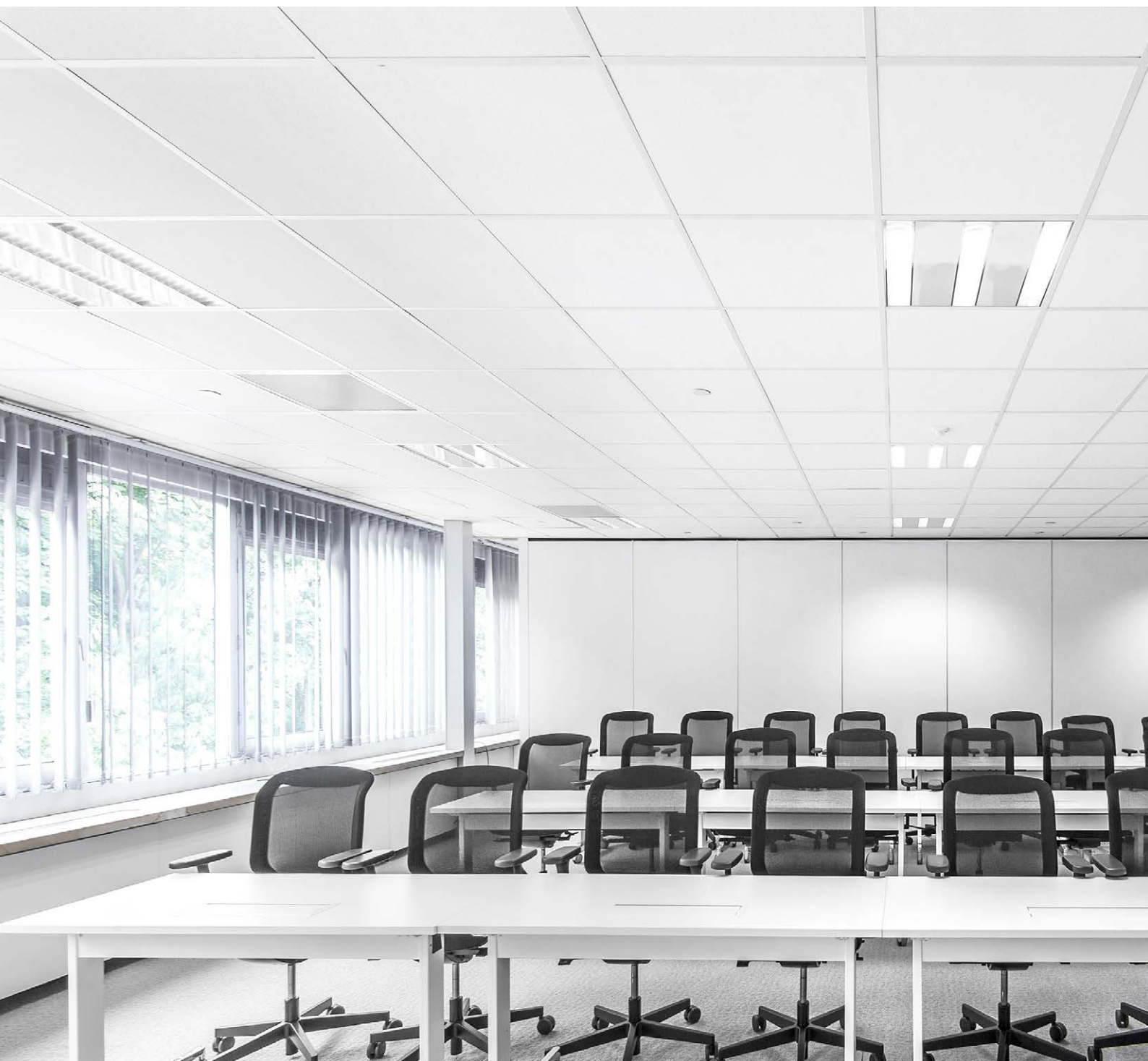


FICHE TECHNIQUE

Rockfon Sonar® dB 46



Sounds Beautiful

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 léger, 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/m²)	Système d'installation recommandé	Contenu recyclé	 Full Scope - V 4.0	A1-A3 Impact de la phase de production (kg CO ₂ eq/m²)*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m²)*
	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB	39%	Silver	7.52	9.89
	1200 x 600 x 50		Rockfon® System dB				
	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB	39%	Silver	7.52	9.89
	1200 x 600 x 50		Rockfon® System dB				
	1200 x 300 x 50	7,9	Rockfon® System dB	39%	Silver	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				
	1200 x 300 x 50	7,9	Rockfon® System dB	39%	Silver	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				
	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB	39%	Silver	7.52	9.89
	1200 x 600 x 50		Rockfon® System dB				
	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB	39%	Silver	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

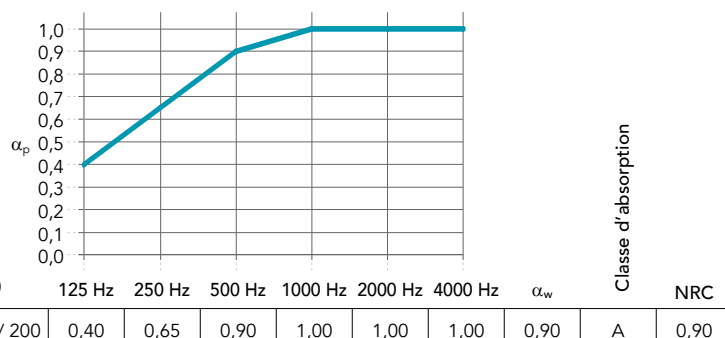
$D_{n,f,w}$ = 46 dB

$D_{n,f,w}$ 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 contrôlés en continu par rapport à la liste des substances restreintes (REACH) ou reconnues comme substances extrêmement préoccupantes (SVHC).

Les fibres de laine de roche Rockfon sont conformes à la réglementation européenne régie par la certification EUCB.

Les usines Rockfon sont certifiées selon les normes des systèmes de gestion ISO 9001 et ISO 14001.

Sounds Beautiful