

FICHE TECHNIQUE

Rockfon Blanka®



Sounds Beautiful

Rockfon Blanka®





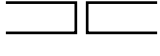



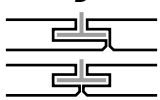


- Sa surface extra blanche et mate améliore la réflexion et diffusion de la lumière du plafond.
- Multidirectionnel et antistatique, il est rapide à installer et résiste aux manipulations et à la poussière.
- Parfaite pérennité d'aspect dans le temps.

Description Du Produit

- Panneau en laine de roche
- Face visible : voile peint extra blanc (finition lisse et mate)
- Face arrière : contre-voile
- Bords peints (sauf bords A)

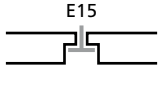

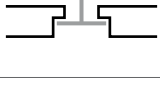



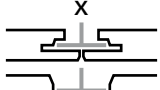

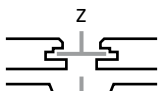

Applications

- Bureau
- Éducation
- Commerce
- Loisirs
- Santé

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV
 A15	600 x 600 x 20 ¹⁾	2,3	Rockfon® System T15 A	40%		A+
	675 x 675 x 20 ¹⁾	2,3	Rockfon® System T15 A			
	1200 x 600 x 20 ¹⁾	2,3	Rockfon® System T15 A			
 A24	600 x 600 x 20 ¹⁾	2,3	Rockfon® System XL T24 A	40%		A+
		2,3	Rockfon® System Maxispan T24 A, E			
		2,3	Rockfon® System T24 A, E ECR			
	675 x 675 x 20 ¹⁾	2,3	Rockfon® System T24 A			
	1200 x 600 x 20 ¹⁾	2,3	Rockfon® System T24 A, E ECR			
		2,3	Rockfon® System Maxispan T24 A, E			
	1500 x 600 x 20 ¹⁾	2,3	Rockfon® System T24 A			
	1800 x 600 x 20 ¹⁾	2,3	Rockfon® System XL T24 A			
		2,3	Rockfon® System Maxispan T24 A, E			
	2,3	Rockfon® System T24 A				
	2400 x 600 x 20 ¹⁾	2,3	Rockfon® System Maxispan T24 A, E			
	1200 x 1200 x 25 ¹⁾	2,7	Rockfon® System T24 A			
 As	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System A Adhesive	40%		A+
	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System A Adhesive			
	600 x 600 x 40	4,1	Rockfon® System A Adhesive			
	1200 x 600 x 40	4,1	Rockfon® System A Adhesive			
 B	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System B Adhesive	40%		A+
 D	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System XL T24 D	40%		A+
		3,4	Rockfon® System T24 Stepped Z D			
		4,1	Rockfon® System XL T24 D			
	1200 x 1200 x 25	4,1	Rockfon® System T24 Stepped Z D			
 D/AEX	1200 x 300 x 20	3,4	Chicago Metallic Bandrafter + Standard Z	40%		A+
	1350 x 300 x 20	3,4	Chicago Metallic Bandrafter + Standard Z			
	1500 x 300 x 20	3,4	Chicago Metallic Bandrafter + Standard Z			
	1800 x 300 x 20	3,4	Chicago Metallic Bandrafter + Standard Z			
	1200 x 600 x 20	3,4	Chicago Metallic Bandrafter + Standard Z			
	1350 x 600 x 20	3,4	Chicago Metallic Bandrafter + Standard Z			
	1500 x 600 x 20	3,4	Chicago Metallic Bandrafter + Standard Z			
	1800 x 600 x 20	3,4	Chicago Metallic Bandrafter + Standard Z			

¹⁾ Fabriqué en France



Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV
 E15	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E	40%		A+
		2,8	Rockfon® System Ultraline E			
	675 x 675 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E			
		2,8	Rockfon® System Ultraline E			
	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E			
	1350 x 300 x 20	2,8	Rockfon® System Ultraline E			
 E24	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System XL T24 E	40%		A+
		2,8	Rockfon® System T24 A, E ECR			
		2,8	Rockfon® System Maxispán T24 A, E			
	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T24 A, E ECR			
		2,8	Rockfon® System Maxispán T24 A, E			
		2,8	Rockfon® System Maxispán T24 A, E			
 G	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System G direct	40%		A+
1200 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 M				
 X	600 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X	40%		A+
		3,7	Rockfon® System T24 X DLC			
	1200 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X			
		3,7	Rockfon® System T24 X DLC			
 Z	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 Z	40%		A+
	1200 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 Z			
	1800 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 Z			

¹⁾ Fabriqué en France



Performances



Absorption acoustique

α_w : jusqu'à 1,00
(Classe A)

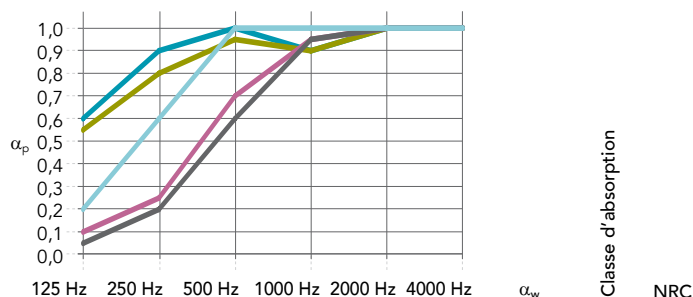


Isolation acoustique latérale

$D_{n,f,w}$ = 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: 20-25 / 200	0,60	0,90	1,00	0,90	1,00	1,00	1,00	A	1,00
Autres bords: 20-25 / 200	0,55	0,80	0,95	0,90	1,00	1,00	0,95	A	0,95
Autres bords: 20 / 20	0,10	0,25	0,70	0,95	1,00	1,00	0,55	D	0,70
As (espace entre les panneaux) E-23	0,05	0,20	0,60	0,95	1,00	1,00	0,50 (MH)	D	0,70
As (espace entre les panneaux) E-43	0,20	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	0,90	A	0,95



Réaction au feu

A1



Réflexion à la lumière et diffusion de la lumière

Réflexion à la lumière : 87 % - Diffusion de la lumière : > 99 %



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



Durabilité

Durabilité et résistance à la poussière accrues

Résistance à l'abrasion humide: Classe 4

La résistance à l'abrasion humide est testée selon la norme EN ISO 11998:2006 et évaluée selon la norme EN 12720:2009+A1:2013 sur une échelle de 1 à 5 (5 étant la meilleure).



Résistance aux chocs

Classe 3A

La résistance aux chocs du Blanka en bord Z et M a été testée et approuvée par un organisme accrédité, Classe 3A selon la norme EN 13964-Annexe D.



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



Finition

Surface extra blanche

Valeur L : 94,5

La blancheur (valeur L) du produit est testée selon la norme ISO 7724 et mesurée sur une échelle de 1 (noir) à 100 (blanc).

Surface mate quel que soit l'angle de la lumière.

Brillance : 0,8 unités de brillant (UB) lors d'une mesure à un angle de 85°

La brillance du produit est testée selon la norme ISO 2813.



Recyclabilité

Laine de roche entièrement recyclable



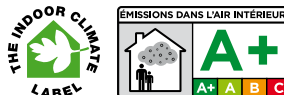
Matériaux et santé

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 EUCEB.



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







Sounds Beautiful

