

Rockfon[®] Royal[™]

Fiche technique



Sounds Beautiful

Rockfon® Royal™





- Blanc esthétique, revêtement acoustiquement ouvert
- Absorption acoustique élevée et sécurité incendie maximale (classe A1)
- Disponible en plusieurs dimensions pour ossature semi-invisible et visible
- Peut être nettoyé à l'aide d'un chiffon humide ou aspirateur
- Résistance à l'humidité jusqu'à 100% HR

Description du produit

- Panneau acoustique en laine de roche
- Face visible : voile minéral avec finition laquée blanche, acoustiquement ouvert
- Face arrière : voile minéral naturel
- Bords légèrement peints

Applications

- Santé
- Loisirs
- Commerce

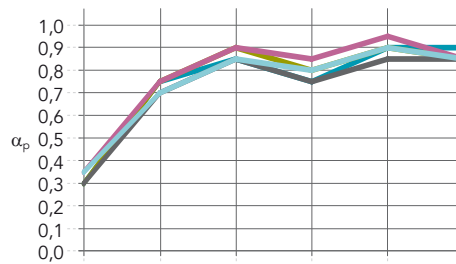
Bords	Dimensions modulaires (mm)	Env. poids (kg/m ²)	Système d'installation recommandé
 A15	600 x 600 x 15	2,0	Rockfon® System T15 A™
	1200 x 600 x 15	2,0	Rockfon® System T15 A™
	600 x 600 x 20	2,1	Rockfon® System T15 A™
	1200 x 600 x 20	2,1	Rockfon® System T15 A™
 A24	600 x 600 x 15	2,0	Rockfon® System T24 A™
	1200 x 600 x 15	2,0	Rockfon® System T24 A™
	600 x 600 x 20	2,1	Rockfon® System T24 A™
	1200 x 600 x 20	2,1	Rockfon® System T24 A™
	600 x 600 x 25	2,5	Rockfon® System T24 A™
	1200 x 600 x 25	2,5	Rockfon® System T24 A™
	1500 x 600 x 25	2,5	Rockfon® System T24 A™
	1800 x 600 x 25	2,5	Rockfon® System T24 A™
	2100 x 600 x 25	2,5	Rockfon® System T24 A™
	2400 x 600 x 25	2,5	Rockfon® System T24 A™
1200 x 1200 x 25	2,5	Rockfon® System T24 A™	
 E15	600 x 600 x 15	2,2	Rockfon® System T15 E™
		2,2	Rockfon® System Ultraline E™
	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E™
		2,8	Rockfon® System Ultraline E™
	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E™
		2,8	Rockfon® System Ultraline E™
 E24	600 x 600 x 15	2,2	Rockfon® System T24 E™
	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T24 E™
	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T24 E™



Performances



Absorption acoustique
 α_w : jusqu'à 0,90 (Classe A)



Bord /
 épaisseur (mm) /
 Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
15 / 200	0,30	0,75	0,85	0,75	0,90	0,90	0,85	B	0,80
20 / 200	0,30	0,75	0,90	0,80	0,90	0,85	0,90	A	0,85
25 / 200	0,35	0,75	0,90	0,85	0,95	0,85	0,90	A	0,85
E: 15 / 200	0,30	0,70	0,85	0,75	0,85	0,85	0,85	B	0,80
E: 20 / 200	0,35	0,70	0,85	0,80	0,90	0,85	0,85	B	0,80



Réaction au feu
 A1



Résistance au feu
 Rapports d'essai disponible sur notre site web



Réflexion à la lumière
 85%



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion
 Jusqu'à 100 % HR.
 Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.
 C/0N



Entretien
 - Aspirateur
 - Éponge ou chiffon humide



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



Salles Propres
 Classe ISO 5



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
 2.23 - 2.96 kg d'éq. CO2
 (du berceau à la sortie d'usine)



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



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

06/2021 | 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. Document non contractuel. Modifications sans préavis.



Rockfon
(ROCKWOOL Belgium NV)
Oud Sluisstraat 5
2110 Wijnegem
Belgique

T +32 (0)2 715 68 68

info@rockfon.be
www.rockfon.be