

FICHE TECHNIQUE

Rockfon CleanSpace® Pro



Sounds Beautiful

Rockfon CleanSpace® Pro

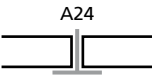

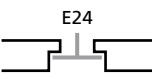

- Rockfon CleanSpace Pro est une solution de plafond nettoyable avec d'excellentes propriétés acoustiques. Elle s'applique à différents types de lieux, notamment les espaces industriels qui ont des exigences de nettoyabilité requises. Le produit est durable et résiste à de nombreuses méthodes de nettoyage et de désinfection
- Large gamme disponible dans de nombreuses dimensions et avec ossatures semi-apparentes ou apparentes
- Haute absorption acoustique de (Classe A) et protection incendie élevée (Classe A1)
- Faible émission de particules : ISO Classe 4
- Rockfon CleanSpace Pro est vérifié selon la méthode HACCP permettant une application sûre dans l'industrie agro-alimentaire
- Rockfon CleanSpace Pro dispose d'une surface antistatique qui résiste à la poussière et améliore la durée de vie du produit

Description Du Produit

- Dalle acoustique en laine de roche
- Face visible : peinte en blanc texturée , voile hydrofuge
- Face arrière : contre-voile
- Bords scellés

Applications

- Santé
- Éducation
- Commerce
- Loisirs
- Industrie & Stockage

| Bords | Dimensions modulaires (mm) | Env. poids (kg/m ²) | Systèmes d'installation recommandés | Contenu recyclé | Certifié Cradle To Cradle® | Qualité de l'air intérieur COV | A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²)* | A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France** |
|--|----------------------------|---------------------------------|--|-----------------|---|--------------------------------|---|--|
|  A24 | 600 x 600 x 20 | 2,3 | Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) [™] | 33% |  | A+ | 2,91 | Nous consulter |
| | 1200 x 600 x 20 | 2,3 | Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) [™] | | | | | |
| | 600 x 600 x 40 | 3,3 | Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) [™] | 35% | | | 4,23 | |
| | 1200 x 600 x 40 | 3,3 | Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) [™] | | | | | |
|  E24 | 600 x 600 x 20 | 2,3 | Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) [™] | 35% |  | A+ | 3,62 | Nous consulter |
| | 1200 x 600 x 20 | 2,3 | Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) [™] | | | | | |

*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site rockfon.link/ch-fr-epd.

**Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur rockfon.link/ch-fr-fdes.

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.

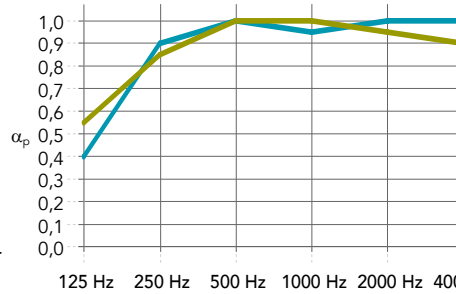


Performances



Absorption acoustique

α_w : 1,00 (Classe A)



Finition périphérique:
Épaisseur (mm) / Hauteur
suspension (mm)

| | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | α_w | Classe d'absorption | NRC |
|---------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|---------------------|------|
| A,E: 20 / 200 | 0,40 | 0,90 | 1,00 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A | 0,95 |
| A: 40 / 200 | 0,55 | 0,85 | 1,00 | 1,00 | 0,95 | 0,90 | 1,00 | A | 0,95 |



Réaction au feu

A1



Réflexion à la lumière

85%



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH. Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.
C/0N



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide
- Nettoyage à la vapeur (deux fois / an)
- Nettoyage à basse pression avec mousse (douze fois par an)
- Nettoyage à haute pression (mensuel et uniquement pour l'installation d'un bord A) : pression maximum 80 bar, angle minimum 30°, distance minimum 1 mètre. Les panneaux doivent être maintenus à l'ossature à l'aide de clips. Pour plus de précisions, merci de consulter la Brochure Clips anti-soulèvement de Rockfon.
- Résistance chimique : des tests ont été effectués selon la norme ISO 2812- 3:2019 et classés selon la norme EN 12720. Classement sur une échelle de 1 à 5, où 5 est le meilleur. Nous avons obtenu 5 pour les détergents et désinfectants suivants : chlore actif 2,6% ; ammonium quaternaire 0,25% ; Peroxyde d'hydrogène 5% ; éthanol 70% et isopropanol 70%, (désinfection mensuelle)



Durabilité

Durabilité et résistance à la poussière accrues



Désinfection

- Résistant à l'utilisation de la vapeur de peroxyde d'hydrogène pour une désinfection ayant une incidence sur le temps d'aération



Salles Propres

Classe ISO 4



Recyclabilité

Laine de roche entièrement recyclable



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes
Classe microbiologique M1, ce qui est conforme aux exigences de la Zone 4 (zones à très haut risque) telles que définies par la norme NF S 90-351:2013. Différentes souches ont été testées avec :
- Staphylocoque doré résistant à la méthicilline (SARM)
- Candida Albicans - Aspergillus Brasiliensis - E.Coli
- Bacillus cereus M1 (zone 4) pour les 5 pathogènes testés. La classe cinétique de l'élimination des particules est conforme à CP(0,5)5 selon la norme NF S 90-351:2013.



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 :



Indice de concentration d'activité I < 1



Matériaux et santé

Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». 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

