

FICHE TECHNIQUE

Rockfon Blanka®



Rockfon Blanka®





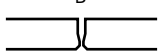

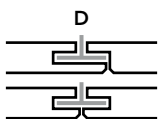

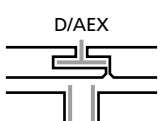





- Rockfon Blanka dispose d'une surface d'un mat profond et super blanche avec une grande réflexion de la lumière associée à une haute diffusion lumineuse, conduisant à des économies d'énergie et un environnement intérieur confortable
- La surface lisse, non-directionnelle du Rockfon Blanka réduit le temps d'installation. En outre, la surface anti-statique est résistante à la formation de poussière dans le lieu de travail
- Rockfon Blanka est plus résistant à la saleté et l'usure quotidienne, optimisant ainsi sa durée de vie

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 bord A)

Applications

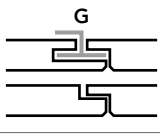

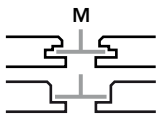

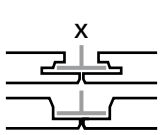

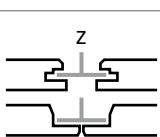

- Bureau
- Éducation
- Commerce
- Loisirs
- Santé

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Env. poids (kg/m ²)	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/m ²)*
 A15	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T15 A	40%		A+	2,82
	625 x 625 x 20	2,3	Rockfon® System T15 A				
	1200 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T15 A				
 A24	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T24 A	40%		A+	2,82
	625 x 625 x 20	2,3	Rockfon® System T24 A				
	1200 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T24 A				
 B	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System B Adhesive	40%		A+	3,38
	1200 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System B Adhesive				
 D	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 D	40%		A+	3,38
	625 x 625 x 20	3,4	Rockfon® System T24 D				
	1200 x 1200 x 25	4,1	Rockfon® System T24 Stepped Z D	40%			4,41
 D/AEX	1200 x 300 x 20	3,4	Chicago Metallic Bandraster + Standard Z	40%		A+	3,38
	1200 x 600 x 20	3,4	Chicago Metallic Bandraster + Standard Z				
	1500 x 300 x 20	3,4	Chicago Metallic Bandraster + Standard Z				
	1500 x 600 x 20	3,4	Chicago Metallic Bandraster + Standard Z				
	1800 x 300 x 20	3,4	Chicago Metallic Bandraster + Standard Z				
	1800 x 600 x 20	3,4	Chicago Metallic Bandraster + Standard Z				
 E15	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E	40%		A+	3,86
	625 x 625 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E				
	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E				
 E24	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T24 E	40%		A+	3,86
	625 x 625 x 20	2,8	Rockfon® System T24 E				
	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System 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/ch-fr-epd.

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.



Bords	Dimensions modulaires (mm)	Env. poids (kg/m ²)	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/m ²)*
	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System G direct	40%		A+	3,38
	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 M	40%		A+	3,38
	625 x 625 x 20	3,4	Rockfon® System T24 M				
	1200 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 M				
	600 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X	40%		A+	4
		3,7	Rockfon® System T24 X DLC				
	625 x 625 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X				
		3,7	Rockfon® System T24 X DLC				
		3,7	Rockfon® System T24 X				
1200 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X DLC					
	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 Z	40%		A+	3,38
	625 x 625 x 20	3,4	Rockfon® System T24 Z				
	1200 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 Z				

*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/ch-fr-epd.

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.

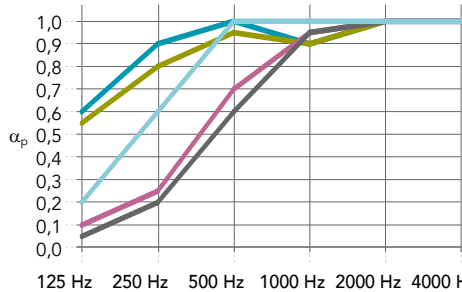


Performances



Absorption acoustique
 α_w : jusqu'à 1,00 (Classe A)

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



Isolation acoustique longitudinale
 $D_{n,f,w} = 26$ dB

	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 (gap between panels) E-23	0,05	0,20	0,60	0,95	1,00	1,00	0,50 (MH)	D	0,70
As (gap between panels) 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 lumineuse
 Taux de réflexion à la lumière : 87%
 Diffusion lumineuse : supérieure à 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

Frottement 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°
 Le taux de brillance du produit est testée conformément à la norme ISO 2813.



Recyclabilité

Laine de roche entièrement recyclable



Environnement intérieur

Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils émettent 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 :



Index de concentration d'activité I < 1



Matériaux et santé

Tous les matériaux utilisés dans les produits Rockfon sont contrôlés par rapport à 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.

Sounds Beautiful

