

Rockfon® Hygienic Plus™



PRG AUSSI BAS QUE

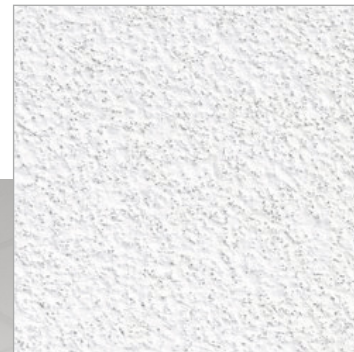

 0,226 kg CO₂ eq/pi²

Caractéristiques et avantages

- Conçu pour les zones nécessitant une grande propreté.
- Offre une excellente absorption acoustique avec un CRB de 0,90.
- Empêche la prolifération du SARM.
- Faible émission de particules de classe 5 ISO selon la norme ISO 14644-1 avec une nappe à l'arrière 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).

Applications

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



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

Rockfon® Hygienic Plus™

Faits saillants LEED® v4.1

Matériaux et ressources (MR)

- Planification de gestion des déchets – ✓
- Réduction de l'impact du cycle de vie des aménagements intérieurs ✓
- Déclarations environnementales du produit ✓
- Approvisionnement en matières premières ✓
- Ingrédients des matériaux ✓
- Gestion des déchets –

Qualité de l'environnement intérieur (QEI)

- Matériaux à faibles émissions ✓
- Éclairage intérieur ✓
- Performance acoustique ✓

Contenu recyclé: 44%*


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





Panneaux standard

Désignation des bords	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	Renseignements sur l'emballage	
								Par 1 m ² (kg CO ₂ -éq.)	Par 1 pi ² (kg CO ₂ -éq.)		lb/pi ²	pi ² /boîte
 SQ Inséré à angle droit	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

**Les valeurs de contenu recyclé pour nos carreaux et panneaux en laine de roche sont basées sur les moyennes de production de 2021 d'un carreau standard de 2 pi x 4 pi et sur leur lieu de production principal.










Compatibilité des produits

Systèmes de suspension 15/16 po	
200, 1200 et systèmes à résistance au feu	Chicago Metallic® BarrierGrid®*
 SQ Inséré à angle droit	 SQ Inséré à angle droit

* 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
		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
		237954	492.00	Attache de retenue pour panneaux 1 1/2 po (gris)	100	2
		250324	426.01	Attache de rétention papillon pour panneaux de 0 po à 1 po	200	15
		250325	427.01	Attache de rétention papillon pour panneaux de 1 po à 2 po	150	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.

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



Performance de résistance au feu

Les carreaux de plafond en laine de roche répondent aux exigences de la classe A en matière de résistance au feu et sont testées pour leurs caractéristiques de brûlage en surface conformément à la norme ASTM E84 pour les États-Unis et à la norme CAN/ULC S102 pour le Canada.

Caractéristiques de brûlage en surface des produits Rockfon® Hygienic Plus™:

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

Les surfaces des carreaux et des substrats en laine de roche Rockfon® Hygienic Plus™ sont intrinsèquement résistantes aux moisissures et sont testées selon les normes ASTM D3273 (Standard Test Method for Resistance to Growth of Mold on the Surface of Interior Coatings) et ASTM C1338 (Standard Test Method for Determining Fungi Growth Resistance of Insulation Materials and Facings).



Résistance à l'humidité

Les carreaux de plafond en laine de roche sont intrinsèquement résistants et sont testés conformément à la norme ASTM C367 (Standard Test Methods for Strength Properties of Prefabricated Architectural Acoustical Tile or Lay-In Ceiling Panels). Ils ne s'affaissent pas et ne se déforment pas, même en cas d'humidité relative de 100%.



Salle blanche

ISO classe 5 avec ossature Chicago Metallic® BarrierGrid®.



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'ammoniac, de chlore, d'ammonium quaternaire et de peroxyde d'hydrogène conformément à la norme ASTM D1308.



Durabilité

Les carreaux de plafond en laine de roche sont certifiés UL GREENGUARD Gold pour leurs faibles émissions de COV (produits chimiques) et sont conformes à la méthode standard v1.2-2017 du Département californien de la santé publique (CDPH) pour les bureaux et les salles de classe.

Applications potentielles sélectionnées: LEED, WELL, CHPS, Green Globes, BREEAM Int. et CALGreen.

- ✓ Certification UL GREENGUARD Gold
- ✓ Déclarations environnementales du produit
- ✓ Déclarations de produit favorisant la santé disponibles
- ✓ Étiquette de déclarations disponible



Environnement

44% de contenu recyclé. Le contenu recyclé est basé sur une fabrication aux États-Unis.



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 1 m²)* / 0,226 kg CO₂-eq (par 1 pi²)*

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



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)



Garantie

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



CERTIFIÉ Greenguard Gold pour les environnements de bureau et d'enseignement



Déclarations environnementales du produit CERTIFIÉES

Retrouvez-nous sur

MasterSpec®

Powered by Deltek Specpoint®

Objets BIM/Revit disponibles sur:
rockfon.com/products/rockfon-hygienic-plus/

081924

Rockfon

4849 S. Austin Ave.
Chicago, IL 60638 USA