



LEED

Se hur Rockfons akustiska undertaksskivor, bafflar, öar och väggabsorbenter uppfyller LEED-kraven.

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 akustiska undertaksskivor och väggabsorbenter är speciellt utformade för att skapa akustiska undertakslösningar som är vackra samtidigt som de skapar sunda, bekväma rum.



Hållbarhet på Rockfon

Hållbarhet är en central del i vår forskning och utveckling. Det är inte bara ett modeord, utan det är inbyggt 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 för att ge vårt bidrag till den cirkulära ekonomin.

Vi vet att hållbarhet är viktigt för dig och vi vill dela med oss av vår kunskap för att visa dig hur Rockfons produkter och deras egenskaper kan hjälpa dig att få fler poäng i LEED-systemet för byggnadscertifiering.

LEED v4.1 är en standard för grön byggnadsdesign, -konstruktion och -prestanda som tillämpas i många länder över hela världen.

LEED fokuserar på att leverera resultat för de tre målen "människor, vinst och planet", vilket ökar ambitionerna för att utforma energieffektiva byggnader, bevara vatten, göra goda materialval, säkra tillgång till dagsljus, uppmärksamma akustik och minska avfallsmängderna. Våra akustiklösningar är ett utmärkt val om du utformar och bygger hållbara hus du vill ha LEED-certifierade, och de kan hjälpa dig att tjäna fler poäng i din certifiering.

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

Integrationsprocess

Poängkategori	Rockfons bidrag	Maxpoäng
Integrationsprocess	<p>LEED-syfte: Att stödja förprojekterings- och projekteringsfaserna, identifiera relationer mellan de olika systemen och använda dem för att främja effektiva och kostnadseffektiva projekt.¹</p> <p>Rockfon: Vi levererar ett antal undertaklösningar med en ljusreflektion på 85 % och uppåt. Bättre spridning av naturligt ljus i inomhusutrymmen kan hjälpa fastighetsägare att sänka kostnaderna för elektrisk belysning och minska kylkostnaderna, vilket sparar både energi och andra relaterade kostnader. Genom att välja Rockfonundertak med rätt ljusreflektion främjas produktiviteten, komforten och välbefinnandet för personerna i byggnaden. Mer information om våra lösningars tekniska egenskaper finns i våra datablad här.</p>	1 poäng

Innovation

Poängkategori	Rockfons bidrag	Maxpoäng
Innovation	<p>LEED-syfte: Att förbättra och stötta användningen av innovativa metoder och strategier.²</p> <p>Rockfon: Våra produkter kan göra det möjligt för projekt att överträffa LEED:s nuvarande krav. På Rockfon utvecklar vi ständigt nya tillämpningar som kan förbättra inomhusmiljöerna. Hör gärna av dig till oss så kan vi tillsammans utforma och uppnå en innovationsegenskap.</p>	5 poäng

¹US Green Building Council (USGBC), 2021, LEED BD+C: New Construction v4.1 – LEED v4.1 Integrative process, tillgänglig på <https://www.usgbc.org/credits/new-construction-core-and-shell-schools-new-construction-retail-new-construction-data-30?return=/credits/New%20Construction/v4.1>, hämtad i januari 2021

²US Green Building Council (USGBC), LEED BD+C: New Construction v4.1 – LEED v4.1 Innovation finns på <https://www.usgbc.org/credits/new-construction-core-and-shell-schools-new-construction-retail-new-construction-healthc-182?return=/credits/New%20Construction/v4.1>, hämtad i januari 2021

Material och resurser

Poängkategori	Rockfons bidrag	Maxpoäng
Bygga med minskade livscykeffekter	<p>LEED-syfte: Att stödja hög miljöprestanda genom att återanvända och minska resurser.³</p> <p>Rockfons bidrag till alternativ 1 – återanvändning av byggnader och material: Vår modulära design är en naturlig lösning för att skapa flexibilitet och anpassa användningen under hela byggnadens livstid. Rockfons akustiklösningar kan demonteras manuellt och tas bort från undertaket och återanvändas utan att skivorna skadas.</p>	1 poäng
Byggmaterialupplysning och optimering – EPD (miljövarudeklarationer)	<p>LEED-syfte: Att främja installation och användning av produkter och material som har verifierad gynnsam och förbättrad miljöpåverkan under livscykeln.⁴</p> <p>Rockfon: På Rockfon har vi tredjepartsverifierade miljövarudeklarationer (produktspecifika EPD:er av typ III) i enlighet med EN 15804, som täcker hela vår produktportfölj. Tack vare den produktspecifika skalningsformeln kan de produktspecifika effekterna beräknas och du kan få en poäng.</p>	1 poäng
Byggmaterialupplysning och optimering – råmaterialförsörjning	<p>LEED-syfte: Främja användningen av produkter och material som har en gynnsam miljöpåverkan under hela livscykeln och som uppfyller kriterierna för ansvarsfull utvinning och anskaffning.⁵</p> <p>Rockfon: Som en del av ROCKWOOL-koncernen förväntar vi oss att våra leverantörer följer samma riktlinjer i sina respektive leveranskedjor. Innan nya potentiella leverantörer godkänns av ROCKWOOL-koncernen måste de registrera sig i vår onlineleverantörsportal och antingen acceptera ROCKWOOL-uppförandekoden för leverantörer eller ladda upp sin egen för granskning och godkännande. Vårt åtagande för en hållbar verksamhet dokumenteras i ROCKWOOL-koncernens årsrapport och ROCKWOOL-koncernens hållbarhetsrapport, som är självdeklarerad och sammanställs i enlighet med Global Reporting Initiative Standards (GRI). Vi publicerar ett separat GRI Standard Reference Index tillsammans med vår årliga hållbarhetsrapport som kan laddas ner här: www.rockwoolgroup.com/sustainability.</p>	2 poäng
Byggmaterialupplysning och optimering – materialinnehåll	<p>LEED-syfte: Att främja användningen av produkter och material med förbättrad miljöpåverkan och stödja rapportering och optimering av materialinnehåll.⁶</p> <p>Rockfon: Våra produkter kan bidra till denna poäng på två olika sätt, vilket hjälper dig att tjäna upp till 2 poäng.</p> <p>Alternativ 1 – Materialinnehållsrapportering (1 poäng): Mer än 90 % av våra produkter har Cradle to Cradle-certifiering på silver- eller bronsnivå. Mer information finns på c2ccertified.com eller i våra produkt hållbarhetsdeklarationer. I våra produkt hållbarhetsdeklarationer tillhandahåller vi våra produkters grundläggande sammansättning som uppfyller detta kriterium. Kontakta oss om du behöver mer information.</p> <p>Alternativ 2 – Materialinnehållsoptimering (1 poäng): Alla våra produkter kontrolleras under REACH. Mer än 90 % av våra produkter har Cradle to Cradle-certifiering på silver- eller bronsnivå, och de har även ett materialhälsocertifikat. Du hittar mer information i våra produkt hållbarhetsdeklarationer och kan kvalificera dig för en poäng under detta alternativ.</p>	2 poäng
Hantering av avfall från byggverksamhet och rivningsarbeten.	<p>LEED-syfte: Att stödja upprättandet av en plan för avfallshantering vid bygg- och rivningsarbeten samt säkerställa omläggning och avfallshantering.⁷</p> <p>Rockfon: Rockfons produkter kan återanvändas eller återvinnas tillbaka till våra fabriker i ett slutet återvinningssystem. På många marknader ger vi våra kunder stöd och erbjuder en komplett återvinningssystem genom att etablera partnerskap med avfallshanteringsföretag och bilda logistiknätverk för att ta tillbaka avfall. Kontakta oss eller läs mer här.</p>	2 poäng

³US Green Building Council (USGBC), 2021, LEED BD+C: New Construction v4.1 – LEED v4.1 Building life-cycle impact reduction, tillgänglig på <https://www.usgbc.org/credits/new-construction-core-and-shell-schools-new-construction-retail-new-construction-data-27?return=/credits/New%20Construction/v4.1/Material%20&%20resources>, hämtad i januari 2021

⁴US Green Building Council (USGBC), 2021, LEED BD+C: New Construction v4.1 – LEED v4.1 Building product disclosure and optimization – environmental product declarations, tillgänglig på <https://www.usgbc.org/credits/new-construction-core-and-shell-schools-new-construction-retail-new-construction-data-15?return=/credits/New%20Construction/v4.1/Material%20&%20resources>, hämtad i januari 2021.

⁵US Green Building Council (USGBC), 2021, LEED BD+C: New Construction v4.1 – LEED v4.1 Building product disclosure and optimization – sourcing of raw materials, tillgänglig på <https://www.usgbc.org/credits/new-construction-core-and-shell-schools-new-construction-retail-new-construction-data-26?return=/credits/New%20Construction/v4.1/Material%20&%20resources>, hämtad i januari 2021.

⁶US Green Building Council (USGBC), 2021, LEED BD+C: New Construction v4.1 – LEED v4.1 Building product disclosure and optimization – material ingredients, tillgänglig på <https://www.usgbc.org/credits/new-construction-core-and-shell-schools-new-construction-retail-new-construction-data-20?return=/credits/New%20Construction/v4.1/Material%20&%20resources>, hämtad i januari 2021.

⁷US Green Building Council (USGBC), 2021 LEED BD+C: New Construction v4.1 – LEED v4.1 Construction and Demolition Waste Management, tillgänglig på <https://www.usgbc.org/credits/new-construction-core-and-shell-schools-new-construction-retail-new-construction-healthc-190> hämtad i januari 2021.

Inomhusmiljökvalitet

Poängkategori	Rockfons bidrag	Maxpoäng
Material med låg emission	<p>LEED-syfte: Att ge stöd till användningen av material med låga utsläpp och främja välbefinnande, produktivitet och miljöskydd.⁸</p> <p>Rockfon: Rockfons undertaks- och vägglösningar har klassens bästa luftemissionsmärkningar och hjälper dig att tjäna fler poäng i den här kategorin. 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 provningsmetoden 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 produkt hållbarhetsdeklarationer.</p>	3 poäng
Kvalitetsbedömning av inomhusluft	<p>LEED-syfte: Att ge stöd för en inomhusluftmiljö av hög kvalitet för personerna i byggnaden.⁹</p> <p>Rockfon: Rockfons lågemitterande undertaksprodukter bidrar till en hälsosam inomhusmiljö. Ta en titt på våra produkt hållbarhetsdeklarationer för att se de stora milstolparna vi uppnått med vårt sortiment, som dansk indeklimamärke, den bästa finska utsläppsklassen M1 för byggnadsmaterial, den franska A/A+-klassen och Singapore Green Label.</p>	2 poäng
Inomhusbelysning	<p>LEED-syfte: Att säkerställa hög kvalitet på inomhusbelysningen genom strategier som bländningskontroll, färgåtergivning, belysningsstyrning och ytreflektivitet.¹⁰</p> <p>Rockfon: Våra produkter har klassens bästa ljusreflektions- (LRV) och ljusdiffusionsvärden. Rockfon Blanka[®] har till exempel en ljusreflektion på 87 % och ljusdiffusion på >99 %. Högt LRV innebär att ytan reflekterar mer ljus från källan, vilket resulterar i maximal ljusintensitet som främjar vakenhet och aktivitet. Att välja våra produkter med hög ljusreflektion är en bra strategi för att säkerställa att tillräcklig mängd ljus når ögat utan att energiförbrukningen eller bländningen ökar.</p>	1 poäng
Akustisk prestanda	<p>LEED-syfte: Att främja en akustisk prestanda av hög kvalitet och säkerställa efterlevnad av kraven på bakgrundsljud, ljudöverföring och efterklangstid inom VVS.¹¹</p> <p>Rockfon: Våra produkter har hög ljudabsorption, vilket avsevärt minskar efterklangstiden och ökar talförståelsen. Med ett mycket ljudabsorberande undertak kan bullernivån minskas med upp till 6 dB(A). De flesta av våra produkter har ljudabsorptionsklass A (α_w-värde mellan 0,9 och 1,0) och presterar betydligt bättre än branschgenomsnittet. Klass A är i enlighet med ISO 11654 och representerar ett α_w-värde mellan 0,9 och 1,0. Genom att välja Rockfonprodukter kan du få en optimal akustisk miljö som förbättrar talförståelsen och inomhusmiljön.</p>	1 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.

⁸US Green Building Council (USGBC), 2021 LEED BD+C: New Construction v4.1 – LEED v4.1, tillgänglig på <https://www.usgbc.org/credits/new-construction-core-and-shell-schools-new-construction-retail-new-construction-healthc-178>, hämtad i januari 2021.

⁹US Green Building Council (USGBC), 2021 LEED BD+C: New Construction v4.1 – LEED v4.1 Indoor Air Quality Assessment, tillgänglig på <https://www.usgbc.org/credits/new-construction-schools-new-construction-retail-new-construction-healthcare-data-centers-17?return=/credits/New%20Construction/v4.1>, hämtad i januari 2021.

¹⁰US Green Building Council (USGBC), LEED BD+C: New Construction v4.1 – LEED v4.1 Interior Lighting, tillgänglig på <https://www.usgbc.org/credits/new-construction-schools-new-construction-retail-new-construction-data-centers-new-2?return=/credits/New%20Construction/v4.1>, hämtad i januari 2021.

¹¹US Green Building Council (USGBC), LEED BD+C: New Construction v4.1 – LEED v4.1 Acoustic Performance, tillgänglig på <https://www.usgbc.org/credits/new-construction-data-centers-new-construction-hospitality-new-construction-warehouse-and-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 RAL 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.