

FICHE TECHNIQUE

Rockfon Sonar® dB 43



Sounds Beautiful

Rockfon Sonar® dB 43

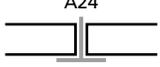
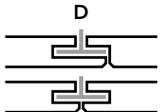
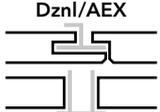
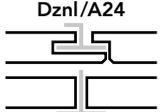
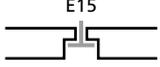
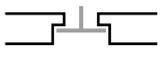
- Combine une bonne isolation latérale à une absorption acoustique élevée (Classe A) pour des bureaux flexibles où la confidentialité des échanges est nécessaire
- Constitué d'une épaisseur de laine de roche de 40 mm et d'une Membrane Hautes Performances sur sa face arrière, il réduit la transmission du bruit de pièce à pièce
- Disponible dans un large choix de dimensions pour ossatures cachées, semi-apparentes ou apparentes
- Panneaux acoustique légé, 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 minéral peint, légèrement structurée
- Face arrière : Membrane Hautes Performances
- 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 40	7,0	Rockfon® System dB™	39%		6,78	8,87
	1200 x 600 x 40		Rockfon® System dB™				
 D	600 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™	39%		6,78	8,87
	1200 x 600 x 40		Rockfon® System dB™				
 Dznl/AEX	1200 x 300 x 40	7,0	Rockfon® System dB™	39%		6,78	8,87
	1200 x 600 x 40		Rockfon® System dB™				
	1500 x 300 x 40		Rockfon® System dB™				
	1500 x 600 x 40		Rockfon® System dB™				
	1800 x 300 x 40		Rockfon® System dB™				
	1800 x 600 x 40		Rockfon® System dB™				
 Dznl/A24	1200 x 300 x 40	7,0	Rockfon® System dB™	39%		6,78	8,87
	1200 x 600 x 40		Rockfon® System dB™				
	1500 x 300 x 40		Rockfon® System dB™				
	1500 x 600 x 40		Rockfon® System dB™				
	1800 x 300 x 40		Rockfon® System dB™				
	1800 x 600 x 40		Rockfon® System dB™				
 E15	600 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™	39%		6,78	8,87
	1200 x 600 x 40		Rockfon® System dB™				
 E24	600 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™	39%		6,78	8,87
	1200 x 600 x 40		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)

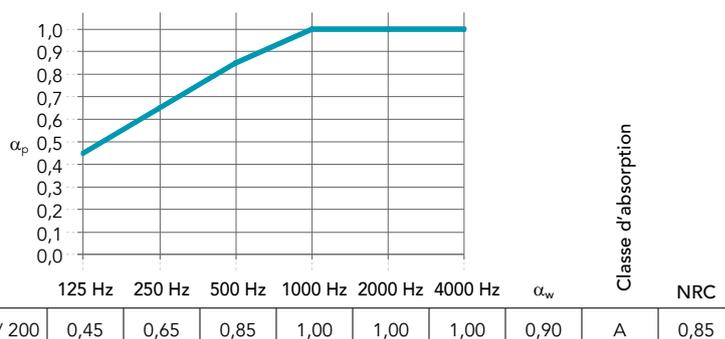


Isolation acoustique directe
 R_w = 22 dB



Isolation acoustique longitudinale
 $D_{n,f,w}$ = 43 dB

$D_{n,f,w}$ avec Rockfon Soundstop 21 dB = 52* dB
 $D_{n,f,w}$ avec Rockfon Soundstop 30 dB = 56* 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
 A1



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 = 1,00 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 contrôlés selon 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 détient une certification EUCEB.

Sounds Beautiful

