

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/m ²)	Système d'installation recommandé
 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)™

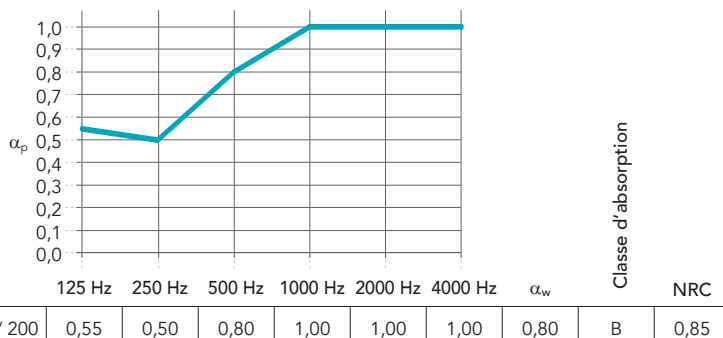


Performances



Absorption acoustique

α_w : 0,80 (Classe B)



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)



Salles Propres

Classe ISO 3



Environnement

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



Empreinte carbone

Cradle-to-Gate 2.83 kg d'équivalent CO₂ (basé sur une EPD vérifiée par un tiers)
Cradle-to-Grave 3.74 kg d'équivalent CO₂ (basé sur une EPD vérifiée par un tiers)



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).



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 intérieur

Une sélection de produits Rockfon a été récompensée par la classification finlandaise des émissions de matériaux de construction M1 et par le label danois de climat intérieur pour les produits à faibles émissions de COV



Sounds Beautiful

