

FICHE TECHNIQUE

Rockfon Sonar® Activity



Sounds Beautiful

Rockfon Sonar® Activity

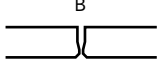

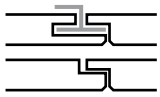

- Panneau pour plafonds blanc légèrement structuré, qui peut être directement fixé (collé) au plafond structurel
- Utilisé lorsque l'on manque de hauteur de suspension ou si l'installation d'un plafond modulaire traditionnel n'est pas souhaitée mais que l'absorption acoustique doit être garantie ($\alpha_w = 0,95$)
- Avec une valeur I de 40 mW/mK, contribue au confort thermique général d'une pièce

Description du produit

- Panneau pour plafonds en laine de roche
- Face visible : voile minéral peint, légèrement structuré
- Face arrière : voile minéral naturel
- Bords complètement obturés

Applications

- Bureau
- Éducation
- Loisirs

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Env. poids (kg/m ²)	Système d'installation recommandé	Contenu recyclé	Cradle to Cradle Certified®	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)*
 B	600 x 600 x 40	6,4	Rockfon® System B Adhesive	38%		4,5	6,58
	1200 x 600 x 40		Rockfon® System B Adhesive				
 G	600 x 600 x 40	6,4	Rockfon® System G Direct	38%		4,5	6,58
	1200 x 600 x 40		Rockfon® System G Direct				

Rockfon conseille d'utiliser Rockfon Fix pour l'encollage de Rockfon Sonar Activity B.

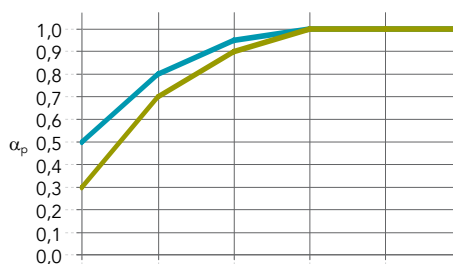
*Pour accéder à l'ensemble des données de l'impact du cycle de vie, merci de consulter nos EPD disponibles sur notre site internet rockfon.link/be-fr-epd. En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.



Performances



Absorption acoustique
 α_w : jusqu'à 0,95 (Classe A)



Bord /
 épaisseur (mm) /
 Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
40 / 200	0,50	0,80	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	A	0,95
40 / 40	0,30	0,70	0,90	1,00	1,00	1,00	0,95	A	0,90



Réaction au feu
 A1



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



Salles Propres
 Classe ISO 5



Isolation thermique
 Conductivité thermique : $\lambda_D = 0,04 \text{ W/mK}$
 Résistance thermique : $R = 1,00 \text{ m}^2\text{K/W}$



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 détiennent une certification EUCEB.

Sounds Beautiful

