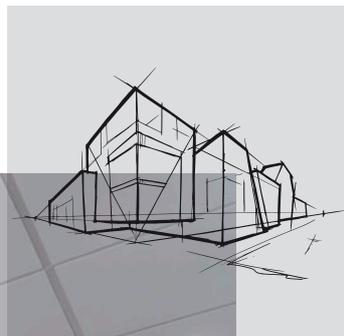


## Rockfon® Ekla®

Fiche technique



# Rockfon® Ekla®

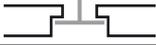
- Doté d'une finition blanche et lisse / adapté à de nombreuses applications
- Absorption acoustique élevée / Classe A
- Large gamme de formats pour ossatures apparentes et semi-apparentes
- Entretien facile à l'aide d'un aspirateur

## 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/m <sup>2</sup> )	Systèmes d'installation recommandés
 A15	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A™
	675 x 675 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A™
	1200 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A™
 A24	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System XL T24 A™
	675 x 675 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A, E ECR™
	1200 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™
	1500 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™
	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™
	675 x 675 x 20	2,8	Rockfon® System Ultraline E™
	675 x 675 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E™
	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System Ultraline E™
	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™
	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System XL T24 E™
	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T24 A, E ECR™



## Performances



### Absorption acoustique

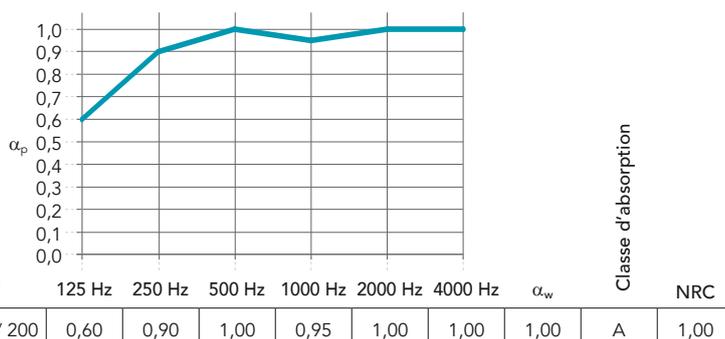
$\alpha_w$ : 1,00 (Classe A)



### 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)

Finition	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	Classe	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



### Résistance au feu

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](http://www.rockfon.fr).



### Environnement

Laine de roche entièrement recyclable  
Le contenu recyclé des produits Rockfon se situe entre 29 et 64 % conformément à la norme ISO 14021.  
Les solutions acoustiques Rockfon ont reçu les certifications Cradle to Cradle Certified® Silver et Bronze.



### Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois DICL sur la qualité de l'air intérieur.  
Indice de concentration d'activité  $I < 1$



Cette gamme dispose de l'étiquette française COV A+ qui indique de faibles émissions de Composants Organiques Volatils.



### Empreinte carbone

Durant son cycle de vie, le produit  
Rockfon Ekla bord A 20 mm émet 2,23 kg CO2 equiv/m<sup>2</sup>  
Rockfon Ekla bord E 20 mm émet 4,29 kg CO2 equiv/m<sup>2</sup>  
selon sa FDES disponible sur la base INIES [www.inies.fr](http://www.inies.fr).



Rockfon® est une marque déposée  
du Groupe ROCKWOOL.

 [linkedin.com/company/Rockfon-as](https://www.linkedin.com/company/Rockfon-as)

 [pinterest.com/Rockfon](https://www.pinterest.com/Rockfon)

 [youtube.com/RockfonOfficial](https://www.youtube.com/RockfonOfficial)

 [facebook.com/RockfonOfficial](https://www.facebook.com/RockfonOfficial)

 [instagram.com/Rockfon\\_Official](https://www.instagram.com/Rockfon_Official)

## Sounds Beautiful

01.2022 | 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.

### Rockfon

ROCKWOOL France S.A.S.  
111, rue du Château des Rentiers  
75013 Paris  
Tél.: +33 01 40 77 80 00  
E-mail: [info@rockfon.fr](mailto:info@rockfon.fr)  
[www.rockfon.fr](http://www.rockfon.fr)



(ROCKWOOL France S.A.S.)  
Société par actions simplifiée au capital de  
12 348 450 Euros - Siren 305 394 397 RCS Paris  
TVA FR 64 305 394 397 - APE 2399Z