



4 FEITEN
OVER

Duurzaamheid en
plafondpanelen van steenwol

Sounds Beautiful

Onze toekomst staat in het teken van duurzaamheid. Daarom is het belangrijker dan ooit dat we duurzame materialen gebruiken.

Maar wat maakt een materiaal precies duurzaam? We noemen een materiaal duurzaam als het langdurig kan worden gebruikt zonder dat het minder goed gaat presteren. Een duurzaam product heeft een lange levensduur en is volledig onderhoudsvrij.¹⁾

Nieuwsgierig welke écht duurzame mogelijkheden er zijn voor jouw plafond? Lees dan de volgende vier feiten:

01 Hoe weten we dat iets duurzaam is? Op twee manieren.

Een gebouw is slechts zo duurzaam als de materialen waarvan het gemaakt is. Hoe beslissen we dan welke materialen we gaan gebruiken? Duurzame bouwmaterialen moeten aan twee belangrijke vereisten voldoen:

- Het materiaal moet constant blijven presteren op het vlak van akoestiek, brandwerendheid en weerstand tegen vocht, zodat schimmels geen kans krijgen.
- Het materiaal moet lang meegaan voor het beoogde gebruik.

Door materialen te kiezen die lang meegaan en constant blijven presteren, kunnen we gebouwen neerzetten die de tand des tijds nog lang zullen weerstaan. Dat geldt voor elk materiaal dat in het bouwproject wordt gebruikt, van de fundering tot de plafonds. Bepaalde producten, zoals steenwolplafonds, bieden een uitstekende duurzaamheid wat akoestiek en brand- en vochtwerendheid betreft.

02 Duurzame materialen hebben meerdere voordelen.

Een écht duurzaam materiaal blijft lange tijd goed presteren zonder onderhoud en hoeft niet regelmatig te worden vervangen. Duurzame materialen zijn dus een betere investering, en wel om meerdere redenen: ze verbruiken minder grondstoffen, veroorzaken minder afval en spreiden de impact van hun productie over een langere periode. Zo is duurzaamheid een belangrijk aspect van eco-efficiëntie en duurzame productie en consumptie.

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

03 Ook plafonds moeten duurzaam zijn.

Bij de renovatie van een gebouw komen de plafonds vaak als laatste aan de beurt. Een plafond kan tientallen jaren lang meegaan, dus is het cruciaal dat je een product plaatst dat lang blijft presteren en er ook na jaren nog goed uitziet. Misschien is het zelfs een goed idee om een modulair plafond te ontwerpen, met tegels die je na verloop van tijd gemakkelijk kunt vervangen om de akoestiek in een kamer te verbeteren.

Wie een mooie, comfortabele ruimte met een uitstekende akoestiek wil ontwerpen, heeft een duurzaam plafond nodig. Plafondtegels van steenwol zijn een robuuste oplossing, want ze zijn duurzaam en presteren op een constant niveau. Steenwol is bovendien vochtbestendig. De plafondtegels zullen dus nooit kromtrekken of doorhangen, zelfs in vochtige omgevingen. Ze behouden ook hun geluiddempende eigenschappen, waardoor de klank in de ruimte net zo goed blijft als op de dag waarop het plafond werd geplaatst.

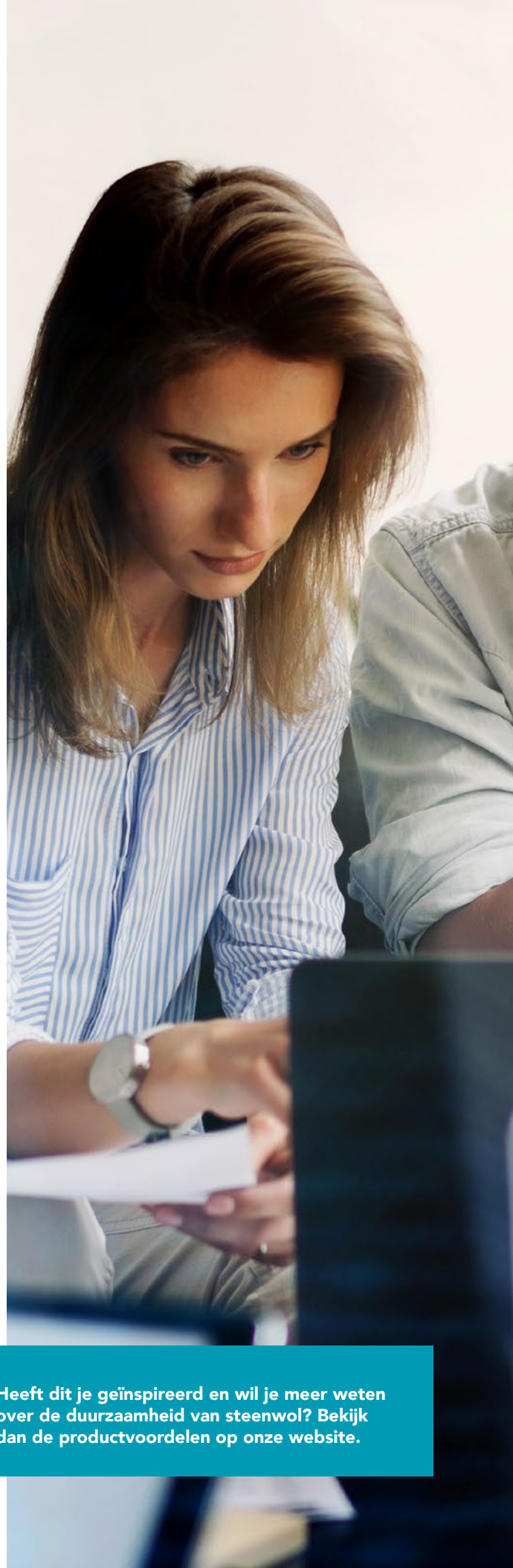
Een ander belangrijk aspect dat je in acht moet nemen, is brandveiligheid. Een duurzaam plafond moet onbrandbaar en brandwerend zijn. Onbrandbare plafondtegels van steenwol blijven altijd brandwerend en geven je in geval van brand dus extra tijd om veilig uit het gebouw te ontsnappen.

04 Schimmel, vochtvlekken en roest? Liever niet.

Een echt duurzaam product geeft schimmel, vocht en roest geen kans.

Daarom is steenwol zo'n geweldig materiaal: het vormt geen voedingsbodem voor roest en het roest zelf evenmin. Bovendien is steenwol een niet-organische, dampdoorlatende stof die mee 'ademt' met de activiteiten in het gebouw en die snel volledig droogt. Zelfs in vochtige ruimtes, zoals de badkamer of de keuken.

Een écht duurzaam materiaal moet levenslang meegaan en altijd de best mogelijke geluiddemping, vocht- en brandwerendheid en milieu-efficiëntie bieden, zolang het gebouw er staat. Steenwol is het enige materiaal dat zulke prestaties kan garanderen.



➤ Heeft dit je geïnspireerd en wil je meer weten over de duurzaamheid 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

