

FICHE TECHNIQUE

Rockfon CleanSpace® Air



Sounds Beautiful

Rockfon CleanSpace® Air

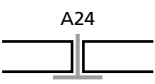
- Une dalle de plafond acoustique blanche lisse de haute qualité.
- Rockfon CleanSpace Air a été conçu pour les environnements en surpression où la différence de pression d'air est requise.
- Ne favorise pas la croissance des SARM et offre un taux d'émission de particules faible (ISO 3).
- Classe microbiologique M1, conforme aux exigences de la Zone 4 (zones à très haut risque).
- Entretien à l'aide d'un détergent standard et une désinfection efficace avec un nettoyage à la vapeur.
- Absorption acoustique de Classe B et une protection incendie élevée (Classe A1).

Description du Produit

- Panneau acoustique en laine de roche
- Face visible : voile hydrofuge peint en blanc (finition structurée)
- Face arrière : Membrane Hautes Performances étanche à l'air
- Bords scellés

Applications

- Santé
- Industrie & Stockage

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Env. poids (kg/m²)	Système d'installation recommandé	Contenu recyclé	 Full Scope - V 4.0	A1-A3 Impact de la phase de production (kg CO ₂ eq/m²)*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m²)*
 A24	600 x 600 x 25	2,7	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)	37%	Bronze	2.9	3.64
	1200 x 600 x 25		Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)				

*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.

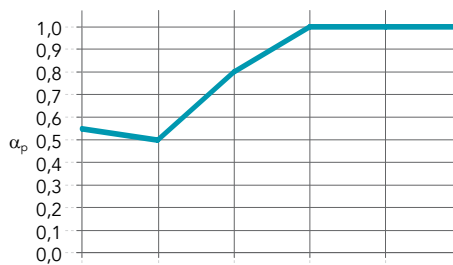


Performances



Absorption acoustique

α_w : 0,80 (Classe B)



Épaisseur (mm) /
Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
25 / 200	0,55	0,50	0,80	1,00	1,00	1,00	0,80	B	0,85



Réaction au feu

A1



Réflexion à la lumière

85%



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 la vapeur (deux fois par an)
- 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%
 - Isopropanol 70%, (désinfection 2 fois/semaine)
- 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

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes Classe bactériologique M1, 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 testées :

- Staphylocoque doré résistant à la méthicilline (SARM)
- Candida albicans
- Aspergillus brasiliensis

Les propriétés fongicides et antibactériennes du nettoyage à la vapeur permettent de garantir une désinfection très efficace conformément aux exigences des normes NF EN 14651 (> 5 log10) et NF EN 14652 (> 4 log10).



Salles Propres

Classe ISO 3.

Pour obtenir les valeurs d'étanchéité à l'air du plafond Rockfon CleanSpace Air, toutes les ouvertures et toutes les dalles reliées aux profilés muraux doivent être scellées à l'aide d'un mastic étanche à l'air.



Pression de l'air

Cette solution convient aux zones en surpression où la différence de pression d'air est requise pour empêcher la propagation des infections à l'extérieur de la pièce. Utilisée en combinaison avec les clips anti-soulèvement HDC 2 (Quantité de clips : 11,2 clips / m² pour un panneau de 600 x 600 x 25 mm), sa membrane haute performance étanche à l'air (située sur la face arrière) avec les bords scellés et une bande de scellage sur l'ossature (requis pour les dalles de 25mm), elle permet d'apporter l'étanchéité nécessaire au maintien de la pression de l'air à un niveau donné : taux de fuite de l'air inférieur à 0,5 m³/h/m²/ Pa sous une plage de pression de 5 à 40 Pa. Pour plus d'informations, merci de contacter le service client.



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 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 régie par la certification EUCEB.

Sounds Beautiful