Rockfon

FABRIQUÉ EN FRANCE

Selon bords et dimensions

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.
- Disponible en couleurs personnalisables ou dans les 33 couleurs exclusives du bien-être.
- 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 de (40mm), 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 et Rockfon Mono Acoustic Flecto est fournie avec un voile minéral naturel).

Applications

- Bureau
- Éducation
- Loisirs
- Commerce
- Résidentiel

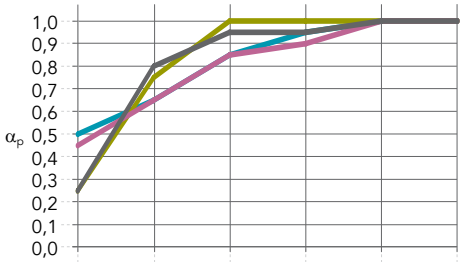
Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m²)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	CERTIFIED cradle to cradle PRODUCTS PROGRAM Full Scope - V 4.0	Qualité de l'air intérieur COV
Mono Acoustic FE	1200 x 1200 x 40[1]	6,0	Rockfon® System Mono Acoustic	44%	Silver	A+
	1800 x 1200 x 40		Rockfon® System Mono Acoustic			A
Mono Acoustic Direct FE	1200 x 1200 x 40[1]	6,0	Rockfon® System Mono Acoustic	44%	Silver	A+
	1800 x 1200 x 40		Rockfon® System Mono Acoustic			A
Mono Acoustic Flecto FE	1200 x 900 x 40	6,0	Rockfon® System Mono Acoustic	35%	Silver	A

Pour ce produit, dimensions modulaires = dimensions exactes. Le poids du panneau indiqué ne comprend pas l'enduit à joint et l'enduit de finition.
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 et Rockfon Mono Acoustic Flecto ne peuvent être installés que directement sur une surface étanche à l'air.

[1] Fabriqué en France

FABRIQUÉ EN FRANCE

Performances



Absorption acoustique

α_w: jusqu'à 1,00 (Classe A)

** 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 (Blanc) 40 / 200 *	0,50	0,65	0,85	0,95	1,00	1,00	0,90	A	0,90
Elegant Render (Blanc) 40 / 40 **	0,25	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	0,95
Elegant Render (Couleur) 40 / 200 *	0,45	0,65	0,85	0,90	1,00	1,00	0,90	A	0,80
Elegant Render (Couleur) 40 / 40 **	0,25	0,80	0,95	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,95

Réaction au feu

A2-s1,d0
B-s1,d0 (Couleur)

Réflexion à la lumière

Réflexion à la lumière : 87 % (Blanc)
Diffusion de la lumière : >99% (Blanc)
dépend de la finition (Couleur)

Finition

Valeur L : 94.5 (Blanc)
La blancheur (valeur L) du produit est testée selon la norme ISO 7724 et mesurée sur une échelle de 1 (noir) à 100 (blanc).

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, la pièce et le plénum doivent être suffisamment ventilés. 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

Recyclabilité

Laine de roche entièrement recyclable

Environnement intérieur

Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent de très faibles émissions de Composants Organiques Volatils (COV).
Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :

Indice de concentration d'activité I < 1

Matériaux et santé

Tous les matériaux utilisés dans les produits Rockfon sont contrôlés en continu par rapport à la liste des substances restreintes (REACH) ou reconnues comme substances extrêmement préoccupantes (SVHC).
Les fibres de laine de roche Rockfon sont conformes à la réglementation européenne régies par la certification EUCEB.

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.

Résultat	Dimensions (mm)	Epaisseur (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.

Les installations de production Rockfon sont certifiées selon les normes des systèmes de management de la qualité ISO 9001 et ISO 14001.

Rockfon Mono® Acoustic

Mustard - 51 *NCS S 2050-Y10R*	Sand - 30 *NCS S 2020-Y20R*	Stucco - 20 *NCS S 1505-Y30R*			
Réflexion à la lumière: 37%	Réflexion à la lumière: 55%	Réflexion à la lumière: 70%			
Scarlet - 71 *NCS S 6030-Y80R*	Coral - 76 *NCS S 3040-Y90R*	Seashell - 75 *NCS S 1510-Y60R*	Petal - 74 *NCS S 1005-Y60R*		
Réflexion à la lumière: 8%	Réflexion à la lumière: 22%	Réflexion à la lumière: 56%	Réflexion à la lumière: 70%		
Seaweed - 34 *NCS S 8005-G20Y*	Eucalyptus - 32 *NCS S 6020-B90G*	Sage - 31 *NCS S 3010-G10Y*	Mint - 12 *NCS S 1005-G10Y*		
Réflexion à la lumière: 6%	Réflexion à la lumière: 12%	Réflexion à la lumière: 34%	Réflexion à la lumière: 70%		
Space - 49 *NCS S 7020-B*	Storm - 48 *NCS S 6020-R90B*	Azure - 47 *NCS S 3020-B*	Fresh - 42 *NCS S 2010-B10G*		
Réflexion à la lumière: 5%	Réflexion à la lumière: 9%	Réflexion à la lumière: 34%	Réflexion à la lumière: 51%		
Earth - 25 *NCS S 5010-Y50R*	Clay - 26 *NCS S 5005-G80Y*	Linen - 22 *NCS S 4005-Y50R*	Sandalwood - 13 *NCS S 2010-Y60R*	Chalk - 21 *NCS S 2005-Y40R*	
Réflexion à la lumière: 22%	Réflexion à la lumière: 22%	Réflexion à la lumière: 29%	Réflexion à la lumière: 49%	Réflexion à la lumière: 51%	
Ebony - 28 *NCS S 8505-Y80R*	Cork - 24 *NCS S 4010-Y30R*	Hemp - 23 *NCS S 3005-Y20R*			
Réflexion à la lumière: 4%	Réflexion à la lumière: 30%	Réflexion à la lumière: 45%			
Iron - 18 *NCS S 7502-B*	Concrete - 06 *NCS S 6000-N*	Mastic - 17 *NCS S 4000-N*	Zinc - 05 *NCS S 4005-R50B*		
Réflexion à la lumière: 7%	Réflexion à la lumière: 16%	Réflexion à la lumière: 33%	Réflexion à la lumière: 33%		
Charcoal - 09 *NCS S 8500-N*	Anthracite - 08 *NCS S 7010-R90B*	Gravel - 03 *NCS S 3502-B*	Plaster - 02 *NCS S 2005-R80B*	Stone - 01 *NCS S 2000-N*	Moon - 10 *NCS S 1005-R80B*
Réflexion à la lumière: 4%	Réflexion à la lumière: 7%	Réflexion à la lumière: 34%	Réflexion à la lumière: 58%	Réflexion à la lumière: 55%	Réflexion à la lumière: 75%

Les codes NCS retenus correspondent à la couleur la plus proche du rendu réel. En raison de la nature de l'application par projection et de la texture du Mono Acoustic Elegant Render, l'aspect de la surface peut - dans des conditions de lumière particulières - s'écarter des couleurs imprimées. Des échantillons de surfaces colorées sont disponibles sur demande. Les valeurs de réflexion lumineuse sont des valeurs indicatives et dépendent du mode d'application de l'enduit et de la texture de la surface. Contactez-nous pour plus d'informations.

Crous Break

Sounds Beautiful

03.2026 | 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.