Rockfon®

Part of ROCKWOOL Group

Rockfon® Education Premium™

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

3,49 kg CO_2 eq/m²

0,325 kg CO_2 eq/pi²

Caractéristiques et avantages

- Finition blanche lisse améliorant les environnements éducatifs grâce à un aspect élégant et contemporain
- Absorption acoustique optimale avec un NRC de 0,90 et un CAC du système pouvant atteindre 52
- Résistance au feu de classe A avec un indice de propagation des flammes de 0 et un indice d'émission de fumée de 5 selon la norme ASTM E84
- Certification GREENGUARD Gold pour les faibles émissions de produits chimiques
- Résiste intrinsèquement aux moisissures et ne contient pas d'antimicrobiens
- Conforme à la loi Build America, Buy America Act (BABAA)

Applications

- Bibliothèque
- Centre médiatique



GREENGUARD GOLD

PRODUCT CERTIFIED FOR LOW CHEMICAL EMISSIONS UL.COM/GG UL 2818

Absorption acoustique élevée

Performance de résistance au feu de classe A

Résistance à l'humidité et à l'affaissement

Aucune acclimatation 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

ROCKCYCLE

Fait partie du programme de recyclage en boucle fermée de Rockfon

Rockfon® Education Premium™

Balayez pour découvrir
les certifications et documents de durabilité de Rockfon® Education Premium™

Facteurs de haute performance

Matériau de base	Laine de roche
Surface	Lisse
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
Faibles émissions de COV	Certification GREENGUARD Gold

Tableau 1

Panneaux Education Premium

Type de bordure	Numéro d'article	Format modulaire (nominal)	CRB	CAP	Classe de résistance au feu	Résistance aux moisissures	Résistance à l'affaissement (humidité relative)	Réflexion de la lumière	Empreinte carbone : Par 1 m² (kg CO_2 – éq.)	Empreinte carbone : Par 1 pi² (kg CO_2 – éq.)	Faibles émissions de COV	Recyclable	lb/pi²	pi²/caisse
SQ Bout carré	43100	2 pi x 2 pi x 1 po	0,90	22	A	✓	jusqu'à 100 %	0,84	3,49	0,325	✓	✓	0,69	64
	43101	2 pi x 4 pi x 1 po	0,90	22	A	✓	jusqu'à 100 %	0,84	3,49	0,325	✓	✓	0,69	64
SLN Tégulaire étroite angle droit	43200	2 pi x 2 pi x 1 po	0,90	22	A	✓	jusqu'à 100 %	0,84	3,49	0,325	✓	✓	0,69	32
	43201	2 pi x 4 pi x 1 po	0,90	22	A	✓	jusqu'à 100 %	0,84	3,49	0,325	✓	✓	0,69	64
SL Tégulaire à angle droit	43300	2 pi x 2 pi x 1 po	0,90	22	A	✓	jusqu'à 100 %	0,84	3,49	0,325	✓	✓	0,69	32
	43301	2 pi x 4 pi x 1 po	0,90	22	A	✓	jusqu'à 100 %	0,84	3,49	0,325	✓	✓	0,69	64

Renseignements sur l'emballage

Rockfon® Education Premium™

Tableau 2

Performance du système avec les panneaux Education Premium – CAC 40 à 52[1]

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	
Education Premium 1 po	0,90	46	40	52	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. 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. Cliquez ici pour consulter en détail la fiche technique complète du panneau Rockfon Plenum Barrier Board.

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

Panneau Rockfon Plenum Barrier Board comme panneau arrière de plafond

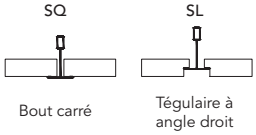
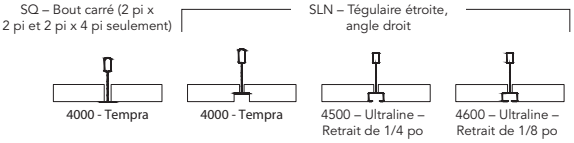


Panneau Rockfon Plenum Barrier Board comme prolongement de cloison



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	4000, 4500, 4600 et systèmes à résistance au feu
	

Rockfon® Education Premium™

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
		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 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® Education Premium™

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 G
ASTM E1264 (2023) : Type A, forme A2.3, motif G

Performance acoustique

Les panneaux de plafond Rockfon® Education Premium™ 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® Education Premium™ 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: 5 Indice d'émission de fumée: 0

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

Résistance thermique

R 3,47 h.pi².°F/Btu par 1 pouce (I-P)
R 0,61 m².K/W par 25,4 mm (SI)

Directionnalité des carreaux

Les carreaux Rockfon® Education Premium™ sont directionnels et doivent être installés selon le sens de la flèche au dos. La flèche peut être tournée sur 180° et non sur 90°

Garantie

30 ANS DE 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

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 global (PRG) kg de CO_2-éq (par unité fonctionnelle) des étapes A1 – A3 pour bordure SQ : 3,49 kg CO_2-éq (par 1m²) / 0,325 kg CO_2-éq (par 1pi²)

Pour tous les autres types de bordures, consulter 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® Education Premium™

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: https://rockfon.ecomedes.com/?collection=Education%20Premium

Sous réserve de modifications de la gamme et de la technologie des produits sans préavis. Rockfon® décline toute responsabilité en cas d'erreurs. ROCKWOOL A/S 2026. Rockfon® est une marque du Groupe ROCKWOOL. Tous droits réservés. Le symbole ® indique une marque déposée aux États-Unis.