

# Déclaration de durabilité de produit

## Rockfon® Mono® Acoustic



### Notre engagement dans le développement durable

Notre engagement dans le développement durable est guidé par nos valeurs intrinsèques. L'engagement de ROCKWOOL est de contribuer au bien-être des personnes en contact avec nos produits.

Les solutions de plafond Rockfon® sont de qualité et durables, elles conservent leurs propriétés tout au long de leur cycle de vie. Elles contribuent au confort acoustique en réduisant le bruit et la réverbération sonore, et participent à l'amélioration des espaces de vie tels que les bureaux, les établissements scolaires et de santé.

La déclaration de durabilité de produit s'articule autour de programmes majeurs de construction durable et énumère les caractéristiques durables de ce produit. Ce document contribue à fournir une synthèse claire et rapide à l'intention des architectes, des prescripteurs et des propriétaires.

### La déclaration de durabilité apporte des précisions sur les éléments suivants :

- Approvisionnement de matières premières
- Déclarations environnementales de produits
- Propriétés relatives à la santé dans les espaces intérieurs
- Composants du matériau
- Rapport du Groupe en matière de développement durable



### Critères LEED® v4

#### Matériaux et ressources (MR)

- Planification de la gestion des déchets de chantier de construction et de démolition
- Réduction des impacts sur le cycle de vie des espaces intérieurs - Flexibilité au cœur de la conception
- Déclaration de produit de construction et optimisation : déclarations environnementales de produits
- Déclaration de produit de construction et optimisation : approvisionnement de matières premières
- Déclaration de produit de construction et optimisation : composants du matériau
- Gestion des déchets de chantier de construction et de démolition

#### Qualité de l'environnement intérieur (QE)

- Matériaux à faibles émissions
- Éclairage intérieur
- Performances acoustiques

### Critères BREEAM® International

#### Santé et confort

- Hea 01 Confort visuel
- Hea 02 Qualité de l'air intérieur
- Hea 05 Performances acoustiques

#### Matériaux

- Mat 01 Impact du cycle de vie
- Mat 03 Approvisionnement responsable des matériaux de construction
- Mat 06 Utilisation rationnelle des matériaux

### Critères HQE

#### Cible 2 Choix intégré des produits, systèmes et procédés de construction

- 2.3 Choix des produits de construction afin de limiter les impacts environnementaux de l'ouvrage ✓
- 2.4 Choix des produits de construction afin de limiter les impacts sanitaires de l'ouvrage

#### Cible 9 Confort acoustique

- 9.2 Création d'une qualité d'ambiance acoustique adaptée aux différents locaux

#### Cible 13 Qualité sanitaire de l'air

- 13.2 Maîtrise des sources de pollution de l'air intérieur



## Environnement

### Approvisionnement de matières premières

#### Contenu recyclé

Le contenu recyclé moyen du noyau minéral de laine des produits Rockfon est de >40 %. En incluant des revêtements (peinture et voile de verre), le contenu recyclé du produit complet est entre 32 et 43 % conformément à la norme ISO 14021.

Le contenu recyclé est principalement post-industriel/pré-consommation.

Les informations de contenu recyclé sont fournies sous la forme d'une auto-déclaration.

#### Approvisionnement responsable

À l'heure actuelle, >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.

#### Recyclage en fin de vie

En fin de vie, ce produit peut être valorisé ou recyclé à l'usine locale de recyclage ROCKWOOL la plus proche. Tous les produits retournés seront valorisés en fibres vierges qui serviront à la fabrication de nouveaux produits en laine de roche. Le recyclage des déchets de chantiers de construction et de démolition réduit la quantité mise en décharge ou incinérée.

### Déclarations environnementales de produits

Les auto-déclarations environnementales de produits (EPD) se basent sur les données générées par l'organisme d'évaluation The Right Movement et sont vérifiées selon la norme EN15804 par une tierce partie indépendante.

Toutes les EPD de Rockfon sont conformes aux normes ISO 14025, 14040, 14044 et EN 15804.

Nos Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) sont listées et disponibles via INIES.

Veillez consulter leur site Web pour télécharger nos FDES. [www.inies.fr](http://www.inies.fr)

## Performances



#### Absorption acoustique

$\alpha_w$ : jusqu'à 1,00 (Classe A)



#### Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.

Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.

Rockfon Mono Acoustic peut être mis en œuvre dans les piscines. Cependant, il convient d'éviter les projections d'eau directes et la condensation. Les composants du système de suspension doivent être résistants à la corrosion et le plénum doit être suffisamment ventilé. Pour plus d'informations, merci de contacter Rockfon.



#### Réaction au feu

A2-s1,d0



#### Environnement

Totalement recyclable



#### Réflexion à la lumière

Réflexion à la lumière : 87 %  
Diffusion de la lumière : >99%



#### Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



## Les produits et la santé

### Matériaux à faibles émissions

#### 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. Pour obtenir de plus amples informations, veuillez consulter le tableau des émissions à la page suivante.

### Composants du matériau

#### Composants du matériau

Une entreprise indépendante (Altox Ltd.) réalise un contrôle régulier sur les matériaux utilisés par Rockfon selon la liste des substances candidates de REACH dont notamment : biocides/pesticides, retardateurs de flamme, colorants azoïques, nitrosamines et amines aromatiques, composés halogénés, nanomatériaux, plastifiants, agents tensioactifs et substances classés.

De façon générale, le taux limite de concentration est de 100 ppm. Le seuil de l'inventaire de laine de roche est de 1000 ppm (0,1 %).

#### Fibres

Le noyau en laine de roche Rockfon est un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) de l'Organisation Mondiale de la Santé, qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ».

Le noyau 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.



## Rapport du groupe en matière de développement durable


### Rapport sur le développement durable

Le rapport annuel du Groupe ROCKWOOL sur le développement durable suit les lignes directrices de l'organisation Global Reporting Initiative (GRI G4).

Le rapport est téléchargeable sur : [www.rockwoolgroup.com/sustainability](http://www.rockwoolgroup.com/sustainability)

## 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.

	Dimensions modulaires (mm)	Contenu recyclé	Étiquettes d'émissions							Système de gestion environnementale	Chimie des fibres		Dépistage de substances		
			E1	Danish Indoor Climate Label	Blauer Engel	M1	France COV	SGBC	Singapore Green Label	ISO 14001	EUCEB	RAL	REACH	BREEAM NO A20	Contrôle réalisé selon RAL-UZ 132
	1200 x 1200 x 40	39%	✓	✓	-	-	A	-	✓	✓	✓	No	✓	✓	✓
	1800 x 1200 x 40	39%	✓	✓	✓	✓	A	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Tableau des composants du matériau

Les dalles de plafond acoustiques en laine de roche Rockfon, produites en Europe, sont conformes aux exigences de REACH : Règlement n° 1907/2006 (CE) du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction

de substances chimiques (REACH). Les dalles de plafond Rockfon ne contiennent aucune substance extrêmement préoccupante à des concentrations >0,01 % (100 ppm).

Composition moyenne d'un produit.

Substances	Numéro E.C. <sup>1)</sup>	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 therm durcissable 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

01.2019 | 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**  
 ROCKWOOL France S.A.S.  
 111, rue du Château des Rentiers  
 75013 Paris  
 Tél.: +33 1 40 77 82 82  
 Fax.: +33 1 45 86 77 90  
 E-mail: info@rockfon.fr  
 www.rockfon.fr