

FICHE TECHNIQUE

# Rockfon® MediCare® Plus



**Sounds Beautiful**

# Rockfon® MediCare® Plus

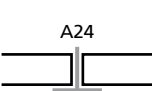

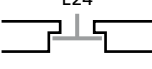

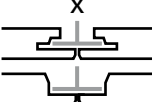

- Convient aux zones de santé ayant des exigences strictes (urgences, laboratoires, etc.), nécessitant un nettoyage au chiffon humide avec un détergent standard et à la vapeur
- Ne favorise pas la croissance des SARM et offre un taux d'émission de particules faible (ISO 3)
- Haute absorption acoustique 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)	Env. poids (kg/m <sup>2</sup> )	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> ) FDES France**
 A24	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T24 A™	39%		A	2,8	2.18
	1200 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T24 A™	32%				
	1800 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T24 A™	33%		A+		
	2100 x 600 x 25	2,7	Rockfon® System T24 A™					
	2400 x 600 x 25	2,7	Rockfon® System T24 A™					
 E24	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T24 E™	34%		A+	3,77	5.57
	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T24 E™					
 X	600 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X™	34%		A+	4,05	5.57
		3,7	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](http://rockfon.link/ch-fr-epd).

\*\*Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur [rockfon.link/ch-fr-fdes](http://rockfon.link/ch-fr-fdes).

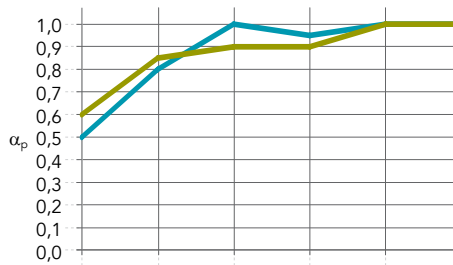
En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.



## 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/ON



**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.



**Durabilité**  
 Durabilité et résistance à la poussière accrues



**Salles Propres**  
 Classe ISO 3



**Recyclabilité**  
 Laine de roche entièrement recyclable



**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).



**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).



**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**  
 Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCEB.

# Sounds Beautiful

