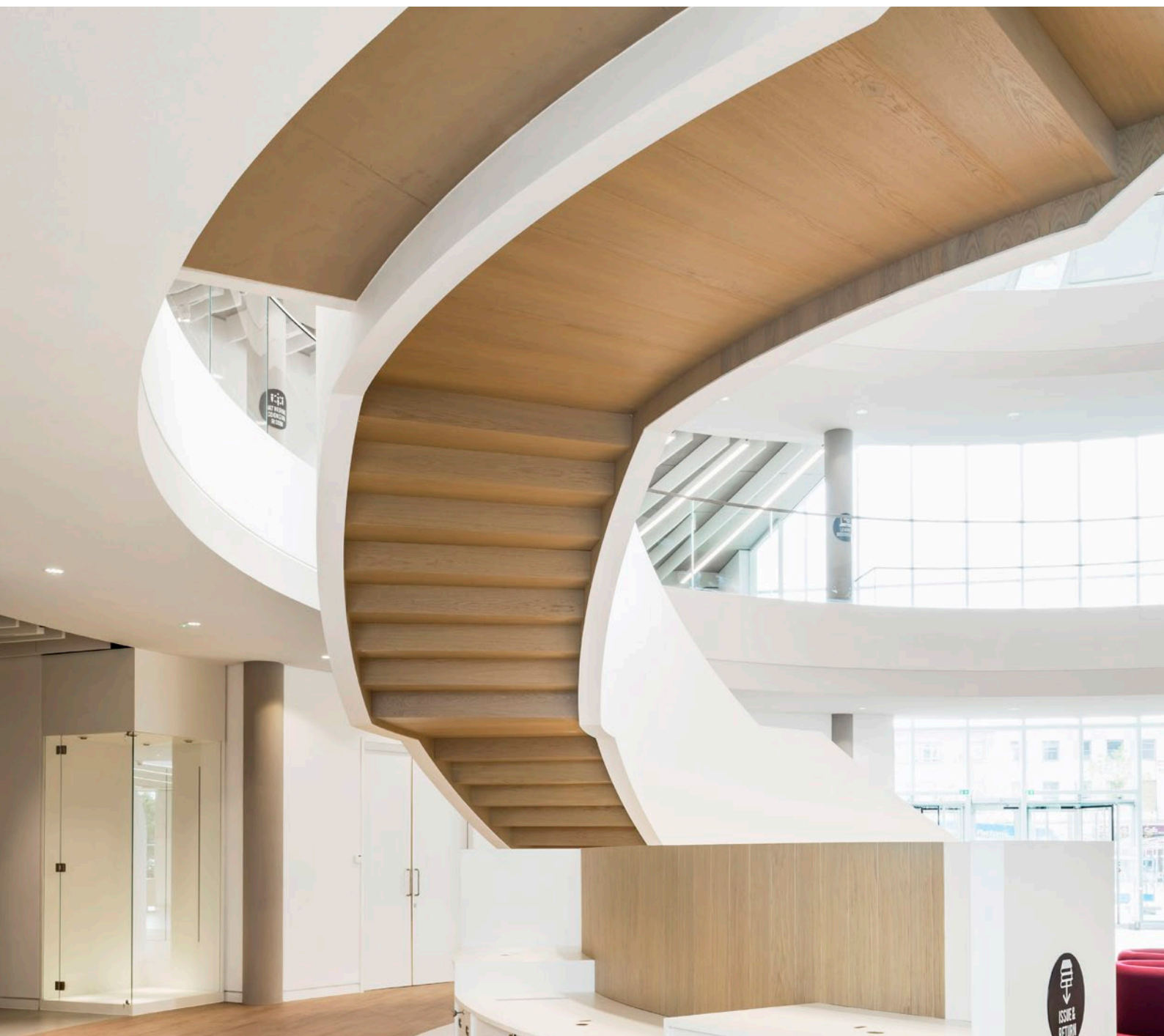


FICHE TECHNIQUE

Rockfon® Mono® Acoustic



Sounds Beautiful

Rockfon® Mono® Acoustic

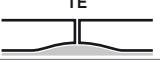

- Parfait pour une mise en œuvre plafond ou murale, cette surface monolithique innovante offre un confort acoustique et une protection incendie élevés
- Installation directe ou en plafond suspendu. Une solution design adaptée aux projets neufs ou en rénovation
- La finition blanche et lisse offre une 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 uniforme et sans joints visibles qui permet l'intégration d'éléments techniques

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)	Système d'installation recommandé
 TE	1200 x 900 x 40 *	6,0	Rockfon® System Mono Acoustic™
	1800 x 1200 x 40	6,0	Rockfon® System Mono Acoustic™
 Direct TE	1200 x 900 x 40	6,0	Rockfon® System Mono Acoustic™

* Sur demande

Pour le Rockfon Mono Acoustic l'utilisation en piscine ou espaces bien-être est déconseillée.

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 s'installe uniquement directement contre un plafond existant ou contre un mur.

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

Pour la prescription ou le montage de plafonds acoustiques monolithiques, nous conseillons de prendre connaissance de la « Directive Plafond et Paroi 3.7 » du Technisch Bureau Afbouw (TBA) : « prescription de mise en œuvre pour le montage et la finition de plafonds acoustiques monolithiques ». Elle indique entre autres que les différences de pression entre l'espace en dessous et au-dessus du plafond peuvent salir la surface du plafond. Cette forme d'encrassement est appelée effet de filtre. Cela peut marquer les joints, les profils, les perforations, les vis, etc. Pour prévenir autant que possible cet encrassement, la pression sous le plafond et au-dessus de ce dernier doit être maintenue égale. En particulier, l'utilisation de plafonds acoustiques monolithiques en combinaison avec une ventilation par plenum doit tenir compte du contrôle de la pression dans le plenum. Les imperfections constructives ou l'effet de cheminée dans le plenum peuvent également créer des différences de pression dans le plenum. S'il n'est pas possible de contrôler ces différences de pression, nous recommandons de reconsidérer l'utilisation de plafonds acoustiques monolithiques. Dans ce cas, prenez toujours contact avec Rockfon.

Nos plafonds monolithiques sont testés selon la Norme européenne EN ISO 354:2003 (14). Ce test mesure uniquement l'absorption acoustique du panneau Mono TE, parachevé avec Elegant Render. La performance acoustique globale du plafond est influencée par l'utilisation et l'intégration d'installations techniques, ainsi que par le remplissage des points de vissage et des joints. Il convient d'en tenir compte lors de la conception du plafond. Rockfon se tient à votre disposition pour une assistance éventuelle lors de la conception ou un conseil acoustique additionnel.



Performances

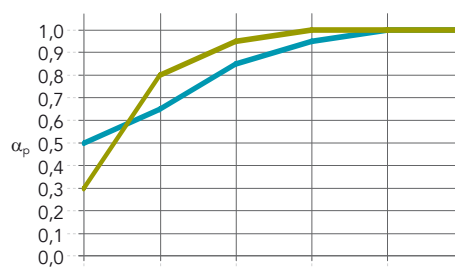


Absorption acoustique
 α_w : jusqu'à 1,00 (Classe A)



Isolation acoustique directe
 R_w = 22 dB

* Panneaux Rockfon Mono Acoustic
 ** Panneaux Rockfon Mono Acoustic Direct



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



Réflexion à la lumière et diffusion lumineuse
 Réflexion à la lumière : 87%
 Diffusion de la lumière : supérieure à 99 %



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion
 Jusqu'à 100 % HR.
 Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.



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
 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
 Cradle-to-Gate 5.07 kg d'équivalent CO₂ (basé sur une EPD vérifiée par un tiers)
 Cradle-to-Grave 6.84 kg d'équivalent CO₂ (basé sur une EPD vérifiée par un tiers)



Environnement intérieur
 Une sélection de produits Rockfon a été récompensée par la classification finlandaise des émissions de matériaux de construction M1 et par le label danois de climat intérieur pour les produits à faibles émissions de COV



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



Sounds Beautiful

