

FICHE TECHNIQUE

Rockfon Blanka® dB 46



Sounds Beautiful

Rockfon Blanka® dB 46

- Offre d'excellentes performances en isolation latérale et en absorption acoustique (Classe A) aux espaces nécessitant un haut niveau de confidentialité et un confort acoustique optimal
- Composé de 50 mm de laine de roche en double épaisseur et séparé par une Membrane Hautes Performances (construction "sandwich")
- Antistatique, sa surface extra blanche est durable, car elle résiste aux traces et à la poussière
- Disponible dans un large choix de dimensions pour ossatures cachées, semi-apparentes ou apparentes
- Panneau acoustique léger, facile à installer, découper et à nettoyer avec un aspirateur ou un chiffon humide

Description Du Produit

- Panneau composé de deux épaisseurs de laine de roche séparées par une Membrane Hautes Performances
- Face visible : voile peint extra blanc, finition lisse et mate
- Face arrière : contre-voile
- Bords peints et durables

Applications

- Bureau
- Santé
- Éducation

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV
A24	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB T24 A, E	38%		A+
		7,9	Rockfon® System dB Bandraster A			
	675 x 675 x 50	7,9	Rockfon® System dB T24 A, E			
		7,9	Rockfon® System dB Bandraster A			
	1200 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB T24 A, E			
D/AEX	1200 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB Bandraster A	38%		A+
	1500 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB			
	1800 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB			
E15	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System T15 E	38%		A+
		7,9	Rockfon® System dB Ultraline E			

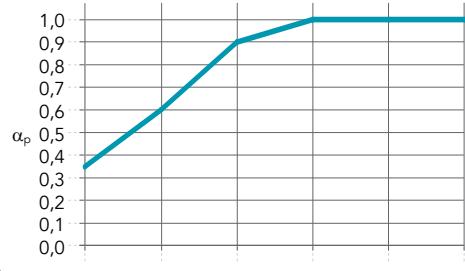


Performances



Absorption acoustique

$\alpha_w: 0,90$ (Classe A)



Classe d'absorption

NRC



Isolation acoustique directe

$R_w = 25$ dB



Isolation acoustique latérale

$D_{n,f,w} = 46$ dB

$D_{n,f,w}$ avec Acoustimass = 55* dB
 $D_{n,f,w}$ avec Rockfon Soundstop 30 dB = 58* dB
 Les propriétés d'isolation acoustique ($R_{w,w}$ $D_{n,f,w}$) présentées dans la fiche technique concernent les panneaux en bord A.
 * Valeurs obtenues par des analyses théoriques.

Épaisseur (mm) / Hauteur suspension (mm)

	50 / 200	0,35	0,60	0,90	1,00	1,00	1,00	0,90	A	0,90
α_w										



Réaction au feu

A2-s1,d0



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/ON



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).



Isolation thermique

Conductivité thermique :

$$\lambda_D = 40 \text{ mW/mK}$$

Résistance thermique :

$$R = 1,25 \text{ m}^2\text{K/W}$$



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

12/2025 | 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.

Sounds Beautiful



Part of ROCKWOOL Group / www.rockfon.fr