



LEED

Podívejte se, jak akustické stropní desky, absorbéry, ostrůvky a stěnové aplikace Rockfon splňují požadavky certifikace LEED.

Jsme Rockfon

Jsme předním světovým poskytovatelem akustických řešení. Každý den hledáme inspiraci a vytváříme inovace se zvukovými řešeními, která lidem pomáhají přemýšlet, odpočívat a užívat si života. Naše akustické stropní desky a stěnové panely jsou speciálně navrženy tak, aby poskytovaly akustická řešení, která jsou krásná a zároveň vytvářejí zdravé a příjemné prostory.



Udržitelnost ve společnosti Rockfon

Udržitelnost je jádrem našeho výzkumu a vývoje. Nejde o prázdné slovo, principy udržitelnosti jsou zakotveny ve všech našich procesech a způsobu myšlení v průběhu celého životního cyklu produktu. Proto v rámci oběhového hospodářství používáme přírodní kámen, neustále snižujeme naši uhlíkovou stopu a recyklujeme.

Víme, že udržitelnost je pro vás důležitá. Chceme se s vámi podělit o naše znalosti a ukázat vám, jak vám produkty společnosti Rockfon a jejich vlastnosti mohou pomoci získat více kreditů do systému hodnocení budov LEED.

LEED v4.1 je standard pro navrhování, výstavbu a výkonnost ekologických „zelených“ budov, který se používá v mnoha zemích světa. LEED se zaměřuje na dosažení výsledků v trojím směru „lidé, zisk a planeta“. Zvyšuje ambice v oblasti navrhování energeticky účinných budov, v oblasti úspory vody, výběru materiálů, přístupu k dennímu světlu, přičemž pozornost věnuje také akustice a snižování množství odpadu. Naše akustická řešení jsou vynikající volbou pro navrhování a výstavbu udržitelných budov, které chcete certifikovat podle normy LEED, a mohou vám pomoci získat více bodů pro získání této certifikace.

Následující tabulka obsahuje přehled možných kreditů, které můžete získat při použití našich akustických řešení.

Integrační proces

Kategorie kreditu	Příspěví společnosti Rockfon	Max. počet kreditů
Integrační proces	<p>Záměr normy LEED: Podpořit předprojektovou a projektovou fázi, určit vztahy mezi různými systémy a využít je k vytvoření účinných a nákladově efektivních projektů.¹</p> <p>Rockfon: Dodáváme řadu stropních řešení s odrazivostí světla 85 % nebo vyšší. Lepší distribuce přirozeného světla ve vnitřních prostorech může majitelům budov pomoci snížit výdaje na elektrické osvětlení a zredukovat náklady na chlazení, čímž se ušetří energie i ostatní související náklady. Výběrem stropů se správnou odrazivostí světla podporuje společnost Rockfon produktivitu, pohodlí a pocit pohody uživatelů. Další informace o technických vlastnostech našich řešení najdete v našich datových listech, které jsou k dispozici zde.</p>	1 bod

Inovace

Kategorie kreditu	Příspěví společnosti Rockfon	Max. počet kreditů
Inovace	<p>Záměr normy LEED: Posílit a podpořit používání inovativních postupů a strategií.²</p> <p>Rockfon: Stavební projekty mohou díky našim produktům současné požadavky normy LEED předčít. Ve společnosti Rockfon neustále inovujeme a pracujeme na nových aplikacích, které mohou zkvalitnit vnitřní prostory. Obrátte se na nás, abychom mohli společně navrhnout a zavést inovační prvek.</p>	5 bodů

¹US Green Building Council (USGBC), 2021, LEED BD+C: New Construction v4.1 – LEED v4.1 Integrative process (Integrační proces), k dispozici na internetové adrese <https://www.usgbc.org/credits/new-construction-core-and-shell-schools-new-construction-retail-new-construction-data-30?return=/credits/New%20Construction/v4.1>, přístup v lednu 2021

²US Green Building Council (USGBC), LEED BD+C: New Construction v4.1 – LEED v4.1 Innovation (Inovace), k dispozici na internetové adrese <https://www.usgbc.org/credits/new-construction-core-and-shell-schools-new-construction-retail-new-construction-healthc-182?return=/credits/New%20Construction/v4.1>, přístup v lednu 2021

Materiály a zdroje

Kategorie kreditu	Příspěvní společnosti Rockfon	Max. počet kreditů
Snížení dopadů životního cyklu budovy	<p>Záměr normy LEED: Podporovat vysoký environmentální profil prostřednictvím opětovného využívání a snižování množství zdrojů.³</p> <p>Příspěvní společnosti Rockfon k možnosti 1 – opětovné použití budov a materiálů: Náš modulární design je přirozeným řešením pro flexibilitu budovy a její adaptivní využití v průběhu její životnosti. Akustická řešení společnosti Rockfon lze ručně demontovat a odstranit ze stropu a poté znovu použít, aniž by došlo k poškození desek.</p>	1 bod
Zveřejňování informací o stavebních produktech a jejich optimalizace – environmentální prohlášení o produktu	<p>Záměr normy LEED: Podporovat instalaci a používání produktů a materiálů, které mají během životního cyklu ověřený příznivější a vylepšený dopad na životní prostředí.⁴</p> <p>Rockfon: Ve společnosti Rockfon máme environmentální prohlášení o produktech (EPD typu III pro konkrétní produkt), která jsou ověřena třetí stranou v souladu s požadavky normy EN 15804. V těchto prohlášeních je zahrnuto celé naše portfolio. Díky „škálovacímu“ vzorci pro konkrétní produkt lze vypočítat dopady konkrétního produktu a získat jeden bod.</p>	1 bod
Zveřejňování informací o stavebních produktech a jejich optimalizace – získávání surovin	<p>Záměr normy LEED: Podporovat používání produktů a materiálů, které mají během životního cyklu příznivější dopady na životní prostředí a splňují kritéria odpovědné těžby a získávání surovin.⁵</p> <p>Rockfon: Jako součást skupiny ROCKWOOL očekáváme, že naši dodavatelé budou ve svém dodavatelském řetězci prosazovat stejná pravidla. Noví potenciální dodavatelé se musejí před schválením coby dodavatel skupiny ROCKWOOL zaregistrovat na našem online dodavatelském portálu a buď přijmout Kodex chování dodavatele skupiny ROCKWOOL, nebo nahrát vlastní kodex ke kontrole a schválení. Náš závazek k udržitelným postupům je zdokumentován ve výroční zprávě skupiny ROCKWOOL a ve zprávě o udržitelnosti skupiny ROCKWOOL, která je vypracována na základě vlastního prohlášení a standardů Global Reporting Initiative (GRI). Spolu s výroční zprávou o udržitelnosti zveřejňujeme samostatný referenční index GRI Standard, který je ke stažení na internetové adrese www.rockwoolgroup.com/sustainability.</p>	2 body
Zveřejňování informací o stavebních produktech a jejich optimalizace – složky materiálů	<p>Záměr normy LEED: Podporovat používání produktů a materiálů s vylepšenými dopady na životní prostředí během životního cyklu a podporovat podávání zpráv o složkách materiálů a jejich optimalizaci.⁶</p> <p>Rockfon: Naše produkty mohou k tomuto kreditu přispět dvěma různými způsoby, které vám pomohou získat až 2 body.</p> <p>Možnost 1 – podávání zpráv o složkách materiálů (1 bod): Více než 90 % našich produktů má certifikát Cradle to Cradle na úrovni Silver nebo Bronze. Další informace naleznete na internetových stránkách c2ccertified.com nebo v našich prohlášeních o udržitelnosti produktů (PSD). V našich prohlášeních o udržitelnosti produktů uvádíme základní složení našich produktů, čímž toto kritérium splníte. Pokud potřebujete další informace, prosím kontaktujte nás.</p> <p>Možnost 2 – optimalizace složek materiálu (1 bod): Všechny naše produkty jsou kontrolovány podle nařízení REACH. Více než 90 % našich produktů má certifikát Cradle to Cradle na úrovni Silver nebo Bronze a má také certifikát o zdravotní nezávadnosti materiálu. Více informací naleznete v našich prohlášeních o udržitelnosti produktů (PSD) a v rámci této možnosti můžete získat jeden kredit.</p>	2 body
Nakládání se stavebním a demoličním odpadem	<p>Záměr normy LEED: Podpořit vytvoření plánu nakládání se stavebním a demoličním odpadem a zajistit odklonění a recyklaci odpadu.⁷</p> <p>Rockfon: Produkty společnosti Rockfon lze znovu použít nebo recyklovat vrácením zpět do našich továren do uzavřeného systému recyklace. Na mnoha trzích své zákazníky podporujeme a nabízíme kompletní řešení recyklace tím, že navazujeme partnerství se společnostmi, které se zabývají zpracováním odpadu, a vytváříme logistické sítě pro zpětný odběr odpadu. Obratě se na náš místní tým, který vám poskytne informace o řešeních recyklace dostupných na vašem trhu.</p>	2 body

³US Green Building Council (USGBC), 2021, LEED BD+C: New Construction v4.1 – LEED v4.1 Building life-cycle impact reduction (Snížení dopadu na životní cyklus), k dispozici na internetové adrese <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>, přístup v lednu 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 (Zveřejňování informací o stavebních produktech a jejich optimalizace – získávání surovin), k dispozici na internetové adrese <https://www.usgbc.org/credits/new-construction-core-and-shell-schools-new-construction-retail-new-construction-data-15?return=/credits/>, přístup v lednu 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 (Zveřejňování informací o stavebních produktech a jejich optimalizace – získávání surovin), k dispozici na internetové adrese <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>, přístup v lednu 2021.

⁶US Green Building Council (USGBC), 2021, LEED BD+C: New Construction v4.1 – LEED v4.1 Building product disclosure and optimization - material ingredients (Zveřejňování informací o stavebních produktech – složky materiálů), k dispozici na internetové adrese <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>, přístup v lednu 2021.

⁷US Green Building Council (USGBC), 2021 LEED BD+C: New Construction v4.1 – LEED v4.1 Construction and Demolition Waste Management (Nakládání se stavebním a demoličním odpadem), k dispozici na internetové adrese <https://www.usgbc.org/credits/new-construction-core-and-shell-schools-new-construction-retail-new-construction-healthc-190> přístup v lednu 2021.

Kvalita vnitřního prostředí

Kategorie kreditu	Příspěví společnosti Rockfon	Max. počet kreditů
Materiály s nízkými emisemi škodlivin	<p>Záměr normy LEED: Podporovat používání materiálů s nízkými emisemi škodlivin a podporovat pocit pohody, produktivitu a ochranu životního prostředí.⁸</p> <p>Rockfon: Stropní a stěnová řešení společnosti Rockfon získala označení nejvyšší kvality, pokud jde o emise do ovzduší, a pomáhají vám získat více bodů u tohoto kreditu. Naše produkty získaly nejvyšší označení pro vnitřní klima, např. francouzskou certifikaci VOC A+, finskou M1, Blue Angel, Singapore Green Building Product Certificate a Danish Indoor Climate Label. Úrovně emisí jsou stanoveny podle zkušební metody uvedené v normě EN 16516-1:2018. Obratě se na nás a my vám poskytneme konkrétní informace o produktu, který vás zajímá. Další informace o dostupných certifikátech najdete také v našich prohlášeních o udržitelnosti produktů (PSD).</p>	3 body
Posuzování kvality vnitřního ovzduší	<p>Záměr normy LEED: Prosazovat kvalitní vnitřní ovzduší pro obyvatele.⁹</p> <p>Rockfon: Stropní produkty společnosti Rockfon s nízkými emisemi škodlivin podporují zdravé vnitřní prostředí. Podívejte se na naše prohlášení o udržitelnosti produktů (PSD) a označení kvality, která toto portfolio získalo: Danish Indoor Climate Label, nejlepší finská emisní třída M1 pro stavební materiály, francouzská třída A/A+ a singapurský certifikát Green Label.</p>	2 body
Osvětlení interiéru	<p>Záměr normy LEED: Zajistit vysoce kvalitní osvětlení interiéru prostřednictvím strategií, jako je kontrola oslnění, podání barev, ovládání osvětlení, odrazivost povrchu.¹⁰</p> <p>Rockfon: Naše produkty mají nejvyšší hodnoty odrazivosti světla (light reflectance value, LRV) a rozptylu světla. Například podhled Rockfon Blanka® má odrazivost světla 87 % a rozptyl světla > 99 %. Vyšší hodnoty LRV znamenají, že povrch odráží více světla ze zdroje, což vede k maximální intenzitě světla a podporuje bdělost a aktivitu. Volba našich produktů s vysokým odrazem světla je vhodnou strategií, jak zajistit dostatečné množství světla pro oči bez zvýšení spotřeby energie či oslnění.</p>	1 bod
Akustický výkon	<p>Záměr normy LEED: Podporovat vysoce kvalitní akustické vlastnosti a zajistit splnění požadavků na hluk v pozadí u HVAC, přenos zvuku a dobu dozvuku.¹¹</p> <p>Rockfon: Naše produkty mají vysokou zvukovou pohltivost, výrazně zkracují dobu dozvuku a zvyšují srozumitelnost řeči. Použití stropu s vysokou pohltivostí zvuku může snížit hladiny hluku až na 6 dB(A). Většina našich výrobků má třídu zvukové pohltivosti A (α_w mezi 0,9 a 1,0) a dosahuje výrazně lepších výsledků, než je průměr v tomto oboru. Třída A je v souladu s normou ISO 11654 a představuje hodnotu α_w mezi 0,9 a 1,0. Volbou produktů společnosti Rockfon můžete dosáhnout optimálního akustického prostředí, které optimalizuje srozumitelnost řeči i vnitřní klima.</p>	1 bod

ODMÍTNUTÍ ODPOVĚDNOSTI: Body získané v jednotlivých klíčových prvcích nezávisí pouze na vlastnostech produktů společnosti Rockfon. Produkty společnosti Rockfon pouze pomáhají dosáhnout cíle získat kredity, nejsou však samostatným prvkem. Společnost Rockfon neposkytuje záruku ani nenese odpovědnost za nesplnění kreditů, které mohou zahrnovat širší posouzení stavebních produktů a prvků budov.

⁸US Green Building Council (USGBC), 2021 LEED BD+C: New Construction v4.1 – LEED v4.1, k dispozici na internetové adrese <https://www.usgbc.org/credits/new-construction-core-and-shell-schools-new-construction-retail-new-construction-healthc-178>, přístup v lednu 2021.

⁹US Green Building Council (USGBC), 2021 LEED BD+C: New Construction v4.1 – LEED v4.1 Indoor Air Quality Assessment (Posuzování kvality vnitřního ovzduší), k dispozici na internetové adrese <https://www.usgbc.org/credits/new-construction-schools-new-construction-retail-new-construction-healthcare-data-centers-17?return=/credits/New%20Construction/v4.1>, přístup v lednu 2021.

¹⁰US Green Building Council (USGBC), LEED BD+C: New Construction v4.1 – LEED v4.1 Interior Lighting (Osvětlení interiéru), k dispozici na internetové adrese <https://www.usgbc.org/credits/new-construction-schools-new-construction-retail-new-construction-data-centers-new-2?return=/credits/New%20Construction/v4.1>, přístup v lednu 2021.

¹¹US Green Building Council (USGBC), LEED BD+C: New Construction v4.1 – LEED v4.1 Acoustic Performance (Akustické vlastnosti), k dispozici na internetové adrese <https://www.usgbc.org/credits/new-construction-data-centers-new-construction-hospitality-new-construction-warehouse-and-1>, přístup v lednu 2021.

Rockfon® je registrovaná ochranná
známka skupiny ROCKWOOL.

 [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 | Všechny zmiňované kódy barev jsou na základě NCS - Natural Colour System[®] vlastníci a využívání licence společnosti NCS Colour AB, Stockholm 2012, nebo vzorníku barev RAL. Rockfon si vyhrazuje právo technických a produktových změn bez předchozího upozornění. Rockfon neodpovídá za tiskové chyby.

Rockfon

ROCKWOOL, a. s.
Cihelní 769
735 31 Bohumín 3
Česká republika

Tel. (+420) 702 200 892

www.rockfon.cz
info@rockfon.cz

