

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

- Industrie & Stockage

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés
 A24	600 x 600 x 25	2,7	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™
	1200 x 600 x 25	2,7	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™

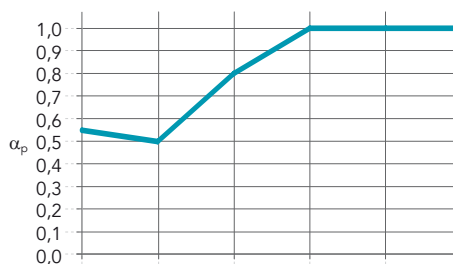


Performances



Absorption acoustique

α_w : 0,80 (Classe B)



Épaisseur (mm) /
Hauteur suspension (mm)

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 % 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)
- 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)



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes Classe microbiologique 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

ISO 3



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.



Environnement

Laine de roche entièrement recyclable
Le contenu recyclé des produits Rockfon se situe entre 29 et 64 % conformément à la norme ISO 14021.



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois D1CL sur la qualité de l'air intérieur.
Indice de concentration d'activité I < 1



Cette gamme dispose de l'étiquette française COV A+ qui indique de faibles émissions de Composants Organiques Volatils.



Sounds Beautiful

