

FICHE TECHNIQUE

Rockfon Blanka® dB 41



Sounds Beautiful

Rockfon Blanka® dB 41

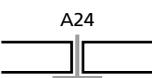
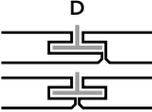
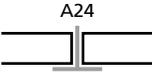
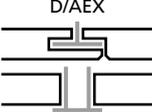
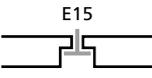
- Combine une bonne isolation latérale à une absorption acoustique élevée (Classe A) pour des bureaux flexibles et silencieux
- Constitué d'une épaisseur de laine de roche de 35 mm et d'une Membrane Hautes Performances, il réduit la transmission du bruit de pièce à pièce
- Antistatique, sa surface extra 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)*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France**
 A24	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™	37%		A+	6,31	6.55
	1200 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™					
 D	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™	37%		A+	6,31	6.55
	1200 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™					
 E24	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™	37%		A+	6,31	6.55
	1200 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™					
 A24	675 x 675 x 35	5,6	Rockfon® System dB Bandraster A™	59%		A	6,31	6.55
		5,6	Rockfon® System dB T24 A, E™					
 D/AEX	1350 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB™	37%		A+	6,31	6.55
	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™	37%		A+	6,31	6.55
	1350 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System T15 E™	59%		A		
	675 x 675 x 35	5,6	Rockfon® System T15 E™					
	1350 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB Ultraline E™	37%		A+		
	1350 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB Ultraline E™					
	675 x 675 x 35	5,6	Rockfon® System dB Ultraline E™			59%		

*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.

**Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur rockfon.link/ch-fr-fdes.

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

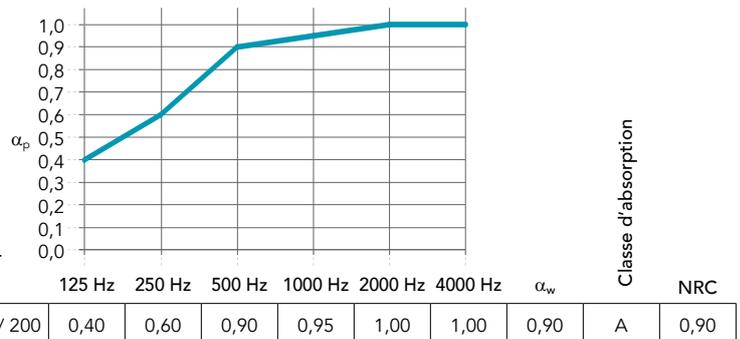
$D_{n,f,w}$ = 41 dB

$D_{n,f,w}$ avec 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/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 = 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.



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 :



Index de concentration d'activité I < 1



Matériaux et santé

Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». 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.

Les installations de production Rockfon sont certifiées selon les normes des systèmes de management de la qualité ISO 9001 et ISO 14001.

Sounds Beautiful

