

FICHE TECHNIQUE

Rockfon® Sonar® dB 46



Rockfon® Sonar® 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")
- Disponible dans un large choix de dimensions pour ossatures cachées, semi-apparentes ou apparentes
- Panneaux acoustique légé, 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 minéral peint, légèrement structurée
- 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	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	A1-A3 Impact de la phase de production (kg CO ₂ eq/m ²)*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²)*
 A24	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™	39%		7,52	9,89
	1200 x 600 x 50		Rockfon® System dB™				
 D	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™	39%		7,52	9,89
	1200 x 600 x 50		Rockfon® System dB™				
 Dznl/AEX	1200 x 300 x 50	7,9	Rockfon® System dB™	39%		7,52	9,89
	1200 x 600 x 50		Rockfon® System dB™				
	1500 x 300 x 50		Rockfon® System dB™				
	1500 x 600 x 50		Rockfon® System dB™				
	1800 x 300 x 50		Rockfon® System dB™				
	1800 x 600 x 50		Rockfon® System dB™				
 Dznl/A24	1200 x 300 x 50	7,9	Rockfon® System dB™	39%		7,52	9,89
	1200 x 600 x 50		Rockfon® System dB™				
	1500 x 300 x 50		Rockfon® System dB™				
	1500 x 600 x 50		Rockfon® System dB™				
	1800 x 300 x 50		Rockfon® System dB™				
	1800 x 600 x 50		Rockfon® System dB™				
 E15	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™	39%		7,52	9,89
	1200 x 600 x 50		Rockfon® System dB™				
 E24	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™	39%		7,52	9,89
	1200 x 600 x 50		Rockfon® System dB™				

*Pour accéder à l'ensemble des données de l'impact du cycle de vie, merci de consulter nos EPD disponibles sur notre site internet rockfon.link/be-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} = 25 dB



Isolation acoustique longitudinale

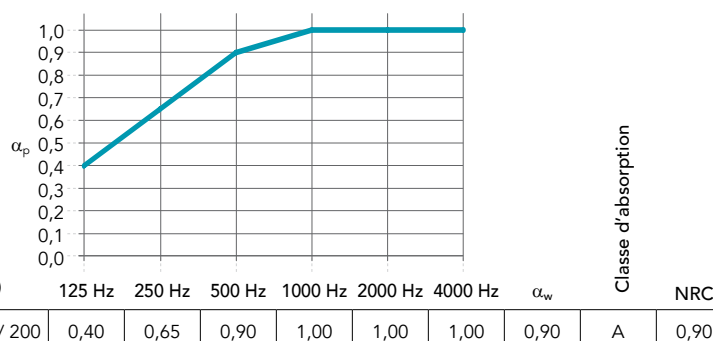
$D_{n,f,w}$ = 46 dB

$D_{n,f,w}$ 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

85%



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
- Résistance chimique: Résiste aux solutions diluées d'ammoniaque, de chlore et de peroxyde d'hydrogène.



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Isolation thermique

Conductivité thermique : λ_D = 0,04 W/mK

Résistance thermique : R = 1,25 m²K/W



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 :



Matériaux et santé

Tous les matériaux utilisés dans les produits Rockfon sont soumis à la liste de vérification technique A20, ainsi qu'à la liste des substances restreintes conformément à la réglementation REACH, et ils ne contiennent pas de substances très préoccupantes (SVHC). 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.

Sounds Beautiful

