Rockfon

FICHE TECHNIQUE

# Rockfon CleanSpace® Pure




Sounds Beautiful

# Rockfon CleanSpace® Pure

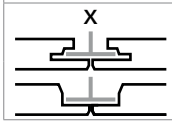
- Rockfon CleanSpace Pure est une dalle de plafond nettoyable d'un blanc pur, lisse et mat, dotée d'excellentes propriétés acoustiques. Elle répond à différents types de pièces avec des exigences en terme d'hygiène. Le produit est durable et résiste à de nombreuses méthodes de nettoyage et de désinfection
- Gamme complète offrant un large choix de dimensions et de bords pour une liberté de conception totale
- Absorption acoustique élevée (classe A) et sécurité incendie maximale (classe A1)
- Faible émission de particules : ISO Classe 3

## Description Du Produit

- Dalle en laine de roche
- Face visible : voile peint lisse, mat et extra blanc
- Face arrière : contre voile
- Bords peints

## Applications

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

| Bords | Dimensions modulaires (mm) | Poids (kg/m²) | Systèmes d'installation recommandés | Contenu recyclé | CERTIFIED cradle to cradle PRODUCTS PROGRAM 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) | 38% | Bronze | A+ | 4,11 |
| | 1200 x 600 x 20 | | Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) | | | | 4,11 |
|  E24 | 600 x 600 x 20 | 2,8 | Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) | 38% | Bronze | A+ | 4,11 |
| | 1200 x 600 x 20 | | Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) | | | | 4,11 |
|  X | 600 x 600 x 22 | 3,7 | Rockfon® System T24 X | 38% | Bronze | A+ | Nous consulter |
| | 1200 x 600 x 22 | | Rockfon® System T24 X | | | | Nous consulter |

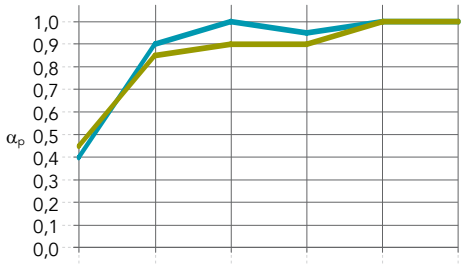
**Les FDES (Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire) documentent les impacts environnementaux et sanitaires complets de nos produits commercialisés en France métropolitaine, basés sur une analyse du cycle de vie complet. Ces données sont certifiées et référencées sur la base de données nationale 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
$\alpha_w$: jusqu'à 1,00 (Classe A)




| 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 |
| X: 22 / 200 | 0,45 | 0,85 | 0,90 | 0,90 | 1,00 | 1,00 | 0,95 | A | 0,95 |

### Réaction au feu
A1

### Réflexion à la lumière
Réflexion à la lumière : 86 %
Diffusion de la lumière : > 99 %

### Finition
Surface extra blanche
Valeur L : 94.5
*La blancheur (valeur L) du produit est testée selon la norme ISO 7724 et mesurée sur une échelle de 1 (noir) à 100 (blanc).*

Surface mate quel que soit l'angle de la lumière.
Brillance : 0,8 unités de brillant (UB) lors d'une mesure à un angle de 85°
*La brillance du produit est testée selon la norme ISO 2813.*

### 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 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 : Testé selon la norme ISO 2812- 3:2019 et classé conformément à la norme EN 12720. Note sur une échelle de 1 à 5, où 5 est le meilleur. Nous avons obtenu 5 pour les détergents et désinfectants suivants (désinfection hebdomadaire) : Chlore actif 2,6%, Ammonium quaternaire 0,25%, Peroxyde d'hydrogène 5%, Ethanol 70% et Isopropanol 70%
- 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
- Supporte la désinfection par UV et à l'ozone

### 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

Résistance à l'abrasion humide: Classe 5

*La résistance à l'abrasion humide est testée selon la norme EN ISO 11998:2006 et évaluée selon la norme EN 12720:2009+A1:2013 sur une échelle de 1 à 5 (5 étant la meilleure).*

### Salles Propres
Classe ISO 3

### 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 :

THE INDOOR CLIMATE LABEL · EMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIAL · RTS · M1 · ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR · A+ · A+ A B C

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.