Rockfon®

Part of the ROCKWOOL Group

Déclaration de durabilité de produit

Rockfon® CleanSpace™ Pro

Notre engagement dans le développement durable

La durabilité est au cœur de notre recherche et de notre développement. C'est pourquoi nous utilisons de la roche naturelle, réduisons constamment notre empreinte carbone et recyclons dans le cadre de notre démarche d'économie circulaire.

Nos systèmes de plafonds et de panneaux muraux acoustiques permettent de créer des espaces à la fois confortables et esthétiques. Faciles à installer et durables, ils apportent une solution pour lutter contre la propagation du bruit, mais aussi du feu tout en offrant une contribution constructive à un avenir durable.

Contenu

La déclaration de durabilité apporte des informations spécifiques sur les éléments suivants :

1. Contribution aux principaux systèmes de notation des bâtiments
2. Notre approche de l'approvisionnement responsable en matières premières
3. Contenu recyclé
4. Recyclage du produit en fin de vie
5. Où trouver notre FDES vérifiée par un tiers
6. Santé et sécurité des fibres de laine de roche
7. Conformité avec REACH
8. Rapports sur le développement durable du Groupe ROCKWOOL
9. Disponibilité des labels à faible émission dans l'environnement intérieur
10. Disponibilité des certificats ISO pour la fabrication
11. Information sur le contenu du matériau

Sounds Beautiful

Contribution aux principaux systèmes de notation des bâtiments

LEED® version 4.1

Integrative Process (IP)	Crédits maximum
- Integrative process	1 point

Matériaux et ressources (MR)	Crédits maximum
- Réduction de l'impact du cycle de vie des bâtiments	1 point
- Communication et optimisation des produits - Déclaration environnementale des produits	1 point
- Publication et optimisation des produits de construction - Achats de matières premières	2 points
- Divulgation et optimisation des produits de construction - Contenus des matériaux	2 points
- Gestion des déchets de construction et de démolition	2 points

Qualité de l'environnement intérieur (EQ)	Crédits maximum
- Matériaux à faibles émissions	3 points
- Évaluation de la qualité de l'air intérieur	2 points
- Éclairage intérieur	1 point
- Performance acoustique	1 point

Innovation (IN)	Crédits maximum
- Innovation	5 points

BREEAM® International (New Construction 2016)

Gestion	Crédits maximum
- MAN 02 : Coût du cycle de vie et planification de la durée de vie	1 crédit

Santé et Bien-être (HEA)	Crédits maximum
- HEA 01 : Confort visuel	4 crédits
- HEA 02 : Qualité de l'air intérieur	1 crédit
- HEA 04 : Confort thermique	2 crédits
- HEA 05 : Performance acoustique	4 crédits

Matériaux (MAT)	Crédits maximum
- Mat 01 : Impact du cycle de vie	1 crédit
- Mat 03 : Approvisionnement responsable des produits de construction	4 crédits
- Mat 06 : Efficience des matériaux	1 crédit

Déchets (WST)	Crédits maximum
- WST 01: Gestion des déchets de constructiont	3 credits
- WST 06: Adaptabilité fonctionnelle	1 credit

Innovation (INN)	Crédits maximum
- INN 01: Innovation	10 credits

WELL Building Standard™ version 2

L'air	Crédits maximum
- A01 : Qualité de l'air	n/a - Conditions préalables
- A04 : Gestion de la pollution de la construction	n/a - Conditions préalables
- A05 : Amélioration de la qualité de l'air	1 point

L'eau	Crédits maximum
- W07 : Gestion de l'humidité	1 point

Lumière	Crédits maximum
- L01 : Exposition à la lumière (indirecte)	n/a – Conditions préalables
- L02 : Conception de l'éclairage visuel (indirect)	n/a – Conditions préalables
- L06 : Simulation de la lumière du jour (indirecte)	2 points
- L07 : Équilibre visuel (indirect)	1 point

Confort thermique	Crédits maximum
- T01 : Performance thermique	n/a – Conditions préalables
- T07 : Contrôle de l'humidité	1 point

Acoustique	Crédits maximum
- S02 : Niveau de bruit maximal	3 points
- S03 : Barrièes acoustiques	3 points
- S04 : Temps de réverbération	2 points
- S05 : Surfaces de réduction du bruit	2 points
- S06 : Fond sonore minimal	1 point

Matériaux	Crédits maximum
- X01 Restrictions des matériaux	n/a – Conditions préalables
- X05 Restrictions des matériaux améliorées	1 point
- X06 Restrictions liées aux COV	2 points
- X08 Optimisation des matériaux	2 points

Bien-être psychique	Crédits maximum
- M02 Nature et espace	n/a – Conditions préalables
- M07 Espaces de repos	1 point

Innovation	Crédits maximum
- I01 Innovate WELL max	10 points

HQE™ Bâtiment Durable

Engagement Qualité de vie

N°1 : Lieux de vie plus sûrs et qui favorisent la santé
- Qualité de l'air intérieur

N°2 : Espaces agréables à vivre, pratiques et confortables
- Adaptabilité
- Confort hygrothermique
- Confort acoustique
- Confort visuel

Engagement Respect de l'environnement

N°5 : Limitation des pollutions et lutte contre le changement climatique
- Changement climatique
- Impacts environnementaux sur le cycle de vie
- Déchets de chantier

Engagement Performance économique

N°9 : Contribution au dynamisme et au développement du territoire
- Contribution au dynamisme et au développement des territoires

Engagement Management responsable

Un pilotage pour un projet maîtrisé
- Réalisation des activités opérationnelles: Chantier
- Réalisation des activités opérationnelles: Comissionnement

Les points ou crédits obtenus dans chaque critère ne dépendent pas uniquement de la performance des produits Rockfon. Les produits Rockfon aident simplement à atteindre l'objectif d'obtention des crédits ou points, mais ils ne sont pas un élément autonome. La totalité des crédits obtenus dépend de divers éléments et composants, ainsi que du rendement global du bâtiment. Rockfon ne garantit pas l'obtention des crédits, ni n'est tenu pour responsable de la non-obtention des crédits, qui peut inclure une évaluation plus large des produits de construction et des éléments de construction. Les crédits ou points de chaque critère sont le résultat d'une évaluation interne.

Cycle de vie et certifications environnementales

Approvisionnement des matières premières

Contenu recyclé
Le contenu recyclé moyen du matériau de base minéral de laine de roche des produits Rockfon est de >40 %. En incluant des revêtements (peinture et voile de verre), le contenu recyclé du produit complet se situe entre 29 et 64% conformément à la norme ISO 14021. Le contenu recyclé est principalement post-industriel/pré-consommation résultant de l'upcycling des déchets d'autres industries, qui seraient autrement envoyés à la décharge. Les déchets de laine de roche provenant du recyclage en fin de vie, des découpes de produits à la fabrication ou à l'installation (par ex. dans le cadre de briquettes) sont également inclus.
Les informations sur le contenu recyclé sont fournies sous la forme d'une auto-déclaration.

Approvisionnement responsable
>90% des fournisseurs reconnus par le Groupe ROCKWOOL comme privilégiés ont signé le code de conduite qui leur est destiné.
Le code de conduite de ROCKWOOL traite du respect des lois et des normes de conformité, de l'égalité des chances, de la reconnaissance des syndicats, de l'égalité des chances devant l'emploi, de la santé et sécurité au travail, du non travail des enfants, de principes environnementaux solides, de l'éthique d'achat et de la corruption.

Déclaration environnementale des produits

Les Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires (FDES) des produits Rockfon sont conformes à la norme européenne (EN 15804) et vérifiées par une tierce partie externe conformément au programme INIES. Elles sont disponibles sur le base de données en ligne INIES www.inies.fr. Elles indiquent notamment l'empreinte carbone (kg équivalent CO2/m²) de nos produits émises lors de leur cycle de vie, de leur extraction à leur fin de vie. Cette information est reprise dans cette déclaration dans la partie "Performance" ci-dessous.

Cradle to Cradle Certified®
Les solutions acoustiques Rockfon ont reçu les certifications Cradle to Cradle Certified® Silver et Bronze. Les certifications concernent la plupart des produits de notre gamme. La certification Cradle to Cradle Certified® Product Standard est une mesure mondialement reconnue visant à créer des produits plus sains et plus durables conçus pour l'économie circulaire.

** Selon les informations fournies par les fabricants tiers, qui ont été soigneusement sélectionnés par Rockfon, les produits livrés par ces fournisseurs tiers remplissent les exigences en matière de contenu énoncées dans les régimes susmentionnés. Toutefois, Rockfon décline toute responsabilité en cas d'inexactitude de ces informations.*

Les produits et la santé

Matériaux à faibles émissions

Ce produit est certifié à faibles émissions. Les méthodes d'essai qu'appliquent les laboratoires employés par Rockfon sont accrédités selon la norme ISO/IEC 17025. Veuillez consulter le tableau des labels à faible émissions concernant ce produit à la dernière page.

Des composants sûrs

Composants du matériau
Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les règlementations BREEAM Norway A20 et REACH selon la liste de produits suivants : biocides/pesticides, ignifugeants, colorants azoïques, nitrosamines et amines aromatiques, composés halogénés, nanomatériaux, plastifiants, agents tensioactifs et substances classifiées par un tiers indépendant (Altox Ltd.).
Les produits Rockfon sont conformes à la liste d'autorisation – Annexe XIV, à la liste de restriction – Annexe XVII et à la liste de candidats SVHC (juin 2013). Aucune substance inscrite à l'annexe XIV et à l'annexe XVII de la règlementation REACH* n'est ajoutée intentionnellement aux produits inclus dans la présente déclaration ». Les dalles de plafond Rockfon ne contiennent pas de substances très préoccupantes (SVHC) en concentrations supérieures à 0,01 % (100 ppm).
Le seuil de concentration général est de 1000 ppm pour les fournisseurs externes de matières premières. Mais pour le matériau de base en laine de roche, le seuil d'inventaire est de 100 ppm (0,01%).

Les fibres et la santé
Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ».
Le matériau de base de laine de roche Rockfon est certifié conforme aux critères de la Note Q du règlement de l'UE n° 1272/2008 (CE) et de la directive 97/69/CEE, relatifs à la sécurité des fibres de laine minérale.

Rapports du Groupe en matière de développement durable

Rapports sur le développement durable
Le Groupe ROCKWOOL participe au Pacte mondial des Nations Unies. SDG Invest classe le Groupe ROCKWOOL parmi les 60 entreprises les plus performantes au monde.
Le rapport de développement durable du groupe ROCKWOOL qui couvre l'année civile s'inspire des normes de la Global Reporting Initiative (GRI). La performance du Groupe en matière d'émissions de CO2 est régulièrement communiquée sur des plateformes internationales de reporting telles que le Carbon Disclosure Project (CDP).
Notre performance en matière de santé et de sécurité environnementales a été notée «Prime» - la note la plus élevée - par l'agence de premier plan de notation d'investissements durables ISS-oekom.
Le rapport est téléchargeable sur www.rockwool.com/fr/a-propos-de-rockwool/developpement-durable/

Tableau des composants du matériau

Substances	Numéro E.C.[1)]	Poids de la quantité (%)	Règlement REACH	Numéro d'enregistrement des substances candidates de REACH	Fonction
Laine de roche	926-099-9	73-97%	Non classé	01-211-947-2313-44	Matériau central d'isolation
Liant, une résine polymère thermodurcissable inerte	Composition exclusive	<4%	Non classé	Aucun numéro	Liant structurel
Huile minérale	Composition exclusive	<0,2%	Non classé	Aucun numéro	Agent imperméabilisant
Voile de verre non tissé	Composition exclusive	1-15%	Non classé	Aucun numéro	Revêtement
Peintures à l'eau	Composition exclusive	0-16%	Non classé	Aucun numéro	Finition décorative
Colle	Composition exclusive	0,01	Non classé	Aucun numéro	Colle

[1)] C.E. : N° CE déterminé par la Commission européenne pour l'identification des matériaux

Performances

Absorption acoustique
α_w: 1,00 (Classe A)

Réaction au feu
A1

Réflexion à la lumière
85%

Résistance à l'humidité et résistance à la flexion
Jusqu'à 100 % RH.
Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.
C/0N

Environnement
Laine de roche entièrement recyclable
Le contenu recyclé des produits Rockfon se situe entre 29 et 64 % conformément à la norme ISO 14021.
Les solutions acoustiques Rockfon ont reçu les certifications Cradle to Cradle Certified® Silver et Bronze.

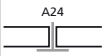
Hygiène
La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes
Classe microbiologique M1, ce qui est conforme aux exigences de la Zone 4 (zones à très haut risque) telles que définies par la norme NF S 90-351:2013.
Différentes souches ont été testées avec:
- Staphylocoque doré résistant à la méthicilline (SARM)
- Candida Albicans
- Aspergillus Brasiliensis
- E.Coli
- Bacillus cereus

M1 (zone 4) pour les 5 pathogènes testés.

La classe cinétique de l'élimination des particules est conforme à CP(0,5)5 selon la norme NF S 90-351:2013.

Tableau de synthèse des produits

Ce tableau est classé selon les types de bord et fournit toutes les informations relatives à la durabilité des produits.

			Étiquettes environnementales d'émissions								Certifications des systèmes de gestion		Chimie des fibres	Dépistage de substances	
	Dimensions modulaires (mm)	**Contenu recyclé**	**E1***	**Cradle to Cradle**	**Blue Angel (RAL DE-UZ 132)**	**Danish Indoor Climate Label**	**M1**	**France COV**	**Singapore Green Building Council**	**Singapore Green Label**	**ISO 14001**	**ISO 9001**	**Conformité à la note Q d'EC (EUCEB)**	**Conformité REACH**	**BREEAM NO A20 list**
	600 x 600 x 20	33%	✓	Bronze	-	✓	✓	A+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1200 x 600 x 20	33%	✓	Bronze	-	✓	✓	A+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	600 x 600 x 40	35%	✓	Bronze	-	✓	✓	A+	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
	1200 x 600 x 40	35%	✓	Bronze	-	✓	✓	A+	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
	1200 x 600 x 20	35%	✓	Bronze	-	✓	✓	A+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	600 x 600 x 20	35%	✓	Bronze	-	✓	✓	A+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

**124 microgrammes/m³ selon la méthode d'essai EN717-1, basée sur le scénario de chargement 1 m²/m³, après 14 jours (23+/-0,5 °C, HR 45+/-3 %.)*

03.2022 | Ce document est valide 3 ans à partir de sa date de création.
Tous les codes couleurs mentionnés s'appuient sur le système NCS – Natural Colour System®©, utilisés sous licence de NCS Colour AB, Stockholm 2017 dont ils sont la propriété. Modifications sans préavis. Rockfon ne peut être tenu responsable pour toute erreur d'impression.
Rockfon® est une marque déposée du Groupe ROCKWOOL.
Veuillez-vous assurer que vous utilisez la déclaration de durabilité de produit correspondant à votre pays/région. Nos produits et solutions sont disponibles dans un certain nombre de pays et les téléchargements disponibles sur notre site Internet concernant les produits et leurs caractéristiques peuvent varier d'un pays à l'autre. Sauf indication contraire, la gamme de produits, les données et documentations de produit qui se trouvent sur le site Internet d'un pays sont prévues UNIQUEMENT pour une utilisation dans le pays correspondant.
Ce document peut comprendre des inexactitudes techniques et des erreurs typographiques. ROCKWOOL International A/S ne peut en aucun cas être tenue responsable de dommages directs, indirects, accessoires ou autres, quels qu'ils soient, causés par la perte d'usage, la perte de données ou de bénéfices, qu'ils soient occasionnés par une action contractuelle, une négligence ou tout autre acte pouvant survenir ou découler de l'utilisation des renseignements disponibles dans le présent document.
AVIS DE DROIT D'AUTEUR. Droit d'auteur © ROCKWOOL International (A)/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, Danemark. Tous droits réservés.

Rockfon® est une marque déposée
du Groupe ROCKWOOL.

linkedin.com/company/Rockfon-as
pinterest.com/Rockfon
youtube.com/RockfonOfficial
facebook.com/RockfonOfficial
instagram.com/Rockfon_Official

03.2022 | 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.

Sounds Beautiful

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