

Rockfon® Medical Standard™

Caractéristiques et avantages

- Conçu pour répondre aux exigences essentielles en matière de nettoyage et d'hygiène dans les zones de soins de santé généraux
- Absorption acoustique optimale avec un NRC de 0,90 et un CAC du système pouvant atteindre 52
- Répond aux directives de l'IGF pour les établissements de santé
- Faibles émissions de particules atteignant la classe ISO 5 selon la norme ISO 14644-1 grâce à l'ossature Chicago Metallic® BarrierGrid® pour une meilleure propreté de l'air
- Testé selon la norme ASTM D4828 pour la lavabilité et ASTM D2486 pour la résistance au frottement
- Résiste intrinsèquement aux moisissures et ne contient pas d'antimicrobiens
- Certifié UL GREENGUARD Gold pour les faibles émissions de produits chimiques
- Conforme à la loi Build America, Buy America Act (BABAA)

Applications

- Poste des infirmières
- Aire d'attente
- Réception
- Bureau
- Corridor

Performance des dalles de plafond

CRB
0,90

Performance du système

0,90
CRB
JUSQU'À
52
CAP

Voir le tableau 2

PRG AUSSI BAS QUE



2,04 kg CO₂ eq/m²
0,190 kg CO₂ eq/pi²



Absorption acoustique élevée



Performance de résistance au feu de classe A



Résistance à l'humidité et à l'affaissement



Aucune acclimation des panneaux n'est requise.

Veuillez consulter [le guide de manipulation](#) pour plus de détails.



Apparence lisse et moderne



Résistance aux moisissures



La garantie de 30 ans s'applique à tous les carreaux et panneaux de laine de roche



Fait partie du programme de recyclage en boucle fermée de Rockfon

Rockfon® Medical™ Standard



Balayez pour découvrir
les certifications et documents de
durabilité de Rockfon® Medical™
Standard

Facteurs haute performance

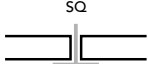
Matériau de base	Laine de roche
Surface	Légèrement texturé
Performance de résistance au feu	Classe A Testé selon la norme ASTM E84 aux États-Unis: Indice de propagation des flammes : 0 Indice d'émission de fumée : 0 Norme canadienne CAN/ULC S102: Indice de propagation des flammes : 15 Indice d'émission de fumée : 5
Garantie	Garantie de 30 ans sur les carreaux

Résistance aux moisissures	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)
Résistance à l'affaissement	Ne s'affaisse pas et ne se déforme pas, même en cas d'humidité relative de 100%. Testé selon la norme ASTM C367
Faible teneur en COV	Certifié UL GREENGUARD Gold

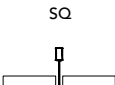
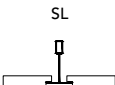
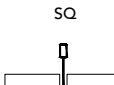
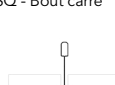
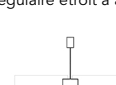
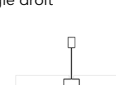


Tableau 1

Panneaux Medical Standard

Type de bordure	Numéro d'article	Format modulaire (nominal)	CRB	CA	Classe de résistance au feu	Résistance aux moisissures	Réflexion de la lumière	Classe à salle blanche	Carbone intrinsèque		Résistance à l'affaissement (humidité relative)	Faible teneur en COV	Recyclable	lb/pi²	pi²/boîte
									Par 1 m² (kg CO₂ - éq.)	Par 1 pi² (kg CO₂ - éq.)					
 Bout carré	33200	2 pi x 2 pi x 5/8 po	0,90	170	A	✓	0,86	ISO 5	2,04	0,190	jusqu'à 100%	✓	✓	0,38	112
	33201	2 pi x 4 pi x 5/8 po	0,90	170	A	✓	0,86	ISO 5	2,04	0,190	jusqu'à 100%	✓	✓	0,38	112
 Tégulaire étroit à angle droit	33225	2 pi x 2 pi x 5/8 po	0,90	170	A	✓	0,86	ISO 5	2,43	0,226	jusqu'à 100%	✓	✓	0,47	56
	33226	2 pi x 4 pi x 5/8 po	0,90	170	A	✓	0,86	ISO 5	2,43	0,226	jusqu'à 100%	✓	✓	0,47	112
 Tégulaire à angle droit	33250	2 pi x 2 pi x 5/8 po	0,90	170	A	✓	0,86	ISO 5	2,43	0,226	jusqu'à 100%	✓	✓	0,47	56
	33251	2 pi x 4 pi x 5/8 po	0,90	170	A	✓	0,86	ISO 5	2,43	0,226	jusqu'à 100%	✓	✓	0,47	112

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, 4500, 4600 et systèmes à résistance au feu
 Bout carré  Tégulaire à angle droit	 Bout carré	 4000 - Tempra  4000 - Tempra  4500 - Ultraline Tableau de 1/4 po  4600 - Ultraline Tableau de 1/8 po	

* Le produit Rockfon® Medical™ atteint la classe 5 ISO à l'aide de l'ossature Chicago Metallic® BarrierGrid®

Rockfon® Medical™ Standard

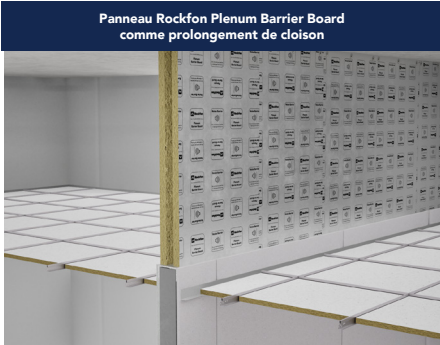
Tableau 2

Performance du système avec les panneaux Medical Standard – CAC 40 à 52¹

Produit	CRB	Panneau Plenum Barrier Board comme panneau de plafond arrière (application horizontale) ²	Panneau Plenum Barrier Board comme prolongement de cloison (application verticale)		Panneau Plenum Barrier Board
			Simple couche	Double couche	
Medical Standard 5/8 po	0,90	44	40	52	<p>Le panneau Rockfon® Plenum Barrier Board™ est un panneau en laine de roche conçu pour bloquer le bruit. Il s'installe au-dessus des cloisons dans les plénums de plafond, sur les panneaux de plafond ou sous les cloisons dans les plénums de plancher surélevé afin d'améliorer l'isolation acoustique et la confidentialité entre les pièces.</p> <p>Dimensions réelles du panneau: 2 pi x 4 pi x 1 1/2 po (UGS no 7900), avec un parement en feuille renforcée de fibres sur un côté.</p> <p>Cliquez ici pour consulter en détail la fiche technique complète du panneau Rockfon Plenum Barrier Board.</p>

¹Utilisez le système du tableau 2 qui offre un indice CAP au moins égal à l'indice ITS de la cloison séparant les pièces.

²Suppose que le panneau Plenum Barrier Board est installé sur toute la surface du plafond, des deux côtés des murs. Communiquez avec Rockfon pour connaître la performance d'une installation sur un seul côté plutôt que sur l'autre.



Cliquez ici ou scannez le code QR pour en savoir plus dans The Ceilings Book^{MC}.

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, 4500, 4600 et systèmes à résistance au feu	
<div>SQ</div> <div>Bout carré</div> <div>SL</div> <div>Tégulaire à angle droit</div>	<div>SQ</div> <div>Bout carré</div>	<div>SQ - Bout carré</div> <div>4000 - Tempra</div> <div>SLN - Tégulaire étroit à angle droit</div> <div>4000 - Tempra</div> <div>4500 - Ultraline</div> <div>Tableau de 1/4 po</div> <div>4600 - Ultraline</div> <div>Tableau de 1/8 po</div>	

* Le produit Rockfon® Medical™ atteint la classe 5 ISO à l'aide de l'ossature Chicago Metallic® BarrierGrid®

Rockfon® Medical™ Standard

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 – 1/2 chopine. Pinceau inclus.	32 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.

Balayez pour consulter le guide complet des accessoires



Propriétés des produits Rockfon® Medical Standard™

Matériau

Carreaux de plafond en laine de roche (laine minérale) avec peinture à base d'eau appliquée 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 acoustique

Les panneaux de plafond Rockfon® Medical Standard™ sont soumis à des essais de coefficient de réduction du bruit (CRB) et de classe d'atténuation du plafond (CAP), conformément aux normes ASTM suivantes :

- ✓ CRB – Essai conforme à la norme ASTM C423
- ✓ CAP – Essai conforme à la norme ASTM E1414



Performance de résistance au feu

Les carreaux Rockfon® Medical Standard™ 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:

UL 723 (ASTM E84): Indice de propagation des flammes: 0
Indice d'émission de fumée: 5
CAN/ULC S102: Indice de propagation des flammes: 15
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



Nettoyage

- ✓ Aspirateur
- ✓ Chiffon humide
- ✓ Les carreaux Rockfon® Medical Standard™ 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 Standard™ peuvent supporter jusqu'à 100 cycles de nettoyage à l'aide du dispositif de nettoyage et de la force prescrits par la norme ASTM D2486



Salle blanche

ISO classe 5 avec ossature Chicago Metallic® BarrierGrid®



Résistance thermique

R 2,17 h.pi².°F/Btu pour 5/8 pouce (I-P)
R 0,38 m².K/W pour 15,9 mm (SI)



Garantie

Garantie limitée de 30 ans sur les produits.
Consultez le site rockfon.com

Durabilité



Transparence

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

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 CO₂-eq (par unité fonctionnelle) des étapes A1 à A3 pour le bord carré: 2,04 kg CO₂-eq (par 1m²) / 0,190 kg CO₂-eq (par 1 pi²)

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



Découvrez Rockfon® Medical Standard™

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

Retrouvez-nous sur

MasterSpec®
Powered by Delttek Specpoint®

Objets BIM/Revit disponibles sur:
rockfon.com/products/rockfon-medical-standard/