

# Rockfon® Medical Plus™



PRG AUSSI BAS QUE

2,43 kg CO<sub>2</sub> eq/m<sup>2</sup>  
0,226 kg CO<sub>2</sub> eq/pi<sup>2</sup>

## Caractéristiques et avantages

- Conçu pour les salles d'urgence, les salles de traitement et les laboratoires
- Excellente absorption acoustique avec un NRC de 0,90 qui contribue à créer un environnement propice à la guérison
- Faible émission de particules, classe 4 selon ISO 14644-1, avec Chicago Metallic® BarrierGrid® pour une meilleure propreté de l'air
- Répond aux directives de l'IGF pour les établissements de santé
- Ne contribue pas à la croissance du SARM
- Résiste intrinsèquement aux moisissures et ne contient pas d'antimicrobiens
- Testé selon les normes ASTM D4828 pour la lavabilité, ASTM D2486 pour la résistance au frottement et ASTM D1308 pour la résistance aux produits chimiques
- Certifié UL GREENGUARD Gold pour ses faibles émissions chimiques
- Conforme à la loi Build America, Buy America Act (BABAA)

## Applications

- Salle d'urgence
- Salle de traitement
- Salle de patient
- Laboratoire

**Absorption  
acoustique  
élevée****Performance de  
résistance au feu  
de classe A****Résistance à  
l'humidité et à  
l'affaissement****Apparence lisse  
et moderne****Résistance  
aux moisissures****30  
ANS  
DE GARANTIE** La garantie de 30 ans  
s'applique à tous les carreaux  
et panneaux de laine de roche



## Facteurs haute performance

<b>Matériau de base</b>	Laine de roche
<b>Surface</b>	Légèrement texturé
<b>Performance de résistance au feu</b>	Classe A Testé selon la norme ASTM E84 aux États-Unis: Indice de propagation des flammes: 5 Indice d'émission de fumée: 0 Norme canadienne CAN/ULC S102: Indice de propagation des flammes: 0 Indice d'émission de fumée: 5
<b>Garantie</b>	Garantie de 30 ans sur les carreaux

<b>Résistance aux moisissures</b>	Résistance intrinsèque (s'applique aux substrats en laine de roche et aux surfaces carrelées) Testé selon la norme ASTM D3273: 10 (échelle de 0 à 10, 10 étant le plus performant) Testé selon la norme ASTM C1338: Réussite (Réussite ou échec, les carreaux en laine de roche réussissent)
-----------------------------------	--

<b>Résistance à l'affaissement</b>	Ne s'affaisse pas et ne se déforme pas, même en cas d'humidité relative de 100%. Testé selon la norme ASTM C367
------------------------------------	--

<b>Faible teneur en COV</b>	Certifié UL GREENGUARD Gold
-----------------------------	-----------------------------



## Panneaux standard



Type de bordure	Numéro d'article	Format modulaire (nominal)	CRB	Classe de résistance au feu	Résistance aux moisissures	Résistance à l'affaissement (humidité relative)	Réflexion de la lumière	Salle blanche Classe	Carbone intrinsèque		Faible teneur en COV	Recyclable	lb/pi <sup>2</sup>	pi <sup>2</sup> /boîte
									Par 1 m <sup>2</sup> (kg CO <sub>2</sub> -éq.)	Par 1 pi <sup>2</sup> (kg CO <sub>2</sub> -éq.)				
 SQ Bout carré	34100	2 pi x 2 pi x 3/4 po	0,90	A	✓	jusqu'à 100%	0,83	ISO classe 4	2,43	0,226	✓	✓	0,45	80
	34101	2 pi x 4 pi x 3/4 po	0,90	A	✓	jusqu'à 100%	0,83	ISO classe 4	2,43	0,226	✓	✓	0,45	80
 SLN Tégulaire étroite à angle droit	34200	2 pi x 2 pi x 3/4 po	0,90	A	✓	jusqu'à 100%	0,83	ISO classe 4	2,96	0,275	✓	✓	0,57	40
	34201	2 pi x 4 pi x 3/4 po	0,90	A	✓	jusqu'à 100%	0,83	ISO classe 4	2,96	0,275	✓	✓	0,57	80
 SL Tégulaire à angle droit	34250	2 pi x 2 pi x 3/4 po	0,90	A	✓	jusqu'à 100%	0,83	ISO classe 4	2,96	0,275	✓	✓	0,57	40
	34251	2 pi x 4 pi x 3/4 po	0,90	A	✓	jusqu'à 100%	0,83	ISO classe 4	2,96	0,275	✓	✓	0,57	80
 CDX Entièrement dissimulé	34600	2 pi x 2 pi x 7/8 po	0,90	A	✓	jusqu'à 100%	0,83	ISO classe 4	3,75	0,350	✓	✓	0,75	40

## Compatibilité des produits





Systèmes de suspension 15/16 po		Systèmes de suspension 9/16 po	
200, 1200 et systèmes à résistance au feu		Chicago Metallic® BarrierGrid®*	4000, 4200, 4500, 4600 et systèmes à résistance au feu
 SQ Bout carré	 SL Tégulaire à angle droit	 CDX Tégulaire entièrement dissimulé	 SQ Bout carré
		 SLN - Tégulaire étroite à angle droit	
		 4000 - Tempra	
		 4200 - Integrity	
		 4500 - Ultraline Tableau de 1/4 po	
		 4600 - Ultraline Tableau de 1/8 po	

\* Le produit Rockfon® Medical Plus™ atteint la classe 4 ISO à l'aide de l'ossature Chicago Metallic® BarrierGrid®

## Accessoires

	Détails	Numéro de pièce Rockfon	Numéro de produit	Description du produit	Emballage	
					Pièces/cont.	Lb/cont.
Attaches générales*		250348	935.00	Attache de retenue universelle	1 000	16
		252923	425.01	Attache de retenue pour panneau 5/8 po des systèmes 250/1250	200	2
		250343	820.00	Attache de retenue pour panneau 5/8 po des systèmes 250/1250	1 000	7
		237949	490.00	Attache de retenue pour panneaux 0 po - 3/4 po (noir)	100	2
		237952	491.00	Attache de retenue pour panneaux 3/4 po - 1 1/4 po (bleu)	150	2
		250324	426.01	Attache de rétention papillon pour panneaux de 0 po à 1 po	200	15
Peinture pour carreaux		307988	RFN941	Peinture de bords pour panneaux coupés sur le terrain Blanc – Bouteille de	8 oz	1
		307989	RFN941Q	Peinture de bords pour panneaux coupés sur le terrain Blanc – Contenant de	32 oz	1

\* Les attaches doivent être choisies selon l'épaisseur des carreaux.

	Détails	Numéro de pièce Rockfon	Numéro de produit	Description du produit	Emballage	
					Pièces/cont.	Lb/cont.
Accessoires pour carreaux CDX		237264	-	Ressort de périmètre CDX	100	1,1
		250338	478.00	Attache de périmètre dissimulée	50	4,5
		314292	472.00	Attache de bordure CDX/SCD	100	1,1
		250334	474.01	Ensemble moulures de vinyle à onglet de 24 po pour CDX et SCD seulement	50	1,4
		250335	475.01	Ensemble moulures de vinyle à onglet de 24 po pour CDX et SCD seulement	50	2
		250336	476.01	Moulure en vinyle à coupe droite de 120 po	1	1

Balayez pour consulter le guide complet des accessoires



Balayez pour consulter le guide d'installation des bords CDX et SCD



# Propriétés des produits Rockfon® Medical Plus™

## Matériau

Carreaux de plafond en laine de roche (laine minérale) avec peinture et vernis-lacque à base d'eau appliqués en usine sur la surface de la toile de verre.



### Classification selon la norme ASTM E1264

ASTM E1264 (2022) : Type IV, forme 3, motif E  
ASTM E1264 (2023) : Type A, forme A2.3, motif E



### Performance de résistance au feu

Les carreaux Rockfon® Medical Plus™ sont testés pour leurs caractéristiques de brûlage en surface selon la norme UL 723 (ASTM E84) aux États-Unis et la norme CAN/ULC-S102 au Canada, et atteignent les résultats suivants:

UL723 (ASTM E84) : Indice de propagation des flammes : 5  
Indice d'émission de fumée : 0  
CAN/ULC S102 : Indice de propagation des flammes : 0  
Indice d'émission de fumée : 5



### Résistance aux moisissures

La laine de roche est intrinsèquement résistante à la moisissure et au mildiou sans ajout d'agents antimicrobiens. La surface du carreau ainsi que le substrat sont testés selon les normes suivantes:

- ✓ ASTM D3273 (Méthode d'essai normalisée pour la résistance à la croissance de moisissures à la surface des revêtements intérieurs)
- ✓ ASTM C1338 (Méthode d'essai standard pour déterminer la résistance à la croissance des moisissures des matériaux isolants et de leurs revêtements)



### Résistance à l'humidité

Les carreaux de plafond en laine de roche sont intrinsèquement résistants à l'humidité et sont testés selon la norme ASTM C367 (Méthodes d'essai normalisées pour les propriétés de résistance des carreaux acoustiques architecturaux préfabriqués ou des panneaux de plafond à poser). Ils ne s'affaissent ni ne se déforment, même à 100 % d'humidité relative



### Salle blanche

ISO classe 4 avec ossature Chicago Metallic® BarrierGrid®



### Nettoyage

- ✓ Aspirateur
- ✓ Chiffon humide
- ✓ Les carreaux Rockfon® Medical Plus™ peuvent être nettoyés pendant 100 cycles à l'aide du testeur de lavabilité et du nettoyant standard prescrits par la norme ASTM D4828
- ✓ Les carreaux Rockfon® Medical Plus™ peuvent supporter jusqu'à 200 cycles de nettoyage à l'aide du dispositif de nettoyage et de la force prescrits par la norme ASTM D2486
- ✓ Les panneaux Rockfon® Medical Plus™ peuvent être traités en toute sécurité avec un certain nombre de solutions de nettoyage et résiste aux solutions diluées d'ammoniac, de chlore, d'ammonium quaternaire et de peroxyde d'hydrogène conformément à la norme ASTM D1308



### Résistance thermique

R 2,60 h.°F/Btu pour 3/4 pouce (I-P)  
R 0,46 m².K/W pour 19,0 mm (SI)



### Durabilité de la surface

Durabilité et résistance aux saletés améliorées



### Garantie

Garantie limitée de 30 ans sur les produits.  
Consultez le site [rockfon.com](http://rockfon.com)

## Durabilité



### Transparence

- ✓ Déclaration environnementale de produit (spécifique au produit, type III)
- ✓ Déclaration de produit sanitaire
- ✓ Étiquette Declare

Applicable à tous les types de bords



### Matériaux à faibles émissions

Certifié UL GREENGUARD Gold pour ses faibles émissions de COV (composés organiques volatils) et conforme à la méthode standard v1.2-2017 du California Department of Public Health (CDPH) pour les environnements de bureaux et de salles de classe



### Carbone intrinsèque

Potentiel de réchauffement du globe (PRG) en kg de CO<sub>2</sub>-eq (par unité fonctionnelle) des étapes A1 à A3 pour le bord carré : 2,43 kg CO<sub>2</sub>-eq (par 1 m<sup>2</sup>) / 0,226 kg CO<sub>2</sub>-eq (par 1 pi<sup>2</sup>)

Pour tous les autres types de bords, consultez la page 2



### Programme de recyclage en boucle fermée

Tous les carreaux de plafond en laine de roche sont admissibles au programme Rockcycle. Pour plus d'informations, veuillez contacter [rockcycle@rockfon.com](mailto:rockcycle@rockfon.com)



### Découvrez Rockfon® Medical Plus™

sur Ecomedes et voyez comment il s'aligne avec le Common Materials Framework (CMF)

Retrouvez-nous sur

**MasterSpec**  
Powered by Deltek Specpoint®

Objets BIM/Revit disponibles sur:  
[rockfon.com/products/rockfon-medical-plus/](http://rockfon.com/products/rockfon-medical-plus/)