



BREEAM International Neubau - 2016

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.

Bei allem, was wir tun, steht das Wohlbefinden im Mittelpunkt. Unsere schönen Akustiklösungen sorgen für Konzentration in Klassenzimmern, Vergnügen in Veranstaltungsorten, Sicherheit in Industriebereichen und Gesundheit in Krankenhäusern. All dies wird durch unsere vier Grundwerte untermauert: Qualität, Vertrauen, Nachhaltigkeit und Innovation.



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 möchten dieses Wissen über Nachhaltigkeit an unsere Kunden weitergeben und aufzeigen, wie Rockfon Produkte und ihre Eigenschaften Ihnen dabei helfen können, mehr Punkte in Gebäudebewertungsprogrammen zu erhalten.

„BREEAM ist ein internationales System, das die Bewertung der Nachhaltigkeitsleistung von einzelnen Gebäuden, Gemeinden und

Infrastrukturvorhaben durch unabhängige Dritte zertifiziert.“ Die Bewertung erfolgt in mehreren Phasen, von der Planung und dem Bau bis hin zum Betrieb und zur Sanierung. BREEAM verfügt über Indikatoren in einer Reihe von Kategorien, die von Energie bis Ökologie reichen. Jede dieser Kategorien befasst sich mit den einflussreichsten Faktoren, darunter umweltfreundliches Design und Reduzierung der CO₂-Emissionen, Langlebigkeit und Belastbarkeit des Designs, Anpassung an den Klimawandel sowie ökologischer Wert und Schutz der biologischen Vielfalt¹. Die Akustiklösungen von Rockfon sind die richtige Wahl für die Planung und den Bau nachhaltiger BREEAM Gebäude und können Ihnen helfen, bei der Zertifizierung mehr Punkte zu erreichen.

¹Building Research Establishment BRE GLOBAL, 2021, "How BREEAM Certification works", verfügbar über <https://www.breeam.com/discover/how-breeam-certification-works/>, abgerufen Januar 2021.

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

Management

Kategorie	Rockfon Beitrag	Max. Anzahl
Man 02 Lebenszykluskosten- und Lebensdauerplanung	<p>Ziel: Förderung der Lebenszykluskostenrechnung und der wirtschaftlichen Nachhaltigkeit durch die Bewertung der elementaren Lebenszykluskosten, der Lebenszykluskosten auf Bauteilebene und der Kapitalkostenberichterstattung.²</p> <p>Rockfon kann Sie unterstützen und Informationen über die für diesen Nachweis erforderlichen Lebenszykluskosten der Bauteile anbieten. Rockfon Produkte sind langlebig und müssen während ihrer Nutzungsdauer im Gebäude nicht gewartet oder repariert werden, so dass keine Nutzungskosten anfallen. Am Ende ihrer Lebensdauer werden sie manuell demontiert, was ihre Entsorgung oder ihr Recycling kosteneffizienter macht.</p>	1 Punkt

Material

Kategorie	Rockfon Beitrag	Max. Anzahl
Mat 01 Lebenszyklusauswirkungen	<p>Ziel: Förderung der Verwendung von Baumaterialien mit geringen Umweltauswirkungen über den gesamten Lebenszyklus des Gebäudes.³</p> <p>Alle Rockfon Produkte sind in unserer von Dritten geprüften Umweltproduktdeklaration (produktspezifische Typ III EPD) enthalten, die auf unserer Website und auch in Datenbanken von Dritten wie z. B. IBU verfügbar ist. Durch die Verwendung der speziellen „Skalierungsformel“ innerhalb der EPD können Sie die produktspezifischen Ergebnisse leicht ermitteln. Unser technischer Kundenservice ist im Umgang mit EPDs geschult und kann Sie bei Bedarf unterstützen.</p>	1 Punkt
Mat 03 Sozial verantwortliche Beschaffung von Bauprodukten	<p>Ziel: Sicherstellung eines nachhaltigen Beschaffungsplans und einer verantwortungsvollen Beschaffung von Bauprodukten.⁴</p> <p>Alle unsere Steinwollwerke verfügen über gültige ISO 14001 (Umweltmanagementsystem EMS) und ISO 9001 (Qualitätsmanagementsystem) Zertifizierungen. Wir achten bei der Auswahl unserer Lieferanten darauf, dass sie den Verhaltenskodex der ROCKWOOL Gruppe sowie unsere hohen Standards und unser Engagement für die Umwelt und die Menschen erfüllen.</p>	4 Punkte
Mat 06 Materialeffizienz	<p>Ziel: Förderung des effizienten Materialeinsatzes in allen Phasen des Gebäudelebenszyklus und Unterstützung des Materialeinsatzes sowie der Reduzierung von Abfällen bei gleichzeitiger Aufrechterhaltung der Leistungsfähigkeit und Haltbarkeit des Gebäudes.⁵</p> <p>Rockfon Produkte sind einfach zu montieren und haben eine lange Lebensdauer, ohne sich mit der Zeit zu verziehen oder durchzuhängen und ohne ihre funktionellen Eigenschaften zu verlieren. Sie verursachen bei der Montage nur wenig Verschnitt und können am Ende ihrer Nutzungsdauer in unseren Werken recycelt oder sogar wiederverwendet werden und ein zweites Leben erhalten.</p>	1 Punkt

²BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Reference: SD233 – Issue: 2.0. BRE GLOBAL LTD. verfügbar über https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#04_management/man02.htm%3FTocPath%3D5.0%2520Management%7C...2, abgerufen Januar 2021.

³BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Reference: SD233 – Issue: 2.0. BRE GLOBAL LTD. verfügbar über https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#09_material/mat01_nc.htm%3FTocPath%3D10.0%2520Materials%7C...1, abgerufen Januar 2021.

⁴BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Reference: SD233 – Issue: 2.0. BRE GLOBAL LTD. verfügbar über https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#09_material/mat03.htm%3FTocPath%3D10.0%2520Materials%7C...3, abgerufen Januar 2021.

⁵BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Reference: SD233 – Issue: 2.0. BRE GLOBAL LTD. verfügbar über https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#09_material/mat06.htm%3FTocPath%3D10.0%2520Materials%7C...6, abgerufen Januar 2021.

Gesundheit und Wohlbefinden

Kategorie	Rockfon Beitrag	Max. Anzahl
Hea 01 Optischer Komfort	<p>Ziel: Sicherstellung, dass die Beleuchtung berücksichtigt wird und das Gebäude so konzipiert ist, dass es den Nutzern bestmöglichen visuellen Komfort bietet.⁶</p> <p>Rockfon bietet eine Reihe von Deckenlösungen mit einem Lichtreflexionsgrad von 85 % oder mehr an. Eine bessere Verteilung des natürlichen Lichts in den Innenräumen kann Gebäudeeigentümern helfen, die elektrische Beleuchtungsbelastung zu senken und die Klimatisierungskosten zu reduzieren, was sowohl Energie als auch die damit verbundenen Kosten spart. Durch die Wahl von Decken mit dem richtigen Lichtreflexionsgrad fördert Rockfon die Produktivität, den Komfort und das Wohlbefinden der Nutzer.</p>	4 Punkte
Hea 02 Innenraumluftqualität	<p>Ziel: Förderung eines gesunden Innenraumklimas durch Vermeidung von Asbest, Minimierung von Luftverschmutzungsquellen und Entwicklung einer flexiblen und anpassungsfähigen Belüftungsstrategie für Gebäude.⁷</p> <p>Rockfon Decken- und Wandprodukte tragen die klassenbesten Luftemissionssiegel und helfen Ihnen dabei, mehr Punkte in dieser Kategorie zu erreichen. Sie sind emissionsarm und enthalten keine Asbestfasern. Unsere Produkte sind mit den klassenbesten Innenraumklima-Labels wie dem französischen VOC A+, dem Finish M1, dem Blauen Engel, dem Singapore Green Building Product Certificate und dem Danish Indoor Climate Label ausgezeichnet. Die Emissionswerte werden nach der Prüfmethode EN 16516-1:2018 ermittelt. Kontaktieren Sie uns bei Interesse an spezifischen Produktinformationen. Weitere Informationen zu den verfügbaren Zertifikaten finden Sie auch in unseren Produktnachhaltigkeitsdeklarationen.⁸</p>	1 Punkt
Hea 04 Thermischer Komfort	<p>Ziel: Sicherstellung einer flexiblen und wärmetechnisch komfortablen Umgebung sowie geeigneter Bedienelemente für die Nutzer des Gebäudes.⁹</p> <p>Unsere Produkte bestehen aus Steinwolle, die von Natur aus nicht nur ein hoch schallabsorbierendes, sondern auch ein wärmedämmendes Material ist. Die Wärmeleitfähigkeit von Rockfon Deckenplatten liegt zwischen 37-40 mW/mK. Unsere Produktreihe Facett verfügt über höhere Wärmedämmeigenschaften und wird mit dem Ziel eines guten thermischen Komforts montiert. Ihr Wert für die Wärmeleitfähigkeit liegt bei nur 34 mW/mK.</p>	2 Punkte
Hea 05 Akustik	<p>Ziel: Sicherstellung bewährter akustischer Leistungsstandards, einschließlich Schalldämmung und Nachhallzeit.¹⁰</p> <p>Die Produkte von Rockfon sind hoch schallabsorbierend und tragen daher erheblich zur Verkürzung der Nachhallzeit und zur Verbesserung der Sprachverständlichkeit bei. Das Hinzufügen einer stark schallabsorbierenden Decke kann den Lärmpegel sogar um bis zu 6 dB(A) senken.</p> <p>Die meisten unserer Produkte entsprechen der Schallabsorptionsklasse A und schneiden deutlich besser ab als der Branchendurchschnitt. Wenn Sie sich für Rockfon Produkte entscheiden, können Sie eine optimale akustische Umgebung schaffen, die die Sprachverständlichkeit und die Möglichkeit zur Entspannung verbessert.</p> <p>Unsere Produkte sind nicht nur hoch schallabsorbierend, sondern können mit der zusätzlichen Funktion unserer so genannten dB-Produktreihe auch hoch schalldämmend sein. Damit tragen sie erheblich zur Schalldämmung von Raum zu Raum bei. Unsere Produkte können auch als Schallbarrieren an Wänden dienen, um die Schalldämmung zwischen Räumen zu verbessern, insbesondere in Fällen, in denen die Wände nicht bis zur Rohdecke reichen.</p>	4 Punkte

⁶Building Research Establishment BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Reference: SD233 – Issue: 2.0. BRE GLOBAL LTD, verfügbar über https://www.breeam.com/BREEAMint2016SchemeDocument/#05_health/hea_01_nc.htm%3FTocPath%3D6.0%2520Health%2520and%2520Wellbeing%7C___1, abgerufen Januar 2021.

⁷BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Reference: SD233 – Issue: 2.0. BRE GLOBAL LTD, verfügbar über https://www.breeam.com/BREEAMint2016SchemeDocument/#05_health/hea_02.htm%3FTocPath%3D6.0%2520Health%2520and%2520Wellbeing%7C___2, abgerufen Januar 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. Reference: SD233 – Issue: 2.0. BRE GLOBAL LTD, verfügbar über https://www.breeam.com/BREEAMint2016SchemeDocument/#05_health/hea_04.htm%3FTocPath%3D6.0%2520Health%2520and%2520Wellbeing%7C___4, abgerufen Januar 2021.

¹⁰BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Reference: SD233 – Issue: 2.0. BRE GLOBAL LTD, verfügbar über https://www.breeam.com/BREEAMint2016SchemeDocument/#05_health/hea_05.htm%3FTocPath%3D6.0%2520Health%2520and%2520Wellbeing%7C___5, abgerufen Januar 2021.

Abfall

Kategorie	Rockfon Beitrag	Max. Anzahl
Wst 01 Bauabfallmanagement	<p>Ziel: Sicherstellung eines bestmöglichen Managements von Bauabfällen durch die Förderung der Verringerung von Bauabfällen und der Abwendung von der Deponierung von Ressourcen.¹¹</p> <p>Rockfon Produkte können wiederverwendet oder im Rahmen eines geschlossenen Kreislaufs in unseren Werken recycelt werden. In vielen Märkten unterstützen wir unsere Kunden und bieten eine komplette Recyclinglösung an, indem wir Partnerschaften mit Abfallverwertungsunternehmen eingehen und logistische Netzwerke zur Rücknahme von Abfällen bilden. Bitte wenden Sie sich an unseren lokalen Kundenservice, um weitere Informationen über die in Ihrem Markt angebotenen Lösungen zu erhalten.</p>	3 Punkte
Wst 06 Funktionale Umnutzungsfähigkeit (nur Nichtwohngebäude)	<p>Ziel: Förderung der Einführung von funktionalen Gestaltungsplänen und Anpassung des Gebäudes an künftige Änderungen oder Nutzungsanforderungen.¹²</p> <p>Die Produkte von Rockfon lassen sich an Veränderungen im Innenbereich und an Renovierungen anpassen und können manuell demontiert werden, ohne die Konstruktion zu beeinträchtigen.</p>	1 Punkt

Innovation

Kategorie	Rockfon Beitrag	Max. Anzahl
Innovation	<p>Ziel: Förderung von Innovationen durch exemplarische Leistungswerte bei bestehenden BREEAM Anforderungen oder durch eine genehmigte Innovation, die die Nachhaltigkeitsleistung eines Gebäudes verbessert.¹³</p> <p>Unsere Produkte gehören zu den leistungsstärksten auf dem Markt und ermöglichen es Projekten, über die aktuellen BREEAM Anforderungen hinauszugehen. Rockfon arbeitet ständig an der Entwicklung neuer Anwendungen, die das Innenraumklima verbessern können. Sprechen Sie uns an, um gemeinsam eine innovative Lösung zu finden.</p>	10 Punkte

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.

¹¹BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Reference: SD233 – Issue: 2.0. BRE GLOBAL LTD, verfügbar über https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#10_waste/wst01_nc.htm%3FTocPath%3D11.0%2520Waste%7C___1, abgerufen Januar 2021.

¹²BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Reference: SD233 – Issue: 2.0. BRE GLOBAL LTD, verfügbar über https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#10_waste/wst06.htm%3FTocPath%3D11.0%2520Waste%7C___7, abgerufen Januar 2021.

¹³BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Reference: SD233 – Issue: 2.0. BRE GLOBAL LTD, verfügbar über https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#13_innovation/inn01_nc.htm%3FTocPath%3D14.0%2520Innovation%7C___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