



LEED

Wie Rockfon Akustikdeckenplatten, Baffeln, Deckensegel und Wandpaneele die LEED Anforderungen erfüllen.

Wir sind Rockfon

Wir sind ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich Akustik. Jeden Tag lassen wir uns zu innovativen Akustiklösungen inspirieren, die den Menschen helfen, zu denken, sich zu erholen und das Leben mehr zu genießen. Unsere Akustikdeckenplatten und Wandpaneele wurden speziell für akustische Deckenlösungen entwickelt, die schön sind und gleichzeitig gesunde, komfortable Innenräume schaffen.



Nachhaltigkeit bei Rockfon

Nachhaltigkeit steht im Mittelpunkt unserer Forschung und Entwicklung. Sie ist nicht nur ein Modewort, sondern in all unseren Prozessen und Denkweisen während des gesamten Produktlebenszyklus verankert. Aus diesem Grund verwenden wir natürlichen Stein, reduzieren ständig unseren CO₂-Fußabdruck und recyceln, um unseren Teil zur Kreislaufwirtschaft beizutragen.

Wir wissen, dass Nachhaltigkeit für Sie wichtig ist, und wir möchten unser Wissen mit Ihnen teilen und Ihnen zeigen, wie Rockfon Produkte und ihre Eigenschaften Ihnen dabei helfen können, mehr Punkte für das Gebäudebewertungssystem LEED zu erhalten.

LEED v4.1 ist ein Standard für die Planung, den Bau und die Leistung umweltfreundlicher Gebäude, der in vielen Ländern weltweit angewendet wird. LEED konzentriert sich auf die Erzielung von Ergebnissen in Bezug auf die dreifache Bilanz „Menschen, Gewinn und der Planet“ mit höheren Ansprüchen an die Gestaltung energieeffizienter Gebäude, den sparsamen Umgang mit Wasser, die Materialauswahl, den Zugang zu Tageslicht, die Beachtung der Akustik und die Reduzierung von Abfall. Unsere Akustiklösungen sind eine ausgezeichnete Wahl für die Planung und den Bau nachhaltiger Gebäude, die Sie nach LEED zertifizieren lassen möchten, und sie können Ihnen helfen, mehr Punkte für Ihre Zertifizierung zu erreichen.

Die folgende Tabelle gibt einen Überblick über die möglichen Punkte, die Sie durch die Nutzung unserer Akustiklösungen erzielen können.

Integrativer Prozess

Kategorie	Rockfon Beitrag	Max. Anzahl
Integrativer Prozess	<p>LEED Intention: Unterstützung der Vorentwurfs- und Entwurfsphase, Erkennen von Zusammenhängen zwischen den verschiedenen Systemen und deren Nutzung für effiziente und kostengünstige Projekte.¹</p> <p>Rockfon: Wir liefern eine Reihe von Deckenlösungen mit einem Lichtreflexionsgrad von 85 % oder mehr. Eine bessere Verteilung des natürlichen Lichts in Innenräumen kann Gebäudeeigentümern dabei helfen, die Kosten für elektrische Beleuchtung und Kühlung zu senken und damit Energie und andere damit verbundene Ausgaben zu reduzieren. Durch die Auswahl von Decken mit dem richtigen Lichtreflexionsgrad fördert Rockfon die Produktivität, den Komfort und das Wohlbefinden der Nutzer. Weitere Informationen zu den technischen Eigenschaften unserer Lösungen finden Sie hier in unseren Datenblättern.</p>	1 Punkt

Innovation

Kategorie	Rockfon Beitrag	Max. Anzahl
Innovation	<p>LEED Intention: Förderung und Unterstützung der Anwendung innovativer Praktiken und Strategien.²</p> <p>Rockfon: Unsere Produkte können es Projekten ermöglichen, über die aktuellen Anforderungen von LEED hinauszugehen. Rockfon entwickelt ständig neue Anwendungen, die die Innenräume verbessern können. Sprechen Sie mit uns, um gemeinsam ein innovatives Merkmal zu entwickeln und zu realisieren.</p>	5 Punkte

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

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

Materialien und Ressourcen

Kategorie	Rockfon Beitrag	Max. Anzahl
Verringerung der Lebenszyklus Auswirkungen von Gebäuden	<p>LEED Intention: Förderung einer hohen Umweltverträglichkeit durch Wiederverwendung und Reduzierung von Ressourcen.³</p> <p>Rockfon Beitrag zu Option 1 - Gebäude- und Materialwiederverwendung: Unsere modulare Bauweise ist eine natürliche Voraussetzung für die Flexibilität des Gebäudes und die anpassungsfähige Nutzung über die gesamte Lebensdauer des Gebäudes. Die Akustiklösungen von Rockfon können von Hand demontiert und von der Decke entfernt und wiederverwendet werden, ohne dass die Platten beschädigt werden.</p>	1 Punkt
Bauproduktinformationen und -optimierung - Umweltproduktdeklarationen	<p>LEED Intention: Förderung des Einbaus und der Verwendung von Produkten und Materialien, die nachweislich bessere Umweltauswirkungen im Lebenszyklus haben.⁴</p> <p>Rockfon: Rockfon verfügt über durch Dritte verifizierte Produkt Nachhaltigkeitsdeklarationen (produktspezifische Typ-III-EPDs) gemäß EN 15804, die unser gesamtes Portfolio abdecken. Mittels der Produktskalierungsformel können die produktspezifischen Auswirkungen berechnet werden, wodurch ein Punkt erworben werden kann.</p>	1 Punkt
Bauproduktinformationen und -optimierung - Beschaffung von Rohstoffen	<p>LEED Intention: Förderung der Verwendung von Produkten und Materialien, die bessere Umweltauswirkungen im Lebenszyklus haben und verantwortungsvolle Kriterien für die Gewinnung und Beschaffung erfüllen.⁵</p> <p>Rockfon: Als Teil der ROCKWOOL Gruppe erwarten wir von unseren Lieferanten, dass sie die gleichen Richtlinien innerhalb ihrer Lieferkette durchsetzen. Bevor sie als Zulieferer der ROCKWOOL Gruppe anerkannt werden, müssen sich neue potenzielle Lieferanten in unserem Online-Lieferantenportal registrieren und entweder den ROCKWOOL Verhaltenskodex für Lieferanten akzeptieren oder ihren eigenen Kodex zur Überprüfung und Genehmigung hochladen. Unser Engagement für nachhaltige Praktiken wird im Geschäftsbericht der ROCKWOOL Gruppe und im Nachhaltigkeitsbericht der ROCKWOOL Gruppe dokumentiert, der eine Selbsterklärung ist und sich an den Standards der Global Reporting Initiative (GRI) orientiert. Wir veröffentlichen einen gesonderten GRI-Standard-Referenzindex zusammen mit unserem jährlichen Nachhaltigkeitsbericht, der heruntergeladen werden kann: www.rockwoolgroup.com/sustainability.</p>	2 Punkte
Bauproduktinformationen und -optimierung - Materialbestandteile	<p>LEED Intention: Förderung des Einsatzes von Produkten und Materialien mit verbesserten Umweltauswirkungen über den gesamten Lebenszyklus und Unterstützung der Erfassung und Optimierung von Materialinhaltsstoffen.⁶</p> <p>Rockfon: Unsere Produkte können auf 2 verschiedene Arten zu diesem Punkt beitragen und Ihnen helfen, bis zu 2 Punkte zu erhalten.</p> <p>Option 1 - Berichterstattung über Materialinhaltsstoffe (1 Punkt): Mehr als 90 % unserer Produkte sind Cradle-to-Cradle zertifiziert (Silber oder Bronze). Weitere Informationen finden Sie unter c2ccertified.org oder in unseren Produkt Nachhaltigkeitsdeklarationen. In unseren Produktnachhaltigkeitsdeklarationen weisen wir die grundlegende Zusammensetzung unserer Produkte aus, um dieses Kriterium zu erfüllen. Wenn Sie weitere Informationen benötigen, kontaktieren Sie uns bitte.</p> <p>Option 2 - Optimierung der Materialinhaltsstoffe (1 Punkt): Alle unsere Produkte sind nach REACH untersucht. Mehr als 90 % unserer Produkte sind nach Cradle-to-Cradle in Silber oder Bronze zertifiziert und verfügen über ein Materialgesundheitszertifikat. Weitere Informationen finden Sie in unseren Produktnachhaltigkeitsdeklarationen, sodass Sie für diese Option einen Punkt erhalten können.</p>	2 Punkte
Bau- und Abfallmanagement	<p>LEED Intention: Förderung der Entwicklung eines Plans für das Baumaterial- und Abfallmanagement sowie Sicherstellung der Abfallvermeidung und -verwertung.⁷</p> <p>Rockfon: Die Produkte von Rockfon können wiederverwendet oder in unseren Werken recycelt werden, wobei ein geschlossener Kreislauf verfolgt wird. In vielen Märkten unterstützen wir unsere Kunden und bieten eine komplette Recyclinglösung an, indem wir Partnerschaften mit Abfallverwertungsunternehmen eingehen und Logistiknetzwerke für die Rücknahme von Abfällen bilden. Bitte wenden Sie sich an unser lokales Team, das Sie über die in Ihrem Markt verfügbaren Recyclinglösungen informiert.</p>	2 Punkte

³US Green Building Council (USGBC), 2021, LEED BD+C: New Construction v4.1 - LEED v4.1 Building life-cycle impact reduction, verfügbar unter <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>, abgerufen Januar 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, verfügbar unter <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>, abgerufen Januar 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, verfügbar unter <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>, abgerufen Januar 2021.

⁶US Green Building Council (USGBC), 2021, LEED BD+C: New Construction v4.1 - LEED v4.1 Building product disclosure and optimization - material ingredients, verfügbar unter <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>, abgerufen Januar 2021.

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

Innenraumqualität

Kategorie	Rockfon Beitrag	Max. Anzahl
Emissionsarme Materialien	<p>LEED Intention: Förderung des Einsatzes von emissionsarmen Materialien und des Wohlbefindens, der Produktivität und des Umweltschutzes.⁸</p> <p>Rockfon: Die Decken- und Wandlösungen von Rockfon sind mit den besten Labels für Luftemissionen ausgezeichnet und helfen Ihnen, mehr Punkte in diesem Punkt zu erzielen. Unsere Produkte sind mit den besten Innenraumklima-Labels wie dem französischen VOC A+, Finish M1, dem Blauen Engel, dem Singapore Green Building Product Certificate und dem Danish Indoor Climate Label ausgezeichnet worden. Die Emissionswerte werden nach der Prüfmethode EN 16516-1:2018 ermittelt. Bei Interesse an einem bestimmten Produkt können wir Ihnen gerne weitere Informationen zukommen lassen. Weitere Informationen zu den verfügbaren Zertifikaten finden Sie auch in unseren Produktnachhaltigkeitsdeklarationen.</p>	3 Punkte
Bewertung der Luftqualität in Innenräumen	<p>LEED Intention: Förderung einer hochwertigen Innenraumluft für die Nutzer.⁹</p> <p>Rockfon: Die emissionsarmen Deckenprodukte von Rockfon unterstützen ein gesundes Innenraumklima. Schauen Sie sich unsere Produktnachhaltigkeitsdeklarationen an, um die hervorragenden Ergebnisse unseres Portfolios zu sehen, wie z. B. das Danish Indoor Climate Label, die beste finnische Emissionsklassifizierung M1 für Baumaterialien, die französische A/A+ Klasse und das Singapore Green Label.</p>	2 Punkte
Innenbeleuchtung	<p>LEED Intention: Sicherstellung einer hochwertigen Innenraumbelichtung durch Strategien wie Begrenzung der Blendwirkung, Farbwiedergabe, Lichtsteuerung und Oberflächenreflexion.¹⁰</p> <p>Rockfon: Unsere Produkte haben die besten Lichtreflexionswerte (LRVs) und Lichtdiffusionswerte in ihrer Klasse. Rockfon Blanka[®] hat zum Beispiel eine Lichtreflexion von 87 % und eine Lichtdiffusion von >99 %. Höhere LRVs bedeuten, dass die Oberfläche mehr Licht von der Lichtquelle reflektiert, was zu einer maximalen Lichtintensität führt und Wachsamkeit und Aktivität fördert. Die Wahl unserer Produkte mit hoher Lichtreflexion ist eine gute Strategie, um sicherzustellen, dass eine ausreichende Lichtmenge das Auge erreicht, ohne den Energieverbrauch zu erhöhen oder zu blenden.</p>	1 Punkt
Akustik	<p>LEED Intention: Förderung einer qualitativ hochwertigen Akustik und Einhaltung der Anforderungen an HLK-Hintergrundgeräusche, Schallübertragung und Nachhallzeit.¹¹</p> <p>Rockfon: Unsere Produkte zeichnen sich durch eine hohe Schallabsorption aus, die die Nachhallzeit erheblich reduziert und die Sprachverständlichkeit erhöht. Die Montage einer hoch absorbierenden Decke kann den Schallpegel um bis zu 6 dB(A) reduzieren. Die meisten unserer Produkte verfügen über die Schallabsorptionsklasse A (α_w-Wert zwischen 0,9 und 1,0) und schneiden deutlich besser ab als der Branchendurchschnitt. Die Klasse A entspricht der ISO 11654 und bedeutet einen α_w-Wert zwischen 0,9 und 1,0. Durch die Wahl von Rockfon Produkten können Sie eine optimale akustische Umgebung schaffen, die die Sprachverständlichkeit und das Innenraumklima optimiert.</p>	1 Punkt

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Die in den einzelnen Programmen erzielten Punkte hängen nicht ausschließlich von der Leistung der Rockfon Produkte ab. Rockfon Produkte tragen lediglich zum Erreichen der Punkte bei, sind aber kein eigenständiger Bestandteil. Rockfon übernimmt keine Garantie oder Haftung für die Nichterfüllung der Punkte, die eine umfassendere Bewertung von Bauprodukten und Gebäudeelementen beinhalten können.

⁸US Green Building Council (USGBC), 2021 LEED BD+C: New Construction v4.1 - LEED v4.1, verfügbar unter <https://www.usgbc.org/credits/new-construction-core-and-shell-schools-new-construction-retail-new-construction-healthc-178>, abgerufen Januar 2021.

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

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

¹¹US Green Building Council (USGBC), LEED BD+C: New Construction v4.1 - LEED v4.1 Acoustic Performance, verfügbar unter <https://www.usgbc.org/credits/new-construction-data-centers-new-construction-hospitality-new-construction-warehouse-and-1>, abgerufen Januar 2021.

Rockfon® ist eine eingetragene
Marke der ROCKWOOL Gruppe.

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

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

Sounds Beautiful

10.2021 | Alle aufgeführten Farbcodes basieren auf dem NCS - Natural Colour System[®], eingetragenes und verwendetes Warenzeichen von NCS Colour AB, Stockholm 2012 oder dem RAL-Farbsystem. Der Hersteller behält sich Änderungen im Produktportfolio und in der Produkttechnologie ohne vorherige Ankündigung vor. Rockfon übernimmt keine Verantwortung für Druckfehler.



ROCKWOOL Rockfon GmbH

Rockwool Straße 37-41
45966 Gladbeck
Deutschland

T +49 (0)2043 408 190
F +49 (0)2043 408 955

info@rockfon.de
www.rockfon.de

ROCKWOOL

Handelsgesellschaft m.b.H.
Eichenstraße 38
A-1120 Wien
Österreich

T +43 (0)1 79726 30
F +43 (0)1 79726 35

info@rockfon.at
www.rockfon.at