

FICHE TECHNIQUE

Rockfon Blanka® dB 41



Sounds Beautiful

Rockfon Blanka® dB 41

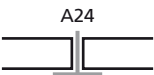

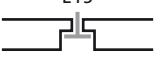
- Combine une bonne isolation latérale à une absorption acoustique élevée (Classe A) pour des bureaux flexibles et silencieux
- Constitué d'une épaisseur de laine de roche de 35 mm et d'une Membrane Hautes Performances, il réduit la transmission du bruit de pièce à pièce
- Antistatique, sa surface extra 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)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés
 A24	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB T24 A, E™
		5,6	Rockfon® System dB Bandraster A™
	675 x 675 x 35	5,6	Rockfon® System dB T24 A, E™
		5,6	Rockfon® System dB Bandraster A™
	1200 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB T24 A, E™
		5,6	Rockfon® System dB Bandraster A™
 D/AEX	1350 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1350 x 600 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	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System T15 E™
		5,6	Rockfon® System dB Ultraline E™
	675 x 675 x 35	5,6	Rockfon® System T15 E™
		5,6	Rockfon® System dB Ultraline E™
	1350 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System T15 E™
		5,6	Rockfon® System dB Ultraline E™
	1350 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System T15 E™
		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 latérale

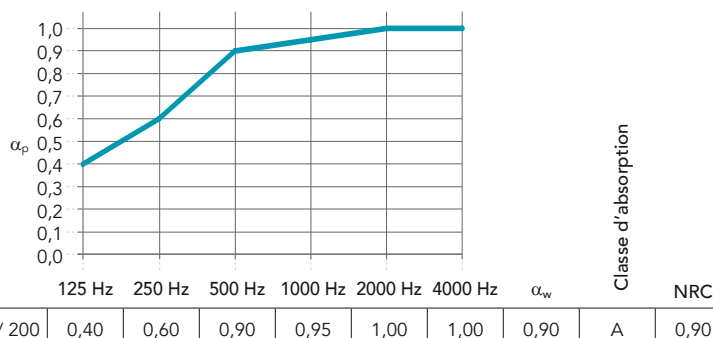
$D_{n,f,w}$ = 41 dB

$D_{n,f,w}$ avec Acoustimass = 52* 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 par des analyses théoriques.



Réaction au feu

A2-s1,d0



Réflexion à la lumière et diffusion de la lumière

Réflexion à la lumière : 87 %

Diffusion de la lumière : > 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

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.



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 $I < 1$



La classification COV A+ est valable pour la majorité des produits de la gamme. En fonction du bord, certains produits sont classés A.

Merci de consulter la Déclaration de Durabilité du Produit pour plus de détails.



Isolation thermique

Conductivité thermique :

λ_D = 40 mW/mK

Résistance thermique :

R = 0,85 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.



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.



Sounds Beautiful

01.2023 | Tous les codes couleurs mentionnés s'appuient sur le système NCS – Natural Colour System® – utilisés sous licence et la propriété de NCS Colour AB, Stockholm 2012 ; ou la couleur RAL standard, Stockholm 2010 dont ils sont la propriété. Document non contractuel. Modifications sans préavis. Crédit photos : Rockfon, D.R.

