

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/m ²)	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 1200 x 40 ¹⁾		Rockfon® System T24 A	
	1200 x 600 x 40 ¹⁾		Rockfon® System T24 A	
	1200 x 600 x 75 ¹⁾	5,4	Rockfon® System T24 A	A
	600 x 600 x 75 ¹⁾		Rockfon® System T24 A	

¹⁾ Fabriqué en France



FABRIQUÉ EN FRANCE

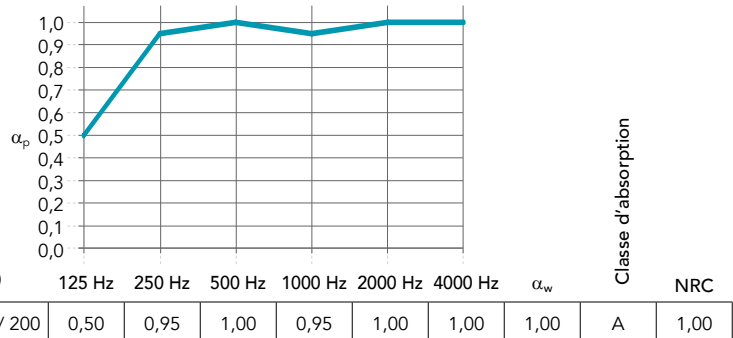


Performances



Absorption acoustique

α_w : 1,00 (Classe A)



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



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/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



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



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 régie 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	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

Sounds Beautiful

