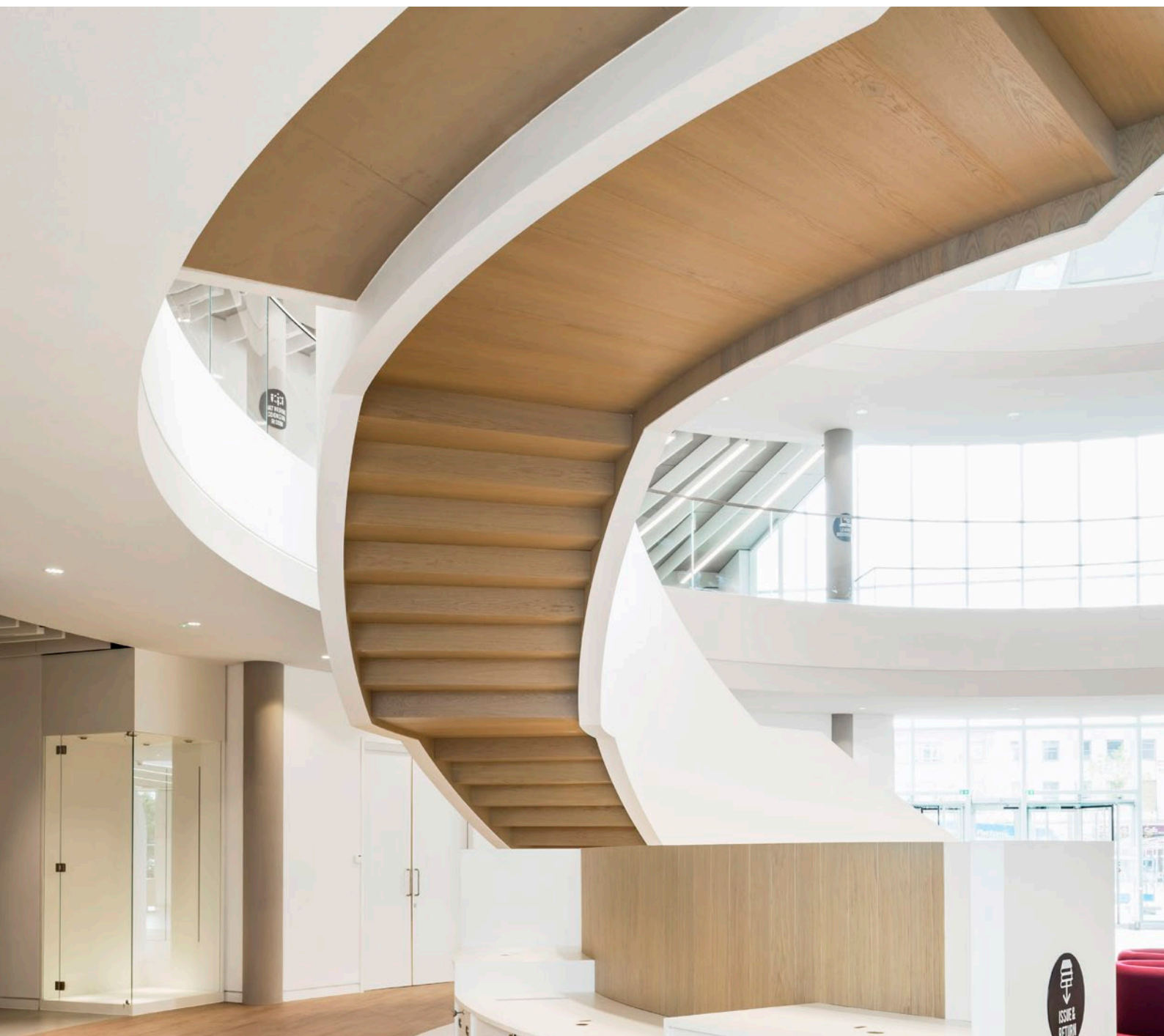


FICHE TECHNIQUE

Rockfon® Mono Acoustic™



Sounds Beautiful

Rockfon® Mono Acoustic™




- Parfait pour une mise en œuvre plafond ou murale, cette surface monolithique innovante offre un confort acoustique et une protection incendie élevée
- Plane ou incurvée. Installation directe ou en plafond suspendu. Une solution design adaptée aux projets neufs ou en rénovation
- La finition blanche et lisse offre une réflexion et une diffusion de la lumière élevées, garantissant ainsi une distribution uniforme de la lumière du jour tout en minimisant le recours à l'éclairage artificiel
- Un 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)	Env. poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés
TE Elegant Render 	1800 x 1200 x 40	6,0	Rockfon® System Mono Acoustic™
Direct TE Elegant Render 	1200 x 900 x 40	6,0	-
Flecto TE Elegant Render 	1800 x 1200 x 40	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)



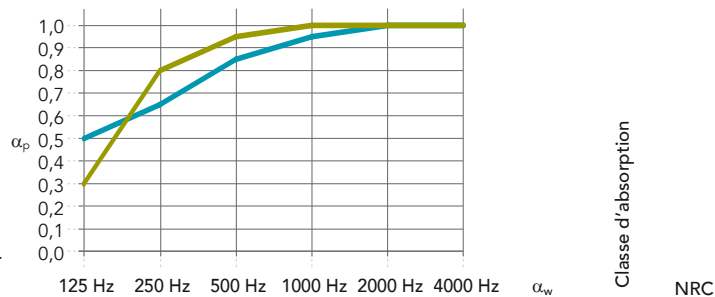
Isolation acoustique directe

R_w = 22 dB

* panneau Rockfon Mono Acoustic
** panneau Rockfon Mono Acoustic Direct

Les valeurs d'absorption acoustique sont valables uniquement pour les surfaces planes horizontales.

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



Réflexion à la lumière

Taux de réflexion à la lumière : 87%

Diffusion lumineuse : supérieure à 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 résiste aux environnements humides tels que les piscines (jusqu'à 100% d'humidité relative et en atmosphère chlorée). Cependant, il convient d'éviter les projections d'eau directes.

Dans les environnements où un risque de corrosion existe (piscines), les composants de la structure et les éléments de suspension doivent résister à la corrosion et le plénum doit être suffisamment ventilé. Pour plus d'informations, contacter Rockfon.



Entretien

- Aspirateur



Résistance au feu

Conformément aux normes d'essais européennes et nationales, Rockfon Mono Acoustic résiste au feu jusqu'à 60 mn.

Merci de nous contacter pour obtenir la documentation de résistance au feu.



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
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.



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.



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



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).



Résultat	Dimensions (mm)	Épaisseur (mm)	Isolation possible avec Plafolaine Feu 160 mm	PV N°
SF30	1200 x 1200	40 mm	Non	RS15-098 (CSTB)

Pour la mise en œuvre, voir le procès-verbal disponible sur www.rockfon.fr.

Toutes les performances présentées dans ce document concernent uniquement la surface blanche. Les couleurs peuvent influencer les performances du produit. Merci de contacter Rockfon pour de plus amples informations.

Sounds Beautiful

