

FICHE TECHNIQUE

Rockfon Blanka® dB 41



Sounds Beautiful

Rockfon Blanka® dB 41

- Combine une bonne isolation latérale à une absorption acoustique élevée (Classe A) pour des bureaux flexibles et silencieux
- Constitué d'une épaisseur de laine de roche de 35 mm et d'une Membrane Hautes Performances, il réduit la transmission du bruit de pièce à pièce
- Antistatique, sa surface extra blanche est durable, car elle résiste aux traces et à la poussière. Ce produit bénéficie d'un long cycle de vie
- Disponible dans un large choix de dimensions pour ossatures cachées, semi-apparentes ou apparentes
- Panneau acoustique léger, facile à installer, à découper et à nettoyer avec un aspirateur ou un chiffon humide

Description Du Produit

- Panneau en laine de roche
- Face visible : voile peint extra blanc, finition lisse et mate
- Face arrière : Membrane Hautes Performances
- 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 35 ¹⁾	5,6	Rockfon® System dB T24 A, E	49%	 CERTIFIED cradle to cradle SILVER	A+
	5,6	Rockfon® System dB Bandraster A				
	675 x 675 x 35 ¹⁾	5,6	Rockfon® System dB T24 A, E			
	5,6	Rockfon® System dB Bandraster A				
	1200 x 600 x 35 ¹⁾	5,6	Rockfon® System dB T24 A, E			
D/AEX	5,6	Rockfon® System dB Bandraster A		49%	 CERTIFIED cradle to cradle SILVER	A+
	1350 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB			
	1350 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB			
	1500 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB			
	1500 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB			
E15	1800 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB	49%	 CERTIFIED cradle to cradle SILVER	A+
	600 x 600 x 35 ¹⁾	5,6	Rockfon® System T15 E			
	5,6	Rockfon® System dB Ultraline E				
	675 x 675 x 35 ¹⁾	5,6	Rockfon® System dB Ultraline E			
	5,6	Rockfon® System T15 E				
	1350 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB Ultraline E		 CERTIFIED cradle to cradle SILVER	A+
	5,6	Rockfon® System T15 E				
	1350 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB Ultraline E			
	5,6	Rockfon® System T15 E				
	1350 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System T15 E			

¹⁾ Fabriqué en France



FABRIQUÉ
EN FRANCE

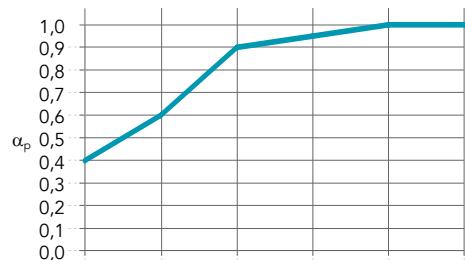


Performances



Absorption acoustique

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



Classe d'absorption

NRC



Isolation acoustique directe

$R_w = 21$ dB

Épaisseur (mm) /
Hauteur suspension (mm)

	35 / 200	0,40	0,60	0,90	0,95	1,00	1,00	α_w	A	0,90



Isolation acoustique latérale

$D_{n,f,w} = 41$ dB

$D_{n,f,w}$ avec Acoustimass = 52* dB

$D_{n,f,w}$ avec Rockfon Soundstop 30 dB = 55* dB

Les propriétés d'isolation acoustique (R_w $D_{n,f,w}$)
présentées dans la fiche technique concernent les
panneaux en bord A.

* Valeurs obtenues par des analyses théoriques.



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 :
 $\lambda_D = 40$ mW/mK

Résistance thermique :
 $R = 0,85$ m²K/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

Sounds Beautiful

