Rockfon

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) | Poids (kg/m²) | Systèmes d'installation recommandés | Contenu recyclé | Full Scope - V 4.0 | Qualité de l'air intérieur COV | A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg $CO_2$ eq/m²) FDES France* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A24  | 600 x 600 x 20 | 2,3 | Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) | 37% | Bronze | A+ | 4,28 |
| | 1200 x 600 x 20 | | Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) | | | | 4,28 |
| | 600 x 600 x 40 | 3,3 | Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) | | | | Nous consulter |
| | 1200 x 600 x 40 | | Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) | | | | Nous consulter |
| E24  | 600 x 600 x 20 | 2,3 | Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) | 37% | Bronze | A+ | 4,28 |
| | 1200 x 600 x 20 | | Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) | | | | 4,28 |

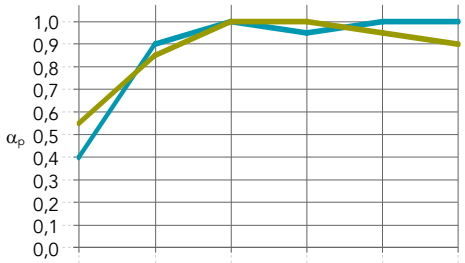
**Les FDES (Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire) documentent les impacts environnementaux et sanitaires complets de nos produits commercialisés en France métropolitaine, basés sur une analyse du cycle de vie complet. Ces données sont certifiées et référencées sur la base de données nationale INIES et élaborées conformément selon les normes NF EN 15804+A2 et NF EN 15804/CN. Elles sont consultables sur notre site* **rockfon.link/cee-epd** *ou sur le site INIES.*

*En raison des différences de méthodes de calcul et des hypothèses de scénarios, les indicateurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.*



# Performances

## Absorption acoustique
$\alpha_w$: 1,00 (Classe A)




| Finition périphérique: Épaisseur (mm) / Hauteur suspension (mm) | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | $\alpha_w$ | 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 par 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)
- N'utilisez que du détergent doux directement sur la surface de la dalle : chiffon ou éponge. Éviter de gratter ou de frotter avec une brosse rigide.

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

## 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.

## Durabilité
Durabilité et résistance à la poussière accrues

## Salles Propres
Classe ISO 4

## Recyclabilité
Laine de roche entièrement recyclable

## Environnement intérieur
Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent 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
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 régies par la certification EUCEB.

Les installations de production Rockfon sont certifiées selon les normes des systèmes de management de la qualité ISO 9001 et ISO 14001.

# Sounds Beautiful

09.2026 | Tous les codes couleurs mentionnés s'appuient sur le système NCS – Natural Colour System®© – utilisés sous licence et la propriété de NCS Colour AB, Stockholm 2012 ; ou la couleur RAL standard., Stockholm 2010 dont ils sont la propriété. Document non contractuel. Modifications sans préavis. Crédit photos : Rockfon, D.R.