



BREEAM International New Construction - 2016

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 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 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 souhaitons sensibiliser nos clients au développement durable et montrer en quoi les produits Rockfon et leurs caractéristiques peuvent permettre d'obtenir des points dans les systèmes de notation des bâtiments.

Le BREEAM est un référentiel international qui fournit une certification indépendante de l'évaluation du rendement en matière de durabilité de chaque bâtiment, collectivité et projet d'infrastructure. Cette évaluation s'effectue en plusieurs étapes, de la conception et la

construction à la mise en service, en passant par la rénovation. Le BREEAM comporte des indicateurs dans un ensemble de catégories, allant de l'énergie à l'écologie. Chacune de ces catégories aborde les facteurs les plus influents, tels que la conception à faible impact environnemental et la réduction des émissions de carbone, la durabilité et la résilience de la conception, l'adaptation au changement climatique ainsi que la valeur écologique et la protection de la biodiversité¹. Les solutions acoustiques Rockfon peuvent s'avérer être le choix idéal pour concevoir et construire des bâtiments durables conformes au BREEAM et peuvent vous permettre d'obtenir des points lors du processus de certification.

¹Building Research Establishment BRE GLOBAL, 2021, « How BREEAM Certification works », disponible sur <https://www.breem.com/discover/how-breem-certification-works/>, accessible en janvier 2021

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

Management (Man)

| Catégorie | Contribution de Rockfon | Crédits max. |
|---|---|--------------|
| <p>Man 02 Coût du cycle de vie et planification de la durée de vie</p> | <p>Objectif : promouvoir l'établissement des coûts pour l'ensemble du cycle de vie et la viabilité économique en évaluant le coût du cycle de vie élémentaire, le coût du cycle de vie des composantes et les rapports sur le coût en immobilisations.²</p> <p>Chez Rockfon, nous pouvons vous soutenir et vous fournir des informations sur le coût du cycle de vie des composants requis pour cette catégorie. Les produits Rockfon offrent des performances durables et n'ont pas besoin d'être entretenus ou réparés pendant leur durée de vie d'utilisation dans le bâtiment. Ils n'engendrent donc pas de coûts d'utilisation réels. À la fin de leur durée de vie, ils sont démontés manuellement, ce qui rend leur élimination ou leur recyclage plus économique et efficace.</p> | 1 point |

Matériaux (Mat)

| Catégorie | Contribution de Rockfon | Crédits max. |
|---|---|--------------|
| <p>Mat 01 Impacts du cycle de vie</p> | <p>Objectif : encourager l'utilisation de matériaux de construction ayant un faible impact environnemental tout au long du cycle de vie du bâtiment.³</p> <p>La majeure partie des produits Rockfon ont une Fiche de déclaration environnementale et sanitaire (FDES) éditée et disponible via notre site Web, ainsi que sur la base de données locale INIES (www.inies.fr).</p> | 1 point |
| <p>Mat 03 Approvisionnement responsable en matériaux de construction</p> | <p>Objectif : garantir un plan d'approvisionnement durable et des achats responsables en ce qui concerne les produits de construction.⁴</p> <p>Toutes nos usines produisant de la laine de roche disposent de certifications valides ISO 14001 (Système de management environnemental - SME) et ISO 9001 (Système de management de la qualité). Nous sélectionnons nos fournisseurs en nous assurant qu'ils se conforment au code de conduite du groupe ROCKWOOL ainsi qu'à nos normes strictes et à notre engagement en matière d'environnement et de personnel.</p> | 4 points |
| <p>Mat 06 Efficacité matérielle</p> | <p>Objectif : encourager l'utilisation efficace des matériaux lors de toutes les étapes du cycle de vie d'un bâtiment et soutenir la réduction de l'utilisation de matériaux et des déchets, tout en préservant les performances et la durabilité du bâtiment.⁵</p> <p>Les produits Rockfon sont faciles à installer et offrent des performances durables et pérennes, sans déformation ou affaissement avec le temps ni perte de leurs caractéristiques fonctionnelles. Ils ne créent que peu de déchets une fois installés et peuvent être recyclés dans nos usines à la fin de leur durée de vie d'utilisation ou peuvent même être réutilisés et servir de nouveau.</p> | 1 point |

²BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Référence : SD233 – Version : 2.0. BRE GLOBAL LTD. Disponible sur https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#04_management/man02.htm%3FTocPath%3D5.0%2520Management%7C_2, accessible en janvier 2021.

³BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Référence : SD233 – Version : 2.0. BRE GLOBAL LTD. Disponible sur https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#09_material/mat01_nc.htm%3FTocPath%3D10.0%2520Materials%7C_1, accessible en janvier 2021.

⁴BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Référence : SD233 – Version : 2.0. BRE GLOBAL LTD. Disponible sur https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#09_material/mat03.htm%3FTocPath%3D10.0%2520Materials%7C_3, accessible en janvier 2021.

⁵BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Référence : SD233 – Version : 2.0. BRE GLOBAL LTD. Disponible sur https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#09_material/mat06.htm%3FTocPath%3D10.0%2520Materials%7C_6, accessible en janvier 2021.

Santé et bien-être (Hea)

| Catégorie | Contribution de Rockfon | Crédits max. |
|---|---|--------------|
| Hea 01 Confort visuel | <p>Objectif : veiller à ce que l'apport de lumière soit pris en compte dans la conception du bâtiment pour offrir un confort visuel optimal aux occupants du bâtiment.⁶</p> <p>Rockfon est 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.</p> | 4 points |
| Hea 02 Qualité de l'air intérieur | <p>Objectif : encourager un environnement intérieur sain, en évitant la présence d'amiante, en réduisant au maximum les sources de pollution de l'air et en concevant une stratégie de ventilation du bâtiment flexible et adaptable.⁷</p> <p>Les solutions acoustiques de plafond et panneaux muraux de Rockfon sont certifiés par les meilleurs labels relatifs aux émissions dans l'air. Cela vous aide à obtenir des crédits dans cette catégorie, car nos produits émettent très peu de particules et ne contiennent aucune fibre d'amiante. Ils bénéficient des meilleurs labels relatifs à la qualité de l'air intérieur, comme la certification française COV A+, le Finnish M1, le Blue Angel, le Singapore Green Building Product Certificate, and le Danish Indoor Climate Label. Les niveaux d'émissions sont établis conformément à la méthode d'essai EN 16516-1:2018. Vous pouvez trouver ces informations dans les déclarations de durabilité de nos produits⁸. Si vous souhaitez plus d'informations sur cela, veuillez contacter notre service technique Rockfon France.</p> | 1 point |
| Hea 04 Confort thermique | <p>Objectif : veiller à ce qu'un environnement souple et confortable sur le plan thermique et des mesures de contrôle appropriées soient fournis aux occupants de l'immeuble.⁹</p> <p>Nos produits sont fabriqués en laine de roche qui, en plus d'être un matériau à haute absorption acoustique, est par nature, un isolant thermique. La conductivité thermique des dalles de plafond Rockfon est comprise entre 37 et 40 mW/mK.</p> | 2 points |
| Hea 05 Performances acoustiques | <p>Objectif : veiller au respect des bonnes pratiques en matière de performance acoustique, notamment en ce qui concerne l'isolation acoustique et le temps de réverbération.¹⁰</p> <p>Les produits de Rockfon offrent une très grande absorption acoustique et peuvent donc contribuer de manière significative à la réduction du temps de réverbération et à l'amélioration de la compréhension de la parole. L'installation d'un plafond à forte absorption acoustique permet de réduire les niveaux sonores, jusqu'à 6 dB(A). La majorité de nos produits présente un indice d'absorption acoustique A et offrent de bien meilleures performances que la moyenne industrielle. En faisant le choix des produits Rockfon, vous pouvez bénéficier d'un environnement acoustique optimal pour la compréhension de la parole et la détente.</p> <p>En plus d'offrir une forte absorption acoustique, nos produits peuvent également être très performants pour bloquer le son grâce aux fonctionnalités améliorées de notre gamme de produits dB. Ils contribuent ainsi de manière significative à l'isolation acoustique d'une pièce à une autre. Enfin, nos produits peuvent aussi agir comme écrans antibruit sur les murs afin d'améliorer l'isolation acoustique entre les espaces où les parois murales ne rejoignent pas le plafond.</p> | 4 points |

⁶Building Research Establishment BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Référence : SD233 – Version : 2.0. BRE GLOBAL LTD. Disponible sur https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#05_health/hea_01_nc.htm%3FTocPath%3D6.0%2520Health%2520and%2520Wellbeing%7C_____1, accessible en janvier 2021.

⁷BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Référence : SD233 – Version : 2.0. BRE GLOBAL LTD. Disponible sur https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#05_health/hea_02.htm%3FTocPath%3D6.0%2520Health%2520and%2520Wellbeing%7C_____2, accessible en janvier 2021.

⁸https://www.rockfon.fr/documentation-et-outils/bibliotheque-documents/?selectedCat=Documentation*D%C3%A9claration%20de%20durabilit%C3%A9%20du%20produit

⁹BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Référence : SD233 – Version : 2.0. BRE GLOBAL LTD. Disponible sur https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#05_health/hea_04.htm%3FTocPath%3D6.0%2520Health%2520and%2520Wellbeing%7C_____4, accessible en janvier 2021.

¹⁰BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Référence : SD233 – Version : 2.0. BRE GLOBAL LTD. Disponible sur https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#05_health/hea_05.htm%3FTocPath%3D6.0%2520Health%2520and%2520Wellbeing%7C_____5, accessible en janvier 2021.

Déchets (Wst)

| Catégorie | Contribution de Rockfon | Crédits max. |
|--|--|--------------|
| <p>Wst 01 Gestion des déchets liés à la construction</p> | <p>Objectif : assurer de bonnes pratiques en matière de gestion des déchets liés à la construction en encourageant la réduction de ces déchets et la réaffectation des ressources plutôt que leur mise en décharge.¹¹</p> <p>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 nous contacter pour obtenir plus d'informations sur les solutions proposées en France.</p> | 3 points |
| <p>Wst 06 Adaptabilité fonctionnelle (non résidentiel uniquement)</p> | <p>Objectif : encourager l'adoption de plans de conception fonctionnelle et permettre l'adaptation du bâtiment à de futurs changements ou exigences d'utilisation.¹²</p> <p>Les produits Rockfon peuvent s'adapter aux changements internes d'un espace physique, ainsi qu'à toute rénovation, et peuvent être retirés manuellement, sans aucune incidence sur la structure.</p> | 1 point |

Innovation

| Catégorie | Contribution de Rockfon | Crédits max. |
|------------|---|--------------|
| Innovation | <p>Objectif : encourager l'innovation grâce à des performances de niveau exemplaire concernant les exigences BREEAM existantes, ou une innovation approuvée qui améliore les performances d'un bâtiment en termes de développement durable.¹³</p> <p>Nos produits offrent les meilleures performances du marché et peuvent permettre à certains projets d'aller au-delà des exigences actuelles de BREEAM. 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> | 10 points |

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.

¹¹BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Référence : SD233 – Version : 2.0. BRE GLOBAL LTD. Disponible sur https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#10_waste/wst01_nc.htm%3FTocPath%3D11.0%2520Waste%7C 1, accessible en janvier 2021.

¹²BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Référence : SD233 – Version : 2.0. BRE GLOBAL LTD. Disponible sur https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#10_waste/wst06.htm%3FTocPath%3D11.0%2520Waste%7C 7, accessible en janvier 2021.

¹³BRE GLOBAL., 2016. BREEAM INTERNATIONAL NEW CONSTRUCTION 2016. Référence : SD233 – Version : 2.0. BRE GLOBAL LTD. Disponible sur https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#13_innovation/inn01_nc.htm%3FTocPath%3D14.0%2520Innovation%7C 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

09/2021 | 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, Stockholm 2010 dont ils sont la propriété. Document non contractuel. Modifications sans préavis. Crédit photos : Rockfon, D.R.

Rockfon

ROCKWOOL France S.A.S.
111, rue du Château des Rentiers
75013 Paris
Tél.: +33 01 40 77 80 00
E-mail: info@rockfon.fr
www.rockfon.fr



(ROCKWOOL France S.A.S.)
Société par actions simplifiée au capital de
12 348 450 Euros - Siren 305 394 397 RCS Paris
TVA FR 64 305 394 397 - APE 2399Z