

Rockfon® Industrial Light



Rockfon® Industrial Light


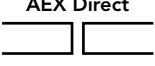
- Panneau industriel à faible densité, disponible en épaisseurs plus importantes, adapté aux environnements acoustiques exigeants et aux grandes surfaces.
- Installation au moyen d'un système de suspension ou d'un montage direct contre le soffit à l'aide de vis avec rondelle. Peut également être installé derrière d'autres surfaces (plafonds à lamelles ou à lattes ouvertes, plafonds métalliques) pour une absorption acoustique supplémentaire.
- Disponible en trois couleurs : White, Nature et Black.

Description du Produit

- Panneau en laine de roche
- Face visible : voile prélaqué
- Face arrière : voile de verre
- Bords légèrement peints

Applications

- Industrie & Stockage
- Loisirs
- Commerce

| Bords | Dimensions modulaires (mm) | Env. poids (kg/m ²) | Système d'installation recommandé | Contenu recyclé | 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 | 1200 x 600 x 30 | 2,3 | Rockfon® System T24 A | 34% | 2.03 | 2.74 |
| | 1200 x 600 x 50 | 2,7 | Rockfon® System T24 A | | 2.32 | 3.15 |
| | 1200 x 1200 x 50 | | Rockfon® System T24 A | | 4.12 | 5.76 |
| | 1200 x 600 x 100 | 5,2 | Rockfon® System T24 A | | | |
| 1200 x 1200 x 100 | Rockfon® System T24 A | | | | | |
|  AEX Direct | 1200 x 1200 x 30 | 2,3 | **) | 34% | 2.03 | 2.74 |
| | 1200 x 1200 x 50 | 2,7 | **) | | 2.32 | 3.15 |
| | 1200 x 1200 x 100 | 5,2 | **) | | 4.12 | 5.76 |

**) Installation à l'aide de vis avec rondelle.

Autres dimensions et/ou épaisseurs sur demande.

*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.

White



Nature



Black



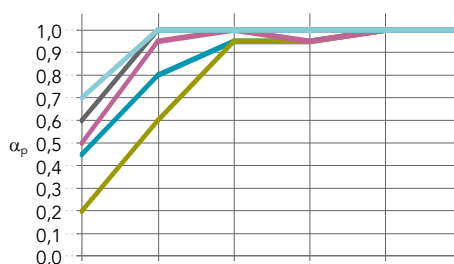
Des variations esthétiques et des différences entre les panneaux et les lots de production peuvent se produire.



Performances



Absorption acoustique
 α_w : jusqu'à 1,00 (Classe A)



Épaisseur (mm) /
Hauteur suspension (mm)

| | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | α_w | Classe d'absorption | NRC |
|-----------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|---------------------|------|
| 30 / 200 | 0,45 | 0,80 | 0,95 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A | 0,95 |
| 50 / 50 | 0,20 | 0,60 | 0,95 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 0,90 | A | 0,90 |
| 50 / 200 | 0,50 | 0,95 | 1,00 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A | 1,05 |
| 100 / 100 | 0,60 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A | 1,15 |
| 100 / 200 | 0,70 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A | 1,1 |



Réaction au feu
A1



Réflexion à la lumière
 White: 77%
 Nature: Non déterminé
 Black: 4%



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



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



Isolation thermique
 Conductivité thermique :
 $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$
 Résistance thermique :
 30 mm : R = 0,80 m²K/W
 50 mm : R = 1,35 m²K/W
 100 mm : R = 2,70 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 EUCEB.

Sounds Beautiful

