



**3** INFORMATIONS | **Les effets de l'humidité** sur les dalles de plafond en laine de roche

**Sounds Beautiful**

**L'eau a beau être une ressource vitale, elle peut causer d'importants problèmes au sein des bâtiments, comme la moisissure, la putréfaction et la corrosion, qui peuvent compromettre l'intégrité structurelle d'un bâtiment.**

Si vous construisez des bâtiments, il est donc essentiel d'utiliser des matériaux qui n'absorbent pas l'humidité.

Les dalles de plafond en laine de roche sont fabriquées avec l'un de ces matériaux et constituent donc la solution idéale pour un plafond sûr et sain.

Comment les plafonds en laine de roche permettent-ils d'obtenir de tels résultats ? Découvrez-le grâce à ces trois informations clés :



## 01 La laine de roche n'absorbe pas la moisissure liée à l'humidité

Il est important de savoir si votre matériau est non hygroscopique, ce qui signifie qu'il n'absorbe pas et ne conserve pas l'humidité présente dans l'air. Cette étape est tout particulièrement importante si vous cherchez des plafonds adaptés à des environnements humides, comme les salles de bain ou les cuisines. Les plafonds à base de laine de roche sont souvent utilisés pour leurs propriétés non hygroscopiques, parce qu'ils peuvent être exposés à l'humidité sans jamais absorber celle-ci. En réalité, ces plafonds ne se déforment et ne bougent jamais. L'humidité n'a aucun effet sur les performances physiques, acoustiques ou mécaniques d'un plafond à base de laine de roche ; vous pouvez donc être sûr qu'« il saura tenir le choc, même dans les conditions les plus humides ».

## 02 L'humidité n'a aucune incidence sur les performances des dalles de plafond en laine de roche

Lors de la conception d'un bâtiment sûr et confortable, vous devez pouvoir compter sur des matériaux robustes, capables de résister au passage du temps. Comme la laine de roche n'absorbe pas et ne retient pas non plus l'humidité, quelle qu'elle soit, vous pouvez être sûr qu'elle vous offrira les meilleures performances tout au long de sa durée de vie. Un produit pour plafond à base de laine de roche ne s'affaisse, ne tombe et ne se déforme jamais à cause de l'humidité.

## 03 Beurk, de la moisissure et du mildiou ? Non merci.

La moisissure provient d'un champignon se reproduisant sous forme de spores qui flottent dans l'air et sont capables de trouver des terrains propices à leur développement, comme des surfaces humides et organiques. Au fur et à mesure que la moisissure gagne du terrain, elle peut occasionner d'importants dégâts matériels et fournir un rendu visuel pour le moins indésirable. L'exposition à la moisissure peut affecter la santé humaine, car elle est susceptible de causer des infections cutanées et respiratoires<sup>1)</sup>. Comme nos produits pour plafond à base de laine de roche et de métal ne sont pas d'origine organique, ils ne favorisent pas le développement de la moisissure ou la prolifération des bactéries. Grâce à leur composition inhérente, ils n'ont pas besoin d'additifs tels que les fongicides et autres antimicrobiens pour offrir des propriétés de résistance à la moisissure.

Si vous cherchez à concevoir un environnement résistant à l'humidité et exempt de moisissure, les dalles de plafond en laine de roche vous offrent la solution idéale. Grâce à leur conception astucieuse, vos plafonds demeurent secs, sûrs, intacts et résilients, et aucune baisse des performances n'est à craindre au fil des ans.

➤ **Vous souhaitez en savoir plus sur l'humidité et la laine de roche ? Consultez la section « Avantages des produits » de notre site Web.**

1) Centres pour le contrôle et la prévention des maladies, 2021, « Mold », disponible à l'adresse <https://www.cdc.gov/mold/>, page consultée le 21 juin 2021.

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

10/2021 | 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. Document non contractuel. Modifications sans préavis.

### Rockfon

ROCKWOOL France S.A.S.  
111, rue du Château des Rentiers  
75013 Paris  
(siège social)

Tél.: +33 1 40 77 82 82

Fax.: +33 1 45 86 77 90

E-mail: [info@rockfon.fr](mailto:info@rockfon.fr)  
[fr.rockfon.ch](http://fr.rockfon.ch)



(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