



# Tada!

**4** FAKTEN ÜBER | **Langlebigkeit** und Steinwoldeckenplatten

**Sounds Beautiful**

In einer auf Nachhaltigkeit ausgerichteten Zukunft sind langlebige Materialien so wichtig wie nie zuvor.

Aber was macht ein langlebiges Material aus? Es ist eins, das dem kontinuierlichen Gebrauch über einen langen Zeitraum standhält, ohne dass die Leistung nachlässt. Ein langlebiges Produkt sollte eine lange Lebensdauer haben und keine Wartung erfordern.<sup>1)</sup>

Um herauszufinden, was ein wirklich langlebiges Produkt für Ihre Decke ausmacht, sollten Sie sich die folgenden vier Fakten ansehen:

## 01 Woher wissen wir, dass es langlebig ist? Auf zwei Arten.

Ein Gebäude ist nur so langlebig wie seine Materialien. Wie entscheiden wir also, was wir verwenden? Langlebige Baumaterialien müssen zwei Hauptanforderungen erfüllen:

- Das Material muss eine gleichbleibende Leistung erbringen – zum Beispiel durch seine Akustik, sein Brandverhalten und seine Feuchtigkeitsbeständigkeit, die Schimmelbildung verhindern kann.
- Das Material muss eine lange Lebensdauer haben, bezogen auf die vorgesehene Verwendung.

Indem wir berücksichtigen, ob ein Material langlebig ist und gleichbleibende Leistungen erbringt, können wir Gebäude bauen, die weit in die Zukunft hinein Bestand haben. Dies gilt für jedes Material, das beim Bau verwendet wird – vom Fundament bis zur Decke. Bestimmte Produkte, wie z. B. Deckenplatten aus Steinwolle, bieten in Bezug auf Akustik, Brand- und Feuchtigkeitsschutz eine sehr gute langlebige Leistung.

## 02 Langlebige Materialien bieten mehrere Vorteile.

Ein wirklich langlebiges Material sollte seine Leistung für eine lange Zeit ohne Wartung oder regelmäßigen Austausch beibehalten. Das bedeutet, dass langlebige Materialien in mehr als einer Hinsicht eine bessere Investition sind: Sie verbrauchen weniger Ressourcen, erzeugen weniger Abfall und können die Auswirkungen ihrer Herstellung über einen längeren Zeitraum verteilen. Auf diese Weise ist Langlebigkeit ein wichtiger Aspekt von Ökoeffizienz und nachhaltiger Produktion und Konsum.

1. The Durability of Products: Standard assessment for the circular economy under the Eco-Innovation Action Plan, EU Commission, 2015.

### 03 Auch Decken sollten langlebig sein.

Decken sind oft die letzten Bereiche, die renoviert werden. Die selbe Decke kann jahrzehntelang an ihrem Platz bleiben. Daher ist es wichtig, ein Produkt zu montieren, das langlebig ist und dabei gut aussieht. Es könnte sich sogar lohnen, ein modulares Deckendesign in Betracht zu ziehen, bei dem die Platten im Laufe der Zeit einfach ausgetauscht werden können, um die Akustik eines Raumes anzupassen.

Um einen schönen, komfortablen Raum mit großartiger Akustik zu schaffen, brauchen wir eine langlebige Decke. Deckenplatten aus Steinwolle sind eine robuste Lösung, da sie langlebig sind und eine gleichbleibende Leistung bieten. Steinwolle ist feuchtigkeitsbeständig und formstabil, so dass sich die Deckenplatten auch in feuchten Umgebungen nicht verziehen oder durchbiegen. Außerdem behalten sie ihre akustischen Eigenschaften im Laufe der Zeit bei, so dass Sie sicher sein können, dass die Decke noch genauso gut klingt wie am Tag der Montage.

Der Brandschutz ist ein weiterer wichtiger Aspekt. Eine langlebige Decke sollte nichtbrennbar und feuerbeständig sein. Nichtbrennbare Deckenplatten aus Steinwolle leisten einen Beitrag zum vorbeugenden Brandschutz, um ein Übergreifen des Feuers auf andere Räume zu vermeiden.

### 04 Schimmel, Feuchtigkeit und Korrosion? Nein danke!

Ein wirklich langlebiges Produkt sollte in der Lage sein, den Einwirkungen von Schimmel, Feuchtigkeit und Korrosion standzuhalten.

Steinwolle ist ein leistungsfähiges Material. Weil es nicht organisch und dampfdurchlässig ist, „atmet“ Steinwolle mit den Gebäudeaktivitäten und trocknet problemlos, auch in Feuchträumen wie Bädern und Küchen.

Ein wirklich langlebiges Material sollte eine lange Lebensdauer haben und zugleich eine gute Akustik, Feuchtigkeits- und Feuerbeständigkeit sowie Ökoeffizienz während der gesamten Gebäudelebensdauer aufweisen. Steinwolle ist einzigartig in ihrer Fähigkeit, genau das zu tun.



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

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)