



BREEAM International

Nieuwe bouwprojecten - 2016

Wij zijn Rockfon

Wij zijn Rockfon, toonaangevend in akoestische oplossingen. Elke dag gaan we tot het uiterste om inspirerende, innoverende geluidso oplossingen te bedenken die mensen helpen zich beter te concentreren en een rustige omgeving creëren waarin ze volop van het leven kunnen genieten. Onze akoestische plafond- en wandpanelen zijn speciaal ontworpen om akoestische oplossingen te bieden die er niet alleen stijlvol uitzien, maar ook bijdragen aan een gezonde, comfortabele ruimte.

Welzijn staat centraal bij alles wat we doen. Onze mooie akoestische oplossingen zorgen voor meer concentratie in klaslokalen, genot tijdens evenementen, meer veiligheid in industriële omgevingen en een vlotter genezingsproces in ziekenhuizen. Dat alles steunt op onze vier kernwaarden: Kwaliteit, Vertrouwen, Duurzaamheid en Innovatie.



Duurzaamheid bij Rockfon

Alles draait om duurzaamheid in het onderzoek en de ontwikkelingsfase bij Rockfon. Voor ons is het niet zomaar een modewoord, maar een begrip dat diep in al onze processen en onze denkwijze verankerd is en de hele levenscyclus van onze producten omvat. Daarom gebruiken we natuurlijke steen, doen we al het mogelijke om onze koolstofvoetafdruk te verkleinen en dragen we met ons recyclingproces bij aan de circulaire economie.

Die kennis over duurzaamheid willen we met onze klanten delen. Wij willen tonen hoe de producten van Rockfon en hun eigenschappen je gebouw aan een hogere score kunnen helpen bij beoordelingssystemen.

“BREEAM is een internationaal beoordelingssysteem dat onafhankelijke

externe certificeringen uitreikt en de duurzaamheidsprestaties van afzonderlijke gebouwen, gemeenschappen en infrastructuurprojecten evalueert.” De evaluatie verloopt in een aantal fasen, van ontwerp en constructie tot gebruik en renovatie. BREEAM omvat indicatoren in een reeks categorieën die gaan van energie tot milieuvriendelijkheid. Elk van deze categorieën bekijkt de meest invloedrijke factoren, zoals: heeft het ontwerp een minimale milieupact en een lage koolstofuitstoot? Is het ontwerp duurzaam en slijtvast? Is het aangepast aan de klimaatverandering? Beschermst het de ecologische waarde en de biodiversiteit?¹ De akoestische oplossingen van Rockfon leveren je extra punten op bij de BREEAM-certificering. Ze zijn dus de juiste keuze voor het ontwerp en de bouw van duurzame gebouwen met een hoge BREEAM-score.

¹Building Research Establishment BRE GLOBAL, 2021, 'How BREEAM Certification works', te lezen via <https://www.breem.com/discover/how-breem-certification-works/>, geraadpleegd in januari 2021

In de onderstaande tabel vind je een overzicht van de credits die klanten kunnen krijgen dankzij de plafond- en wandoplossingen van Rockfon.

Management

Credit	Bijdrage van Rockfon	Max. aantal credits
<p>Man 02 Levenscycluskosten en planning van de levensduur</p>	<p>Doel: Het stimuleren van een analyse van de levenscycluskosten en de economische duurzaamheid door de levenscycluskosten te evalueren op strategisch en gedetailleerd niveau, alsook door de investeringskosten te rapporteren.²</p> <p>Rockfon staat je bij met nuttige informatie over de gedetailleerde levenscycluskosten, zodat je deze credit kunt behalen. De producten van Rockfon leveren langdurig topprestaties en hebben geen onderhoud of reparatie nodig tijdens hun gebruiksduur in het gebouw. Er zijn dus geen terugkerende gebruikskosten. Aan het einde van hun levensduur worden de producten handmatig gedemonteerd, waardoor ze kostenefficiënt kunnen worden afgevoerd of gerecycleerd.</p>	1 punt

Materialen

Credit	Bijdrage van Rockfon	Max. aantal credits
<p>Mat 01 Milieubelasting</p>	<p>Doel: Het gebruik promoten van bouwmaterialen met een lage milieu-impact gedurende de volledige levenscyclus van het gebouw.³</p> <p>Alle Rockfon producten zijn opgenomen in onze extern geverifieerde milieuproductverklaring (productspecifieke EPD Type III), die raadpleegbaar is op onze website en in externe databases zoals IBU, UL en EPD Norge. Met behulp van de speciale 'schaalformule' in de EPD kun je gemakkelijk voor elk product de resultaten berekenen. Ons technische ondersteuningsteam is opgeleid over de EPD en staat voor je klaar als je hulp nodig hebt.</p>	1 punt
<p>Mat 03 Verantwoorde herkomst van bouwmaterialen</p>	<p>Doel: Het stimuleren van de inkoop van bouwmaterialen met verantwoorde herkomst en een duurzaam inkoopplan voor bouwprojecten.⁴</p> <p>Al onze steenwolfabrieken hebben geldige ISO 14001- en ISO 9001-certificeringen, respectievelijk voor het milieumanagementsysteem (MMS) en het kwaliteitsmanagementsysteem. We gaan pas met leveranciers in zee nadat we uitvoerig hebben gecontroleerd of ze voldoen aan de gedragscode van de ROCKWOOL Group en aan onze strenge normen. Bovendien moeten ze zich inzetten voor het milieu en de mens.</p>	4 punten
<p>Mat 06 Materiaalefficiëntie</p>	<p>Doel: Het efficiënte gebruik van materialen in alle fasen van de gebouwlevenscyclus promoten, de milieu-impact van materiaalgebruik en afval beperken, en de gebouwprestaties en duurzaamheid intact houden.⁵</p> <p>De Rockfon producten zijn gemakkelijk te plaatsen en bieden langdurig topprestaties. Ze vervormen of verzakken niet na verloop van tijd en verliezen hun functionele eigenschappen nooit. Er blijft weinig afval achter na het plaatsen en ze kunnen aan het einde van hun levenscyclus in onze fabrieken worden gerecycleerd – of gewoon worden hergebruikt.</p>	1 punt

²BRE GLOBAL, 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referentie: SD233 – Uitgave: 2.0. BRE GLOBAL LTD. Te lezen via https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#04_management/man02.htm%3FTocPath%3D5.0%2520Management%7C___2, geraadpleegd in januari 2021.

³BRE GLOBAL, 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referentie: SD233 – Uitgave: 2.0. BRE GLOBAL LTD. Te lezen via https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#09_material/mat01_nc.htm%3FTocPath%3D10.0%2520Materials%7C___1, geraadpleegd in januari 2021.

⁴BRE GLOBAL, 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referentie: SD233 – Uitgave: 2.0. BRE GLOBAL LTD. Te lezen via https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#09_material/mat03.htm%3FTocPath%3D10.0%2520Materials%7C___3, geraadpleegd in januari 2021.

⁵BRE GLOBAL, 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referentie: SD233 – Uitgave: 2.0. BRE GLOBAL LTD. Te lezen via https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#09_material/mat06.htm%3FTocPath%3D10.0%2520Materials%7C___6, geraadpleegd in januari 2021.

Gezondheid en welzijn

Credit	Bijdrage van Rockfon	Max. aantal credits
Hea 01 Visueel comfort	<p>Doel: Verzekeren dat er rekening wordt gehouden met de verlichting en dat het gebouw wordt ontworpen met de methoden en technieken die het beste visuele comfort opleveren voor de gebruikers.⁶</p> <p>Rockfon kan een aantal plafond- en wandoplossingen leveren met een lichtreflectie van 85% of meer. Als natuurlijk licht beter in de binnenruimte wordt verspreid, hebben gebouwgegevens minder elektrische verlichting nodig en kunnen ze de verkoelingskosten beperken. Zo besparen ze niet alleen energie, maar ook de kosten die eraan verbonden zijn. Door plafonds met de juiste lichtreflectie te kiezen, bevordert Rockfon de productiviteit, het comfort en het welzijn van de gebruikers.</p>	4 punten
Hea 02 Interne luchtkwaliteit	<p>Doel: Een gezonde binnenomgeving bevorderen door asbest te vermijden, de bronnen van luchtvervuiling tot een minimum te beperken en een flexibele, aanpasbare ventilatiestrategie te ontwerpen.⁷</p> <p>De plafond- en wandoplossingen van Rockfon dragen de allerbeste emissielabels en leveren je extra punten op voor deze credit. Ze hebben een lage emissie en bevatten geen asbestvezels. Onze producten zijn bekroond met toonaangevende luchtkwaliteitslabels, zoals het Franse label VOC A+, het Finse M1-label, Blue Angel, het Singapore Green Building Product Certificate en het Deense Indoor Climate Label. De emissieniveaus worden vastgesteld volgens de testmethode EN 16516-1:2018. Wil je graag specifieke informatie over een product waarin je geïnteresseerd bent? Neem dan contact met ons op. Je vindt ook meer informatie over de beschikbare certificaten in onze productduurzaamheidsverklaringen⁸.</p>	1 punt
Hea 04 Thermisch comfort	<p>Doel: Het verzekeren van een flexibele, thermisch comfortabele omgeving met adequate bediening voor de gebruikers van het gebouw.⁹</p> <p>Onze producten zijn gemaakt van steenwol, een materiaal dat van nature niet alleen zeer geluiddempend maar ook thermisch isolerend is. De thermische geleidbaarheid van Rockfon plafondtegels ligt tussen 37 en 40 mW/mK.</p> <p>Onze productfamilies Facett en Cosmos bieden zelfs een nog betere thermische isolatie en zijn ideaal om de temperatuur in de ruimte op een aangenaam niveau te houden. Hun thermische geleidbaarheid bedraagt slechts 34 mW/mK.</p>	2 punten
Hea 05 Akoestische prestaties	<p>Doel: Waarborgen dat aan de normen voor akoestische prestaties wordt voldaan, inclusief geluidsisolatie en nagalmtijden.¹⁰</p> <p>De producten van Rockfon zijn zeer geluidsabsorberend en beperken de nagalmtijd dus aanzienlijk, waardoor spraak in de ruimte beter verstaanbaar wordt. Een plafond met een goede geluidsabsorptie kan het geluidsniveau met maar liefst 6 dB(A) verminderen. De meeste van onze producten behoren tot geluidsabsorptieklasse A en presteren beter dan het gemiddelde in de industrie. Met Rockfon kies je voor een optimale akoestiek in je ruimte, waar gesprekken veel beter verstaanbaar worden en mensen zich ongestoord kunnen ontspannen.</p> <p>Onze producten zijn niet alleen zeer geluidsabsorberend, maar kunnen ook geluid efficiënt blokkeren met de verbeterde eigenschappen van ons dB-productassortiment. Dit gamma verbetert de geluidsisolatie tussen kamers merkbaar. Daarnaast kunnen onze producten dienstdoen als geluidsbarrière tegen muren om de geluidsisolatie tussen ruimtes te verbeteren, zeker in omgevingen waar de muren niet tot aan het plafond reiken.</p>	4 punten

⁶Building Research Establishment BRE GLOBAL, 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referentie: SD233 – Uitgave: 2.0. BRE GLOBAL LTD. Te lezen via https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#05_health/hea_01_nc.htm%3FTocPath%3D6.0%2520Health%2520and%2520Wellbeing%7C___1, geraadpleegd in januari 2021.

⁷BRE GLOBAL, 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referentie: SD233 – Uitgave: 2.0. BRE GLOBAL LTD. Te lezen via https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#05_health/hea_02.htm%3FTocPath%3D6.0%2520Health%2520and%2520Wellbeing%7C___2, geraadpleegd in januari 2021.

⁸https://www.rockfon.be/documentatie-hulpmiddelen/documentatie-bibliotheek/?selectedCat=Documentatie*Product%20duurzaamheidsverklaring

⁹BRE GLOBAL, 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referentie: SD233 – Uitgave: 2.0. BRE GLOBAL LTD. Te lezen via https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#05_health/hea_04.htm%3FTocPath%3D6.0%2520Health%2520and%2520Wellbeing%7C___4, geraadpleegd in januari 2021.

¹⁰BRE GLOBAL, 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referentie: SD233 – Uitgave: 2.0. BRE GLOBAL LTD. Te lezen via https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#05_health/hea_05.htm%3FTocPath%3D6.0%2520Health%2520and%2520Wellbeing%7C___5, geraadpleegd in januari 2021.

Afval

Credit	Bijdrage van Rockfon	Max. aantal credits
<p>Wst 01 Afvallmanagement op de bouwplaats</p>	<p>Doel: Efficiënt beheer van bouwafval verzekeren door de vermindering van bouwafval te promoten en het hergebruik van grondstoffen te stimuleren.¹¹</p> <p>Rockfon producten kunnen worden hergebruikt of gerecycled in onze fabrieken via onze gesloten recyclingcyclus. Op veel markten ondersteunen we onze klanten hierin en bieden we een complete recyclingoplossing, in samenwerking met afvalverwerkingsbedrijven en via logistieke netwerken die het afval naar ons terugbrengen. Neem contact op met ons lokale team voor meer informatie over onze oplossingen voor jouw markt.</p>	3 punten
<p>Wst 06 Functionele aanpasbaarheid (uitsluitend niet-woningen)</p>	<p>Doel: Het gebruik van functionele ontwerpplannen promoten en het gebouw aanpasbaar maken met het oog op toekomstige wijzigingen of andere gebruiksvereisten.¹²</p> <p>De producten van Rockfon zijn aanpasbaar bij wijzigingen in de fysieke ruimte en bij renovaties. Je kunt ze ook handmatig verwijderen zonder de structuur aan te tasten.</p>	1 punt

Innovatie

Creditcategorie	Bijdrage van Rockfon	Max. aantal credits
Innovatie	<p>Doel: Innovatie promoten met toonaangevende prestaties op het vlak van bestaande BREEAM-problemen, of een goedgekeurde innovatie die de duurzaamheidsprestaties van een gebouw verbetert.¹³</p> <p>Onze producten bieden de beste prestaties op de markt en helpen ervoor te zorgen dat projecten de huidige BREEAM-vereisten met glans overtreffen. Bij Rockfon werken we voortdurend aan nieuwe, innovatieve toepassingen die de binnenruimte nog verder kunnen verbeteren. Neem contact met ons op als je een idee hebt en samen met ons een innovatie wilt uitwerken.</p>	10 punten

DISCLAIMER: De punten die je voor elke categorie krijgt, zijn niet uitsluitend afhankelijk van de prestaties van de Rockfon producten. De producten van Rockfon zijn slechts een hulpmiddel om de credits te behalen, maar ze vormen geen element dat op zichzelf staat. Rockfon biedt geen garanties voor het behalen van credits en is niet aansprakelijk wanneer credits niet worden behaald, aangezien daar mogelijk een bredere evaluatie van bouwproducten en bouwelementen aan te pas komt.

¹¹BRE GLOBAL, 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referentie: SD233 – Uitgave: 2.0. BRE GLOBAL LTD. Te lezen via https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#10_waste/wst01_nc.htm%3FTocPath%3D11.0%2520Waste%7C___1, geraadpleegd in januari 2021.

¹²BRE GLOBAL, 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referentie: SD233 – Uitgave: 2.0. BRE GLOBAL LTD. Te lezen via https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#10_waste/wst06.htm%3FTocPath%3D11.0%2520Waste%7C___7, geraadpleegd in januari 2021.

¹³BRE GLOBAL, 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referentie: SD233 – Uitgave: 2.0. BRE GLOBAL LTD. Te lezen via https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#13_innovation/inn01_nc.htm%3FTocPath%3D14.0%2520Innovation%7C___1, 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

09/2021 | 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

