

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.
- Panneaux acoustique légé, 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/m²)	Système d'installation recommandé	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	A1-A3 Impact de la phase de production (kg CO ₂ eq/m²)*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m²)*
 A24	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™	38%		8,38	10,8
	1200 x 600 x 50		Rockfon® System dB™				
 D	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™	38%		8,38	10,8
	1200 x 600 x 50		Rockfon® System dB™				
 Dznl/AEX	1200 x 300 x 50	7,9	Rockfon® System dB™	38%		8,38	10,8
	1200 x 600 x 50		Rockfon® System dB™				
	1500 x 300 x 50		Rockfon® System dB™				
	1500 x 600 x 50		Rockfon® System dB™				
	1800 x 300 x 50		Rockfon® System dB™				
	1800 x 600 x 50		Rockfon® System dB™				
 Dznl/A24	1200 x 300 x 50	7,9	Rockfon® System dB™	38%		8,38	10,8
	1200 x 600 x 50		Rockfon® System dB™				
	1500 x 300 x 50		Rockfon® System dB™				
	1500 x 600 x 50		Rockfon® System dB™				
	1800 x 300 x 50		Rockfon® System dB™				
	1800 x 600 x 50		Rockfon® System dB™				
 E15	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™	38%		8,38	10,8
	1200 x 600 x 50		Rockfon® System dB™				
 E24	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™	38%		8,38	10,8
	1200 x 600 x 50		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. 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 : 0,90 (Classe A)



Isolation acoustique directe

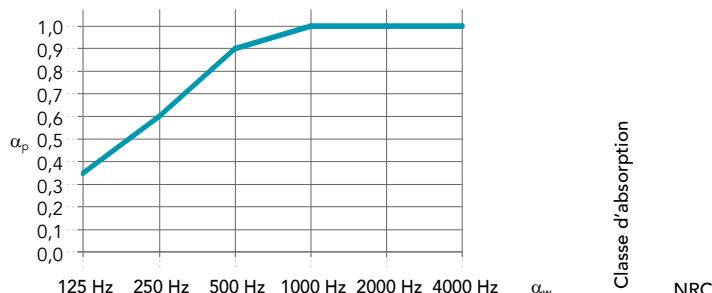
R_w = 25 dB



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)

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



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 : λ_D = 0,04 W/mK
 Résistance thermique : R = 1,25 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



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

