

## Rockfon MediCare® Plus



# Rockfon MediCare® Plus

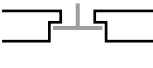
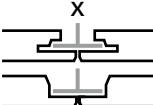
- Convient aux zones de santé ayant des exigences strictes (urgences, laboratoires, etc.), nécessitant un nettoyage au chiffon humide avec un détergent standard et à la vapeur
- Ne favorise pas la croissance des SARM et offre un taux d'émission de particules faible (ISO 3)
- Haute absorption acoustique de Classe A et une protection incendie élevée (Classe A1)
- Large gamme de formats à ossatures cachées, semi-apparentes et apparentes

## Description Du Produit

- Panneau acoustique en laine de roche
- Face visible : voile hydrofuge peint en blanc assurant une parfaite pérennité d'aspect ( finition structurée)
- Face arrière : contre-voile
- Bords scellés

## Applications

- Santé

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m <sup>2</sup> )	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	 Full Scope - V 4.0	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> ) EPD Europe*
	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System XL T24 A	37%	Bronze	A+	2.8
			Rockfon® System MediCare T24 A, E (ECR)				
			Rockfon® System Maxispan T24 A, E				
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System MediCare T24 A, E (ECR)				
	1800 x 600 x 20		Rockfon® System Maxispan T24 A, E				
	2100 x 600 x 25		Rockfon® System XL T24 A				
2400 x 600 x 25	Rockfon® System Maxispan T24 A, E	2,7	Rockfon® System T24 A			3.49	
	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System XL T24 E	37%	Bronze	A+	3.77
			Rockfon® System MediCare T24 A, E (ECR)				
			Rockfon® System Maxispan T24 A, E				
	600 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X	37%	Bronze	A+	4.05
			Rockfon® System T24 X DLC				

\*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site [rockfon.link/ch-fr-epd](https://rockfon.link/ch-fr-epd).

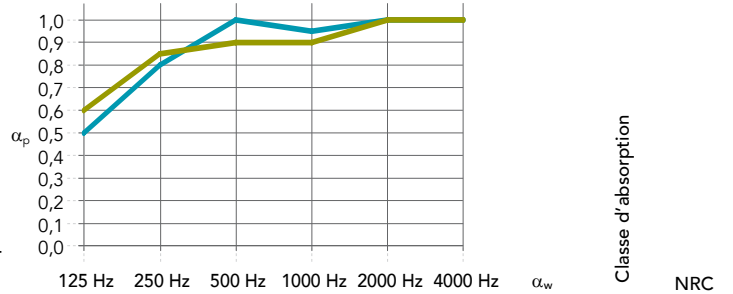
En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.



## Performances



**Absorption acoustique**  
 $\alpha_w$ : jusqu'à 1,00 (Classe A)



Finition périphérique:  
 Épaisseur (mm) / Hauteur  
 suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	Classe d'absorption	NRC
A,E: 20-25 / 200	0,50	0,80	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,95
Autres bords: 20-22 / 200	0,60	0,85	0,90	0,90	1,00	1,00	0,95	A	0,90



**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 / an)
- Résistance chimique: Résiste aux solutions diluées des produits suivants: ammoniacale, 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



**Salles Propres**  
 Classe ISO 3



**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 :



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 régie par la certification EUCEB.



**Résistance au feu**

Résultat	Dimensions (mm)	Épaisseur (mm)	Isolation possible avec Plafolaine Feu 160 mm	PV N°
REI 30	600 x 600	20 mm	Oui	RS14-047
REI 30	1200 x 600	20 mm	Oui	RS14-047

Résultat pour bords A et E. Pour les dimensions et la mise en œuvre, voir le procès-verbal disponible sur [www.rockfon.fr](http://www.rockfon.fr).

# Sounds Beautiful

