

FICHE TECHNIQUE

Rockfon Ekla®



Sounds Beautiful

Rockfon Ekla®









- Doté d'une finition blanche et lisse / adapté à de nombreuses applications
- Absorption acoustique élevée / Classe A
- Large gamme de formats pour ossatures apparentes et semi-apparentes
- Entretien facile à l'aide d'un aspirateur

Description Du Produit

- Panneau en laine de roche
- Face visible: voile peint en blanc (finition lisse)
- Face arrière: contre-voile

Applications

- Bureau
- Éducation
- Loisirs
- Commerce

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/ m²)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/ m²) EPD Europe*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/ m²) FDES France**
 A15	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A™	52%		A+	2.1	2.23
	675 x 675 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A™	52%				
	1200 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A™	52%				
 A24	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System XL T24 A™	52%		A+	2.1	2.23
		2,4	Rockfon® System T24 A, E ECR™					
	675 x 675 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™	52%				
	1200 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A, E ECR™	52%				
	1500 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™	52%				
	1800 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System XL T24 A™					
	2100 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™					
	2400 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™					
 E15	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E™	52%		A+	3.33	4.29
		2,8	Rockfon® System Ultraline E™					
	675 x 675 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E™	52%				
		2,8	Rockfon® System Ultraline E™	52%				
	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E™					
 E24	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T24 A, E ECR™	52%		A+	3.33	4.29
		2,8	Rockfon® System XL T24 E™					
	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T24 A, E ECR™					
		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.



Performances



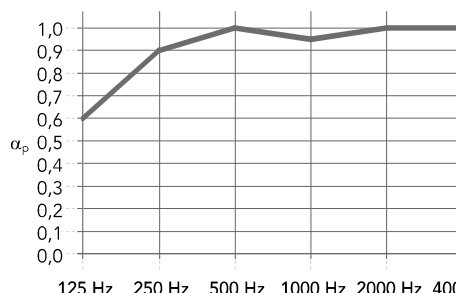
Absorption acoustique
 α_w : 1,00 (Classe A)



Isolation acoustique latérale
 $D_{n,f,w}$ = 26 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)



	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
A,E: 20 / 200	0,60	0,90	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/0N



Entretien
 - Aspirateur



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



Recyclabilité
 Laine de roche entièrement recyclable



Résistance au feu



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 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)	Épaisseur (mm)	Isolation possible avec Plafolaine Feu 160 mm	PV N°
REI 30	600 x 600	15 mm et 20 mm	Oui	RS14-047
REI 30	1200 x 600	15 mm et 20 mm	Oui	RS14-047

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

Sounds Beautiful