



LEED

Découvrez comment nos dalles de plafond, panneaux, îlots et applications murales acoustiques répondent aux exigences du label LEED.

Nous sommes Rockfon

Nous sommes le leader mondial dans le domaine de l'acoustique. Chaque jour, nous innovons et proposons des solutions qui aident les utilisateurs à réfléchir, se reposer et profiter davantage de la vie. Nos dalles de plafond et panneaux muraux sont spécialement conçus pour offrir des solutions acoustiques esthétiques afin de créer des espaces intérieurs sains et confortables.



Le développement durable chez Rockfon

Le développement durable est au cœur de nos recherches et de notre développement. Il ne s'agit pas simplement pour nous de le dire, mais d'agir concrètement au travers de tous nos processus et de la manière d'envisager le cycle de vie de nos produits. C'est pourquoi nous utilisons de la roche volcanique naturelle, réduisons en permanence notre empreinte carbone et recyclons dans le cadre de l'économie circulaire.

Nous savons que le développement durable est important pour vous et nous souhaitons partager nos connaissances à ce sujet afin de vous montrer en quoi les produits Rockfon et leurs propriétés peuvent vous aider à obtenir des points dans le système de notation des bâtiments du référentiel LEED.

LEED v4.1 est une certification écologique pour la conception, la construction et les performances des bâtiments qui s'applique dans de nombreux pays du monde. LEED vise à offrir un triple résultat « individus, rentabilité et planète », en rehaussant les ambitions concernant la conception de bâtiments écoénergétiques, la préservation de l'eau, la sélection des matériaux, l'accès à la lumière naturelle, l'attention à l'acoustique et la réduction des déchets. Nos solutions acoustiques sont un excellent choix pour la conception et la construction de bâtiments durables que vous souhaitez faire certifier LEED. Elles peuvent vous permettre d'obtenir des points lors du processus de certification.

Le tableau suivant offre un aperçu des points que vous pouvez obtenir en utilisant nos solutions acoustiques.

Processus de conception intégrée

Catégorie	Contribution de Rockfon	Crédits max.
Processus de conception intégrée	<p>Objectif LEED : accompagner les phases de préconception et de conception, identifier les relations entre les différents systèmes et les utiliser pour produire des projets efficaces et rentables.¹</p> <p>Rockfon : nous sommes en mesure de proposer plusieurs solutions de plafond bénéficiant d'une réflexion de la lumière de 85 % voire plus. Une meilleure distribution de la lumière naturelle dans les espaces intérieurs peut aider les propriétaires des bâtiments à réduire la consommation d'électricité et de climatisation, permettant ainsi d'économiser de l'énergie et de réduire les coûts associés. En choisissant des plafonds présentant des propriétés de réflexion de la lumière adéquates, Rockfon favorise la productivité, le confort et le bien-être des occupants. Vous trouverez plus d'informations sur les propriétés techniques de nos solutions dans nos fiches techniques ici.</p>	1 point

Innovation

Catégorie	Contribution de Rockfon	Crédits max
Innovation	<p>Objectif LEED : améliorer et soutenir l'utilisation de pratiques et de stratégies novatrices.²</p> <p>Rockfon : nos produits peuvent permettre à certains projets de répondre au-delà des exigences actuelles émises par la certification LEED. Chez Rockfon, nous innovons constamment afin de créer de nouvelles applications pour améliorer les espaces intérieurs. N'hésitez pas à nous contacter pour que nous concevions et mettions en place un projet d'innovation ensemble.</p>	5 points

¹US Green Building Council (USGBC), 2021, LEED BD+C: New Construction v4.1 - LEED v4.1 Integrative process, disponible sur <https://www.usgbc.org/credits/new-construction-core-and-shell-schools-new-construction-retail-new-construction-data-39>, accessible en janvier 2021

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

Matériaux et ressources

Catégorie	Contribution de Rockfon	Crédits max.
Réduction de l'impact du cycle de vie du bâtiment	<p>Objectif LEED : soutenir de hautes performances environnementales par la réutilisation et à la réduction des ressources.³</p> <p>Contribution de Rockfon à l'option 1 - Réutilisation des bâtiments et matériaux : nos conceptions modulaires s'adaptent naturellement aux exigences de flexibilité des bâtiments et à une utilisation modulable tout au long de la durée de vie du bâtiment. Les solutions acoustiques de Rockfon peuvent être démontées et retirées manuellement du plafond pour être réutilisées sans que les dalles soient endommagées.</p>	1 point
Divulgence et optimisation des produits employés dans la construction - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire	<p>Objectif LEED : promouvoir l'installation et l'utilisation de produits et de matériaux dont les effets sur le cycle de vie de l'environnement ont été vérifiés et améliorés.⁴</p> <p>Rockfon : Chez Rockfon, nous avons vérifié en externe les déclarations environnementales des produits (EPD spécifiques au produit de type III) conformément à la norme EN 15804 qui couvrent l'ensemble de notre catalogue de produits. En utilisant la formule de mise à l'échelle spécifique au produit, vous pouvez calculer l'impact spécifique de chaque produit, ce qui vous donne un point.</p>	1 point
Divulgence et optimisation des produits employés dans la construction - Approvisionnement en matières premières	<p>Objectif LEED : encourager l'utilisation de produits et de matériaux qui ont des répercussions environnementales positives sur le cycle de vie et qui répondent aux critères d'extraction et d'approvisionnement responsables.⁵</p> <p>Rockfon : en tant que membre du Groupe ROCKWOOL, nous attendons de nos fournisseurs qu'ils suivent la même ligne de conduite dans leur chaîne d'approvisionnement. Avant d'être approuvés en tant que fournisseurs du Groupe ROCKWOOL, les nouveaux fournisseurs potentiels doivent s'inscrire sur notre portail des fournisseurs en ligne et accepter le code de conduite pour les fournisseurs ROCKWOOL ou télécharger leur propre code pour examen et approbation. Notre engagement envers des pratiques durables est documenté dans le rapport annuel du Groupe ROCKWOOL et dans le rapport sur le développement durable du Groupe ROCKWOOL, que nous avons créé selon les normes du Global Reporting Initiative (GRI). Nous publions un indice de référence standard du GRI distinct ainsi que notre rapport annuel sur le développement durable, téléchargeable sur www.rockwoolgroup.com/sustainability.</p>	2 points
Divulgence et optimisation des produits employés dans la construction - Ingrédients des matériaux	<p>Objectif LEED : encourager l'utilisation de produits et de matériaux ayant un meilleur impact sur le cycle de vie de l'environnement et soutenir le reporting et l'optimisation des ingrédients des matériaux.⁶</p> <p>Rockfon : nos produits peuvent vous aider à gagner jusqu'à 2 points dans cette catégorie de deux manières différentes.</p> <p>Option 1 - Déclaration des ingrédients des matériaux (1 point) : plus de 90 % de nos produits disposent de certifications Cradle to Cradle de niveau « Bronze » ou « Argent ». Pour plus d'informations, veuillez vous rendre sur c2ccertified.com ou consulter les fiches de déclaration de durabilité de nos produits. Dans ces dernières, nous présentons la composition de base de nos produits afin de répondre à cette exigence. Contactez-nous pour de plus amples informations.</p> <p>Option 2 - Optimisation des ingrédients des matériaux (1 point) : tous nos produits sont examinés conformément à la réglementation REACH. Plus de 90 % de nos produits disposent de certifications Cradle to Cradle de niveau « Bronze » ou « Argent », ainsi que de Material Health Certificate (certificat de santé du matériau). Vous trouverez plus d'informations dans les fiches de déclaration de durabilité de nos produits et pouvez obtenir un point pour cette option.</p>	2 points
Gestion des déchets de construction et de démolition	<p>Objectif LEED : soutenir la création d'un plan de gestion des déchets de construction et de démolition et permettre la réaffectation et la transformation des déchets.⁷</p> <p>Rockfon : Les produits Rockfon peuvent être réutilisés ou recyclés dans nos usines, selon un système de recyclage en circuit fermé. Dans de nombreux pays, nous accompagnons nos clients en leur proposant une solution de recyclage complète, grâce à la création de partenariats avec des sociétés spécialisées dans le traitement des déchets et à la formation de réseaux logistiques pour la reprise des déchets. N'hésitez pas à contacter notre équipe locale pour obtenir plus d'informations sur la solution de recyclage proposée en France.</p>	2 points

³US Green Building Council (USGBC), 2021, LEED BD+C: New Construction v4.1 - LEED v4.1 Building life-cycle impact reduction, disponible sur <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> accessible en janvier 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, disponible sur <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>, accessible en janvier 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, disponible sur <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>, accessible en janvier 2021.

⁶US Green Building Council (USGBC), 2021, LEED BD+C: New Construction v4.1 - LEED v4.1 Building product disclosure and optimization - material ingredients, disponible sur <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>, accessible en janvier 2021.

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

Qualité de l'environnement intérieur

Catégorie	Contribution de Rockfon	Crédits max.
Matériaux à faibles émissions	<p>Objectif LEED : favoriser l'utilisation de matériaux à faibles émissions et encourager le bien-être, la productivité et la protection environnementale.⁸</p> <p>Rockfon : les solutions de dalles de plafond et panneaux muraux Rockfon sont certifiées par les meilleurs labels relatifs aux émissions dans l'air et vous aident à obtenir des points dans cette catégorie. Nos produits ont reçu la reconnaissance des meilleurs labels concernant le climat intérieur, comme l'étiquette française COV A+ ou la certification Finish M1, la certification relative aux produits de construction écologique de Singapour et le Danish Indoor Climate Label. Les niveaux d'émissions sont établis conformément à la méthode de test de la norme EN 16516-1:2018. N'hésitez pas à nous contacter pour obtenir plus d'informations sur le produit qui vous intéresse. Vous trouverez également des informations sur ces données, disponibles dans nos Fiches de déclaration de durabilité des produits.</p>	3 points
Analyse de la qualité de l'air intérieur	<p>Objectif LEED : favoriser un environnement intérieur bénéficiant d'une qualité de l'air supérieure pour les occupants.⁹</p> <p>Rockfon : les produits pour plafond peu polluants de Rockfon favorisent un environnement intérieur sain.</p> <p>Consultez les fiches de déclaration de durabilité de nos produits pour connaître les excellentes certifications dont bénéficient nos produits, comme le Danish indoor climate label, le Finnish M1, les étiquettes A/A+ des COV et le Singapore Green Label.</p>	2 points
Luminosité intérieure	<p>Objectif LEED : assurer de hautes performances en matière d'éclairage intérieur grâce à des stratégies telles que le contrôle de l'éblouissement, le rendu vdes couleurs, le contrôle de l'éclairage, la réflexion de la lumière de la surface.¹⁰</p> <p>Rockfon : nos produits présentent les meilleures valeurs de réflexion de la lumière (VRL) et de diffusion de la lumière de leur catégorie. Par exemple, Rockfon Blanka® présente un coefficient de réflexion de 87 % et de diffusion de la lumière > 99 %. Une VRL supérieure signifie que la surface réfléchit mieux la lumière depuis sa source, ce qui offre une intensité lumineuse maximale et favorise l'acuité visuelle et la concentration. Faire le choix de nos produits offrant une réflexion de la lumière de haute qualité est une bonne stratégie pour s'assurer que l'œil bénéficie d'une quantité suffisante de lumière sans augmenter la consommation d'énergie et sans être ébloui.</p>	1 point
Performances acoustiques	<p>Objectif LEED : encourager des performances acoustiques de qualité supérieure et assurer le respect des exigences en matière de niveau de fond sonore du système CVC, de transmission du bruit et de temps de réverbération.¹¹</p> <p>Rockfon : nos produits offrent une absorption acoustique élevée, permettant ainsi de réduire de manière significative le temps de réverbération et d'améliorer la compréhension de la parole. L'installation d'un plafond à forte absorption acoustique peut réduire les niveaux sonores jusqu'à 6 dB(A). La plupart de nos produits présentent un indice d'absorption acoustique A (valeur α_w comprise entre 0,9 et 1,0) et offrent de bien meilleures performances que la moyenne industrielle. La classe A est attribuée conformément à la norme ISO 11654 et représente une valeur α_w comprise entre 0,9 et 1,0. En faisant le choix des produits Rockfon, vous bénéficiez d'un environnement acoustique optimal pour la compréhension de la parole et le confort de l'environnement intérieur.</p>	1 point

CLAUDE DE NON-RESPONSABILITÉ : les points gagnés dans chaque catégorie ne dépendent pas uniquement des performances des produits Rockfon. Les produits Rockfon contribuent simplement à atteindre un objectif de points, mais ne sont pas le seul élément à prendre en compte. Rockfon ne saurait garantir ou être tenu responsable d'un défaut d'obtention des points, celui-ci pouvant dépendre d'une évaluation plus large des produits de construction et des éléments composant le bâtiment.

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

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

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

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

Rockfon® est une marque déposée
du Groupe ROCKWOOL.

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

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

Sounds Beautiful

10/2021 | Tous les codes couleurs mentionnés s'appuient sur le système NCS – Natural Colour System® – utilisés sous licence et la propriété de NCS Colour AB, Stockholm 2012 ; ou la couleur RAL standard. Document non contractuel. Modifications sans préavis.



Rockfon
(ROCKWOOL Belgium NV)
Oud Sluisstraat 5
2110 Wijnegem
Belgique

T +32 (0)2 715 68 68

info@rockfon.be
www.rockfon.be