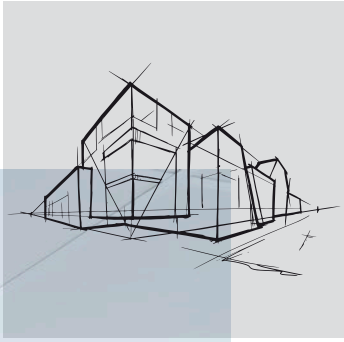
Rockfon®

Part of the ROCKWOOL Group

Rockfon® Royal™ Hygiène

Fiche technique



Rockfon® Royal™ Hygiène

- Une surface non hygroscopique, durable et adaptée aux salles blanches
- Haute absorption acoustique de Classe A et protection incendie élevée (Classe A1)
- Panneau en bord A disponible en dimensions standard
- Résistance au nettoyage à haute et basse pression
- En conformité avec les exigences strictes en matière de classement particulaire (ISO 5)
- Résistance à l'humidité jusqu'à 100 %

Description Du Produit

- Panneau acoustique en laine de roche
- Face visible : blanche, surface peinte assurant une parfaite pérennité d'aspect
- Face arrière : contre-voile
- Bords scellés

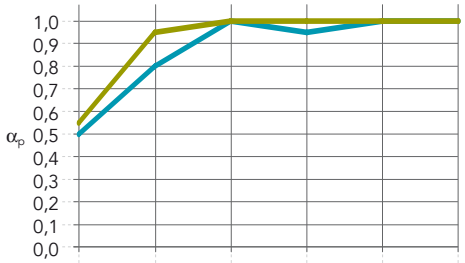
Applications

- Industrie & Stockage

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m²)	Systèmes d'installation recommandés
A24	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™
		2,3	Rockfon® System XL T24 A™
	1200 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™
	600 x 600 x 40	3,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™
	1200 x 600 x 40	3,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™

Nous consulter pour les autres dimensions et finitions de bords disponibles.
Pour connaître les quantités minimum et les délais de livraison, consultez le tarif Rockfon disponible sur : www.Rockfon.fr

Performances



Absorption acoustique

α_w: 1,00 (Classe A)

Épaisseur (mm) / Hauteur suspension (mm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
20-40 / 200	0,50	0,80	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,95
40 / 200	0,55	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,15

Réaction au feu

A1

Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide
- Nettoyage à la vapeur (deux fois par an)
- Nettoyage à basse pression (mousse ou spray).
- Nettoyage à haute pression: pression maximum 80 bar, angle minimum 30˚, distance minimum 1 mètre. Les panneaux doivent être verrouillés dans le système avec les Clips Anti-Soulèvement (HDC 1 – 3 clips par 1200mm, 2 clip par 600mm). Il est conseillé de sceller les panneaux avec un mastic silicone contenant un agent fongicide. Nous recommandons l'utilisation de luminaires étanches classification IP65 résistant au nettoyage à haute pression
- Résistance chimique : résiste aux solutions diluées des produits suivants : ammoniaque, chlore, ammonium quaternaire et peroxyde d'hydrogène.

Réflexion à la lumière

85 %

Hygiène

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

Durabilité

Durabilité et résistance à la poussière accrues

Salles Propres

ISO 5

Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.
Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.
C/0N

Environnement

Totalement 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.

La classification COV A+ est valable pour la majorité des produits de la gamme. En fonction du bord, certains produits sont classés A. Merci de consulter le Déclaration de Durabilité du Produit pour plus de détails.

Résultat	Dimensions (mm)	Epaisseur (mm)	Isolation possible avec Plafolaine Feu 160 mm	PV N°
REI 30	600 x 600	De 15 à 40 mm	Oui	RS14-047
REI 30	1200 x 600	De 15 à 40 mm	Oui	RS14-047

Résultat pour bords A. Pour les dimensions et la mise en œuvre, voir le procès-verbal disponible sur www.rockfon.fr

Rockfon® est une marque déposée
du Groupe ROCKWOOL.

twitter.com/RockfonOfficial
linkedin.com/company/Rockfon-as/
instagram.com/Rockfon_official/
bit.ly/YouTube-Rockfon-France

02.2019 | 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 1 40 77 82 82
Fax.: +33 1 45 86 77 90
E-mail: info@rockfon.fr
www.rockfon.fr

(ROCKWOOL France S.A.S.)
Société par actions simplifiée au capital de
12 196 000 Euros - Siren 305 394 397 RCS Paris
TVA FR 64 305 394 397 - APE 2399Z