

FICHE TECHNIQUE

# Rockfon Blanka® dB 41



**Sounds Beautiful**

# Rockfon Blanka® dB 41

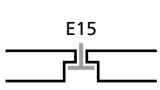

- Combine une bonne isolation latérale à une absorption acoustique élevée (Classe A) pour des bureaux flexibles et silencieux.
- Constitué d'une épaisseur de laine de roche de 35 mm et d'une Membrane Hautes Performances, il réduit la transmission du bruit de pièce à pièce.
- Antistatique, sa surface 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.
- Panneaux acoustique légé, 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)	Env. poids (kg/m <sup>2</sup> )	Système d'installation recommandé	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	A1-A3 Impact de la phase de production (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> )*
 A24	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™	37%		4,73	6,31
	1200 x 600 x 35		Rockfon® System dB™				
 D	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™	37%		4,73	6,31
	1200 x 600 x 35		Rockfon® System dB™				
 Dznl/AEX	1200 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB™	37%		4,73	6,31
	1200 x 600 x 35		Rockfon® System dB™				
	1500 x 300 x 35		Rockfon® System dB™				
	1500 x 600 x 35		Rockfon® System dB™				
	1800 x 300 x 35		Rockfon® System dB™				
	1800 x 600 x 35		Rockfon® System dB™				
 Dznl/A24	1200 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB™	37%		4,73	6,31
	1200 x 600 x 35		Rockfon® System dB™				
	1500 x 300 x 35		Rockfon® System dB™				
	1500 x 600 x 35		Rockfon® System dB™				
	1800 x 300 x 35		Rockfon® System dB™				
	1800 x 600 x 35		Rockfon® System dB™				
 E15	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™	37%		4,73	6,31
	1200 x 600 x 35		Rockfon® System dB™				
 E24	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™	37%		4,73	6,31
	1200 x 600 x 35		Rockfon® System dB™				

\*Pour accéder à l'ensemble des données de l'impact du cycle de vie, merci de consulter nos EPD disponibles sur notre site internet [rockfon.link/be-fr-epd](http://rockfon.link/be-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

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



### Isolation acoustique directe

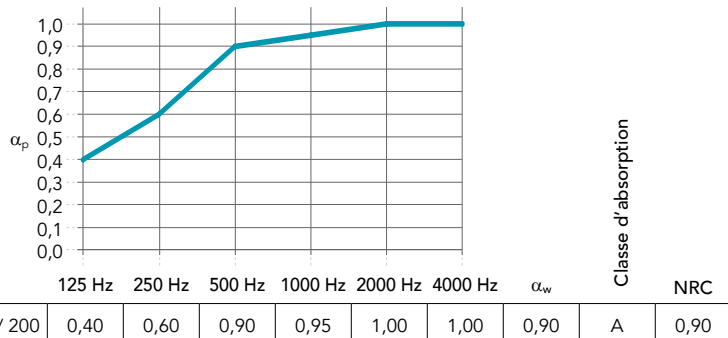
$R_w$  = 21 dB



### Isolation acoustique longitudinale

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

$D_{n,f,w}$  avec Rockfon Soundstop 21 dB = 50\* 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 sur base d'analyse théorique.



### Réaction au feu

A2-s1,d0



### Résistance au feu

Rapports d'essai disponible sur notre site web



### Réflexion à la lumière et diffusion lumineuse

Taux de réflexion de la lumière : 87 %  
 Diffusion lumineuse : supérieure à 99 %



### Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % HR.  
 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).



### Isolation thermique

Conductivité thermique :  $\lambda_D$  = 0,04 W/mK  
 Résistance thermique : R = 0,85 m<sup>2</sup>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



### 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 :



### Matériaux et santé

Tous les matériaux utilisés dans les produits Rockfon sont soumis à la liste de vérification technique A20, ainsi qu'à la liste des substances restreintes conformément à la réglementation REACH, et ils ne contiennent pas de substances très préoccupantes (SVHC). 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

