

FICHE TECHNIQUE

Rockfon Sonar® Activity



Sounds Beautiful

Rockfon Sonar® Activity



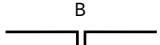



- Panneau pour plafonds blanc légèrement structuré, qui peut être directement fixé (collé) au plafond structurel
- Utilisé lorsque l'on manque de hauteur de suspension ou si l'installation d'un plafond modulaire traditionnel n'est pas souhaitée mais que l'absorption acoustique doit être garantie ($\alpha_w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

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)* |
|---|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------|---|---|---|
|  A24 | 600 x 600 x 40 | 3,3 | Rockfon® System T24 A™ | 37% |  | 3,35 | 4,26 |
| | 1200 x 600 x 40 | | Rockfon® System T24 A™ | | | | |
|  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™ | | | | |

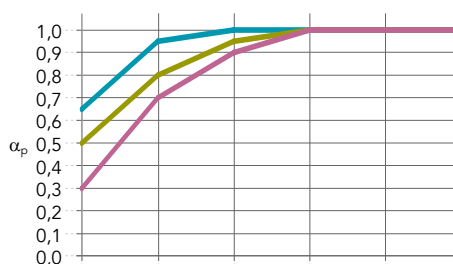
*Pour accéder à l'ensemble des données de l'impact du cycle de vie, merci de consulter nos EPD disponibles sur notre site internet rockfon.link/be-fr-epd. En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas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



Performances



Absorption acoustique
 α_w : jusqu'à 1,00 (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 |
|------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|---------------------|------|
| A: 40 / 200 | 0,65 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,95 | A | 1,00 |
| Autres bords: 40 / 200 | 0,50 | 0,80 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A | 0,95 |
| Autres bords: 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 : $\lambda_D = 0,04$ 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 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

