

4 FAKTEN
ÜBER

Gesundheit und Sicherheit
von Steinwolledeckenplatten

Sounds Beautiful

Da sich die Nutzung von Gebäuden im Laufe der Zeit weiterentwickelt hat, ist es heute ebenso wichtig, dass die Innenräume gesund und komfortabel sind und uns helfen, Aufgaben leichter zu erledigen.

Kurz gesagt, der Kern des modernen Gebäudedesigns ist unsere Gesundheit und Sicherheit.

Egal, ob es sich um einen Raum zum Leben, Arbeiten, Lernen, Spielen oder Erholen handelt:

Wir brauchen Gebäude, die mit Materialien gestaltet sind, die unseren Komfort, unser Wohlbefinden, unsere Gesundheit und Sicherheit gewährleisten. Welche Art von Materialien kann all diese Dinge bieten?

Finden Sie heraus, wie Deckenplatten aus Steinwolle dafür sorgen können, dass Ihr Gebäude den Anforderungen an Gesundheit und Sicherheit entspricht – mit nur vier Fakten:

01

Deckenplatten aus Steinwolle sind emissionsarm

Gebäude sind im Wesentlichen geschlossene Räume. Und sobald wir einen Raum umschließen, wird die Luftqualität entscheidend. Bestimmte Baumaterialien geben unerwünschte Chemikalien, Schadstoffe oder Verunreinigungen ab. Diese riechen oft nicht nur schlecht, sondern können unsere Gesundheit und Konzentrationsfähigkeit ernsthaft beeinträchtigen.

Unsere Steinwolldeckenplatten sind emissionsarme Materialien und tragen so zur Erhaltung einer gesunden Raumluftqualität bei. Sie sind mit hochkarätigen Innenraumklima-Labels ausgezeichnet, wie dem französischen VOC A+, Greenguard Gold, der finnischen Emissionsklassifizierung M1, dem Blauen Engel und dem Danish Indoor Climate Label. Tatsächlich geben unsere Produkte weniger Formaldehyd ab als in den WHO Richtlinien vorgesehen – und unsere Bindemittelprodukte der 2. Generation geben zehnmal weniger ab als in den WHO Richtlinien vorgesehen.¹⁾ Wenn es um die Arbeit mit Deckenprodukten aus Steinwolle geht, können Sie also ruhig durchatmen.



1) World Health Organisation- Reg. Office for Europe, 2010, "WHO Guidelines for Indoor Air Quality: Selected Air Pollutants", verfügbar über https://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0009/128169/e94535.pdf, abgerufen Januar 2021.



02 Steinwoldeckenplatten sind gesundheitlich unbedenklich

Steinwolle wurde mehr als jedes andere Baumaterial auf der Welt getestet und untersucht. Und die Ergebnisse liegen vor: Sie ist in der Herstellung, beim Einbau und beim Wohnen völlig sicher.

Die WHO bescheinigt, dass Steinwolle kein Risiko für die menschliche Gesundheit darstellt²⁾, und die IARC hat sie neben „Kaffee trinken“ in „Gruppe 3: Stoffe, die hinsichtlich ihrer Karzinogenität für den Menschen nicht klassifizierbar sind“ eingestuft.“ (Weitere Informationen hierzu finden Sie in der Tabelle rechts.)

Rockfon überprüft die Oberflächen der Deckenplatten kontinuierlich, um sicherzustellen, dass sie die REACH Verordnung sowie die Vorgaben privater Programme erfüllen. Rockfon Produkte entsprechen der Liste der zulässigen Stoffe – Anhang XIV, der Liste der Beschränkungen – Anhang XVII und der Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC), (Juni 2013). Den aufgelisteten Produkten werden in Anhang XIV und Anhang XVII der REACH Verordnung aufgeführten Stoffe keine absichtlich zugesetzt*.

Rockfon Deckenplatten enthalten keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) in Konzentrationen >0,01 % (100 ppm), sofern nicht anders angegeben. Rockfon Produkte wurden im Rahmen privater Programme wie „Cradle to Cradle“ geprüft und erhielten die Cradle to Cradle-Zertifizierungen Silber und Bronze. Die Cradle to Cradle-Liste der eingeschränkten Substanzen ist strenger und unsere Zertifizierung ist ein Beweis dafür, dass wir die gesetzlichen Anforderungen erfüllen und darüber hinausgehen.

Die Fasern in Steinwolle sind außerdem biolöslich, das heißt, sie können sich in einem biologischen System auflösen.^{3) 4)} Wenn Sie also zufällig ein paar Fasern einatmen, kann Ihr Körper das abfangen, ohne dass Sie es überhaupt merken. Weitere Daten, die von REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals) gesammelt wurden, haben bewiesen, dass Steinwolle in keiner Weise mit negativen Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit in Verbindung gebracht wird. Wenn es also um Gesundheit und Sicherheit geht, können Sie sicher sein, dass Produkte aus Steinwolle eine sichere Wahl sind.

Gruppe	Definition	Beispiele
1	Der Wirkstoff ist für den Menschen krebserregend	Benzol, Tabak, Rauchen, Asbest
2A	Der Wirkstoff ist wahrscheinlich für den Menschen krebserregend	Dieselmotorabgase, Verwendung von Höhensonne
2B	Der Wirkstoff ist möglicherweise für den Menschen krebserregend	Motorabgase, Benzin, arbeitsbedingte Belastung in der chemischen Reinigung
3	Der Wirkstoff (Gemisch oder Einwirkungsstand) ist hinsichtlich seiner Karzinogenität für den Menschen nicht klassifizierbar	Koffein, Saccharin und seine Salze, Tee
4	Der Wirkstoff ist wahrscheinlich für Menschen nicht krebserregend	Die einzige Substanz ist Caprolactam

2) IARC Monographs on the evaluation of carcinogenic risks to humans-Man-made vitreous fibers, WHO, 2002

3) Note Q of the CLP Regulation ((EC) No 1272/2008))

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

* Nach den Angaben dieser von Rockfon sorgfältig ausgewählten Dritthersteller erfüllen die von diesen Drittherstellern gelieferten Produkte die in den oben genannten Regelungen aufgeführten inhaltlichen Anforderungen. Rockfon übernimmt jedoch keine Haftung, wenn sich diese Informationen als falsch erweisen.



03 Steinwollfasern sind nicht gefährlich oder reizend

Der Umgang mit Steinwollfasern ist ähnlich wie der mit Stroh. Einige Menschen empfinden beim Umgang damit zwar einen Juckreiz, dieser ist jedoch nur vorübergehend und in keinsten Weise bedenklich. Steinwollfasern verursachen keinerlei chemische Reizungen und stellen kein Risiko für die menschliche Gesundheit dar.

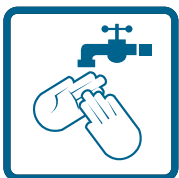
Aber selbst ein vorübergehender Juckreiz ist für uns Grund genug, geeignete Kleidung zu empfehlen, wenn Sie Deckenprodukte aus Steinwolle verarbeiten oder montieren. Idealerweise sollten Handschuhe, lange Ärmel und Hosen getragen werden, wie in der untenstehenden Abbildung dargestellt:



Freiliegende Haut bedecken. Während der Arbeit in unbelüfteten Räumen Einweggesichtsmaske tragen.



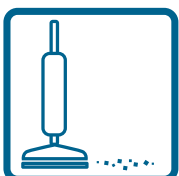
Wenn möglich, Arbeitsbereich belüften.



Vor dem Waschen mit kaltem Wasser abspülen.



Abfälle gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.



Bereich mit Saugvorrichtung reinigen.



Bei Überkopfarbeiten eine Schutzbrille tragen.

04 Steinwollprodukte können einen positiven Effekt auf Gesundheit und Sicherheit haben

Decken, Baffeln und andere Produkte aus Steinwolle sind so konzipiert, dass sie gut aussehen und gut klingen. Das mag trivial erscheinen, aber eine Umgebung, die uns vor unerwünschtem Lärm schützt, kann einen großen positiven Einfluss auf unsere körperliche Gesundheit, unser Wohlbefinden, unsere Lernfähigkeit und unser soziales Verhalten haben. Produkte aus Steinwolle sind genau dafür gemacht. Sie können alles, von der Lärminderung über die Schallabsorption bis hin zur Schaffung hochwertiger akustischer Umgebungen.

Aber die Vorteile hören damit nicht auf. Deckenplatten aus Steinwolle sind feuerbeständig, was sie zu einem idealen Bestandteil von sicheren, gesunden und feuerwiderstandsfähigen Gebäuden macht.

Deckenprodukte aus Steinwolle schaffen nachweislich ein sicheres, gesundes und ruhiges Innenraumklima, das keine Gefahr für die Gesundheit und Sicherheit birgt.

➤ Möchten Sie mehr über Gesundheit, Sicherheit 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[®], 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
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
www.rockfon.at