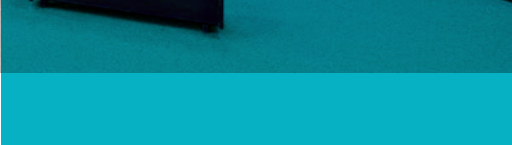


Rockfon Blanka® dB 46

Fiche technique



Rockfon Blanka® dB 46


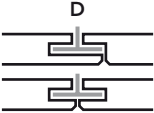

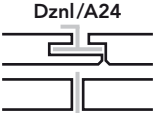


- Offre d'excellentes performances en isolation latérale et en absorption acoustique (Classe A) aux espaces nécessitant un haut niveau de confidentialité et un confort acoustique optimal
- Composé de 50 mm de laine de roche en double épaisseur et séparé par une Membrane Hautes Performances (construction "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 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 ²)	Système d'installation recommandé
 A24	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
 D	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
 Dznl/AEX	1200 x 300 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1500 x 300 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1500 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1800 x 300 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1800 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
 Dznl/A24	1200 x 300 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1500 x 300 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1500 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1800 x 300 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 dB™
	1200 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
 E24	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™



Performances



Absorption acoustique
 α_w : 0,90 (Classe A)

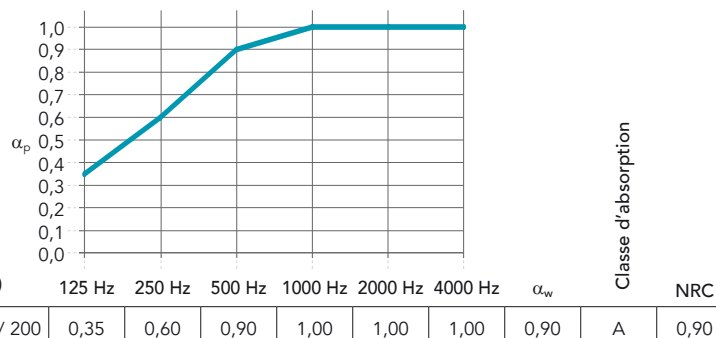


Isolation acoustique directe
 R_w = 25 dB



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.



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 5
 La résistance à l'abrasion humide est testée selon la
 norme EN ISO 11998:2007 et évaluée selon la norme EN
 12720:2009+A1:2013 sur une échelle de 1 à 5 (5 étant la
 meilleure).



Environnement
 Laine de roche entièrement recyclable
 Le contenu recyclé des produits Rockfon se situe entre
 29 et 64 % conformément à la norme ISO 14021.
 Les solutions acoustiques Rockfon ont reçu les
 certifications Cradle to Cradle Certified® Silver et
 Bronze.



Empreinte carbone
 7.44 kg d'éq. CO2
 (du berceau à la sortie d'usine)



Environnement intérieur
 Une sélection de produits Rockfon a été récompensée
 par la classification finlandaise des émissions de
 matériaux de construction M1 et par le label danois de
 climat intérieur pour les produits à faibles émissions de
 COV



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.



Sounds Beautiful

