



3 FEITEN
OVER

Het effect van vocht op
plafondpanelen van steenwol

Zonder water zou er geen leven mogelijk zijn ... maar in gebouwen is vocht net de oorzaak van heel wat problemen die de integriteit van de constructie in gevaar kunnen brengen. Denk maar aan schimmel, verrotting en roest.

Bij bouwprojecten is het dus cruciaal dat de gebruikte materialen geen vocht absorberen.

Steenwol is zo'n materiaal. Steenwolpanelen zijn dus de perfecte keuze voor een veilig en gezond plafond.

Hoe slaagt een steenwolplafond hierin? Dat ontdek je in deze drie feiten:



01 Steenwol absorbeert geen vocht uit vochtige lucht

Een belangrijke factor waarmee je rekening moet houden, is dat het materiaal 'niet-hygroscopisch' is en dus geen vocht uit de lucht absorbeert of vasthoudt. Dit is bijzonder belangrijk als je een plafond zoekt voor een vochtige ruimte, zoals een badkamer of keuken. Steenwolplafonds worden vaak geplaatst om hun niet-hygroscopische aard: ze kunnen aan vocht worden blootgesteld zonder dit te absorberen. Ze zullen zelfs op geen enkele manier kromtrekken of vervormen. Vocht heeft geen effect op de fysieke, akoestische of mechanische prestaties van een steenwolplafond. Je weet dus zeker dat het zelfs in de vochtigste omstandigheden intact blijft.

03 Schimmel? Nee, bedankt!

Schimmel ontstaat door sporen die in de lucht rondzweven tot ze een vochtig, organisch oppervlak tegenkomen dat als voedingsbodem kan dienen. Naarmate de schimmel zich uitbreidt, kan die het materiaal aanzienlijk beschadigen. Bovendien ziet het er niet bepaald mooi uit. Blootstelling aan schimmel kan ook voor mensen nadelige gevolgen hebben, zoals infecties van de huid en de luchtwegen.¹⁾ Omdat onze plafondproducten uit steenwol en metaal bestaan en dus niet organisch zijn, kunnen er geen schimmels en bacteriën op groeien. Dankzij hun specifieke samenstelling hoeven we geen additieven zoals schimmel- of bacteriedodende stoffen toe te voegen om ze bestand te maken tegen schimmels.

02 Vocht heeft geen effect op de prestaties van steenwolpanelen

Als je een veilig, comfortabel gebouw ontwerpt, moet je kunnen vertrouwen op robuuste materialen die de tand des tijds zullen doorstaan. Omdat steenwol nooit vocht absorbeert of vasthoudt, weet je zeker dat het de hele levensduur lang optimaal blijft presteren. Een steenwolplafond zal nooit doorzakken, gaan hangen of kromtrekken door vocht.

Bij het ontwerpen van een vochtbestendige, schimmelvrije omgeving zijn plafondpanelen van steenwol de ultieme oplossing. Dankzij hun slimme design blijven je plafonds droog, veilig, intact en sterk – de hele levensduur lang.

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

1) Center for Disease Control and Prevention, 2021, 'Mold', te lezen via <https://www.cdc.gov/mold/>, geraadpleegd in januari 2021.

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

08.2021 | Alle vermelde kleurcodes zijn gebaseerd op het NCS Natural Colour System® , eigendom van en gebruikt onder licentie van NCS Colour AB, Stockholm 2012 of op de RAL Kleurenstandaard. Rockfon is een gedeponeerd merk. Iedere technische wijziging of wijziging aan productassortiment of aan de inhoud van deze brochure dient niet verplicht op voorhand gecommuniceerd te worden.

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

