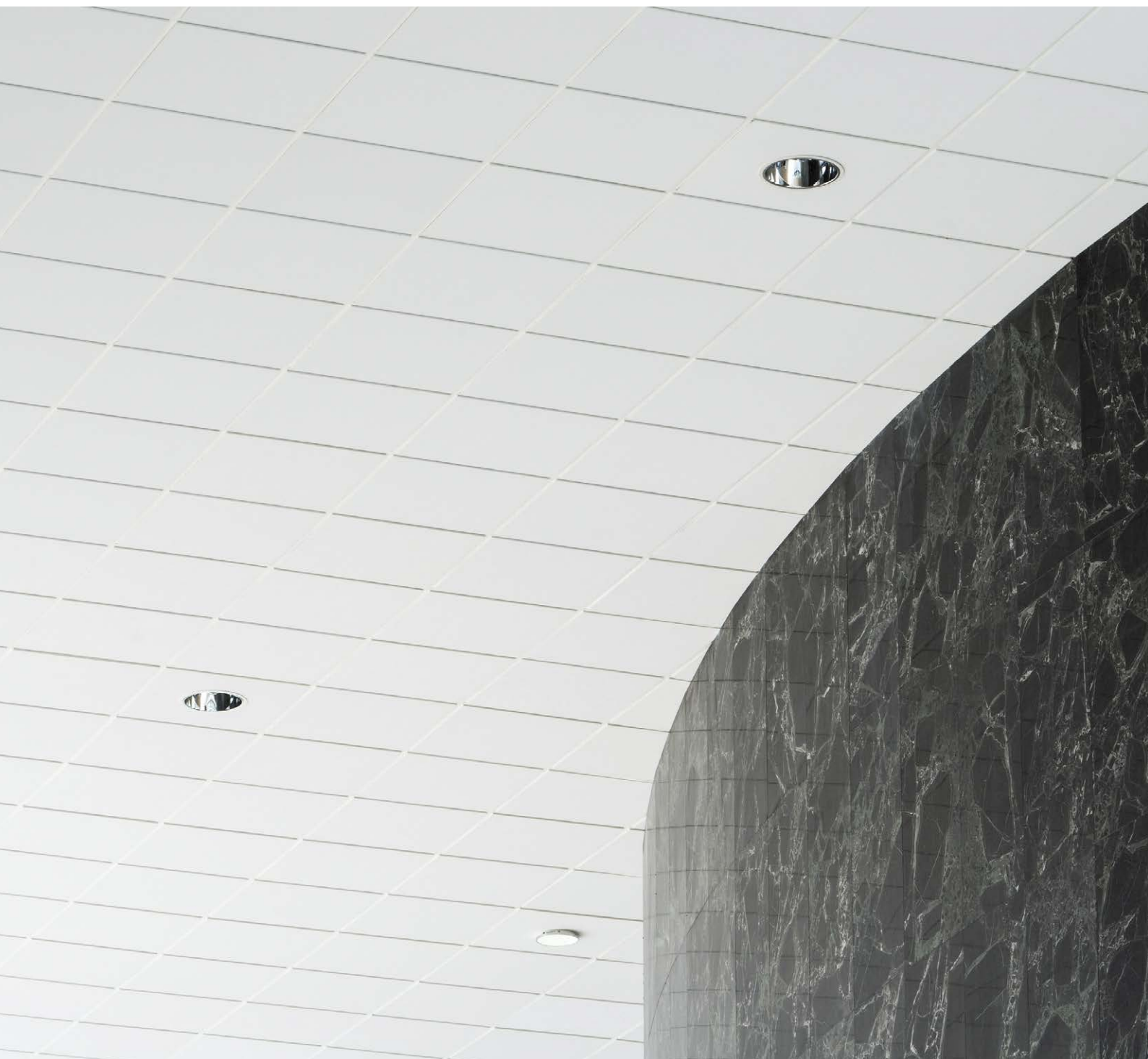


FICHE TECHNIQUE

Rockfon Ekla®+



Sounds Beautiful

Rockfon Ekla®+

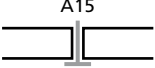

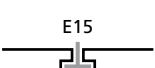

- Surface innovante : Uniform360®. Ce nouveau voile unique offre une surface très blanche, homogène et sans variation d'aspect quel que soit l'angle de vue (360°), garantissant une absence totale de variation visuelle.
- Idéal pour tous types d'espaces, il s'associe parfaitement aux ossatures Matt White 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) FDES France*
 A15	600 x 600 x 20 ¹⁾	2,4	Rockfon® System T15 A	A+	2,83
	675 x 675 x 20 ¹⁾		Rockfon® System T15 A		2,83
	1200 x 600 x 20 ¹⁾		Rockfon® System T15 A		2,83
 A24	600 x 600 x 20 ¹⁾	2,4	Rockfon® System XL T24 A	A+	2,83
	675 x 675 x 20 ¹⁾		Rockfon® System T24 A, E ECR		2,83
	1200 x 600 x 20 ¹⁾		Rockfon® System T24 A		2,83
	1500 x 600 x 20 ¹⁾		Rockfon® System T24 A, E ECR		2,83
	1800 x 600 x 20 ¹⁾		Rockfon® System T24 A		2,83
	2100 x 600 x 20 ¹⁾		Rockfon® System XL T24 A		2,83
	2400 x 600 x 20 ¹⁾		Rockfon® System T24 A		2,83
	2400 x 600 x 20 ¹⁾		Rockfon® System T24 A		2,83
 E15	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E	A+	Nous consulter
	675 x 675 x 20 ¹⁾		Rockfon® System Ultraline E		Nous consulter
	675 x 675 x 20 ¹⁾		Rockfon® System T15 E		Nous consulter
	675 x 675 x 20 ¹⁾		Rockfon® System Ultraline E		Nous consulter
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T15 E		Nous consulter
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System Ultraline E		Nous consulter
 E24	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T24 A, E ECR	A+	Nous consulter
	600 x 600 x 20		Rockfon® System T24 A, E ECR		Nous consulter
	600 x 600 x 20		Rockfon® System XL T24 E		Nous consulter

¹⁾ Fabriqué en France

* Les FDES - Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire - présentent les résultats de l'analyse du cycle de vie complet des produits commercialisés en France métropolitaine. Ces données sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A2 et NF EN 15804/CN). Elles sont consultables sur notre site Rockfon.fr ou sur le site INIES.

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



Performances

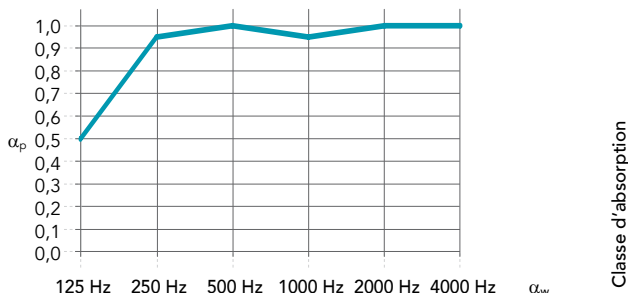


Absorption acoustique
 α_w : jusqu'à 1,00 (Classe A)



Isolation acoustique latérale
 $D_{n,f,w}$ = 25 dB
 $D_{n,f,w}$ avec Acoustimass = 40 dB

Les propriétés d'isolation acoustique ($D_{n,f,w}$) présentées dans la fiche technique concernent les panneaux en bord A



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

Finition	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
A,E: 20 / 200	0,50	0,95	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	A	1,00



Réaction au feu
 A1



Réflexion à la lumière
 86%



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.



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



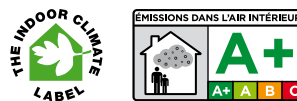
Salles Propres
 Classe ISO 4



Recyclabilité
 Laine de roche entièrement recyclable



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

Résultat	Dimensions (mm)	Épaisseur (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.

Sounds Beautiful

