

Rockfon® Hygienic Plus™

Caractéristiques et avantages

- Conçu pour les zones nécessitant une grande propreté
- Absorption acoustique optimale avec un NRC de 0,90 et un CAC du système pouvant atteindre 52
- Empêche la prolifération du SARM
- Faible émission de particules de classe 5 ISO selon la norme ISO 14644-1 pour une hygiène et une durabilité accrues
- 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
- Bords scellés pour empêcher la pénétration de particules et respecter les normes des salles blanches
- Réflexion de la lumière élevée de 83% contribuant à éclairer les espaces et à réaliser des économies d'énergie
- Conforme à la loi Build America, Buy America Act (BABAA)

Performance des dalles de plafond

CRB
0,90

Performance du système

0,90
CRB
JUSQU'À
52
CAP

Voir le tableau 2

Applications

- Salle d'eau/salle de bain
- Café/restaurants
- Cuisine/cantine
- Centre de conditionnement physique/vestiaire
- Laboratoire

PRG AUSSI BAS QUE



2,43 kg CO₂ eq/m²
0,226 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



30 ANS DE GARANTIE
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® Hygienic Plus™



Balayez pour découvrir
les certifications et documents de
durabilité de Rockfon® Hygienic Plus™

Facteurs haute performance

Matériau de base	Laine de roche
Surface	Blanc 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: 5 Norme canadienne CAN/ULC S102: Indice de propagation des flammes: 5 Indice d'émission de fumée: 0
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 Hygienic Plus



Renseignements
sur l'emballage

Type de bordure	Numéro d'article	Format modulaire (nominal)	CRB	Classe de résistance au feu	Résistance aux moisissures	Résistance à l'affaissement (humidité relative)	Classe à salle blanche	Carbone intrinsèque		Faible teneur en COV	Recyclable	lb/pi²	pi²/boîte
								Par 1 m² (kg CO₂ - éq.)	Par 1 pi² (kg CO₂ - éq.)				
SQ Bout carré	31100	2 pi x 2 pi x 3/4 po	0,90	A	✓	0,83	ISO 5	2,43	0,226	✓	✓	0,45	80
	31101	2 pi x 4 pi x 3/4 po	0,90	A	✓	0,83	ISO 5	2,43	0,226	✓	✓	0,45	80

Rockfon® Hygienic Plus™

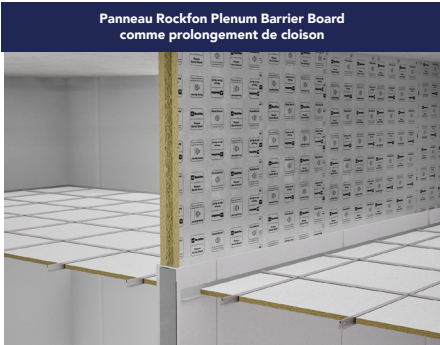
Tableau 2

Performance du système avec les panneaux Hygienic Plus – CAP de 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	
Hygienic Plus 3/4 po	0,90	45	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	
200, 1200 et systèmes à résistance au feu	Chicago Metallic® BarrierGrid®*
<p>SQ</p> <p>Bout carré</p>	<p>SQ</p> <p>Bout carré</p>

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

Rockfon® Hygienic Plus™

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
		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 bordures pour panneaux coupés sur le terrain Blanc – 1/2 chopine. Pinceau inclus.	Contenant	1
		307989	RFN941Q	Peinture de bordures pour panneaux coupés sur le terrain Blanc – 32 oz	Contenant	1

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

Balayez pour consulter
le guide complet
des accessoires



Propriétés des produits Rockfon® Hygienic 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



Les panneaux de plafond Rockfon® Hygienic Plus 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® Hygienic 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: 0
Indice d'émission de fumée: 5
CAN/ULC S102: Indice de propagation des flammes: 5
Indice d'émission de fumée: 0



Résistance aux moisissures

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 5 avec ossature Chicago Metallic® BarrierGrid®



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)



Nettoyage

- ✓ Aspirateur
- ✓ Chiffon humide
- ✓ Les carreaux Rockfon® Hygienic 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® Hygienic 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 carreaux Rockfon® Hygienic Plus™ peuvent être traités en toute sécurité avec un certain nombre de solutions de nettoyage et résiste aux solutions diluées d'ammoniaque, de chlore, d'ammonium quaternaire et de peroxyde d'hydrogène conformément à la norme ASTM D1308



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
- ✓ Étiquette Declare



Matériaux à faibles émissions

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: 2,43 kg CO₂-eq (par 1m²) / 0,226 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® Hygienic 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-hygienic-plus/