

FICHE TECHNIQUE

Rockfon Blanka® dB 41



Sounds Beautiful

Rockfon Blanka® dB 41



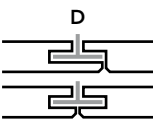

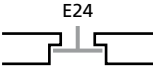

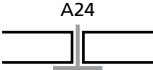

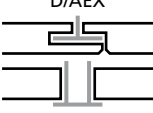

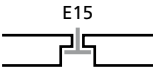

- Combine une bonne isolation latérale à une absorption acoustique élevée (Classe A) pour des bureaux flexibles et silencieux
- Constitué d'une épaisseur de laine de roche de 35 mm et d'une Membrane Hautes Performances, il réduit la transmission du bruit de pièce à pièce
- Antistatique, sa surface extra 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	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²)*
 A24	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB	49%		A+	6,31
	1200 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB				
 D	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB	49%		A+	6,31
	1200 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB				
 E24	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB	49%		A+	6,31
	1200 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB				
 A24	675 x 675 x 35	5,6	Rockfon® System dB Bandraستر A	49%		A+	6,31
		5,6	Rockfon® System dB T24 A, E				
 D/AEX	1350 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB	49%		A+	6,31
	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	49%		A+	6,31
	1350 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System T15 E	49%		A+	
	675 x 675 x 35	5,6	Rockfon® System T15 E	49%		A+	
	1350 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB Ultraline E	49%		A+	
	1350 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB Ultraline E	49%		A+	
	675 x 675 x 35	5,6	Rockfon® System dB Ultraline E	49%		A+	

*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site rockfon.link/ch-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 = 21 dB



Isolation acoustique longitudinale

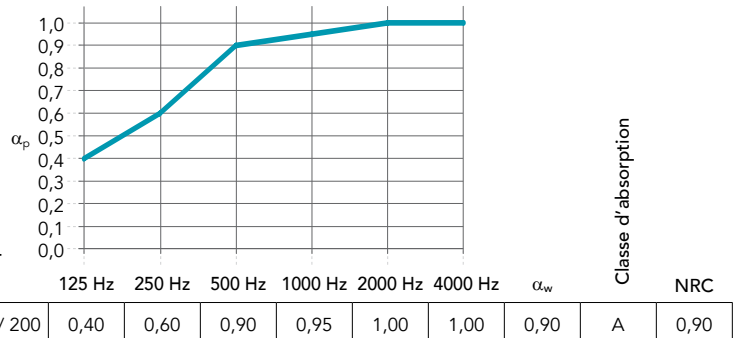
$D_{n,f,w}$ = 41 dB

$D_{n,f,w}$ 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 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/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

Frottement 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 = 40 W/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°

Le taux de brillance du produit est testée conformément à 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 :



Indice de concentration d'activité I < 1



Matériaux et santé

Tous les matériaux utilisés dans les produits Rockfon sont contrôlés par rapport à la liste des substances réglementées par REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres de laine de roche Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCEB.

Sounds Beautiful

