

FICHE TECHNIQUE

## **Rockfon Blanka® dB 46**



**Sounds Beautiful**

# Rockfon Blanka® dB 46

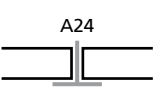

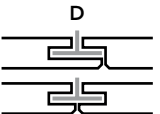

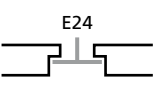

- Offre d'excellentes performances en isolation latérale et en absorption acoustique (Classe A) aux espaces nécessitant un haut niveau de confidentialité et un confort acoustique optimal
- Composé de 50 mm de laine de roche en double épaisseur et séparé par une Membrane Hautes Performances (construction "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)	Env. poids (kg/m <sup>2</sup> )	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 <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> ) FDES France**
 A24	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™	38%		A+	10,8	12.2
	625 x 625 x 50	7,9	Rockfon® System dB™					
	1200 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™					
	1250 x 625 x 50	7,9	Rockfon® System dB™					
 D	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™	38%		A+	10,8	12.2
	625 x 625 x 50	7,9	Rockfon® System dB™					
 E24	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™	38%		A+	10,8	12.2
	625 x 625 x 50	7,9	Rockfon® System dB™					
	1200 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™					
	1250 x 625 x 50	7,9	Rockfon® System dB™					

\*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](https://rockfon.link/ch-fr-epd).

\*\*Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur [rockfon.link/ch-fr-fdes](https://rockfon.link/ch-fr-fdes).

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

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



### Isolation acoustique directe

$R_w$  = 25 dB



### Isolation acoustique longitudinale

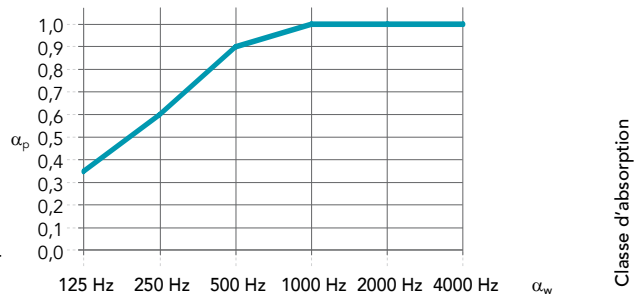
$D_{n,f,w}$  = 46 dB

$D_{n,f,w}$  avec Rockfon Soundstop 21 dB = 55\* dB

$D_{n,f,w}$  avec Rockfon Soundstop 30 dB = 58\* 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 sur base d'analyse théorique.



Épaisseur (mm) / Hauteur suspension (mm)

Épaisseur (mm) / Hauteur suspension (mm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	Classe d'absorption	NRC
50 / 200	0,35	0,60	0,90	1,00	1,00	1,00	0,90	A	0,90



### Réaction au feu

A2-s1,d0



### 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).



### Isolation thermique

Conductivité thermique :

$\lambda_D$  = 0,04 W/mK

Résistance thermique :

R = 1,25 m<sup>2</sup>K/W



### Finition

Surface super 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 testé 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 :



Indice de concentration d'activité I < 1



### Matériaux et santé

Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCEB.

# Sounds Beautiful

