

WELL Building Standard™

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



Die menschliche Gesundheit ist nur so stark wie die Umwelt, die uns umgibt. Menschen, die sich nicht wohl fühlen, können weder gut arbeiten, noch gut schlafen. Deshalb sind die Materialien, die Sie für Ihr Gebäude auswählen, so entscheidend für Gesundheit und Wohlbefinden. Mitarbeiter können sich am besten entfalten, wenn ihre Führungskräfte der Gesundheit und dem Wohlbefinden ihres wertvollsten „Kapitals“ Priorität einräumen. Wir bei Rockfon sind stolz darauf, dass unsere Produkte einen positiven Beitrag zu einem gesunden Innenraumklima leisten – von der Verbesserung der Luftqualität bis hin zu akustischen und ästhetischen Eigenschaften, ob in Wohn-, Geschäfts-, Bildungs- oder sogar Gesundheitsbereichen.

Der WELL Gebäudestandard hat zum Ziel, „die globale Bewegung anzuführen, um unsere Gebäude und Gemeinschaften so umzugestalten, dass es den Menschen gut geht“. Der Standard ist leistungsorientiert und umfasst Messung, Zertifizierung und Überwachung. Rockfon kann Sie

bei der Umsetzung des WELL Building Standard™ unterstützen, einschließlich der neu eingeführten Version 2.

Aufbauend auf der bahnbrechenden Originalversion stützt sich der WELL Building Standard™ Version 2 auf das Fachwissen einer interdisziplinären Expertengemeinschaft aus aller Welt. Das Bewertungssystem basiert auf zehn Kategorien, die als Konzepte bezeichnet werden und jeweils aus mehreren Leistungsmerkmalen bestehen. Jedes Merkmal zielt darauf ab, evidenzbasiert, überprüfbar und umsetzbar zu sein und wird für Anregungen von außen zur Verfügung gestellt. Einige Merkmale sind „Voraussetzungen“, d. h. sie sind für die Zertifizierung obligatorisch. Andere Merkmale werden als „Optimierungen“ betrachtet und können unterschiedliche zusätzliche Leistungspunkte bringen. Rockfon Produkte können Ihrem Gebäude helfen, sowohl die Voraussetzungen als auch die zusätzlichen Optimierungen zu erfüllen.

Zehn Konzepte



LUFT



WASSER



ERNÄHRUNG



LICHT



BEWEGUNG



THERMISCHER
KOMFORT



SOUND



MATERIALIEN



MIND



GEMEINSCHAFT

Die folgenden Tabellen geben einen Überblick über die möglichen Punkte, die Sie durch die Nutzung unserer Akustiklösungen erzielen können.

LUFT Konzept

WELL Leistungsmerkmale legen Anforderungen an Gebäude fest, die saubere Luft fördern und die Quellen der Innenraumluftverschmutzung reduzieren oder minimieren.

Leistungsmerkmal	Anforderung	Rockfon Beitrag	Max. Punkte zur Optimierung
A01 Luftqualität	Vorbedingung	<p>WELL Intention: Sicherstellung eines akzeptablen Niveaus der Innenraumluftqualität, basierend auf den Richtlinien der Gesundheitsbehörden.</p> <p>Rockfon: Der Einsatz unserer Decken- und Wandprodukte, die das beste Emissionslabel ihrer Klasse tragen, verbessert die Innenraumluftqualität. Schauen Sie sich unsere Produktnachhaltigkeitsdeklarationen an, um die ausgezeichneten Leistungen unseres Portfolios zu sehen, wie z. B. das Danish Indoor Climate Label, die beste finnische Emissionsklassifizierung für Baumaterialien M1, das amerikanische Greenguard Gold Label, die französische A/A+ Klasse, den deutschen Blauen Engel und das Singapore Green Label.</p>	Nicht anwendbar
A04 Management baubedingter Umweltbelastung	Vorbedingung	<p>WELL Intention: Minimierung des bauwerksbezogenen Eintritts von Schadstoffen in die Innenraumluft, Beseitigung von Schadstoffen und Schutz von Bauprodukten vor Beeinträchtigungen.</p> <p>Rockfon: Unsere Produkte sind bis zu 100 % RH feuchtigkeitsbeständig und formstabil, keine sichtbare Durchbiegung bei hoher Luftfeuchtigkeit. Die Feststellung der Durchbiegungsklasse erfolgt gemäß Anhang F in EN 13964:2014.</p>	Nicht anwendbar
A05 Erhöhte Luftqualität	Optimierung	<p>WELL Intention: Verbesserung der Luftqualität, die über die derzeitigen Richtlinien hinausgeht.</p> <p>Teil 2: Erreichen verbesserter Werte für organische Gase</p> <p>Rockfon: Der Einsatz unserer Decken- und Wandprodukte, die das beste Emissionslabel ihrer Klasse tragen, verbessert die Innenraumluftqualität. Schauen Sie sich unsere Produktnachhaltigkeitsdeklarationen an, um die ausgezeichneten Leistungen unseres Portfolios zu sehen, wie z. B. das Danish Indoor Climate Label, die beste finnische Emissionsklassifizierung für Baumaterialien M1, das amerikanische Greenguard Gold Label, die französische A/A+ Klasse, den deutschen Blauen Engel und das Singapore Green Label.</p>	1 Punkt

WASSER Konzept

Zu den WELL Leistungsmerkmalen gehören die Verfügbarkeit und die Schadstoffgrenzwerte des Trinkwassers sowie das Wassermanagement, um Schäden an Baumaterialien und der umgebenden Umwelt zu vermeiden.

Leistungsmerkmal	Anforderung	Rockfon Beitrag	Max. Punkte zur Optimierung
W07 Feuchtigkeitsmanagement	Optimierung	<p>WELL Intention: Reduzierung des Bakterien- und Schimmelpilzwachstums in Gebäuden aufgrund von Wassereintritt, Kondensation und Leckage in Innenräumen.</p> <p>Teil 2: Gestaltung von Innenräumen im Hinblick auf das Feuchtmanagement</p> <p>Rockfon: Unsere Produkte können bereits vor Fertigstellung des Gebäudes montiert werden. Unsere Decken- und Wandprodukte bilden keinen Nährboden für Schimmel und Bakterien, ohne dass ein spezielles Biozid hinzugefügt werden muss. Unsere Leistungserklärung (Declaration of Performance, DoP) gemäß EN 13964:2014 zeigt die Leistung „A – bildet keinen Nährboden für gesundheitsschädliche Mikroorganismen“. Die angewandte eigenschaftsspezifische Prüfnorm ist ASTM C 1338-96 (Standard Test Method for Determining Fungi Resistance of Insulation Materials and Facings).</p>	1 Punkt

LICHT Konzept

WELL Leistungsmerkmale bieten Orientierungshilfen für die Schaffung von Lichtverhältnissen, die die visuelle, mentale und psychologische Gesundheit fördern.

Leistungsmerkmal	Anforderung	Rockfon Beitrag	Max. Punkte zur Optimierung
L01 Lichteinfall (indirekt)	Vorbedingung	<p>WELL Intention: Gewährleistung des Lichteinfalls in Innenräumen durch Tageslicht und elektrische Lichtstrategien.</p> <p>Rockfon: Unsere Produkte verfügen über hervorragende Lichtreflexionswerte (LRVs) und Lichtdiffusion. Rockfon Blanka® zum Beispiel hat einen Lichtreflexionsgrad von 87 % und eine Lichtdiffusion von >99 %. Höhere LRVs bedeuten, dass ihre Oberfläche mehr Licht von der Quelle reflektiert, was zu einer maximalen Lichtintensität führt, die Aufmerksamkeit und Aktivität fördert. Die Wahl von Rockfon Produkten mit hochwertigen Oberflächen ist ein guter Weg, um sicherzustellen, dass ausreichend Licht das Auge erreicht, ohne zu blenden oder den Energieverbrauch zu erhöhen.</p>	Nicht anwendbar
L02 Visuelle Lichtgestaltung (indirekt)	Vorbedingung	<p>WELL Intention: Schaffung von visuellem Komfort und Verbesserung der Sehfähigkeit für alle Nutzer.</p> <p>Rockfon: Unsere Decken- und Wandprodukte mit hoher Lichtreflexion verbessern Ihre indirekte Beleuchtung, indem sie die Gleichmäßigkeit der Gesamtbeleuchtung verbessern. Rockfon Blanka® verfügt über eine hervorragende Lichtreflexion von 87 %, verglichen mit nur 75 % bei Wettbewerbsprodukten. Die weiße Oberfläche hat einen Weißegrad (L-Wert) von 94,5, geprüft nach ISO 7724.</p>	Nicht anwendbar
L06 Tageslichtsimulation (indirekt)	Optimierung	<p>WELL Intention: Sicherstellung der Tageslichtexposition in Innenräumen durch Tageslichtsimulationsstrategien.</p> <p>Rockfon: Unsere Produkte mit hoher Lichtreflexion erhöhen nachweislich die Helligkeitswerte in simulierten Modellen. Die hochwertigen Oberflächen der Rockfon Produkte bieten eine außergewöhnlich ausgewogene Lichtstreuung.</p>	2 Punkte
L07 Optische Ausgewogenheit (indirekt)	Optimierung	<p>WELL Intention: Schaffung von Lichtumgebungen, die den optischen Komfort verbessern.</p> <p>Rockfon: Unsere Produkte mit hohen Lichtreflexionswerten (LRV) leiten das Licht weiter in den Raum hinein. Da sie das Licht um mehr als 99 % streuen, minimieren sie auch die Blendung und verbessern den optischen Komfort. Höhere LRVs bedeuten, dass die Oberfläche mehr Licht von der Lichtquelle reflektiert, was zu einer maximalen Lichtintensität führt, die Aufmerksamkeit und Aktivität fördert. Rockfon Produkte mit High-End-Oberflächen sind eine hervorragende Möglichkeit, um sicherzustellen, dass ausreichend Licht das Auge erreicht, ohne zu blenden oder den Energieverbrauch zu erhöhen.</p>	1 Punkt

THERMISCHER KOMFORT Konzept

WELL Leistungsmerkmale legen Anforderungen fest, die durch eine bessere Planung von HLK-Systemen und die Berücksichtigung individueller thermischer Präferenzen ein produktives und komfortables Innenraumklima schaffen.

Leistungsmerkmal	Anforderung	Rockfon Beitrag	Max. Punkte zur Optimierung
T01 Wärmeverhalten	Vorbedingung	<p>WELL Intention: Schaffung einer akzeptablen thermischen Umgebung für die Mehrheit der Nutzer.</p> <p>Rockfon: Unsere Produkte werden aus Steinwolle hergestellt, einem natürlich schallabsorbierenden und hoch wärmeisolierenden Material. Die Wärmeleitfähigkeit λ_D der meisten unserer Produkte liegt bei 40 mW/mK. Einige unserer Produkte verfügen über erhöhte Wärmedämmeigenschaften und werden so montiert, dass sie einen guten Wärmeekomfort bieten. Ihr Wert der Wärmeleitfähigkeit liegt bei nur 34 mW/mK.</p>	Nicht anwendbar
T07 Luftfeuchtigkeitskontrolle	Optimierung	<p>WELL Intention: Entwicklung von Krankheitserregern zu reduzieren, die Ausgasung zu verringern und den Wärmeekomfort aufrechtzuerhalten, indem angemessene Luftfeuchtigkeitswerte gewährleistet werden.</p> <p>Rockfon: Unsere Produkte können vor Fertigstellung der Gebäudehülle montiert werden, auch in Umkleieräumen und Duschen. Die Produktreihe Rockfon® Hygienic™ wird speziell für diesen Einsatzzweck empfohlen.</p>	1 Punkt

SOUND Konzept

WELL Leistungsmerkmale identifizieren und optimieren akustische Komfortparameter, um die Gesundheit und das Wohlbefinden der Nutzer zu fördern.

Leistungsmerkmal	Anforderung	Rockfon Beitrag	Max. Punkte zur Optimierung
S02 Maximale Lärmpegel	Optimierung	<p>WELL Intention: Erreichen des gewünschten Schallpegels in der Umgebung, so dass die Geräuschquellen die Gesundheit und das Wohlbefinden der Bewohner nicht beeinträchtigen.</p> <p>Rockfon: Unsere Produkte sind hoch schallabsorbierend, was die Nachhallzeit deutlich reduziert und die Sprachverständlichkeit erhöht. Tatsächlich können unsere hoch schallabsorbierenden Decken den Schalldruckpegel um bis zu 6 dB(A) reduzieren. Das liegt daran, dass die meisten unserer Produkte der Schallabsorptionsklasse A angehören, d. h. sie sind deutlich besser als der Branchendurchschnitt. Die Klasse A entspricht der ISO 11654 und bedeutet einen α_w-Wert zwischen 0,9 und 1,0.</p>	3 Punkte
S03 Schallbarrieren	Optimierung	<p>WELL Intention: Erhöhung der Schalldämmung und der Privatsphäre zwischen geschlossenen Räumen.</p> <p>Rockfon: Die Produkte unserer dB-Produktreihe sind sowohl hoch schallabsorbierend als auch schalldämmend. Sie tragen erheblich zur Längsschalldämmung von Raum zu Raum bei; $D_{n,f,w}$, gemessen nach ISO 10848-2. Unsere Produkte können auch als Schallbarrieren an Wänden wirken, um die Schalldämmung zwischen Räumen zu verbessern, insbesondere wenn die Wände nicht bis zur Decke reichen.</p>	3 Punkte (1 Punkt für Teil 1 und 2 Punkte für Teil 2)
S04 Nachhallzeit	Optimierung	<p>WELL Intention: Aufrechterhaltung angenehmer Geräuschpegel mit einer angenehmen Nachhallzeit, die die Sprachverständlichkeit und den Einsatz der Stimme unterstützt und die Konzentration fördert.</p> <p>Rockfon: Sie können die Nachhallzeit regulieren, indem Sie absorbierende Materialien an Ihren Decken, Wänden und Möbeln anbringen. Da die Decke in der Regel die größte Fläche ist, kann sie den größten Einfluss auf die Reduzierung oder Regulierung der Nachhallzeit haben. Unsere Produkte sind hoch schallabsorbierend, reduzieren die Nachhallzeit erheblich und verbessern die Sprachverständlichkeit. Die meisten unserer Produkte entsprechen der Schallabsorptionsklasse A nach ISO 11654 und weisen einen α_w-Wert zwischen 0,9 und 1,0 auf.</p>	2 Punkte
S05 Schalldämmende Oberflächen	Optimierung	<p>WELL Intention: Reduzierung des Geräuschpegels von Sprache und anderen unerwünschten Schallquellen durch schalldämmende Oberflächen.</p> <p>Rockfon: Unsere Produkte sind hoch schallabsorbierend, so dass sie die Nachhallzeit deutlich reduzieren und die Sprachverständlichkeit erhöhen. Unsere Produkte haben oft einen α_w- oder NRC-Wert (Noise Reduction Coefficient) von 1,0 oder etwas darunter, was bedeutet, dass sie Ihnen bis zu 2 Punkte für diese WELL Eigenschaft ermöglichen können. Die Schallabsorption wird in Übereinstimmung mit ISO 354 gemessen.</p>	2 Punkte
S06 Minimaler Hintergrundlärm	Optimierung	<p>WELL Intention: Verbesserung der akustischen Privatsphäre und Diskretion in und zwischen benachbarten Räumen.</p> <p>Teil 2: Verbesserung der Spracheindämmung</p> <p>Rockfon: Unsere Produkte haben eine hohe Schallabsorption, so dass sie die Nachhallzeit erheblich reduzieren und die Sprachverständlichkeit verbessern. Die meisten unserer Produkte haben die Schallabsorptionsklasse A, was bedeutet, dass sie zu Teil 2 dieses Leistungsmerkmals beitragen. Die Klasse A entspricht der ISO 11654 (Schallabsorber zur Verwendung in Gebäuden – Bewertung der Schallabsorption) und bedeutet einen α_w-Wert zwischen 0,9 und 1,0.</p>	1 Punkt (für Teil 2)

MATERIAL Konzept

Ziel ist die Verringerung der Belastung des Menschen durch Chemikalien, die die Gesundheit während des Baus, des Umbaus, der Gestaltung und des Betriebs von Gebäuden beeinträchtigen können.

Leistungsmerkmal	Anforderung	Rockfon Beitrag	Max. Punkte zur Optimierung
X01 Materialrestriktionen	Vorbedingung	<p>WELL Intention: Verringerung der Belastung durch Baumaterialien, die als gefährdend bekannt sind.</p> <p>Rockfon: Unsere Decken- und Wandpaneele entsprechen den Restriktionen dieser Kategorie, da sie weder Asbestfasern noch Blei oder Quecksilber enthalten.</p>	Nicht anwendbar
X05 Erweiterte Materialrestriktionen	Optimierung	<p>WELL Intention: Verringerung der Belastung durch bestimmte Chemikalien, indem ihr Anteil in Produkten begrenzt wird.</p> <p>Teil 2: Auswahl konformer Produkte für Architektur und Innenausstattung</p> <p>Rockfon: Unsere Produkte erfüllen die Anforderungen in Teil 2 dieses Leistungsmerkmals, da sie keine halogenierten Flammschutzmittel oder Orthophthalate enthalten. Sie vermeiden auch Gefahren, da sie keine bedenklichen Chemikalien enthalten (gemäß REACH, BREEAM NO A20 und RAL-UZ 132).</p>	1 Punkt (für Teil 2)
X06 VOC-Restriktionen	Optimierung	<p>WELL Intention: Verringerung der Auswirkungen von VOC-Verbindungen auf die Luftqualität in Innenräumen.</p> <p>Teil 2: Beschränkung der VOC-Emissionen aus Möbeln, Architektur- und Innenraumprodukten.</p> <p>Rockfon: Unsere Produkte sind mit den besten Innenraumklima-Labels ausgezeichnet, darunter das französische VOC A+, Finish M1, Blauer Engel, Singapore Green Building Produktzertifikat und das Danish Indoor Climate Label. Die Emissionswerte werden gemäß der Prüfmethode EN 16516-1:2018 ermittelt. Kontaktieren Sie uns, wenn Sie spezifische Informationen über das Produkt benötigen, an dem Sie interessiert sind.</p>	Max. 2 Punkte
X08 Materialoptimierung	Optimierung	<p>WELL Intention: Förderung der Produktwahl, die im Hinblick auf die Verringerung der Auswirkungen auf die Gesundheit von Mensch und Umwelt geprüft wurden.</p> <p>Rockfon: Unsere Produkte tragen zu beiden Aspekten dieses Leistungsmerkmals bei. In Bezug auf Teil 1 enthalten unsere Produkte keine Verbindungen, die in den REACH Beschränkungs- und Zulassungslisten aufgeführt sind, und sie wurden auch gemäß der Cradle to Cradle Restricted Substances List geprüft. In Bezug auf Teil 2 bieten wir eine breite Produktpalette an, die in der Kategorie Materialgesundheit mit dem Cradle to Cradle Zertifikat in Silber ausgezeichnet wurde.</p>	2 Punkte

MIND Konzept

WELL Leistungsmerkmale optimieren die kognitive und emotionale Gesundheit durch Design, Technologie und Behandlungsstrategien.

Leistungsmerkmal	Anforderung	Rockfon Beitrag	Max. Punkte zur Optimierung
M02 Natur und Raum	Vorbedingung	<p>WELL Intention: Förderung des Wohlbefindens der Nutzer durch Einbeziehung der natürlichen Umwelt in das Projekt und Integration eines Designs, das die Identität des Projekts hervorhebt.</p> <p>Rockfon: Unsere Decken- und Wandprodukte sind ästhetisch ansprechende Lösungen, die die Menschen inspirieren sollen. Unser höchst vielseitiges Sortiment bedeutet, dass Sie bei der Gestaltung farbenfroher und eleganter Räume nur durch Ihre Vorstellungskraft begrenzt sind. Außerdem basiert unser neues Color-all Sortiment auf von Experten ausgewählten Farben, die das Wohlbefinden steigern können. Unsere flexible monolithische Lösung Rockfon® Mono® Acoustic, lässt sich auch in einzigartige natürliche gewölbte Formen bringen.</p>	Nicht anwendbar
M07 Erholbare Räume	Optimierung	<p>WELL Intention: Förderung des Zugangs zu Räumen, die bei geistiger Ermüdung oder Stress Entlastung bieten.</p> <p>Rockfon: Unsere Akustikdeckenlösungen sind hoch schallabsorbierend und sorgen für eine gute akustische Umgebung zur Entspannung und Erholung. Unser Farbsortiment (Color-All) ist speziell auf das Wohlbefinden ausgerichtet, indem es Farben und Texturen verwendet, die beruhigend wirken und in der Natur vorkommen.</p>	1 Punkt

INNOVATION Konzept

WELL fördert die Innovation, indem es Projekten ermöglicht, Ideen für neue Leistungsmerkmale unter Berücksichtigung von WELL Konzepten einzubringen.

Leistungsmerkmal	Anforderung	Rockfon Beitrag	Max. Punkte zur Optimierung
101 Innovate WELL	Optimierung	<p>WELL Intention: Die kontinuierliche Weiterentwicklung des Standards zu fördern, indem Projekten die Möglichkeit gegeben wird, ein neues Leistungsmerkmal vorzulegen, das Gesundheit und Wohlbefinden auf eine neuartige Weise berücksichtigt.</p> <p>Rockfon: Unsere Produkte können Sie unterstützen, die aktuellen Anforderungen dieses WELL Leistungsmerkmals zu übertreffen. Wir entwickeln ständig neue Anwendungen, die bestmögliche Räume schaffen. Bitte nehmen Sie Kontakt mit uns auf, wenn Sie gemeinsam ein innovatives Leistungsmerkmal planen und realisieren möchten.</p>	Max. 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.



Sie möchten mehr erfahren?

Besuchen Sie <https://standard.wellcertified.com> oder wenden Sie sich an Lina Psarra, Sustainability Managerin von Rockfon und WELL Accredited Professional, unter magdalini.psarra@rockfon.com



Rockfon
(ROCKWOOL GmbH)
c/o Schuler & Renggli
Baarerstraße 21
6300 Zug
Schweiz

T +41 (0)41 710 41 49
F +41 (0)41 710 31 75

info@rockfon.ch
www.rockfon.ch