



**3** FAKTEN  
ÜBER

**Auswirkungen von Feuchtigkeit**  
auf Steinwoldeckenplatten

Sounds Beautiful



**Wasser mag lebensnotwendig sein, aber wenn es um Gebäude geht, ist es die Ursache für große Probleme, wie Schimmel, Fäulnis und Korrosion, die die bautechnische Stabilität des Gebäudes untergraben können.**

Wenn es also um den Bau von Gebäuden geht, sind Materialien, die keine Feuchtigkeit absorbieren, unerlässlich.

Deckenplatten aus Steinwolle sind eines dieser Materialien, die sie zur perfekten Wahl für eine sichere und gesunde Decke machen.

Doch wie genau erreichen Steinwoldeckenplatten das? Finden Sie es in diesen drei Schlüsselfakten heraus:



## 01 Steinwolle nimmt keine Feuchtigkeit aus der Luft auf

Eine wichtige Überlegung ist, ob Ihr Material „nicht hygroskopisch“ ist, was bedeutet, dass es keine Feuchtigkeit aus der Luft aufnimmt oder speichert. Dies ist besonders wichtig, wenn Sie nach den richtigen Decken für feuchte Umgebungen, wie Bäder und Küchen, suchen. Steinwoldecken werden oft wegen ihrer nicht hygroskopischen Eigenschaften verwendet, da sie Feuchtigkeit ausgesetzt werden können, ohne diese aufzunehmen. Tatsächlich verziehen oder verändern sie sich überhaupt nicht. Feuchtigkeit hat keinen Einfluss auf die physikalische, akustische oder mechanische Leistung einer Steinwoldecke, so dass Sie sicher sein können, „dass sie auch feuchtesten Bedingungen standhalten wird“.

## 02 Feuchtigkeit beeinträchtigt die Leistung von Steinwoldeckenplatten nicht

Wenn Sie ein sicheres und komfortables Gebäude entwerfen, müssen Sie sich auf widerstandsfähige Materialien verlassen können, die langfristig ihren Dienst verrichten. Da Steinwolle keinerlei Feuchtigkeit aufnimmt oder speichert, können Sie sicher sein, dass sie über ihre gesamte Lebensdauer hinweg ihre volle Leistung erbringen wird. Ein Deckenprodukt aus Steinwolle wird aufgrund von Feuchtigkeit weder schüsseln, sich verbiegen oder verziehen.

## 03 Pfui, Schimmel und Pilze? Nein danke!

Schimmel entsteht durch Pilze, welche sich durch Sporen vermehren, die durch die Luft schweben und in einer feuchten, organischen Oberfläche einen fruchtbaren Boden zum Wachsen finden können. Wenn Schimmelpilz wächst, kann er einen großen Schaden am Material und einen unerwünschten optischen Effekt verursachen. Die Belastung durch Schimmelpilze kann sich auf die Gesundheit von Menschen auswirken, da sie Haut- und Atemwegsinfektionen verursachen können.<sup>1)</sup> Da unsere Steinwoldecken- und Unterkonstruktionssysteme nicht organisch sind, bilden sie keinen Nährboden für gesundheitsschädliche Mikroorganismen. Durch ihre natürliche Zusammensetzung besteht keine Notwendigkeit für Zusätze wie Fungizide oder antimikrobielle Mittel, um diese schimmelresistenten Eigenschaften zu erreichen.

Wenn Sie eine feuchtigkeits- und schimmelresistente Umgebung gestalten möchten, bieten Deckenplatten aus Steinwolle eine hervorragende Lösung. Ihr durchdachtes Design bedeutet, dass Ihre Decken trocken, sicher, intakt und widerstandsfähig bleiben, ohne dass die Leistung im Laufe der Zeit nachlässt.

➤ **Möchten Sie mehr über Feuchtigkeit und Steinwolle erfahren? Entdecken Sie die Produktvorteile auf unserer Website.**

1) Center for Disease Control and Prevention, 2021, "Mold", verfügbar über <https://www.cdc.gov/mold/>, abgerufen Januar 2021.

Rockfon® ist eine eingetragene  
Marke der ROCKWOOL Gruppe.

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

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

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

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

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

## Sounds Beautiful

09.2021 | Alle aufgeführten Farbcodes basieren auf dem NCS - Natural Colour System<sup>®</sup>, eingetragenes und verwendetes Warenzeichen von NCS Colour AB, Stockholm 2012 oder dem RAL-Farbsystem. Der Hersteller behält sich Änderungen im Produktportfolio und in der Produkttechnologie ohne vorherige Ankündigung vor. Rockfon übernimmt keine Verantwortung für Druckfehler.



### **ROCKWOOL Rockfon GmbH**

Rockwool Straße 37-41  
45966 Gladbeck  
Deutschland

T +49 (0)2043 408 190  
F +49 (0)2043 408 955

[info@rockfon.de](mailto:info@rockfon.de)  
[www.rockfon.de](http://www.rockfon.de)

### **ROCKWOOL**

Handelsgesellschaft m.b.H.  
Eichenstraße 38  
A-1120 Wien  
Österreich

T +43 (0)1 79726 30  
F +43 (0)1 79726 35

[info@rockfon.at](mailto:info@rockfon.at)  
[www.rockfon.at](http://www.rockfon.at)