

FICHE D'INFORMATION

BREEAM International



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 apporter des solutions acoustiques esthétiques afin de créer des espaces intérieurs sains et confortables.

Le bien-être est au cœur de toutes nos actions. Nos élégantes solutions acoustiques favorisent la concentration en classe, le plaisir dans les lieux de réception, la sécurité en milieu industriel et le repos réparateur dans les hôpitaux. Tous ces atouts reposent sur nos quatre valeurs fondamentales : qualité, confiance, durabilité et innovation.



Le développement durable chez Rockfon

Le développement durable est au cœur de nos activités de recherche et de développement. Il ne s'agit pas simplement de le dire, mais d'intégrer cela dans tous nos processus et dans la manière d'envisager le cycle de vie de nos produits. C'est pourquoi nous utilisons de la roche volcanique, une ressource en abondance, que nous nous efforçons de réduire notre empreinte carbone et que nous recyclons dans le cadre de l'économie circulaire.

Nous voulons apporter ces connaissances sur le développement durable à nos clients et montrer comment les produits Rockfon et leurs caractéristiques peuvent vous aider à obtenir plus de crédits dans les systèmes d'évaluation des bâtiments.

« BREEAM est un système international qui fournit une certification indépendante par une tierce partie de l'évaluation des performances en matière de durabilité des bâtiments individuels, des bâtiments destinés à accueillir du public et des projets d'infrastructure. »

L'évaluation se fait en plusieurs étapes, depuis la conception et la construction jusqu'à l'exploitation et la rénovation. Le BREEAM comporte des indicateurs dans 10 catégories de performances, dont 5 pourraient être pertinentes pour l'utilisation des produits Rockfon. Chacune de ces catégories aborde et documente les facteurs qui influencent les résultats de performance tels que la conception à faible impact, la réduction des émissions de carbone, la durabilité de la conception et la protection de la biodiversité.¹⁾ Les solutions acoustiques Rockfon peuvent être le bon choix pour la conception et la construction de bâtiments plus durables, classés BREEAM, et peuvent aider à obtenir les crédits de performance BREEAM nécessaires à la certification.

¹⁾ BREEAM International New Construction Version 6.0 - SD250, BRE Global LTD, Watford, Royaume-Uni, 2021.

Le tableau suivant offre un aperçu des crédits que vous pouvez obtenir en ayant recours aux solutions pour plafond de Rockfon.

Management

Catégorie	Objectif de l'évaluation BREEAM	Contribution de Rockfon	Ressources
Man 02 Coût du cycle de vie et planification de la durée de vie	"Fournir une valeur du cycle de vie complet en encourageant l'utilisation de son coût pour améliorer la conception, la prescription, la maintenance et l'exploitation tout au long de la vie, et en diffusant des rapports sur les coûts d'investissement pour promouvoir la durabilité économique."	Rockfon peut vous aider et vous fournir des informations sur le coût du cycle de vie des composants. Les produits Rockfon ont une longue durée de vie (50 ans) et n'entraînent pas de frais d'entretien ou de réparation. Le coût du cycle de vie d'un composant Rockfon comprend les éléments suivants et les coûts d'élimination en fin de vie.	Demandez demandez à votre spécialiste Rockfon local de vous conseiller sur les coûts des composants.

Matériaux

Catégorie	Objectif de l'évaluation BREEAM	Contribution de Rockfon	Ressources
Mat 01 Impacts du cycle de vie	"Reconnaître et encourager l'utilisation d'outils d'analyse du cycle de vie solides et appropriés et, par conséquent, la prescription de matériaux de construction ayant un faible impact environnemental (y compris le carbone incorporé) sur l'ensemble du cycle de vie du bâtiment." ¹⁾	Pour obtenir des crédits dans cette catégorie, 5 à 10 éléments de construction différents doivent être documentés par une Fiche de déclaration environnementale et sanitaire. Rockfon peut fournir des FDES pour une grande partie de ses solutions acoustiques pour votre projet. Les FDES de Rockfon, vérifiées par des tiers, sont disponibles sur la base de référencement nationale INIES - www.inies.fr .	Trouvez en recherchant la base de données d'un fournisseur d'EPD ou contactez-nous.
Mat 03 Approvisionnement responsable en matériaux de construction	"Reconnaître et encourager la prescription et l'achat de produits de construction d'origine responsable." ¹⁾	Afin d'obtenir des crédits pour l'approvisionnement responsable, la passation de marché du projet doit inclure les exigences d'un système de certification de l'approvisionnement responsable. L'un de ces systèmes approuvés est le système de gestion de l'environnement. La preuve de la certification ISO 14001 (Environmental Management System, EMS) de l'usine de laine de roche de Rockfon peut être fournie. En outre, Rockfon propose des solutions fabriquées à partir de matériaux en bois certifiés FSC, ce qui est également stipulé dans la norme BREEAM Mat 03.	Demandez au service technique Rockfon de vous fournir la documentation ISO 14001 et de vous indiquer quels produits sont certifiés FSC.
Mat 06 Efficacité des matériaux	"Reconnaître et encourager les mesures visant à optimiser l'efficacité des matériaux afin de minimiser l'impact environnemental de l'utilisation des matériaux et des déchets sans compromettre la stabilité structurelle, la durabilité ou la durée de vie du bâtiment." ¹⁾	Un plan de projet détaillé permettra de réduire les travaux de reprise et les dommages causés aux dalles de plafond. Nous recommandons de discuter de l'installation en détail et longtemps à l'avance avec les installateurs qui doivent travailler sur ou à proximité du plafond suspendu. De cette manière, les dalles de plafond endommagées et les travaux de reprise peuvent être réduits, ce qui augmente l'efficacité de l'utilisation des matériaux.	Vous trouverez sur notre site web de nombreuses ressources pour planifier l'installation. Nous proposons des guides d'installation , des vidéos , des formations , des objets BIM , et bien plus encore.

¹⁾ BREEAM International New Construction Version 6.0 - SD250, BRE Global LTD, Watford, Royaume-Uni, 2021.

Santé et bien-être

Catégorie	L'objectif de l'évaluation BREEAM	Contribution de Rockfon	Ressources
Hea 01 Confort visuel	"Veiller à ce que l'éclairage naturel, l'éclairage artificiel et l'utilisation des occupants soient pris en compte au stade de la conception afin de garantir les meilleures pratiques en matière de performances visuelles et de confort pour les occupants des bâtiments." ¹⁾	Les crédits BREEAM pour le confort visuel comprennent des niveaux d'éclairage naturel acceptables en fonction du contexte. Le calcul du facteur de lumière naturelle du bâtiment couvre plusieurs variables, y compris la réflectance de la lumière des plafonds intérieurs. La réflexion de la lumière élevée des plafonds Rockfon permet d'atteindre les niveaux de performance d'éclairage naturel souhaités en matière de réflexion lumineuse.	Les fiches techniques de nos produits indiquent les valeurs de réflexion et de diffusion de la lumière. Pour plus d'informations, contactez votre service technique local.
Hea 02 Qualité de l'air intérieur	"Reconnaître et encourager un environnement intérieur sain par la prescription et l'installation d'une ventilation, d'un équipement et de finitions appropriés." ¹⁾	Pour obtenir le crédit d'émission de produit intérieur de BREEAM, il est crucial que les composants du bâtiment intérieur fonctionnent conformément à une limite fixée pour les émissions d'air intérieur. Les solutions acoustiques de Rockfon dégagent peu de COV et sont classés dans la classe E1 conformément à la norme BS EN 13964 - EN 717-1. Tous les produits Rockfon sont conformes aux valeurs limites de BREEAM Hea 02 pour les plafonds, les murs et les matériaux acoustiques.* e. Ils bénéficient des meilleurs labels relatifs à la qualité de l'air intérieur, comme l'étiquette française COV A+, le Finnish M1, le Blue Angel, le Singapore Green Building Product Certificate, and le Danish Indoor Climate Label. Les niveaux d'émission sont établis conformément à la méthode d'essai EN 16516-1:2018.	Les fiches techniques de nos produits fournissent des informations sur les étiquettes relatives aux émissions dans l'air intérieur. Pour plus d'informations, contactez votre service technique Rockfon France.
Hea 04 Confort thermique	"S'assurer que les niveaux de confort thermique appropriés sont atteints par la conception et que les contrôles soient effectués pour maintenir un environnement thermiquement confortable pour les occupants à l'intérieur." ¹⁾	Ce crédit concerne la planification et la modélisation du confort thermique à l'intérieur du bâtiment en exploitation. Nos produits sont fabriqués à partir de laine de roche, qui n'est pas seulement un matériau à forte absorption acoustique, mais aussi un matériau d'isolation thermique. La conductivité thermique des dalles de plafond Rockfon est comprise entre 37 et 40 mW/mK.	La bibliothèque de documents de Rockfon fournit des DoP qui comprennent une description de la conductivité thermique pour les produits concernés.
Hea 05 Performance acoustique	"Garantir que les performances acoustiques du bâtiment, y compris l'isolation et l'absorption acoustique, répondent aux normes appropriées pour son utilisation objectif." ¹⁾	Les produits Rockfon ont une grande capacité d'absorption acoustique et contribuent donc à réduire le temps de réverbération et à améliorer l'intelligibilité de la parole. L'ajout d'un plafond absorbant peut réduire les niveaux de bruit jusqu'à 6 dB (A). La majorité de nos produits appartiennent à la classe d'absorption acoustique A et ont des performances très élevées et durables. Nos produits peuvent également bloquer le bruit grâce à des performances élevées de notre gamme de produits dB. Ils contribuent donc de manière significative à l'isolation acoustique d'une pièce à l'autre. Nos produits peuvent également agir comme des barrières acoustiques dans les vides de plafond afin d'améliorer l'isolation acoustique entre les espaces, en particulier dans les cas où les murs n'atteignent pas la hauteur du plafond. Toutes ces caractéristiques contribueront à l'obtention de crédits dans le cadre de la catégorie Hea 05.	Les performances acoustiques sont indiquées dans la documentation de chaque produit.

¹⁾ BREEAM International New Construction Version 6.0 - SD250, BRE Global LTD, Watford, Royaume-Uni, 2021.

* Le crédit BREEAM Hea 02 est obtenu en partie lorsque les matériaux utilisés pour les plafonds, les murs et l'acoustique ont des émissions de formaldéhyde $\leq 0,06 \text{ mg/m}^3$, de COVT $\leq 1,0 \text{ mg/m}^3$ et de substances cancérigènes de catégorie A1 et B1 $\leq 0,001 \text{ mg/m}^3$.

Déchets

Catégorie	Objectif de l'évaluation BREEAM	Contribution de Rockfon	Ressources
Wst 01 Gestion des déchets de construction	"Promouvoir l'efficacité des ressources par une gestion efficace et appropriée des déchets de construction." ¹⁾	Les crédits Wst 01 peuvent être obtenus en partie en réduisant et en éliminant les déchets et en détournant les déchets de construction de la mise en décharge. Si un bâtiment est en cours de démantèlement, les déchets de construction peuvent être réduits en collectant et en réutilisant les dalles qui ont encore des années de vie utile. Une planification minutieuse peut permettre de réduire les déchets lors de la découpe et de l'installation de nouveaux plafonds. Les dalles anciennes ou endommagées peuvent également être détournées de la mise en décharge, soit en les recyclant grâce au système de recyclage en circuit fermé de Rockfon (Rockcycle), soit en envoyant le produit au recyclage par d'autres moyens.	Contactez-nous pour obtenir plus d'informations sur le service de recyclage Rockcycle Rockfon . Pour en savoir plus, consultez notre page.
Wst 06 Adaptabilité fonctionnelle (non résidentiel uniquement)	"Reconnaître et encourager les mesures prises pour s'adapter aux changements futurs de l'utilisation du bâtiment pendant toute sa durée de vie." ¹⁾	Les produits Rockfon sont modulaires et adaptables aux changements internes de l'espace physique, à la rénovation, à la réparation, et peuvent être retirés manuellement sans causer de dommages ou affecter la structure critique du bâtiment.	Trouvez la bonne solution en parcourant nos produits .

Innovation

Catégorie	Objectif de l'évaluation BREEAM	Contribution de Rockfon	Ressources
Innovation	"Soutenir l'innovation dans le secteur de la construction en reconnaissant les avantages liés au développement durable."	Les crédits d'innovation peuvent être obtenus, entre autres, grâce à des performances particulièrement exemplaires dans plusieurs des catégories susmentionnées. Des crédits exemplaires sont disponibles dans les catégories Mat 01, Mat 03 et Wst 01, auxquelles les produits Rockfon peuvent contribuer comme décrit ci-dessus. En outre, une sélection de produits Rockfon peut également atteindre la performance exemplaire Hea 02 pour les plafonds, les murs et les matériaux acoustiques.*	Contactez le support technique de Rockfon pour obtenir de l'aide afin de trouver les meilleurs produits pour obtenir des performances exemplaires dans votre projet.

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ : Les points obtenus pour chaque caractéristique ne dépendent pas uniquement de la performance des produits Rockfon. Les produits Rockfon contribuent simplement à l'obtention des crédits, mais ne constituent pas un élément autonome. Rockfon ne garantit pas et n'est pas responsable de la non-réalisation des crédits qui peuvent inclure une évaluation plus large des produits de construction et des éléments de construction.

¹⁾ BREEAM International New Construction Version 6.0 - SD250, BRE Global LTD, Watford, Royaume-Uni, 2021.

* Une performance exemplaire dans BREEAM Hea 02 est obtenue en partie lorsque les matériaux des plafonds, des murs et de l'acoustique ont $\leq 0,01 \text{ mg/m}^3$ Formaldéhyde, $\leq 0,3 \text{ mg/m}^3$ TVOCs, $\leq 0,1 \text{ mg/m}^3$ TSVOCs et $\leq 0,001 \text{ mg/m}^3$ émissions cancérigènes de catégorie A1 & B1.

Sounds Beautiful

