

4 FEITEN
OVER

De gezondheid en veiligheid
van plafondpanelen van steenwol

Vandaag de dag gebruiken we gebouwen niet meer zoals we dat vroeger deden. Zo is het steeds belangrijker geworden dat een gebouw aan de binnenkant gezond en comfortabel is én dat het interieur ons helpt om onze taken vlotter tot een goed einde te brengen.

Kort gezegd: bij het ontwerpen van moderne gebouwen staan onze gezondheid en veiligheid centraal.

Of het nu gaat over de ruimtes waar we leven, werken, leren, spelen of herstellen: we hebben gebouwen nodig die ontworpen zijn met materialen die garant staan voor comfort, welzijn, gezondheid en veiligheid. Maar welke materialen maken al die beloften waar?

Ontdek in vier feiten hoe plafondpanelen van steenwol ervoor kunnen zorgen dat jouw gebouw aan alle gezondheids- en veiligheidsregels voldoet:

01 Steenwolpanelen hebben een lage emissiewaarde

Gebouwen bestaan eigenlijk uit gesloten ruimtes. En zodra we een ruimte afsluiten, wordt de binnenluchtkwaliteit erin van levensbelang. Sommige bouwmaterialen stoten ongewenste chemische, vervuilende of verontreinigende stoffen uit. Die stoffen hebben niet alleen een onaangename geur, maar kunnen ook schadelijk zijn voor onze gezondheid en ons concentratievermogen.

Onze plafondpanelen van steenwol hebben een lage emissiewaarde die de gezondheid van de binnenlucht niet aantast. Ze zijn bekroond met toonaangevende luchtkwaliteitslabels, zoals het Franse label VOC A+, Greenguard Gold, het Finse M1-label, Blue Angel en het Deense Indoor Climate Label. Onze producten stoten zelfs minder formaldehyde uit dan aanbevolen in de WGO-richtlijnen en onze bindmiddelen van de tweede generatie scoren op dat vlak maar liefst tien keer beter dan diezelfde richtlijnen.¹⁾ Als je je plafond afwerkt met steenwolproducten, kun je dus gerust ademen.



1) Wereldgezondheidsorganisatie - Europese zetel, 2010, 'WHO Guidelines for Indoor Air Quality: Selected Air Pollutants', te lezen via https://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0009/128169/e94535.pdf, geraadpleegd in januari 2021.



02 Steenwolpanelen veroorzaken geen gezondheidsklachten

Steenwol is meer getest en bestudeerd dan welk ander bouw materiaal ook ter wereld. En de resultaten zijn eenduidig: steenwol is helemaal veilig om te produceren, te plaatsen en mee te leven.

De WGO certificeert dat steenwol geen risico voor de gezondheid van de mens vormt²⁾ en de IARC heeft het materiaal naast 'koffiedrinken' geklasseerd in 'Groep 3: Niet in te delen naar kankerverwekkendheid bij de mens' (meer informatie vind je in de tabel hiernaast).

Rockfon controleert het oppervlak van de plafondpanelen voortdurend om te garanderen dat ze voldoen aan de vereisten van REACH en private regelsystemen. De producten van Rockfon voldoen aan de Autorisatielijst – Bijlage XIV, de Restrictielijst – Bijlage XVII en de SVHC-kandidatenlijst (juni 2013). Er worden geen stoffen uit Bijlage XIV en XVII van de REACH-regelgeving opzettelijk toegevoegd aan de vermelde producten*. De Rockfon plafondpanelen bevatten geen zeer zorgwekkende stoffen (zss'en) met een concentratie hoger dan 0,01% (100 ppm), tenzij anders vermeld. De producten van Rockfon zijn gecontroleerd door private instanties zoals Cradle to Cradle en dragen het Cradle to Cradle Bronze- en Silver-certificaat. Aangezien de Cradle to Cradle-lijst met verboden producten strenger is, bewijst onze certificering dat we aan de wettelijke vereisten voldoen en ze zelfs overtreffen.

De vezels in steenwol zijn bovendien biologisch oplosbaar, wat betekent dat ze oplossen in een biologisch systeem.³⁾

⁴⁾ Als je dus wat vezels zou inademen, voert je lichaam ze af zonder dat jij er iets van merkt. Uit nog meer gegevens die REACH (Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van Chemische stoffen) heeft verzameld, blijkt dat er geen enkel verband bestaat tussen steenwol en negatieve effecten op de menselijke gezondheid. Wat gezondheid en veiligheid betreft, weet je dus zeker dat steenwolproducten een veilige keuze zijn.

Groep	Definitie	Voorbeelden
1	De stof is kankerverwekkend voor de mens	Benzeen, tabak, roken, asbest
2A	De stof is waarschijnlijk kankerverwekkend voor de mens	Uitlaatgassen van diesel, een zonnebank gebruiken
2B	De stof is mogelijk kankerverwekkend voor de mens	Uitlaatgassen, benzine, beroepsmatige blootstelling aan chemische middelen voor de reiniging van kleding
3	De stof (mengsel of blootstellingsomstandigheid) is niet in te delen naar kankerverwekkendheid bij de mens	Cafeïne, sacharine en zouten daarvan, thee
4	De stof is waarschijnlijk niet kankerverwekkend voor de mens	De enige stof is caprolactam

2) IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans - Man-made Vitreous Fibres, WGO, 2002

3) Opmerking Q bij de CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008

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

* Volgens de informatie van de externe fabrikanten, die zorgvuldig door Rockfon worden geselecteerd, voldoen de producten die elke externe fabrikant levert aan de inhoudsvereisten van de vermelde regelsystemen. Als de geleverde informatie echter fout blijkt, aanvaardt Rockfon hiervoor geen aansprakelijkheid.



03 Steenwolvezels zijn niet gevaarlijk of irriterend

Voor steenwolvezels geldt hetzelfde als voor stro: sommige mensen vinden dat ze jeuken, maar dat gevoel is tijdelijk en helemaal niet schadelijk. Steenwolvezels veroorzaken geen chemische irritatie en vormen geen risico voor de menselijke gezondheid.

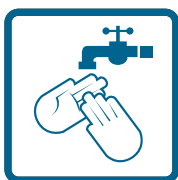
Maar ook al is het jeukende gevoel tijdelijk, toch raden we je aan om gepaste kleding te dragen wanneer je plafondproducten van steenwol bewerkt of plaatst. Idealiter draag je handschoenen, lange mouwen en een lange broek en volg je het onderstaande diagram:



Bedek blote huid. Werk je in een niet-geventileerde ruimte? Draag dan een wegwerpmasker.



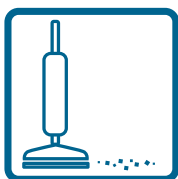
Ventileer de werkruimte indien mogelijk.



Spoel je handen met koud water voordat je ze wast.



Voer afval af volgens de lokale regelgeving.



Maak de ruimte schoon met een stofzuiger.



Draag een veiligheidsbril als je boven je hoofd werkt.

04 Steenwolproducten kunnen positief bijdragen aan de gezondheid en veiligheid

Plafonds, baffles en andere producten van steenwol zijn zo ontworpen dat ze er goed uitzien én goed klinken. Dat lijkt misschien een onbenullig detail, maar als mensen tegen geluidsoverlast zijn beschermd, kan dat een enorm positieve invloed hebben op hun fysieke gezondheid, welzijn, leervermogen en sociaal gedrag. En dat is precies waarvoor steenwolproducten gemaakt zijn. Ze doen alles van lawaai dempen tot geluid absorberen, en creëren zo een hoogwaardige akoestiek in elke ruimte.

En dat zijn nog niet alle voordelen. Steenwolpanelen zijn brandwerend en dus perfect voor veilige, gezonde en brandbestendige gebouwen.

Plafondproducten van steenwol zijn de aangewezen oplossing waarmee je een veilige, gezonde én stille binnenomgeving inricht die geen risico vormt voor de gezondheid en veiligheid.

➤ Heeft dit je geïnspireerd en wil je meer weten over de gezondheid en veiligheid van steenwol? Bekijk dan de productvoordelen op onze website.

Rockfon® is een geregistreerd handelsmerk van de ROCKWOOL Group.

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

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

Sounds Beautiful

Rockfon

(ROCKWOOL B.V.)
Industrieweg 15
6045 JG Roermond
Postbus 1160
6040 KD Roermond
Nederland

T +31 (0)475 353 035

info@rockfon.nl
www.rockfon.nl

Rockfon

(ROCKWOOL Belgium NV)
Oud Sluisstraat 5
2110 Wijnegem
België

T +32 (0)2 715 68 68

info@rockfon.be
www.rockfon.be

