



DGNB

Узнайте о том, как акустические потолочные и стеновые панели, экраны и острова Rockfon помогают выполнить требования стандарта DGNB.

Мы Rockfon

Мы – ведущая акустическая компания в мире. Изо дня в день мы с вдохновением создаем акустическую продукцию, которая помогает людям думать, отдыхать и наслаждаться жизнью. Наши акустические решения не только снижают уровень шума, они помогают концентрировать внимание и взаимодействовать; повышают производительность и благополучие на рабочем месте.



Устойчивое развитие в Rockfon

Устойчивое развитие лежит в основе наших исследований и разработок. Это не просто модное слово, оно встроено во все наши процессы и образ мышления на протяжении всего жизненного цикла продукта. Вот почему мы используем натуральный камень, постоянно сокращаем выбросы углекислого газа и перерабатываем отходы в рамках экономики замкнутого цикла.

Мы знаем, что устойчивое развитие важно для вас, и мы хотим поделиться нашими знаниями, показать вам, как продукты Rockfon и их свойства могут помочь вам заработать больше баллов в рамках системы оценки зданий DGNB.

DGNB - это аббревиатура (на немецком языке) Немецкого совета по устойчивому строительству. Сертификация DGNB вышла

за пределы Германии и предлагает свою сертификацию устойчивого строительства по всему миру. Система сертификации DGNB рассматривает все этапы жизненного цикла здания, она адаптирована для процессов планирования, строительства и эксплуатации каждого типа зданий. "Цель DGNB и системы DGNB состоит не в том, чтобы предоставлять сертификацию ради сертификации, исключительно в качестве маркетингового инструмента или для демонстрации лидерства; вместо этого он использует сертификацию как средство, с помощью которого последовательный общий стандарт качества может быть обеспечен". Система DGNB внесла изменения в свою последнюю версию, чтобы учесть этапы планирования и строительства с учетом людей, круговой экономики, качества проектирования, целей устойчивого развития (ЦУР), защиты климата и инноваций.

В таблице ниже вы узнаете, как наши акустические продукты Rockfon могут помочь вам в получении баллов.

Качество окружающей среды

Параметр	Значение продуктов Rockfon	Доля в общей оценке параметра
<p>ENV 1.1 Оценка жизненного цикла здания</p>	<p>Цель DGNB: ENV 1.1 рассматривает этап планирования здания, результаты оценки жизненного цикла и анализа энергопотребления и определяет оптимальные решения экологических проблем, связанных со всеми этапами жизненного цикла здания.¹</p> <p>Rockfon: Все наши продукты можно найти в наших, проверенных 3-ей стороной, Экологических Декларациях о продукте (EPDS типа III для конкретного продукта). Они доступны на нашем веб-сайте или в базах данных третьих сторон, таких как IBU, UL, EPD Norge. Используя "формулу масштабирования", найденную в EPD, вы можете легко рассчитать результаты для конкретного продукта. Наша команда технической поддержки может оказать вам помощь, если она вам понадобится.</p>	9.5%
<p>ENV 1.2 Воздействие на окружающую среду на локальном уровне</p>	<p>Цель DGNB: ENV 1.2 способствует использованию экологически чистых материалов, которые способствуют высокому качеству воздуха в помещениях и соответствуют строгим нормативным требованиям для достижения требуемого уровня качества.²</p> <p>Rockfon: Продукты Rockfon проверяются на наличие веществ, перечисленных в Приложении XIV, и Приложение XVII к регламенту REACH № 1907/2006 и не содержат каких-либо химических веществ, вызывающих озабоченность (в соответствии с REACH и RAL-UZ 132). Вы можете найти более подробную информацию в наших Декларациях об устойчивости продукции или на нашем веб-сайте. Более 90% наших продуктов сертифицированы по стандарту "Cradle to Cradle" на уровень Серебра или Бронзы. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обратитесь c2ccertified.org.</p>	4.7%
<p>ENV 1.3 Устойчивая добыча ресурсов</p>	<p>Цель DGNB: ENV 1.3 поддерживает производимую продукцию, которая ответственно добывает сырье, способствует прозрачности всей цепочки создания стоимости и смягчает экологические и социальные последствия.³</p> <p>Rockfon: Мы выбираем наших поставщиков, убедившись, что они соответствуют требованиям ROCKWOOL Group, Кодексу поведения и нашим высоким стандартам и приверженности окружающей среде и людям. Мы постоянно пытаемся улучшить наши экологические показатели и материалы, которые мы используем в нашем производстве, увеличивая долю переработанных (вторичных) материалов. Вы можете связаться с нами для получения дополнительной информации о наших поставщиках и их политике устойчивой добычи. Вы также можете скачать наши Экологические Декларации по продуктам для получения дополнительной информации о нашем проценте переработанного сырья, который составляет обычно более 30%, а в некоторых случаях даже выше 60%.</p>	2.4%

¹Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (German Sustainable Building Council) – DGNB System New construction, buildings criteria set, Version 2020 International, available at https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/02_ENV1.1_Building-life-cycle-assessment.pdf, accessed at Jan 2021.

²Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (German Sustainable Building Council) – DGNB System New construction, buildings criteria set, Version 2020 International, available at https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/02_ENV1.2_Local-environmental-impact.pdf, accessed at Jan 2021.

³Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (German Sustainable Building Council) – DGNB System New construction, buildings criteria set, Version 2020 International, available at https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/02_ENV1.3_Sustainable-resource-extraction.pdf, accessed at Jan 2021.

Экономическое качество

Параметр	Значение продуктов Rockfon	Доля в общей оценке параметра
ECO 1.1 Стоимость жизненного цикла	<p>Цель DGNB: ECO 1.1 стремится разработать, проанализировать и оптимизировать затраты на жизненный цикл здания на этапе планирования и достичь экономической эффективности с течением времени на всех этапах жизненного цикла здания.⁴</p> <p>Rockfon: Мы можем оказать вам поддержку и предоставить информацию о стоимости жизненного цикла компонентов, необходимой для получения баллов по данному параметру. Наши продукты долговечны и не нуждаются в каком-либо техническом обслуживании или ремонте в течение всего срока службы, поэтому никаких дополнительных затрат не возникает. В конце срока службы они демонтируются вручную, что делает их утилизацию или переработку более экономичной.</p>	12.9%
ECO 2.1 Гибкость и адаптивность	<p>Цель DGNB: ECO 2.1 продвигает очень гибкие и адаптируемые решения, которые могут продлить срок службы зданий, обеспечить возможность их преобразования для других целей и, в конечном счете, повысить экономическую эффективность здания.⁵</p> <p>Rockfon: Наши продукты адаптируются к внутренним изменениям в физическом пространстве и реконструкции, поскольку их можно демонтировать вручную, не затрагивая конструкцию.</p>	9.6%

Качество процесса

Параметр	Значение продуктов Rockfon	Доля в общей оценке параметра
PRO 1.5 Документация по устойчивому управлению	<p>Цель DGNB: PRO 1.5 поддерживает эффективную эксплуатацию зданий в соответствии с планом, принимая во внимание инструкции по техническому обслуживанию, осмотру, эксплуатации и уходу, руководство по управлению объектами и BIM-планирование и проектирование.⁶</p> <p>Rockfon: На нашем веб-сайте и в нашей службе технической поддержки вы можете найти всю необходимую документацию, которая вам нужна. Предоставляются инструкции по установке и уходу, а также информация об обращении с отходами во время установки и в конце срока службы. У нас также есть доступные BIM-объекты для использования в качестве поддержки этого требования. Наши продукты после установки предоставляют все преимущества акустики, эстетики и освещения для пользователей здания.</p>	1.1%
PRO 2.1 Строительная площадка / процесс строительства	<p>Цель DGNB: PRO 2.1 принимает меры по смягчению воздействия на окружающую среду на этапах строительства, решая проблемы, которые включают снижение шума и пыли, защиту почвы и грунтовых вод, а также загрязнение отходами.⁷</p> <p>Rockfon: Наши продукты не создают значительного количества отходов во время установки, и мы также предлагаем услуги по переработке отходов, образующихся во время установки, что означает отсутствие необходимости отправлять отходы на свалку. Во время установки необходимо соблюдать надлежащие инструкции по технике безопасности. Волокна каменной ваты не классифицируются как опасные или раздражающие вещества, и каменная вата не связана с какими-либо проблемами со здоровьем. Она безопасна в производстве, установке и эксплуатации.</p>	1.6%

⁴Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (German Sustainable Building Council) – DGNB System New construction, buildings criteria set, Version 2020 International, available at https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/03_ECO1.1_Life-cycle-cost.pdf, accessed at Jan 2021.

⁵Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (German Sustainable Building Council) – DGNB System New construction, buildings criteria set, Version 2020 International, available at https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/03_ECO2.1_Flexibility-and-adaptability.pdf, accessed at Jan 2021.

⁶Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (German Sustainable Building Council) – DGNB System New construction, buildings criteria set, Version 2020 International, available at https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/06_PRO1.5_Documentation-for-sustainable-management.pdf, accessed at Jan 2021.

⁷Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (German Sustainable Building Council) – DGNB System New construction, buildings criteria set, Version 2020 International, available at https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/06_PRO2.1_Construction-site-construction-process.pdf, accessed at Jan 2021.

Социокультурное и функциональное качество

Параметр	Значение продуктов Rockfon	Доля в общей оценке параметра
SOC 1.1 Тепловой комфорт	<p>Цель DGNB: SOC 1.1 рассматривает тепловой комфорт для пользователей зданий в период отопления и охлаждения и повышает их благосостояние.⁸</p> <p>Rockfon: Наша продукция производится из каменной ваты, которая обладает высокой звукопоглощающей способностью и является теплоизоляционным материалом. Теплопроводность потолочной панели Rockfon составляет 37-40 МВт/мк. Наши семейства продуктов Rockfon Facett и Rockfon Cosmos обладают улучшенными теплоизоляционными свойствами и установлены таким образом, чтобы обеспечить хороший тепловой комфорт, а также отличную акустику. Их значение теплопроводности составляет всего 34 МВт/мк.</p>	4.5%
SOC 1.2 Качество воздуха в помещении	<p>Цель DGNB: SOC 1.2 гарантирует, что здание соответствует требованиям к качеству воздуха в помещении и способствует благополучию пользователей здания.⁹</p> <p>Rockfon: Наши потолочные и настенные решения имеют лучшие в своем классе знаки эмиссии частиц в атмосферу, и они могут помочь вам заработать больше баллов для получения этого параметра. Наши продукты имеют лучшие в своем классе знаки для внутреннего климата, такие как французский VOC A +, Finish M1, Blue Angel, Сингапурский Сертификат на продукцию для зеленого строительства и Датский знак для внутреннего климата. Уровни эмиссии устанавливаются в соответствии с методом испытаний EN 16516-1:2018. Вы можете найти более подробную информацию о сертификатах и знаках каждого продукта, открыв наши Декларации об устойчивости продукции.</p>	5.4%
SOC 1.3 Акустический комфорт	<p>Цель DGNB: SOC 1.3 обеспечивает хорошие акустические условия, производительность и комфорт пользователя.¹⁰</p> <p>Rockfon: Наши продукты обладают высокой звукопоглощающей способностью и значительно способствуют сокращению времени реверберации и повышению разборчивости речи. Добавление высоко звукопоглощающего потолка может снизить уровень шума до 6 дБ (А). Большинство наших продуктов имеют класс звукопоглощения А и работают значительно лучше, чем в среднем по отрасли. Выбирая наши продукты, вы можете создать оптимальную акустическую среду, которая оптимизирует разборчивость речи и комфорт в помещении. Наша линейка Rockfon dB сочетает в себе превосходное звукопоглощение и звукоизоляцию, останавливая шум, идущий из одной комнаты в другую.</p>	2.9%
SOC 1.4 Визуальный комфорт	<p>Цель DGNB: SOC 1.4 обеспечивает визуальный комфорт и доступность дневного света и искусственного освещения для обеспечения производительности и благополучия пользователей здания, а также для экономии энергии за счет искусственного освещения и охлаждения.¹¹</p> <p>Rockfon: Мы предлагаем ряд потолочных решений с коэффициентом отражения света 85% или выше. Лучшее распределение естественного света во внутренних помещениях может помочь владельцам зданий снизить расходы на электрическое освещение и на охлаждение, экономя как энергию, так и другие сопутствующие расходы. Выбирая потолки с правильной светоотражающей способностью Rockfon, вы повышаете производительность труда, комфорт и благополучие пользователей здания.</p>	3.4%
SOC 1.6 Качество внутренних и наружных помещений	<p>Цель DGNB: SOC 1.6 способствует созданию высококачественных внутренних и наружных пространств, которые поддерживают, среди прочего, социальную коммуникацию, дополнительные условия для пользователей (детей, семьи, дизайн для пожилых людей), открытые площадки и концепцию дизайнера наружных помещений.¹²</p> <p>Rockfon: Наши продукты обладают высоким звукопоглощением, значительно сокращая время реверберации и улучшая разборчивость речи. Выбирая наши продукты, вы получаете оптимальную акустическую среду, которая оптимизирует разборчивость речи и общение, создавая комфортное пространство.</p>	5.4%

⁸Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (German Sustainable Building Council) – DGNB System New construction, buildings criteria set, Version 2020 International, available at https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/04_SOC1.1_Thermal-comfort.pdf, accessed at Jan 2021.

⁹Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (German Sustainable Building Council) – DGNB System New construction, buildings criteria set, Version 2020 International, available at https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/04_SOC1.2_Indoor-air-quality.pdf, accessed at Jan 2021.

¹⁰Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (German Sustainable Building Council) – DGNB System New construction, buildings criteria set, Version 2020 International, available at https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/04_SOC1.3_Acoustic-comfort.pdf, accessed at Jan 2021.

¹¹Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (German Sustainable Building Council) – DGNB System New construction, buildings criteria set, Version 2020 International, available at https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/04_SOC1.4_Visual-comfort.pdf, accessed at Jan 2021.

¹²Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (German Sustainable Building Council) – DGNB System New construction, buildings criteria set, Version 2020 International, available at https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/04_SOC1.6_Quality-of-indoor-and-outdoor-spaces.pdf, accessed at Jan 2021.

Техническое качество

Параметр	Значение продуктов Rockfon	Доля в общей оценке параметра
<p>ТЕС 1.1 Пожарная безопасность</p>	<p>Цель DGNB: ТЕС 1.1 поддерживает усилия по обеспечению пожарной безопасности и предотвращению негативного воздействия, которое они оказывают на людей, природу, здания и окружающую среду.¹³</p> <p>Rockfon: Наши продукты производятся из каменной ваты, огнестойкого материала, способного выдерживать очень высокие температуры без использования антипиренов. Потолочные панели из каменной ваты ограничивают распространение огня. Каменная вата не будет разжигать или распространять огонь, а также выделять токсичный дым.</p>	2.9%
<p>ТЕС 1.2 Звукоизоляция</p>	<p>Цель DGNB: ТЕС 1,2 обеспечивает звукоизоляцию до требуемого уровня качества, предотвращая разрушительные шумы и способствуя комфорту и благополучию пользователей здания.¹⁴</p> <p>Rockfon: Наши продукты обладают высоким звукопоглощением, значительно сокращают время реверберации и повышают разборчивость речи. Добавление высоко звукопоглощающего потолка может снизить уровень шума до 6 дБ (А). Большинство наших продуктов имеют класс звукопоглощения А (значение α_w от 0,9 до 1,0). Выбирая продукцию Rockfon, вы получаете оптимальную акустическую среду, которая оптимизирует разборчивость речи и микроклимат в помещении.</p>	2.3%
<p>ТЕС 1.5 Простота очистки строительных компонентов</p>	<p>Цель DGNB: ТЕС 1.5 применяет меры, которые способствуют легкой, недорогой и экологически чистой очистке компонентов здания во время эксплуатации.¹⁵</p> <p>Rockfon: Наши потолки долговечны и легко чистятся, не влияя на визуальный дизайн помещения. Поскольку наши акустические решения производятся из каменной ваты, они не имеют питательной ценности и не поддерживают жизнедеятельность вредных микроорганизмов. При необходимости все наши продукты из каменной ваты можно очистить пылесосом с помощью мягкой насадки-щетки.</p>	1.8%
<p>ТЕС 1.6 Простота восстановления и переработки</p>	<p>Цель DGNB: ТЕС 1.6 сохраняет природные ресурсы и поддерживает повторное использование и переработку используемых материалов и строительных компонентов.¹⁶</p> <p>Rockfon: Наши продукты могут быть повторно использованы или переработаны на наших заводах, следуя замкнутой системе переработки. На многих рынках мы поддерживаем наших клиентов и предлагаем комплексное решение по переработке отходов, устанавливая партнерские отношения с компаниями по переработке отходов и формируя логистические сети для возврата отходов. Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения дополнительной информации о решении по переработке отходов.</p>	3.5%

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ: Баллы, полученные за каждый параметр, зависят не только от производительности продуктов Rockfon. Продукты Rockfon помогают достичь цели получения баллов, но они не являются самостоятельным элементом. Rockfon не гарантирует и не несет ответственности за невыполнение параметров, которые могут включать более широкую оценку строительной продукции и строительных элементов.

¹³Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (German Sustainable Building Council) – DGNB System New construction, buildings criteria set, Version 2020 International, available at https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/05_TEC1.1_Fire-safety.pdf, accessed at Jan 2021.

¹⁴Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (German Sustainable Building Council) – DGNB System New construction, buildings criteria set, Version 2020 International, available at https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/05_TEC1.2_Sound-insulation.pdf, accessed at Jan 2021.

¹⁵Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (German Sustainable Building Council) – DGNB System New construction, buildings criteria set, Version 2020 International, available at https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/05_TEC1.5_Ease-of-cleaning-building-components.pdf, accessed at Jan 2021.

¹⁶Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (German Sustainable Building Council) – DGNB System New construction, buildings criteria set, Version 2020 International, available at https://static.dgnb.de/fileadmin/dgnb-system/en/buildings/new-construction/criteria/05_TEC1.6_Ease-of-recovery-and-recycling.pdf, accessed at Jan 2021.

Rockfon® является зарегистрированной
торговой маркой ROCKWOOL Group.

Sounds Beautiful

11.2021 | Все коды упомянутых цветовых решений приведены в соответствии с системой NCS - Natural Colour System (Система Натуральных Цветов), право собственности и право использования которых приобретено по лицензии, выданной NCS Colour AB, Стокгольм 2012, или в соответствии с системой цветов RAL. Rockfon Russia оставляет за собой право в любое время производить изменения в ассортименте своей продукции. Соответственно, могут меняться и технические характеристики изделия.

Rockfon Russia

(ООО "РОКВУЛ")

109028, Россия, Москва,
Серебряническая наб., 29

Тел. +7 (495) 777 7979

www.rockfon.ru



© Содержание и дизайн данной печатной продукции являются
собственностью компании Rockfon Russia - ООО "РОКВУЛ".
Несанкционированная перепечатка и использование элементов дизайна
преследуются по закону.
Rockfon Russia не несет ответственности за печатные ошибки.