Rockfon

FICHE TECHNIQUE

Rockfon MediCare® Air



Sounds Beautiful

Rockfon MediCare® Air

- Parfaitement adapté aux environnements en surpression où la différence de pression d'air est requise pour éviter la propagation d'infections (salles de réveil et de soins intensifs)
- Ne favorise pas la croissance des SARM et offre un taux d'émission de particules faible (ISO 3)
- 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)
- Panneau en bord A disponible dans des dimensions standard

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

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m²)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	CERTIFIED cradle to cradle PRODUCTS PROGRAM Full Scope - V 4.0	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO_2 eq/m²) FDES France*
A24 	600 x 600 x 25	2,7	Rockfon® System MediCare T24 A, E (ECR)	37%	Bronze	A+	5,06
	1200 x 600 x 25		Rockfon® System MediCare T24 A, E (ECR)				5,06

Nous consulter pour les autres dimensions et finitions de bords disponibles.
Pour connaître les quantités minimum et les délais de livraison, consultez le tarif Rockfon disponible sur : www.Rockfon.fr

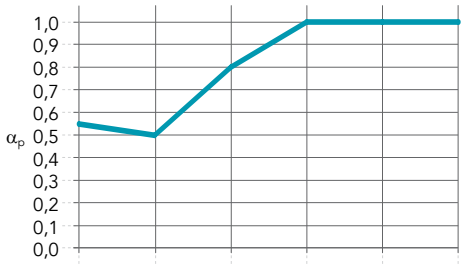
Les FDES (Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire) documentent les impacts environnementaux et sanitaires complets de nos produits commercialisés en France métropolitaine, basés sur une analyse du cycle de vie complet. Ces données sont certifiées et référencées sur la base de données nationale INIES et élaborées conformément selon les normes NF EN 15804+A2 et NF EN 15804/CN. Elles sont consultables sur notre site* **rockfon.link/cee-epd *ou sur le site INIES.*

En raison des différences de méthodes de calcul et des hypothèses de scénarios, les indicateurs 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 % 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 : résiste aux solutions diluées des produits suivants : ammoniaque, chlore, ammonium quaternaire et peroxyde d'hydrogène.

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).

Durabilité
Durabilité et résistance à la poussière accrues

Recyclabilité
Laine de roche entièrement recyclable

Salles Propres
Classe 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 (requise 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
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 :

THE INDOOR CLIMATE LABEL · EMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIAL · RTS · M1 · ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR · A+ · A+ A B C

Indice de concentration d'activité I < 1

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 régies par la certification EUCEB.

Les installations de production Rockfon sont certifiées selon les normes des systèmes de management de la qualité ISO 9001 et ISO 14001.

Sounds Beautiful

09.2026 | Tous les codes couleurs mentionnés s'appuient sur le système NCS – Natural Colour System®© – utilisés sous licence et la propriété de NCS Colour AB, Stockholm 2012 ; ou la couleur RAL standard., Stockholm 2010 dont ils sont la propriété. Document non contractuel. Modifications sans préavis. Crédit photos : Rockfon, D.R.