



## DGNB

Wie Rockfon Akustikdeckenplatten, Baffeln, Deckensegel und Wandpaneele die DGNB 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 CO<sub>2</sub>-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 DGNB zu erhalten.

DGNB ist die Abkürzung für Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen. Die DGNB Zertifizierung hat sich über

Deutschland hinaus entwickelt und wird weltweit für nachhaltiges Bauen angeboten. Das DGNB Gebäudebewertungssystem betrachtet alle Phasen des Lebenszyklus eines Gebäudes, zugeschnitten auf die Planungs-, Bau- und Betriebsprozesse des jeweiligen Gebäudetyps. „Ziel der DGNB und des DGNB Systems ist nicht die Zertifizierung um der Zertifizierung willen, als reines Marketinginstrument oder zum Nachweis der Marktführerschaft, sondern die Zertifizierung als Mittel, um einen einheitlichen Gesamtqualitätsstandard zu gewährleisten“. Das DGNB System hat in seiner neuesten Version die Planungs- und Bauphasen angepasst, wobei die Menschen, die Kreislaufwirtschaft, die Gestaltungsqualität, die Sustainable Development Goals (SDGs) der Vereinten Nationen, der Klimaschutz und Innovation berücksichtigt wurden.

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

## Ökologische Qualität

| Kriterium                                         | Rockfon Beitrag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Max. Anzahl |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>ENV 1.1</b><br>Ökobilanz des Gebäudes          | <p><b>DGNB Intention:</b> ENV 1.1 befasst sich mit der Planungsphase des Gebäudes, den Ergebnissen der Ökobilanz und der Energieverbrauchsanalyse und ermittelt optimale Lösungen für die Umweltprobleme in allen Phasen des Lebenszyklus eines Gebäudes.<sup>1</sup></p> <p><b>Rockfon:</b> Alle Rockfon Produkte sind in unserer von Dritten geprüften Umweltproduktdeklaration (produktspezifische Typ III EPDs) 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 9,5 %       |
| <b>ENV 1.2</b><br>Lokale Umweltauswirkungen       | <p><b>DGNB Intention:</b> ENV 1.2 fördert die Verwendung von umweltfreundlichen Materialien, die zu einer hohen Innenraumluftqualität beitragen und strengen gesetzlichen Vorgaben unterliegen, um die geforderte Qualitätsstufe zu erreichen.<sup>2</sup></p> <p><b>Rockfon:</b> Rockfon Produkte werden auf die in Anhang XIV und Anhang XVII der REACH-Verordnung Nr. 1907/2006 aufgeführten Stoffe geprüft und sind frei von bedenklichen Chemikalien (gemäß REACH und RAL-UZ 132), wodurch Expositionsrisiken ausgeschlossen werden. Weitere Informationen finden Sie in unseren <a href="#">Produktnachhaltigkeitsdeklarationen</a> oder auf unserer Website. Mehr als 90 % unserer Produkte sind Cradle-to-Cradle zertifiziert, in Silber oder Bronze. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte <a href="https://c2ccertified.org">c2ccertified.org</a>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                | 4,7 %       |
| <b>ENV 1.3</b><br>Nachhaltige Ressourcengewinnung | <p><b>DGNB Intention:</b> ENV 1.3 unterstützt die Herstellung von Produkten, die auf verantwortungsvolle Weise aus Rohstoffen gewonnen wurden, fördert die Transparenz in der gesamten Wertschöpfungskette und mindert die ökologischen und sozialen Auswirkungen.<sup>3</sup></p> <p><b>Rockfon:</b> Bei der Auswahl unserer Lieferanten achten wir darauf, dass sie den Verhaltenskodex der ROCKWOOL Gruppe sowie unsere hohen Standards und unser Engagement für die Umwelt und die Menschen erfüllen. Wir sind ständig bemüht, unsere Umweltleistung und die Materialien, die wir in unserer Produktion einsetzen, zu verbessern, indem wir den Anteil an recycelten (sekundären) Materialien erhöhen. Sie können sich an uns wenden, um weitere Informationen über unsere Zulieferer und deren nachhaltige Gewinnungsstrategie zu erhalten. Sie können auch unsere <a href="#">Produktnachhaltigkeitsdeklarationen</a> herunterladen, um weitere Informationen über unseren prozentualen Anteil an recycelten Inhalten zu erhalten, der in der Regel über 30 % und in einigen Fällen sogar über 60 % beträgt.</p> | 2,4 %       |

<sup>1</sup>Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (German Sustainable Building Council) – DGNB System New construction, buildings criteria set, Version 2020 International, verfügbar unter [https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/02\\_ENV1.1\\_Building-life-cycle-assessment.pdf](https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/02_ENV1.1_Building-life-cycle-assessment.pdf), abgerufen Januar 2021.

<sup>2</sup>Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (German Sustainable Building Council) – DGNB System New construction, buildings criteria set, Version 2020 International, verfügbar unter [https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/02\\_ENV1.2\\_Local-environmental-impact.pdf](https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/02_ENV1.2_Local-environmental-impact.pdf), abgerufen Januar 2021.

<sup>3</sup>Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (German Sustainable Building Council) – DGNB System New construction, buildings criteria set, Version 2020 International, verfügbar unter [https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/02\\_ENV1.3\\_Sustainable-resource-extraction.pdf](https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/02_ENV1.3_Sustainable-resource-extraction.pdf), abgerufen Januar 2021.

## Ökonomische Qualität

| Kriterium                                                | Rockfon Beitrag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Max. Anzahl |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>ECO 1.1</b><br>Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus | <p><b>DGNB Intention:</b> ECO 1.1 zielt darauf ab, die Lebenszykluskosten eines Gebäudes in der Planungsphase zu ermitteln, zu analysieren und zu optimieren sowie Kosteneffizienz über alle Lebenszyklusphasen eines Gebäudes zu erreichen.<sup>4</sup></p> <p><b>Rockfon:</b> Wir können Sie dabei unterstützen und Ihnen Informationen zu den Lebenszykluskosten der Komponenten anbieten, die für diesen Nachweis erforderlich sind. Unsere Produkte sind langlebig und müssen während ihrer Lebensdauer nicht gewartet oder repariert werden, daher fallen keine Kosten an. Am Ende ihrer Lebensdauer werden sie manuell demontiert, was ihre Entsorgung oder Wiederverwertung kosteneffizienter macht.</p> | 12,9 %      |
| <b>ECO 2.1</b><br>Flexibilität und Umnutzungsfähigkeit   | <p><b>DGNB Intention:</b> ECO 2.1 fördert hochflexible und anpassungsfähige Gebäudekonzepte, die die Nutzungsdauer eines Gebäudes verlängern, eine Umnutzung ermöglichen und letztlich die Kosteneffizienz des Gebäudes verbessern.<sup>5</sup></p> <p><b>Rockfon:</b> Unsere Produkte sind für räumliche Veränderungen und Sanierungen flexibel einsetzbar, da sie manuell entfernt werden können, ohne die Konstruktion zu beeinträchtigen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                | 9,6 %       |

## Prozessqualität

| Kriterium                                                            | Rockfon Beitrag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Max. Anzahl |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>PRO 1.5</b><br>Dokumentation für eine nachhaltige Bewirtschaftung | <p><b>DGNB Intention:</b> PRO 1.5 unterstützt den wirtschaftlichen Betrieb eines Gebäudes unter Berücksichtigung von Wartungs-, Inspektions-, Betriebs- und Pflegeanweisungen, aktuellen Plänen, dem Facility Management-Handbuch und BIM-Planung sowie des Modells.<sup>6</sup></p> <p><b>Rockfon:</b> Auf unserer Website und über unseren technischen Kundenservice erhalten Sie alle relevanten notwendigen Unterlagen. Sie finden dort Montage- und Reinigungsanleitungen sowie Informationen über den Umgang mit Material während der Montage und am Ende der Lebensdauer. Wir verfügen auch über <a href="#">BIM-Objekte</a>, die Sie zur Unterstützung dieser Anforderung verwenden können. Nach der Montage können unsere Produkte den Gebäudenutzern alle akustischen, ästhetischen und lichttechnischen Vorteile bieten.</p> | 1,1 %       |
| <b>PRO 2.1</b><br>Baustelle / Bauprozess                             | <p><b>DGNB Intention:</b> PRO 2.1 umfasst Maßnahmen zur Verringerung der Umweltauswirkungen während der Bauphase, u. a. in den Bereichen Lärm- und Staubreduzierung, Boden- und Grundwasserschutz sowie Abfallvermeidung.<sup>7</sup></p> <p><b>Rockfon:</b> Bei der Montage unserer Produkte fallen keine nennenswerten Verschnittmengen an. Außerdem bieten wir einen Recyclingservice für den bei der Montage anfallenden Verschnitt an, so dass keine Abfälle zur Deponie gebracht werden müssen. Bei der Montage müssen die entsprechenden Sicherheitsvorschriften beachtet werden. Steinwollfasern sind nicht als gefährlich oder reizend eingestuft, und Steinwolle wird nicht mit gesundheitlichen Problemen in Verbindung gebracht. Sie ist sicher in der Herstellung, bei der Montage und im Gebrauch.</p>                    | 1,6 %       |

<sup>4</sup>Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (German Sustainable Building Council) – DGNB System New construction, buildings criteria set, Version 2020 International, verfügbar unter [https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/03\\_ECO1.1\\_Life-cycle-cost.pdf](https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/03_ECO1.1_Life-cycle-cost.pdf), abgerufen Januar 2021.

<sup>5</sup>Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (German Sustainable Building Council) – DGNB System New construction, buildings criteria set, Version 2020 International, verfügbar unter [https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/03\\_ECO2.1\\_Flexibility-and-adaptability.pdf](https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/03_ECO2.1_Flexibility-and-adaptability.pdf), abgerufen Januar 2021.

<sup>6</sup>Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (German Sustainable Building Council) – DGNB System New construction, buildings criteria set, Version 2020 International, verfügbar unter [https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/06\\_PRO1.5\\_Documentation-for-sustainable-management.pdf](https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/06_PRO1.5_Documentation-for-sustainable-management.pdf), abgerufen Januar 2021.

<sup>7</sup>Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (German Sustainable Building Council) – DGNB System New construction, buildings criteria set, Version 2020 International, verfügbar unter [https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/06\\_PRO2.1\\_Construction-site-construction-process.pdf](https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/06_PRO2.1_Construction-site-construction-process.pdf), abgerufen Januar 2021.

## Soziokulturelle und funktionale Qualität

| Kriterium                                                  | Rockfon Beitrag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Max. Anzahl |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>SOC 1.1</b><br>Thermischer Komfort                      | <p><b>DGNB Intention:</b> SOC 1.1 betrachtet die Wärmeversorgung während der Heiz- und Kühlperiode für die Gebäudenutzer und erhöht das Wohlbefinden.<sup>8</sup></p> <p><b>Rockfon:</b> Unsere Produkte werden aus Steinwolle hergestellt, einem hoch schallabsorbierenden und wärmedämmenden Material. Die Wärmeleitfähigkeit von Rockfon Deckenplatten liegt zwischen 37-40 mW/mK. Unsere Produktreihe Rockfon Facett verfügt über höhere Wärmedämmeigenschaften und wird für einen guten thermischen Komfort und eine hervorragende Akustik montiert. Ihr Wert für die Wärmeleitfähigkeit liegt bei nur 34 mW/mK.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,5 %       |
| <b>SOC 1.2</b><br>Innenraumluftqualität                    | <p><b>DGNB Intention:</b> SOC 1.2 stellt sicher, dass das Gebäude die Anforderungen an die Innenraumluftqualität erfüllt und zum Wohlbefinden der Gebäudenutzer beiträgt.<sup>9</sup></p> <p><b>Rockfon:</b> Unsere Decken- und Wandlösungen verfügen über die besten Luftermissionssiegel und können Ihnen helfen, mehr Punkte für diesen Nachweis zu sammeln. Unsere Produkte verfügen über die besten Innenraumklima-Labels wie das französische VOC A+, Finish M1, den Blauen Engel, das Singapore Green Building Product Certificate und das Danish Indoor Climate Label. Die Emissionswerte werden nach der Prüfmethode EN 16516-1:2018 ermittelt. Weitere Informationen zu den Zertifikaten und Labels der einzelnen Produkte finden Sie in unseren <a href="#">Produktnachhaltigkeitsdeklarationen</a>, die Sie herunterladen können.</p>                                            | 5,4 %       |
| <b>SOC 1.3</b><br>Akustischer Komfort                      | <p><b>DGNB Intention:</b> SOC 1.3 sorgt für gute akustische Bedingungen, Produktivität und Benutzerkomfort.<sup>10</sup></p> <p><b>Rockfon:</b> Unsere Produkte verfügen über eine hohe Schallabsorption und tragen erheblich zur Verkürzung der Nachhallzeit und zur Verbesserung der Sprachverständlichkeit bei. Die Montage einer hoch schallabsorbierenden Decke kann den Lärmpegel um bis zu 6 dB(A) senken. Die meisten unserer Produkte entsprechen der Schallabsorptionsklasse A und sind deutlich besser als der Branchendurchschnitt. Wenn Sie sich für unsere Produkte entscheiden, können Sie eine optimale akustische Umgebung schaffen, die die Sprachverständlichkeit und den Innenraumkomfort optimiert. Unser Rockfon dB-Sortiment kombiniert hervorragende Schallabsorption und Schalldämmung und verhindert, dass Lärm von einem Raum in den anderen übertragen wird.</p> | 2,9 %       |
| <b>SOC 1.4</b><br>Visueller Komfort                        | <p><b>DGNB Intention:</b> SOC 1.4 stellt den Sichtkomfort und die Verfügbarkeit von Tageslicht und künstlicher Beleuchtung sicher, um die Produktivität und das Wohlbefinden der Gebäudenutzer zu gewährleisten und Energieeinsparungen durch Kunstlicht und Klimatisierung zu unterstützen.<sup>11</sup></p> <p><b>Rockfon:</b> Wir liefern eine Reihe von Deckenlösungen mit einem Lichtreflexionsgrad von 85 % oder mehr. Eine bessere Verteilung des natürlichen Lichts in den Innenräumen kann Gebäudeeigentümern dabei helfen, die Ausgaben für elektrisches Licht zu senken und die Kosten für die Klimatisierung zu reduzieren, wodurch sowohl Energie als auch andere damit verbundene Kosten eingespart werden. Durch die Wahl von Decken mit dem richtigen Lichtreflexionsgrad fördert Rockfon die Produktivität, den Komfort und das Wohlbefinden der Nutzer.</p>                | 3,4 %       |
| <b>SOC 1.6</b><br>Aufenthaltsqualitäten<br>innen und außen | <p><b>DGNB Intention:</b> SOC 1.6 fördert qualitativ hochwertige Innen- und Außenräume, die u.a. soziale Kommunikation, zusätzliche Angebote für Nutzer, kinder-, familien- und seniorenfreundliche Gestaltung und Außenbereiche sowie ein Gestaltungskonzept für Außenanlagen unterstützen.<sup>12</sup></p> <p><b>Rockfon:</b> Unsere Produkte verfügen über eine hohe Schallabsorption, die die Nachhallzeit deutlich reduziert und die Sprachverständlichkeit verbessert. Wenn Sie sich für unsere Produkte entscheiden, erhalten Sie eine optimale akustische Umgebung, die die Sprachverständlichkeit und die Kommunikation optimiert und einen komfortablen Raum schafft.</p>                                                                                                                                                                                                         | 5,4 %       |

<sup>8</sup>Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (German Sustainable Building Council) – DGNB System New construction, buildings criteria set, Version 2020 International, verfügbar unter [https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/04\\_SOC1.1\\_Thermal-comfort.pdf](https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/04_SOC1.1_Thermal-comfort.pdf), abgerufen Januar 2021.

<sup>9</sup>Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (German Sustainable Building Council) – DGNB System New construction, buildings criteria set, Version 2020 International, verfügbar unter [https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/04\\_SOC1.2\\_Indoor-air-quality.pdf](https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/04_SOC1.2_Indoor-air-quality.pdf), abgerufen Januar 2021.

<sup>10</sup>Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (German Sustainable Building Council) – DGNB System New construction, buildings criteria set, Version 2020 International, verfügbar unter [https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/04\\_SOC1.3\\_Acoustic-comfort.pdf](https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/04_SOC1.3_Acoustic-comfort.pdf), abgerufen Januar 2021.

<sup>11</sup>Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (German Sustainable Building Council) – DGNB System New construction, buildings criteria set, Version 2020 International, verfügbar unter [https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/04\\_SOC1.4\\_Visual-comfort.pdf](https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/04_SOC1.4_Visual-comfort.pdf), abgerufen Januar 2021.

<sup>12</sup>Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (German Sustainable Building Council) – DGNB System New construction, buildings criteria set, Version 2020 International, verfügbar unter [https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/04\\_SOC1.6\\_Quality-of-indoor-and-outdoor-spaces.pdf](https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/04_SOC1.6_Quality-of-indoor-and-outdoor-spaces.pdf), abgerufen Januar 2021.

## Technische Qualität

| Kriterium                                                 | Rockfon Beitrag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Max. Anzahl |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>TEC 1.1</b><br>Brandschutz                             | <p><b>DGNB Intention:</b> TEC 1.1 unterstützt die Bemühungen um Brandschutz und die Verhinderung der negativen Auswirkungen auf Mensch, Natur, Gebäude und Umwelt.<sup>13</sup></p> <p><b>Rockfon:</b> Unsere Produkte werden aus Steinwolle hergestellt, einem nichtbrennbaren Material, das sehr hohen Temperaturen ohne den Einsatz von Flammenschutzmitteln standhalten kann. Deckenplatten aus Steinwolle hemmen die Ausbreitung von Feuer. Steinwolle begünstigt weder die Entstehung und Ausbreitung von Feuer noch setzt sie giftigen Rauch frei.</p>                                                                                                                                                                                             | 2,9 %       |
| <b>TEC 1.2</b><br>Schallschutz                            | <p><b>DGNB Intention:</b> TEC 1,2 gewährleisten eine Schalldämmung bis zur geforderten Qualitätsstufe, verhindern störende Geräusche und fördern den Komfort und das Wohlbefinden der Gebäudenutzer.<sup>14</sup></p> <p><b>Rockfon:</b> Unsere Produkte haben eine hohe Schallabsorption, reduzieren die Nachhallzeit erheblich und erhöhen die Sprachverständlichkeit. Das Hinzufügen einer hoch schallabsorbierenden Decke kann den Lärmpegel um bis zu 6 dB(A) senken. Die meisten unserer Produkte entsprechen der Schallabsorptionsklasse A (<math>\alpha_w</math>-Wert zwischen 0,9 und 1,0). Durch die Wahl von Rockfon Produkten erhalten Sie eine optimale akustische Umgebung, die die Sprachverständlichkeit und das Raumklima optimiert.</p> | 2,3 %       |
| <b>TEC 1.5</b><br>Reinigungsfreundlichkeit des Baukörpers | <p><b>DGNB Intention:</b> TEC 1.5 sieht Maßnahmen vor, die eine einfache, kostengünstige und umweltfreundliche Reinigung von Bauteilen während der Nutzungsphase des Gebäudes ermöglichen.<sup>15</sup></p> <p><b>Rockfon:</b> Unsere Decken sind langlebig und lassen sich leicht reinigen, ohne die optische Gestaltung des Raumes zu beeinträchtigen. Da unsere Akustiklösungen aus Steinwolle bestehen, bilden sie keinen Nährboden für gesundheitsschädliche Mikroorganismen. Bei Bedarf können alle unsere Steinwollprodukte mit einem weichen Bürstenaufsatz abgesaugt werden.</p>                                                                                                                                                                 | 1,8 %       |
| <b>TEC 1.6</b><br>Rückbau- und Recyclingfreundlichkeit    | <p><b>DGNB Intention:</b> TEC 1.6 schont die natürlichen Ressourcen und unterstützt die Wiederverwendung und das Recycling von verwendeten Materialien und Bauteilen.<sup>16</sup></p> <p><b>Rockfon:</b> Unsere Produkte können in unseren Werken wiederverwertet oder recycelt werden, indem wir ein geschlossenes Recyclingsystem anwenden. 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>                             | 3,5 %       |

**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.

<sup>13</sup>Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (German Sustainable Building Council) – DGNB System New construction, buildings criteria set, Version 2020 International, verfügbar unter [https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/05\\_TEC1.1\\_Fire-safety.pdf](https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/05_TEC1.1_Fire-safety.pdf), abgerufen Januar 2021.

<sup>14</sup>Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (German Sustainable Building Council) – DGNB System New construction, buildings criteria set, Version 2020 International, verfügbar unter [https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/05\\_TEC1.2\\_Sound-insulation.pdf](https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/05_TEC1.2_Sound-insulation.pdf), abgerufen Januar 2021.

<sup>15</sup>Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (German Sustainable Building Council) – DGNB System New construction, buildings criteria set, Version 2020 International, verfügbar unter [https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/05\\_TEC1.5\\_Ease-of-cleaning-building-components.pdf](https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/05_TEC1.5_Ease-of-cleaning-building-components.pdf), abgerufen Januar 2021.

<sup>16</sup>Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (German Sustainable Building Council) – DGNB System New construction, buildings criteria set, Version 2020 International, verfügbar unter [https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/05\\_TEC1.6\\_Ease-of-recovery-and-recycling.pdf](https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/05_TEC1.6_Ease-of-recovery-and-recycling.pdf), 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)

10.2021 | Alle aufgeführten Farbcodes basieren auf dem NCS - Natural Colour System<sup>®</sup>, 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.

## Sounds Beautiful

### 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](mailto:info@rockfon.de)  
[www.rockfon.de](http://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](mailto:info@rockfon.at)  
[www.rockfon.at](http://www.rockfon.at)



**Rockfon®**