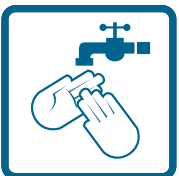
Même si cette sensation de démangeaison n'est que temporaire, nous vous conseillons de porter des vêtements appropriés lorsque vous manipulez ou installez des produits pour plafond à base de laine de roche. Dans l'idéal, nous vous recommandons de porter des gants, un haut à manches longues et un pantalon, comme indiqué sur les schémas ci-dessous :



Couvrez toute surface cutanée exposée. En zone non ventilée, portez un masque de protection jetable.



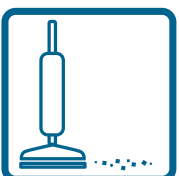
Si possible, ventilez votre zone de travail.



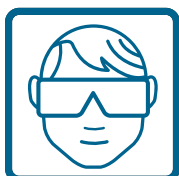
Rincez vos mains à l'eau froide avant de les laver.



Éliminez les déchets conformément aux réglementations locales.



Nettoyez la zone à l'aide d'un équipement d'aspiration.



Portez des lunettes de protection si vous travaillez au-dessus de votre tête.

### 04

## Les produits à base de laine de roche peuvent avoir un effet positif sur la santé et la sécurité

Nos plafonds et panneaux, ainsi que tous nos autres produits à base de laine de roche, sont conçus pour offrir une apparence agréable et de bonnes performances acoustiques. Cela peut sembler anodin, mais un environnement capable de nous protéger des bruits indésirables peut avoir un impact positif considérable sur notre santé physique, notre bien-être, nos capacités d'apprentissage et nos comportements sociaux. Les produits à base de laine de roche sont justement conçus à cet effet. Ils sont capables de réduire le bruit comme d'absorber les sons, et ce, pour créer des environnements acoustiques haut de gamme.

Mais ils présentent encore bien d'autres avantages. Les dalles de plafond en laine de roche sont résistantes au feu, ce qui en fait des composants parfaits pour tout bâtiment sûr, sain et résilient au feu.

Les produits pour plafond à base de laine de roche ont prouvé qu'ils permettaient de créer des environnements intérieurs sûrs, sains et calmes, qui ne représentent aucun danger pour la santé et la sécurité.

➤ Vous souhaitez en savoir plus sur la santé, la sécurité et la laine de roche ? Consultez la section « Avantages des produits » de notre site Web.

Rockfon® est une marque déposée  
du Groupe ROCKWOOL.

 [linkedin.com/company/Rockfon-as](https://www.linkedin.com/company/Rockfon-as)

 [pinterest.com/Rockfon](https://www.pinterest.com/Rockfon)

 [youtube.com/RockfonOfficial](https://www.youtube.com/RockfonOfficial)

 [facebook.com/RockfonOfficial](https://www.facebook.com/RockfonOfficial)

 [instagram.com/Rockfon\\_Official](https://www.instagram.com/Rockfon_Official)

## Sounds Beautiful

08/2021 | Tous les codes couleurs mentionnés s'appuient sur le système NCS – Natural Colour System® – utilisés sous licence et la propriété de NCS Colour AB, Stockholm 2012 ; ou la couleur RAL standard, Stockholm 2010 dont ils sont la propriété. Document non contractuel. Modifications sans préavis. Crédit photos : Rockfon, D.R.

### Rockfon

ROCKWOOL France S.A.S.  
111, rue du Château des Rentiers  
75013 Paris  
Tél.: +33 01 40 77 80 00  
E-mail: [info@rockfon.fr](mailto:info@rockfon.fr)  
[www.rockfon.fr](http://www.rockfon.fr)



(ROCKWOOL France S.A.S.)  
Société par actions simplifiée au capital de  
12 348 450 Euros - Siren 305 394 397 RCS Paris  
TVA FR 64 305 394 397 - APE 2399Z