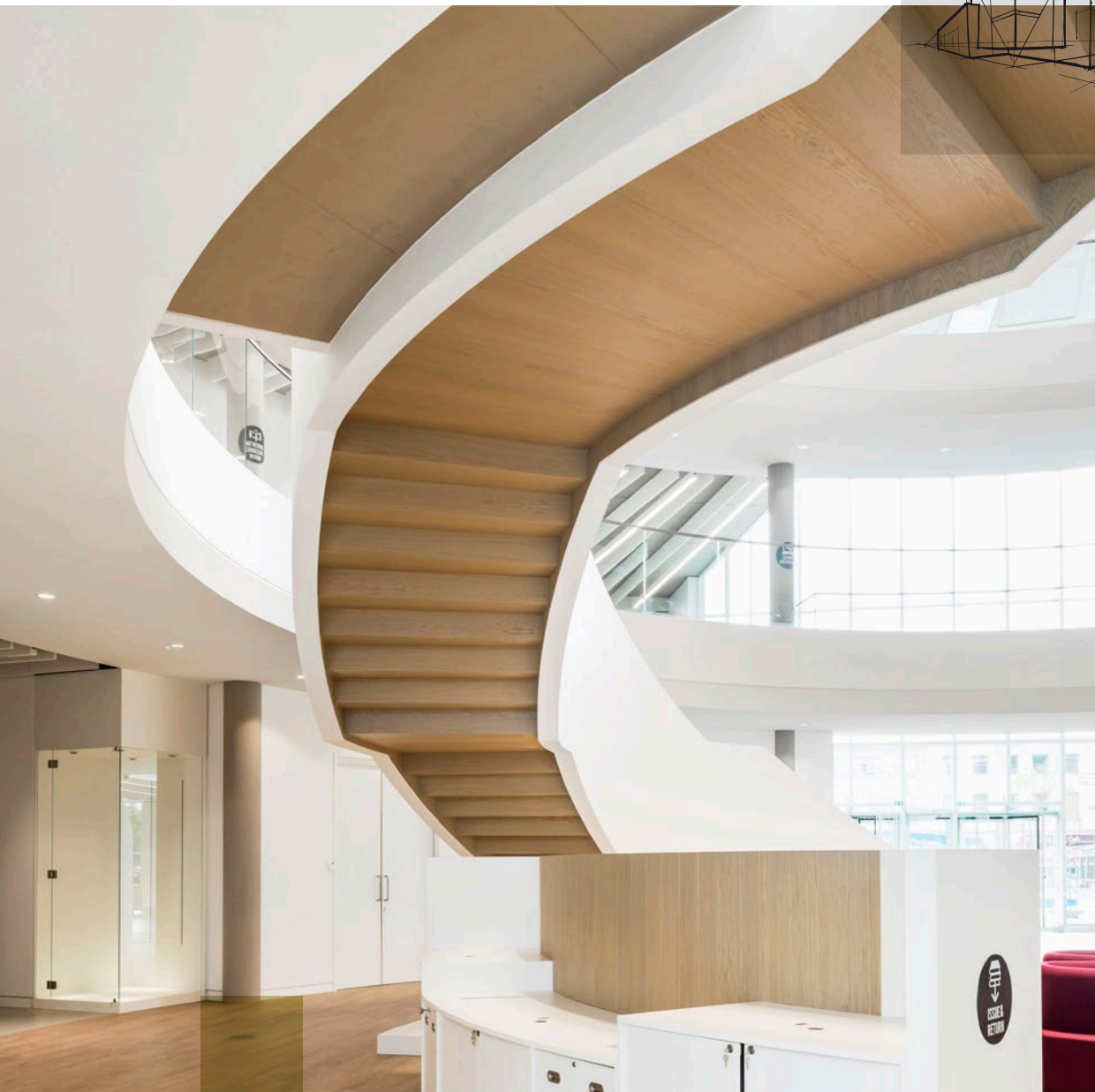
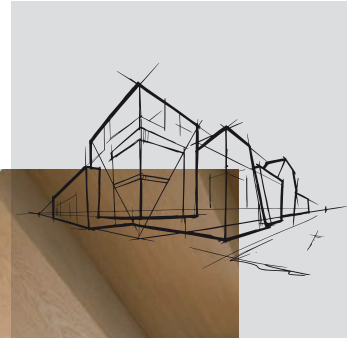


Rockfon® Mono® Acoustic

Fiche technique



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), 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 Elegant Render 	1200 x 1200 x 40	6,0	Rockfon® System Mono Acoustic™
	1800 x 1200 x 40	6,0	Rockfon® System Mono Acoustic™
Direct TE Elegant Render 	1200 x 1200 x 40	6,0	-
Flecto TE Elegant Render 		6,0	-

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



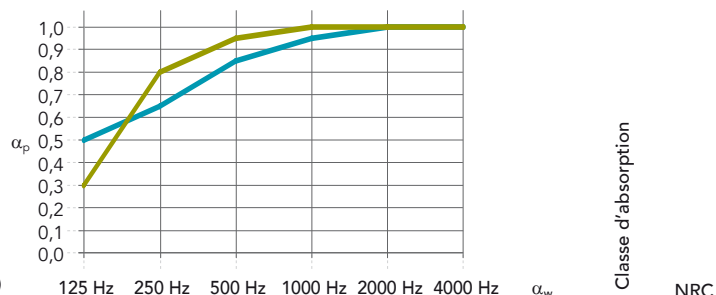
Absorption acoustique
 α_w : jusqu'à 1,00 (Classe A)



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.



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 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



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



Environnement
 Laine de roche entièrement recyclable



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



Cette gamme dispose de l'étiquette française COV A qui indique de faibles émissions de Composants Organiques Volatils.



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).



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

08.2021 | 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