



BREEAM International

Nykonstruktion – 2016

Vi är Rockfon

Världens ledande akustikföretag. Varje dag inspireras vi att införa förändringar med hjälp av ljudlösningar som hjälper människor att tänka, vila och njuta mer av livet. Våra undertak och väggabsorbenter är speciellt utformade för att skapa akustiska undertakslösningar som är vackra samtidigt som de skapar sunda, bekväma rum.

Välbefinnandet står i centrum för allt vi gör. Våra vackra akustiklösningar ger koncentration i klassrummen, glädje på mötesplatser, säkerhet i industrin och läkande på sjukhus. Allt detta stöds av våra fyra kärnvärderingar: Kvalitet, tillit, hållbarhet och innovation.



Hållbarhet på Rockfon

Hållbarhet är en central del i vår forskning och utveckling. Detta är inte bara ett modeord, utan finns integrerat i alla våra processer och vårt sätt att tänka under produktens hela livscykel. Det är därför vi använder naturlig sten, ständigt minskar vårt koldioxidavtryck och återvinner som en del av den cirkulära ekonomin.

Vi vill sprida denna kunskap om hållbarhet till våra kunder och visa hur Rockfons produkter och deras egenskaper kan hjälpa dig att få fler poäng i byggnadscertifieringssystem.

“BREEAM är ett internationellt program som ger oberoende tredjepartscertifiering vid bedömningen av hållbarhetsprestandan hos enskilda byggnader, samhällen och infrastrukturprojekt.”

Bedömningen görs i flera steg, från projektering och byggnation till drift och ombyggnad. BREEAM har indikatorer i en rad kategorier, från energi till ekologi. Var och en av dessa kategorier tar upp de mest inflytelserika faktorerna, inklusive konstruktion med liten miljöpåverkan och minskade koldioxidutsläpp, konstruktionens slitstyrka och motståndskraft, anpassning till klimatförändringar samt skydd av ekologiska värden och biologisk mångfald¹. Akustiklösningar från Rockfon kan vara det rätta valet när du utformar och konstruerar hållbara byggnader för BREEAM och kan hjälpa dig att få fler poäng under din certifiering.

¹Building Research Establishment BRE GLOBAL, 2021, “How BREEAM Certification works”, tillgänglig på <https://www.breeam.com/discover/how-breeam-certification-works/>, hämtad i januari 2021.

Följande tabell ger en översikt över möjliga poäng du kan tjäna genom att använda våra akustiklösningar.

Ledning

Poäng	Rockfons bidrag	Max antal poäng
<p>Man 02 Livscykelomkostnad och livslängdsplanering</p>	<p>Mål: Främja livscykelkostnader och ekonomisk hållbarhet genom att bedöma grundläggande livscykelkostnader, livscykelkostnader på komponentnivå och rapportering av kapitalkostnader.²</p> <p>På Rockfon kan vi ge dig stöd och erbjuda information om vilken livscykelkostnad för komponenten som behövs för denna poäng. Rockfonprodukter har prestanda som håller, och de behöver inte underhållas eller repareras under byggnadens livstid. Därför har de inga kostnader för användning. När de tjänat ut demonteras de manuellt, vilket gör att de kan kasseras eller återvinnas mer kostnadseffektivt.</p>	1 poäng

Material

Poäng	Rockfons bidrag	Max antal poäng
<p>Mat 01 Livscykelpåverkan</p>	<p>Mål: Att främja användningen av byggnadsmaterial med låg miljöpåverkan under byggnadens hela livscykel³.</p> <p>Alla Rockfonprodukter ingår i vår tredjepartsverifierade miljövarudeklaration (produktspecifik EPD av typ III) som finns tillgänglig på vår webbplats och även i tredjepartsdatabaser som IBU, UL, EPD Norge. Genom att använda den speciella "skalningsformeln" i miljövarudeklarationen kan du enkelt generera produktspecifika resultat. Vårt tekniska supportteam kan hjälpa dig vid behov.</p>	1 poäng
<p>Mat 03 Ansvarsfull tillverkning och utvinning</p>	<p>Mål: Att säkerställa en plan för hållbar upphandling och ansvarsfulla inköp av byggprodukter.⁴</p> <p>Alla våra stenuvsfabriker är certifierade i enlighet med ISO 14001 (Environmental Management System EMS) och ISO 9001 (Quality Management System). Vi väljer våra leverantörer efter att ha säkerställt att de efterlever ROCKWOOL-koncernens uppförandekod, vår höga standard och vårt engagemang för miljö och människor.</p>	4 poäng
<p>Mat 06 Materialeffektivitet</p>	<p>Mål: Att främja en effektiv användning av material under byggnadens alla stadier i livscykeln och stödjande materialanvändning och avfallsminskning, samtidigt som byggnadens prestanda och hållbarhet bibehålls.⁵</p> <p>Rockfons produkter är enkla att installera och har en långvarig och hållbar prestanda, utan att deformeras eller tappa formen över tid eller förlora sina funktionella egenskaper. De genererar inte mycket avfall när de installeras och de kan återvinnas i våra fabriker när de tjänat ut, eller till och med återanvändas och få ett andra liv.</p>	1 poäng

²BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referens: SD233 – Utgåva: 2.0. BRE GLOBAL LTD. Tillgänglig på https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#04_management/man02.htm%3FTocPath%3D5.0%2520Management%7C...2, hämtad i januari 2021.

³BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referens: SD233 – Utgåva: 2.0. BRE GLOBAL LTD. Tillgänglig på https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#09_material/mat01_nc.htm%3FTocPath%3D10.0%2520Materials%7C...1, hämtad i januari 2021.

⁴BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referens: SD233 – Utgåva: 2.0. BRE GLOBAL LTD. Tillgänglig på https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#09_material/mat03.htm%3FTocPath%3D10.0%2520Materials%7C...3, hämtad i januari 2021.

⁵BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referens: SD233 – Utgåva: 2.0. BRE GLOBAL LTD. Tillgänglig på https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#09_material/mat06.htm%3FTocPath%3D10.0%2520Materials%7C...6, hämtad i januari 2021.

Hälsa och välbefinnande

Poäng	Rockfons bidrag	Max antal poäng
Hea 01 Visuell komfort	<p>Mål: Att säkerställa att belysningen beaktas och att byggnaden utformas för att ge de boende i byggnaden bästa möjliga visuella komfort.⁶</p> <p>Rockfon kan leverera ett antal undertakslösningar med en ljusreflektion på 85 % eller mer. Bättre spridning av naturligt ljus i inomhusutrymmen kan hjälpa fastighetsägare att minska användningen av elektrisk belysning samt minska kylkostnaderna, vilket sparar både energi och tillhörande kostnader. Genom att välja Rockfonundertak med rätt ljusreflektion främjas produktiviteten, komforten och välbefinnandet för personerna i byggnaden.</p>	4 poäng
Hea 02 Inomhusluftens kvalitet	<p>Mål: Att främja en hälsosam inomhusmiljö, säkerställa att asbest undviks, minimera källor till luftföroreningar och utforma en flexibel och anpassningsbar strategi för byggnadsventilation.⁷</p> <p>Rockfons undertaks- och väggprodukter är märkta med klassens bästa luftemissionsmärkning och hjälper dig att tjäna fler poäng i denna kategori, de har låga utsläpp och innehåller inga asbestfibrer. Våra produkter har tilldelats världens bästa märkningar för inomhusklimat, till exempel franska VOC A+, finska M1, Blue Angel, Green Building Product Certificate från Singapore och dansk indeklimamärke. Emissionsnivåerna fastställs i enlighet med testmetoden i EN 16516-1:2018. Om du kontaktar oss kan vi ge dig specifik information om den produkt du är intresserad av. Du hittar även mer information om tillgängliga certifikat i våra hållbarhetsdeklarationer.⁸</p>	1 poäng
Hea 04 Termisk komfort	<p>Mål: Att säkerställa att byggnadens invånare har tillgång till en flexibel och termiskt komfortabel miljö med lämplig personstyrning.⁹</p> <p>Våra produkter är tillverkade av stenull som inte bara är mycket ljudabsorberande utan också värmeisolerande. Värmeledningsförmågan för Rockfons undertaksskivor är mellan 37–40 mW/mK.</p> <p>Vår produktfamilj Rockfon Cosmos har förbättrade värmeisolerande egenskaper och installeras för att erbjuda god termisk komfort. Deras värmeledningsförmåga är så låg som 34 mW/mK.</p>	2 poäng
Hea 05 Akustisk prestanda	<p>Mål: Att säkerställa god praxis vad gäller akustiska prestanda, inklusive ljudisolering och efterklangstider.¹⁰</p> <p>Rockfons produkter är mycket ljudabsorberande och bidrar därför avsevärt till minskad efterklangstid och ökad talförståelse. Genom att lägga till ett ljudabsorberande undertak kan bullernivåerna reduceras med upp till 6 dB(A). Huvuddelen av våra produkter faller inom ljudabsorptionsklass A och presterar betydligt bättre än branschgenomsnittet. Genom att välja Rockfonprodukter kan du få en optimal akustisk miljö som optimerar talförståelsen och möjligheten till avkoppling.</p> <p>Våra produkter är inte bara mycket ljudabsorberande utan kan också vara mycket ljudisolerande med den extra funktionen i vårt så kallade dB-sortiment. Därför bidrar de i hög grad till rumsljudisoleringen. Våra produkter kan också fungera som ljudbarriärer ovan undertaket för att förbättra ljudisoleringen mellan utrymmen, särskilt i fall där väggarna inte når takhöjd.</p>	4 poäng

⁶Building Research Establishment BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referens: SD233 – Utgåva: 2.0. BRE GLOBAL LTD. Tillgänglig på https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#05_health/hea_01_nc.htm%3FTocPath%3D6.0%2520Health%2520and%2520Wellbeing%7C_____1, hämtad i januari 2021.

⁷BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referens: SD233 – Utgåva: 2.0. BRE GLOBAL LTD. Tillgänglig på https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#05_health/hea_02.htm%3FTocPath%3D6.0%2520Health%2520and%2520Wellbeing%7C_____2, hämtad i januari 2021.

⁸https://www.rockfon.co.uk/knowledge-centre/document-library/?selectedCat=Documents*Product+sustainability+declarations%2C+tiles+and+panels

⁹BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referens: SD233 – Utgåva: 2.0. BRE GLOBAL LTD. Tillgänglig på https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#05_health/hea_04.htm%3FTocPath%3D6.0%2520Health%2520and%2520Wellbeing%7C_____4, hämtad i januari 2021.

¹⁰BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referens: SD233 – Utgåva: 2.0. BRE GLOBAL LTD. Tillgänglig på https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#05_health/hea_05.htm%3FTocPath%3D6.0%2520Health%2520and%2520Wellbeing%7C_____5, hämtad i januari 2021.

Avfall

Poäng	Rockfons bidrag	Max antal poäng
Wst 01 Avfallshantering på byggarbetsplatsen	<p>Mål: Att säkerställa bästa praxis för hantering av byggavfall genom att främja minskning av byggavfall och omledning av resurser från deponi.¹¹</p> <p>Rockfons produkter kan återanvändas eller återvinnas tillbaka till våra fabriker i enlighet med ett slutet återvinningssystem. På många marknader ger vi våra kunder stöd och erbjuder en komplett återvinningslösning genom att etablera partnerskap med avfallshandlingsföretag och bilda logistiknätverk för att ta tillbaka avfall. Kontakta vårt lokala team för mer information eller läs mer här.</p>	3 poäng
Wst 06 Funktionell flexibilitet (ej bostäder)	<p>Mål: Att främja implementeringen av funktionella designplaner och göra det möjligt att anpassa byggnaden till framtida förändringar eller krav på dess användning.¹²</p> <p>Rockfons produkter kan anpassas till inre förändringar av det fysiska utrymmet, renoveringar och kan tas bort manuellt utan att konstruktionen påverkas.</p>	1 poäng

Innovation

Poängkategori	Rockfons bidrag	Max antal poäng
Innovation	<p>Mål: Att främja innovation genom exemplariska resultat i befintliga BREEAM-frågor eller en godkänd innovation som förbättrar en byggnads hållbarhetsprestanda.¹³</p> <p>Våra produkter har marknadens bästa prestanda och kan göra det möjligt för projekt att överträffa BREEAM:s nuvarande krav. På Rockfon utvecklar vi ständigt nya tillämpningar som kan förbättra inomhusmiljöerna. Hör gärna av er till oss så kan vi tillsammans hitta och uppnå en innovationsfunktion.</p>	10 poäng

FRISKRIVNING: Poängen för varje funktion beror inte enbart på Rockfonprodukternas prestanda. Rockfons produkter hjälper bara till att få poäng, men de är inte att betrakta som ett fristående element. Rockfon garanterar inte och ska inte hållas ansvarigt om poängen inte erhålls, vilket kan ske till följd av en bredare bedömning av byggprodukter och byggnadselement.

¹¹BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referens: SD233 – Utgåva: 2.0. BRE GLOBAL LTD. Tillgänglig på https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#10_waste/wst01_nc.htm%3FTocPath%3D11.0%2520Waste%7C...1, hämtad i januari 2021.

¹²BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referens: SD233 – Utgåva: 2.0. BRE GLOBAL LTD. Tillgänglig på https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#10_waste/wst06.htm%3FTocPath%3D11.0%2520Waste%7C...7, hämtad i januari 2021.

¹³BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Referens: SD233 – Utgåva: 2.0. BRE GLOBAL LTD. Tillgänglig på https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#13_innovation/inn01_nc.htm%3FTocPath%3D14.0%2520Innovation%7C...1, hämtad i januari 2021.

Rockfon® är ett registrerat varumärke som tillhör ROCKWOOL koncernen.

 [linkedin.com/company/Rockfon-as](https://www.linkedin.com/company/Rockfon-as)

 [pinterest.dk/Rockfon](https://www.pinterest.dk/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



Rockfon
(ROCKWOOL AB)
Box 115 05
(Kompanigatan 5)
S-550 11 Jönköping
Tel. 036-570 52 00
info@rockfon.se
www.rockfon.se

09.2021 | Alla nämnda färgkoder baseras på NCS – Natural Colour System[®] egendom och används på licens från NCS Colour AB, Stockholm 2012 eller PAL färgstandard.
Rockfon är ett registrerat varumärke. Vi reserverar oss för tryckfel samt förbehåller oss rätten att vid sortiments och produktions tekniska korrigeringar ändra utan föregående varsel.