

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)	Env. poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés
 A24	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
 D	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
 E24	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
 A24	675 x 675 x 35	5,6	Rockfon® System dB Bandraster A™
		5,6	Rockfon® System dB T24 A, E™
 D/AEX	1350 x 300 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™
	1800 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
 E15	1350 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System T15 E™
	1350 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System T15 E™
	675 x 675 x 35	5,6	Rockfon® System T15 E™
	1350 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB Ultraline E™
	1350 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB Ultraline E™
	675 x 675 x 35	5,6	Rockfon® System dB Ultraline E™



Performances



Absorption acoustique

α_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



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/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

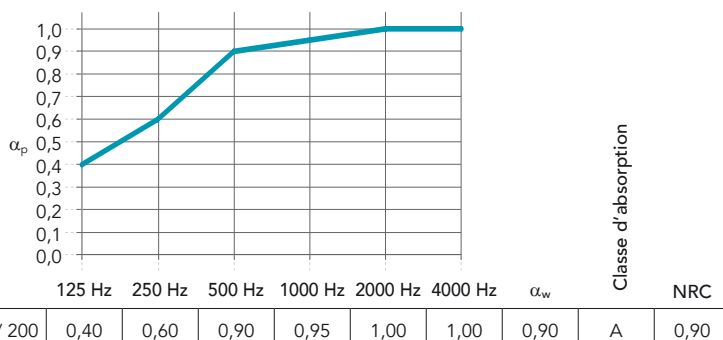


Durabilité

Durabilité et résistance à la poussière accrues

Frottement 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

Durant son cycle de vie, le produit Rockfon Blanka dB41 35 mm émet 6,55 kg CO₂ equiv/m² selon sa FDES disponible sur la base INIES www.inies.fr.



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois DICL sur la qualité de l'air intérieur.

Indice de concentration d'activité I < 1



Isolation thermique

Conductivité thermique :

λ_D = 0,04 W/mK

Résistance thermique :

R = 0,85 m²K/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 testée conformément à la norme ISO 2813.



Sounds Beautiful

