

FICHE TECHNIQUE

Rockfon Ekla®+ Th



Sounds Beautiful

Rockfon Ekla®+ Th

- 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 acoustique en laine de roche
- Face visible : Technologie Uniform360® - finition uniforme et homogène 360°
- Face arrière : contre-voile

Applications

- Commerce
- Santé
- Industrie & Stockage
- Loisirs
- Éducation

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m²)	Systèmes d'installation recommandés	Qualité de l'air intérieur COV
 A24	600 x 600 x 40 ¹⁾	3,1	Rockfon® System T24 A	A+
	1200 x 600 x 40 ¹⁾	3,1	Rockfon® System T24 A	
	1200 x 1200 x 40 ¹⁾	3,1	Rockfon® System T24 A	
	600 x 600 x 75 ¹⁾	5,4	Rockfon® System T24 A	A
	1200 x 600 x 75 ¹⁾	5,4	Rockfon® System T24 A	

¹⁾ Fabriqué en France



FABRIQUÉ
EN FRANCE

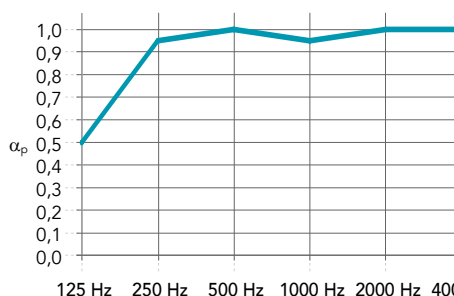


Performances



Absorption acoustique

α_w : 1,00 (Classe A)



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

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
40-75 / 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%



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



Isolation thermique

Conductivité thermique :

$\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$

Résistance thermique (Th 40) : jusqu'à

$R = 1,15 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ACERMI)

Résistance thermique (Th 80) : jusqu'à

$R = 2,20 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ACERMI)



Recyclabilité

Laine de roche entièrement recyclable



Résistance au feu

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

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



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 EUCB.



Environnement intérieur

Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent de très faibles émissions de Composés 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

Sounds Beautiful

