

FICHE TECHNIQUE

Rockfon CleanSpace® Pure



Sounds Beautiful

Rockfon CleanSpace® Pure





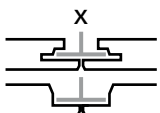

- Rockfon CleanSpace Pure est une dalle de plafond nettoyable d'un blanc pur, lisse et mat, dotée d'excellentes propriétés acoustiques. Elle répond à différents types de pièces avec des exigences en terme d'hygiène. Le produit est durable et résiste à de nombreuses méthodes de nettoyage et de désinfection
- 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/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) EPD Europe*	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) [™]	36%		A+	2.84	Nous consulter
	1200 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) [™]					
 E24	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) [™]	37%		A+	3.74	Nous consulter
	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) [™]					
 X	600 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X [™]	37%		A+	4.34	Nous consulter
	1200 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X [™]					

*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/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/fr-fdes.

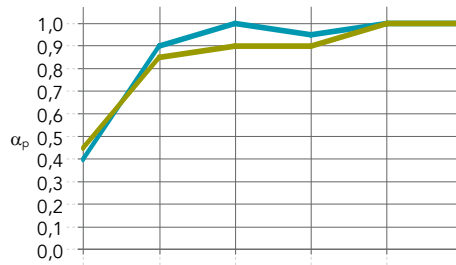
En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.



Performances



Absorption acoustique
 α_w : 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
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 et diffusion de la lumière
 Réflexion à la lumière : 86 %
 Diffusion de la lumière : > 99 %



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%



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.



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



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
 ISO 3



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.



Recyclabilité
 Laine de roche entièrement recyclable



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 cancérogènes ». 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.



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

Sounds Beautiful

