

FICHE TECHNIQUE

Rockfon CleanSpace® Pure



Sounds Beautiful

Rockfon CleanSpace® Pure

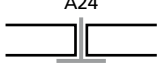

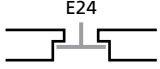

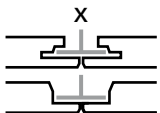

- Rockfon CleanSpace Pure est une dalle de plafond extrêmement mate, d'un blanc pur, nettoyable et dotée de bonnes propriétés acoustiques. Applicable dans différents types de pièces avec des exigences de nettoyabilité. Le produit a une longue durée de vie et résiste à de nombreuses méthodes de nettoyage et de désinfection.
- Disponible en différentes tailles et finitions de bord pour liberté totale de conception.
- Haute absorption acoustique de (Classe A) et protection incendie élevée (Classe A1).
- Faible émission de particules : ISO Classe 3.

Description du produit

- Panneau en laine de roche
- Face visible : mat profond, lisse et super blanc, voile peint
- Face arrière : voile de verre
- Bords durablement peints

Applications

- Santé
- Éducation
- Loisirs
- Commerce

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Env. poids (kg/m ²)	Système d'installation recommandé	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	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	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) [™]	38%		2,25	2,84
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) [™]				
 E24	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) [™]	38%		2,96	3,74
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) [™]				
 X	600 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X [™]	38%		3,23	4,34
	1200 x 600 x 22		Rockfon® System T24 X DLC [™]				
			Rockfon® System T24 X [™]				
			Rockfon® System T24 X DLC [™]				

*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.

Performances



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



Réaction au feu
 A1



Résistance au feu
 Rapports d'essai disponible sur notre site web



Réflexion à la lumière et diffusion lumineuse
 Taux de réflexion de la lumière : 86 %
 Diffusion lumineuse : supérieure à 99 %



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



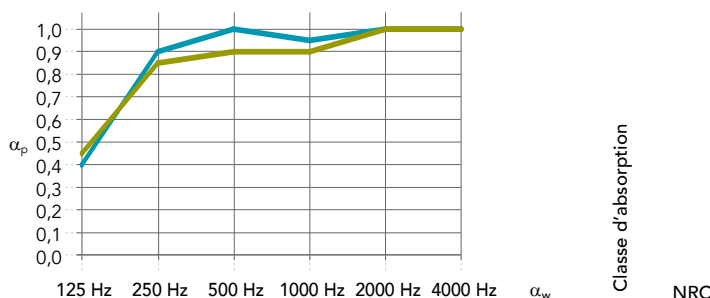
Entretien

- Aspirateur
- 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 : 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 hebdomadaire)
- 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.



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.



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



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).



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



Salles Propres
 Classe 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



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 selon la liste des substances réglementées par REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres de laine de roche Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCEB.

Sounds Beautiful

