

FICHE TECHNIQUE

Rockfon Ekla®+



Sounds Beautiful

Rockfon Ekla®+

- Surface innovante : Uniform360®. Ce nouveau voile unique offre une surface très blanche, homogène et sans variation d'aspect quel que soit l'angle de vue (360°), garantissant une absence totale de variation visuelle.
- Idéal pour tous types d'espaces, il s'associe parfaitement aux ossatures Matt White pour un aspect quasi monolithique.
- Excellentes performances acoustiques (Classe A), résistance au feu et qualités visuelles remarquables (réflexion lumineuse, finition mate et blancheur optimales).
- Surface robuste garantissant une meilleure résistance à la poussière et un entretien facilité.
- Haute résistance au vieillissement et aux UV, conservant son aspect d'origine au fil du temps.
- Panneau en laine de roche entièrement recyclable, à l'infini et sans perte de performance. Il présente une empreinte carbone faible grâce à sa méthode de fabrication utilisant la fusion électrique – idéal pour les projets durables.
- Toute la gamme Rockfon Ekla+ est miscible.

Description Du Produit

- Panneau en laine de roche
- Face visible : Technologie Uniform360® - finition uniforme et homogène 360°
- Face arrière : contre-voile
- Bords peints (E15 ; E24)

Applications

- Bureau
- Éducation
- Loisirs
- Commerce

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) EPD Europe*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France**
A15	600 x 600 x 20 ¹⁾	2,4	Rockfon® System T15 A	A+	Calcul en cours. Nous consulter	Calcul en cours. Nous consulter
	675 x 675 x 20 ¹⁾	2,4	Rockfon® System T15 A			
	1200 x 600 x 20 ¹⁾	2,4	Rockfon® System T15 A			
A24	600 x 600 x 20 ¹⁾	2,4	Rockfon® System XL T24 A	A+	Calcul en cours. Nous consulter	Calcul en cours. Nous consulter
	675 x 675 x 20 ¹⁾	2,4	Rockfon® System T24 A, E ECR			
	1200 x 600 x 20 ¹⁾	2,4	Rockfon® System T24 A			
	1500 x 600 x 20 ¹⁾	2,4	Rockfon® System T24 A			
	1800 x 600 x 20 ¹⁾	2,4	Rockfon® System XL T24 A			
	2100 x 600 x 20 ¹⁾	2,4	Rockfon® System T24 A			
	2400 x 600 x 20 ¹⁾	2,4	Rockfon® System T24 A			
E15	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E	A+	Calcul en cours. Nous consulter	Calcul en cours. Nous consulter
	675 x 675 x 20 ¹⁾	2,8	Rockfon® System Ultraline E			
	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E			
	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System Ultraline E			
E24	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T24 A, E ECR	A+	Calcul en cours. Nous consulter	Calcul en cours. Nous consulter
	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T24 A, E ECR			
	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System XL T24 E			

*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site rockfon.link/fr-epd.

**Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur rockfon.link/fr-fdes.

En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.

¹⁾ Fabriqué en France



FABRIQUÉ
EN FRANCE

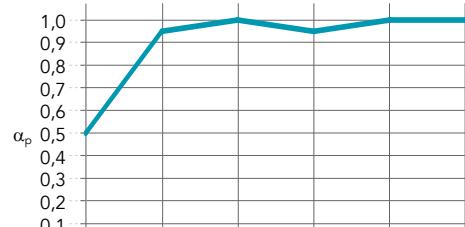


Performances



Absorption acoustique

α_w : jusqu'à 1,00 (Classe A)



Classe d'absorption
NRC



Isolation acoustique latérale

$D_{n,f,w}$ = 25 dB

Finition périphérique:
Épaisseur (mm) /
Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	NRC
	0,50	0,95	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00



Réaction au feu

A1



Réflexion à la lumière

86%



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.

Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.
C/ON



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 4



Recyclabilité

Laine de roche entièrement recyclable



Résistance au feu



Finition

Surface extra blanche

Valeur L : 94

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

Brillance : < 1 unité de brillant (UB) lors d'une mesure à un angle de 85°

La brillance du produit est testée selon la norme ISO 2813.



Matériaux et santé

Tous les matériaux utilisés dans les produits Rockfon sont contrôlés selon la liste des substances réglementées par REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres de laine de roche Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCEB.



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

Résultat	Dimensions (mm)	Epaisseur (mm)	Isolation possible avec Plafolaine Feu 160 mm	PV N°
REI 30	600 x 600	20 mm	Oui	RS14-047
REI 30	1200 x 600	20 mm	Oui	RS14-047

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

11.2025 | 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.

Sounds Beautiful



Part of ROCKWOOL Group / www.rockfon.fr