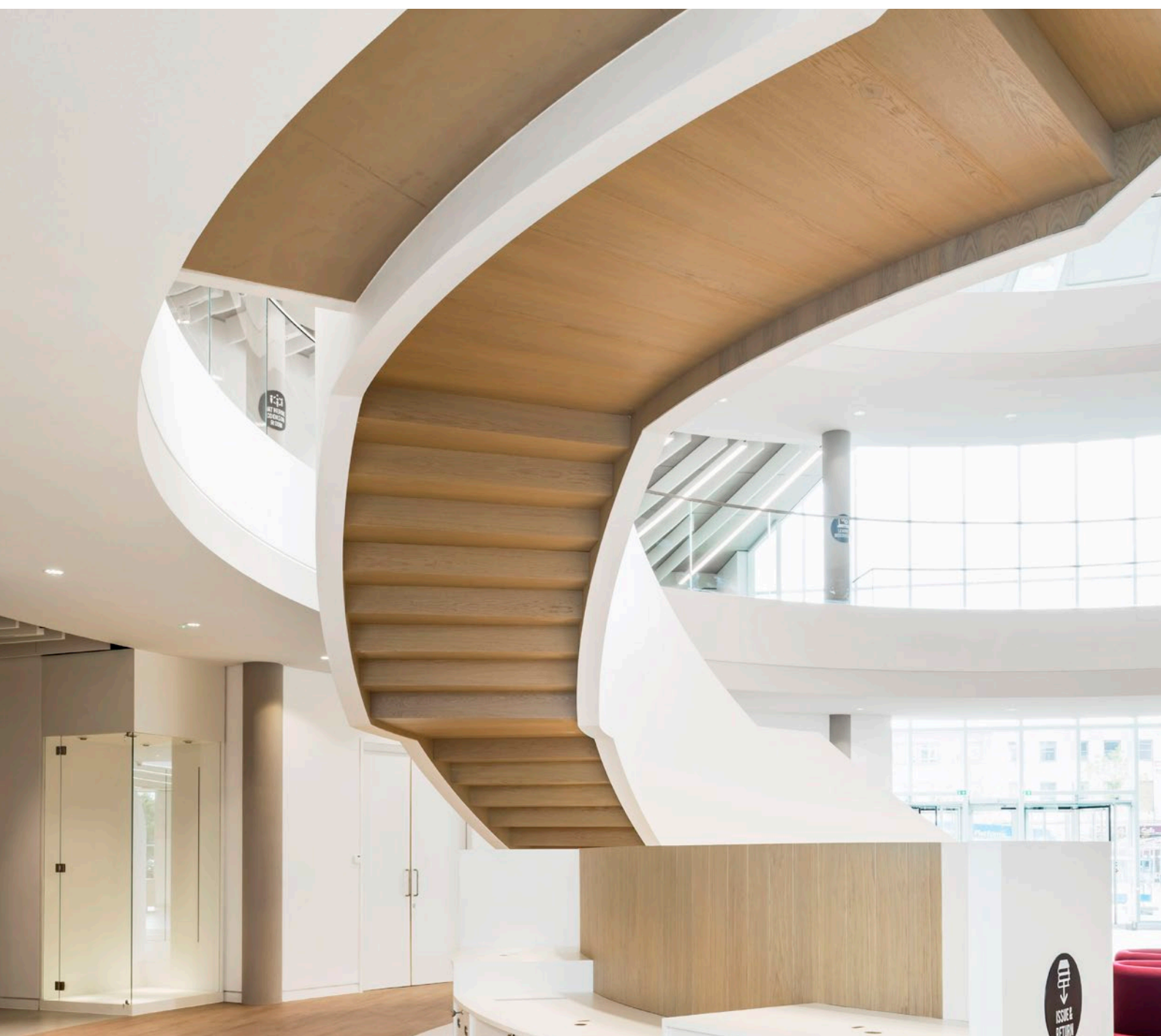


FICHE TECHNIQUE

Rockfon® Mono® Acoustic



Sounds Beautiful

Rockfon® Mono® Acoustic

- Parfaite pour une mise en œuvre plafond ou murale, cette surface monolithique innovante offre un confort acoustique et une protection incendie élevés
- Plane ou incurvée, en installation directe ou en plafond suspendu, cette solution design s'adapte aux projets neufs ou en rénovation
- Sa finition blanche, lisse et élégante offre une réflexion et une diffusion de la lumière élevées, garantissant une distribution uniforme de la lumière du jour tout en minimisant le recours à l'éclairage artificiel
- Système sans perforation et sans ossature visible qui permet l'intégration d'éléments techniques. La surface peut être réparée




Description Du Produit

- Système monolithique composé d'un panneau en laine de roche (40 mm et 25 mm), d'un enduit à joint et d'un enduit de finition
- Face visible : un enduit de finition élégant et raffiné aux propriétés acoustiques
- Face arrière : membrane haute performance (Rockfon Mono Acoustic Direct est fourni avec un voile minéral)

Applications

- Bureau
- Éducation
- Loisirs
- Commerce

- Résidentiel

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés
 TE	1200 x 1200 x 40 *	6,0	Rockfon® System Mono Acoustic™
	1800 x 1200 x 40	6,0	
 Direct TE	1200 x 1200 x 25 **	4,0	
	1200 x 1200 x 40 *	6,0	
 Flecto TE	1200 x 1200 x 40 *	6,0	

* Il sera aussi disponible avec le nouveau bord FE à partir du 2ème trimestre 2023.

** Il sera uniquement disponible avec le nouveau bord FE à partir du 2ème trimestre 2023.

Pour ce produit, dimensions modulaires = dimensions exactes.

Il est fortement déconseillé d'installer Rockfon Mono Acoustic dans des zones où il peut y avoir une différence de pression entre la face avant et la face arrière du plafond Rockfon Mono Acoustic.

Rockfon Mono Acoustic Direct s'installe uniquement sous un plafond existant ou sur un mur.

Pour les couleurs, merci de contacter le service client Rockfon.



Performances



Absorption acoustique

α_w :

Mono Acoustic : 0,90 (Classe A)
 Mono Acoustic Direct (40 mm) : 1,00 (Classe A)
 Mono Acoustic Direct (25 mm) : 0,75 (Classe C)



Isolation acoustique directe

$R_w = 22$ dB

* Panneaux Rockfon Mono Acoustic
 ** Panneaux Rockfon Mono Acoustic Direct
 Les données acoustiques sont valables uniquement pour les surfaces planes.

Dans le cadre d'une étude acoustique, merci de prendre en compte les intégrations techniques et les configurations du projet.



Réaction au feu

A2-s1,d0



Résistance au feu

Conformément aux normes d'essais européennes et nationales, Rockfon Mono Acoustic résiste au feu jusqu'à 30 mn.
 Merci de nous contacter pour obtenir la documentation de résistance au feu.



Réflexion à la lumière

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



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.



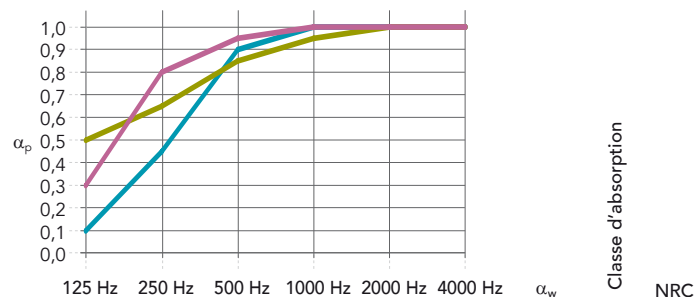
Entretien

- Aspirateur



Hygiène

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



Épaisseur (mm) /
 Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
Elegant Render (White) 25 / 25 **	0,10	0,45	0,90	1,00	1,00	1,00	0,75	C	0,85
Elegant Render 40 / 200 *	0,50	0,65	0,85	0,95	1,00	1,00	0,90	A	0,90
Elegant Render 40 / 40 **	0,30	0,80	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	A	0,95



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.



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois DICL sur la qualité de l'air intérieur.
 Indice de concentration d'activité I < 1



La classification COV A+ est valable pour la majorité des produits de la gamme. En fonction du bord, certains produits sont classés A.

Merci de consulter la Déclaration de Durabilité du Produit pour plus de détails.



Finition

Valeur L : 94,5
 La blancheur (valeur L) du produit est testée selon la norme ISO 7724 et mesurée sur une échelle de 1 (noir) à 100 (blanc).



Empreinte carbone

Durant son cycle de vie, le produit Rockfon Mono Acoustic 40 mm émet 6 kg CO₂ equiv/m² selon sa FDES disponible sur la base INIES www.inies.fr.



Sounds Beautiful

