



BREEAM International

Nybygg - 2016

Vi er Rockfon

Nummer én i verden på akustikk. Hver dag finner vi inspirasjon til å utvikle nye akustikkløsninger som bidrar til at folk kan tenke, hvile og glede seg mer over livet. Våre himlingsplater og veggabsorbenter er utviklet spesielt med tanke på å gi akustikkløsninger som tar seg flott ut og samtidig skaper sunne og behagelige rom.

Helse og trivsel er selve kjernen i alt vi gjør. Våre elegante akustikkløsninger skaper konsentrasjon i klasserom, glede på steder der folk møtes, sikkerhet i industrimiljøer og helbredelse på sykehus. Alt dette underbygges av våre fire kjerneverdier: Kvalitet, tillit, bærekraft og innovasjon.



Bærekraft i praksis

Bærekraft er selve kjernen i vår forskning og utvikling. Det er ikke bare noe vi sier, men er rotfestet i alle våre prosesser og tenkemåter gjennom hele produktets livssyklus. Derfor benytter vi steinull, reduserer kontinuerlig klimaavtrykket vårt og resirkulerer som en del av den sirkulære økonomien.

Vi ønsker å formidle denne kunnskapen om bærekraft til kundene og vise hvordan Rockfon-produkter og deres egenskaper kan hjelpe deg med å oppnå flere poeng i sertifiseringsordninger for bygg.

"BREEAM er en internasjonal ordning som gir uavhengig tredjepartssertifisering av vurderingen av bærekraftsprestasjonene til individuelle bygninger, samfunn og infrastrukturprosjekter." Vurderingen gjøres

i en rekke stadier, fra design og konstruksjon til drift og rehabilitering. BREEAM har indikatorer i en rekke kategorier, helt fra energi til økologi. Hver av kategoriene tar for seg de mest innflytelsesrike faktorene, deriblant design med liten påvirkning og reduksjon av karbonutslipp, designholdbarhet og robusthet, tilpassing til klimaendringer samt økologisk verdi og beskyttelse av biologisk mangfold¹. Rockfon akustikkløsninger kan være det riktige valget for design og konstruksjon av bærekraftige bygninger for BREEAM, og kan hjelpe deg med å oppnå flere poeng i sertifiseringen.

¹Building Research Establishment BRE GLOBAL, 2021, "How BREEAM Certification works", tilgjengelig via <https://www.BREEAM.com/discover/how-BREEAM-certification-works/>, fra januar 2021

Følgende tabell gir en oversikt over mulige vekttall som kunder kan få ved å benytte Rockfons himlingsløsninger.

Ledelse

Vekttall	Rockfons bidrag	Maks. vekttall
Man 02 Livssyklus kostnad og livsløpsplanlegging	<p>Mål: Fremme bærekraftig livssyklus kostnad og økonomi gjennom vurdering av elementenes livsløpskostnader, livssyklus kostnad på komponentnivå og kapitalkostnadsrapportering.²</p> <p>Rockfon kan hjelpe deg, og gi informasjon om hvilke livssyklus kostnader knyttet til komponenter som kreves for dette vekttallet. Rockfon-produkter holder lenge og trenger ikke vedlikehold eller reparasjon i løpet av sin levetid i bygningen, og de har derfor ingen løpende brukskostnader. Etter endt levetid demonteres de manuelt, noe som gjør avhending eller resirkulering mer kostnadseffektivt.</p>	1 poeng

Materialer

Vekttall	Rockfons bidrag	Maks. vekttall
Mat 01 Livssykluseffekter	<p>Mål: Fremme bruken av byggematerialer med lav miljøpåvirkning gjennom hele bygningens livssyklus³.</p> <p>Alle Rockfon-produkter er med i vår tredjepartsverifiserte miljøproduktdeklarasjon (produktspesifikk type III EPD), som du finner på nettstedet vårt samt i tredjepartsdatabaser som for eksempel IBU, UL og EPD Norge. Ved å bruke den spesielle "skaleringformelen" i EPD-en kan du enkelt generere produktspesifikke resultater. Vårt tekniske supportteam er opplært i EPD og vil kunne gi deg hjelp ved behov.</p>	1 poeng
Mat 03 Ansvarlig innkjøp av byggematerialer	<p>Mål: Sikre en bærekraftig innkjøpsplan og ansvarlig innkjøp av byggevarer.⁴</p> <p>Alle våre steinullfabrikker har gyldige ISO 14001-sertifiseringer (Environmental Management System EMS) og ISO 9001-sertifiseringer (Quality Management System). Vi velger våre leverandører etter å ha sørget for at de oppfyller ROCKWOOL Groups etiske retningslinjer og vår høye standard og store engasjement for miljø og mennesker.</p>	4 poeng
Mat 06 Materialeffektivitet	<p>Mål: Fremme effektiv bruk av materialer i alle stadier av en bygnings livssyklus, og støtte materialbruk og avfallsreduksjon samtidig som bygningens ytelse og holdbarhet holdes intakt.⁵</p> <p>Rockfon-produkter er enkle å installere, opprettholder høy ytelse over lang tid uten å vri seg eller sige, og uten å miste sine funksjonelle egenskaper. De genererer ikke mye avfall under installasjon og kan resikuleres tilbake til fabrikkene våre etter endt levetid, eller også gjenbrukes og få nytt liv.</p>	1 poeng

²BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referanse: SD233 – Utgave: 2.0 BRE GLOBAL LTD. Tilgjengelig på https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#04_management/man02.htm%3FTocPath%3D5.0%2520Management%7C...2, per januar 2021.

³BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referanse: SD233 – Utgave: 2.0 BRE GLOBAL LTD. Tilgjengelig på https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#09_material/mat01_nc.htm%3FTocPath%3D10.0%2520Materials%7C...1, per januar 2021.

⁴BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referanse: SD233 – Utgave: 2.0 BRE GLOBAL LTD. Tilgjengelig på https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#09_material/mat03.htm%3FTocPath%3D10.0%2520Materials%7C...3, per januar 2021.

⁵BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referanse: SD233 – Utgave: 2.0 BRE GLOBAL LTD. Tilgjengelig på https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#09_material/mat06.htm%3FTocPath%3D10.0%2520Materials%7C...6, per januar 2021.

Helse og trivsel

Vekttall	Rockfons bidrag	Maks. vekttall
Hea 01 Visuell komfort	<p>Mål: Sørge for at det tas hensyn til belysning og at bygningen er utformet for å gi best mulig visuell komfort for alle som skal oppholde seg der.⁶</p> <p>Rockfon kan levere en rekke himlingsløsninger med en lysrefleksjon på 85 % eller mer. Bedre fordeling av naturlig lys innendørs kan hjelpe eierne av bygninger med å redusere behovet for elektrisk lys og redusere kostnadene til kjøling, noe som sparer både energi og tilhørende kostnader. Ved å velge himlinger med riktig lysrefleksjon fremmer Rockfon brukernes produktivitet, komfort, helse og trivsel.</p>	4 poeng
Hea 02 Kvalitet på inneluft	<p>Mål: Fremme et sunt innemiljø, sikre at asbest unngås, minimere kilder til luftforurensning og utforme en fleksibel og tilpasningsdyktig strategi for bygningsventilasjon.⁷</p> <p>Rockfon himlings- og veggprodukter har den beste utslippsmerkingen i sin klasse, og hjelper deg med å oppnå flere poeng. De er lavtemmitterende og inneholder ingen asbestfibre. Produktene er blitt tildelt de beste inneklimatekningene i klassen, blant annet den franske VOC A+, finske M1, Blue Angel, Singapore Green Building Product Certificate og den danske inneklimatekning. Utslippsnivåene er fastsatt i henhold til testmetoden EN 16516-1:2018. Kontakt oss, så gir vi deg spesifikk informasjon om produktet som du er interessert i. Du finner også mer informasjon om de tilgjengelige sertifikatene i produktene bærekraftdeklarasjoner.⁸</p>	1 poeng
Hea 04 Termisk komfort	<p>Mål: Sørge for å tilby brukerne av bygningen et fleksibelt og varmemessig behagelig miljø og hensiktsmessige brukerstyringer.⁹</p> <p>Våre produkter er laget av steinull, som ikke bare er et svært lydabsorberende, men også et varmeisolerende materiale. Rockfon himlingsplater har en varmeledningsevne på mellom 37 og 40 mW/mK.</p> <p>Produktfamiliene Facett og Cosmos har enda bedre varmeisolerende egenskaper og blir installert for å gi god termisk komfort. De har en varmeledningsevne helt ned i 34 mW/mK.</p>	2 poeng
Hea 05 Akustisk ytelse	<p>Mål: Sikre god praksis med hensyn til standarder for akustisk ytelse, deriblant lydisolering og etterklangstid.¹⁰</p> <p>Rockfon-produkter er svært lydabsorberende og bidrar derfor vesentlig til å redusere etterklangstiden og øke taleforståelsen. Ved å legge til en svært lydabsorberende himling kan støynivået reduseres til opptil 6 dB(A). De fleste av produktene våre faller inn under lydabsorpsjonsklasse A og har en vesentlig høyere ytelse enn gjennomsnittet i bransjen. Ved å velge Rockfon-produkter kan du få et optimalt akustisk miljø som gir best mulig taleforståelse og anledning til avslapping.</p> <p>Produktene våre er ikke bare svært lydabsorberende, men kan også være svært lydblokkerende med den forbedrede funksjonen i vår såkalte dB-produktserie. De bidrar derfor vesentlig til lydisoleringen rom til rom. Produktene kan dessuten fungere som lydbarrierer på vegger for å gi bedre lydisolering mellom rom, særlig i tilfeller der veggene ikke når takhøyden.</p>	4 poeng

⁶Building Research Establishment BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referanse: SD233 – Utgave: 2.0 BRE GLOBAL LTD. Tilgjengelig på https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#05_health/hea_01_nc.htm%3FTocPath%3D6.0%2520Health%2520and%2520Wellbeing%7C_1, per januar 2021.

⁷BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referanse: SD233 – Utgave: 2.0 BRE GLOBAL LTD. Tilgjengelig på https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#05_health/hea_02.htm%3FTocPath%3D6.0%2520Health%2520and%2520Wellbeing%7C_2, per januar 2021.

⁸<https://www.rockfon.no/dokumenter-verktoey/dokument-bibliotek/>

⁹BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referanse: SD233 – Utgave: 2.0 BRE GLOBAL LTD. Tilgjengelig på https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#05_health/hea_04.htm%3FTocPath%3D6.0%2520Health%2520and%2520Wellbeing%7C_4, per januar 2021.

¹⁰BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referanse: SD233 – Utgave: 2.0 BRE GLOBAL LTD. Tilgjengelig på https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#05_health/hea_05.htm%3FTocPath%3D6.0%2520Health%2520and%2520Wellbeing%7C_5, per januar 2021.

Avfall

Vekttall	Rockfons bidrag	Maks. vekttall
Wst 01 Håndtering av byggavfall	<p>Mål: Sikre beste praksis for håndtering av byggavfall ved å fremme reduksjon av byggavfall og omlegging av ressurser fra deponi.¹¹</p> <p>Rockfon-produkter kan gjenbrukes eller resirkuleres tilbake til våre fabrikker etter et lukket resirkuleringsystem. I mange markeder støtter vi kundene våre, og vi tilbyr en komplett resirkuleringsløsning ved å etablere samarbeid med avfallsselskaper og danne logistikknettverk for å ta tilbake avfallet. Ta kontakt med vårt lokale team for mer informasjon om løsningene som tilbys i ditt marked.</p>	3 poeng
Wst 06 Funksjonell tilpassing (gjelder ikke boliger)	<p>Mål: Fremme innføring av funksjonelle designplaner og gjøre det mulig å tilpasse bygningen til fremtidige endringer eller krav til bruken av den.¹²</p> <p>Rockfons produkter kan tilpasses innvendige endringer i fysiske rom i forbindelse med rehabilitering, og kan fjernes manuelt uten å påvirke konstruksjonen.</p>	1 poeng

Innovasjon

Vekttallkategori	Rockfons bidrag	Maks. vekttall
Innovasjon	<p>Mål: Fremme innovasjon gjennom mønstergyldig ytelse i eksisterende BREEAM-spørsmål, eller en godkjent innovasjon som gjør en bygning mer bærekraftig.¹³</p> <p>Våre produkter har markedets høyeste ytelse og kan gjøre at prosjekter kan overgå gjeldende BREEAM-krav. Rockfon jobber kontinuerlig med å utvikle nye applikasjoner som kan gi bedre innerom. Ta kontakt med oss for å finne ut mer og oppnå et nytt element sammen.</p>	10 poeng

ANSVARSRASKRIVELSE: Poengene som oppnås for hvert element, er ikke utelukkende avhengige av ytelsen til Rockfon-produkter. Rockfon-produkter er bare en hjelp mot målet om å oppnå vektallene, men er ikke den eneste faktoren. Rockfon kan ikke garantere eller holdes ansvarlig for manglende oppfyllelse av vektallene, som kan omfatte en bredere vurdering av byggeprodukter og bygningselementer.

¹¹BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referanse: SD233 – Utgave: 2.0 BRE GLOBAL LTD. Tilgjengelig på https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#10_waste/wst01_nc.htm%3FTocPath%3D11.0%2520Waste%7C___1, per januar 2021.

¹²BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referanse: SD233 – Utgave: 2.0 BRE GLOBAL LTD. Tilgjengelig på https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#10_waste/wst06.htm%3FTocPath%3D11.0%2520Waste%7C___7, per januar 2021.

¹³BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referanse: SD233 – Utgave: 2.0 BRE GLOBAL LTD. Tilgjengelig på https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#13_innovation/inn01_nc.htm%3FTocPath%3D14.0%2520Innovation%7C___1, per januar 2021.

Rockfon® er et registrert varemerke
tilhørende ROCKWOOL konsernet.

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

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

Sounds Beautiful



09.2021 | Alle fargekoder som er nevnt her, er basert på NCS - Natural Colour System®, som tilhører og brukes på lisens fra NCS Colour AB, Stockholm (2012), eller på fargestandarden RAL. Rockfon er et registrert varemerke. Det tas forbehold for trykfeil samt for sortiments- og produkttekniske endringer uten forutgående varsel.

Rockfon

AS ROCKWOOL

Besøksadresse:

Gjerdrums vei 19

0484 Oslo

Postadresse:

Postboks 4215 Nydalen

0401 Oslo

Tel: 22 02 40 00

www.rockfon.no