

Rockfon® Education Plus™



PRG AUSSI BAS QUE


 0,275 kg CO₂ eq/pi²

Caractéristiques et avantages

- Conçu pour améliorer les espaces d'apprentissage grâce à sa surface blanche et lisse qui éclaire les salles de classe et favorise la concentration.
- Le CRB élevé de 0,80 crée un environnement éducatif plus silencieux et plus concentré, idéal pour améliorer l'intelligibilité de la parole.
- Résistance au feu de classe A.
- Disponibles en versions à bordures carrées et téglulaires.
- Conforme à la loi Build America, Buy America Act (BABAA).

Applications

- Salle de classe
- Bureau privé
- Salle de réunion



**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**

Matériaux et ressources (MR)

- Planification de gestion des déchets –
- Réduction de l'impact du cycle de vie des aménagements intérieurs
- Déclarations environnementales de 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 : 49%*

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



Panneaux standard

Désignation des bordures	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	Carbone intrinsèque		Faibles émissions de COV	lb/pi²	pi²/caisse
									Par 1 m² (kg CO₂ - éq.)	Par 1 pi² (kg CO₂ - éq.)			
	42100	2 pi x 2 pi x 3/4 po	0,80	20	A	✓	jusqu'à 100%	0,82	2,96	0,275	✓	0,45	80
	42101	2 pi x 4 pi x 3/4 po	0,80	20	A	✓	jusqu'à 100%	0,82	2,96	0,275	✓	0,45	80
	42200	2 pi x 2 pi x 3/4 po	0,80	20	A	✓	jusqu'à 100%	0,82	2,96	0,275	✓	0,57	40
	42201	2 pi x 4 pi x 3/4 po	0,80	20	A	✓	jusqu'à 100%	0,82	2,96	0,275	✓	0,57	80
	42300	2 pi x 2 pi x 3/4 po	0,80	20	A	✓	jusqu'à 100%	0,82	2,96	0,275	✓	0,57	40
	42301	2 pi x 4 pi x 3/4 po	0,80	20	A	✓	jusqu'à 100%	0,82	2,96	0,275	✓	0,57	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 2 pi et sur leur lieu de production principal.

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 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 bordures pour panneaux coupés sur le terrain Blanc – 8 oz	Bouteille	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 Plus™

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



Résistance au feu

Carreaux de plafond en laine de roche conformes aux exigences de résistance au feu de classe A et dont les caractéristiques de combustion superficielle ont été évaluées conformément aux normes CAN/ULC-S102 au Canada et ASTM E84 aux États-Unis.

Caractéristiques de combustion superficielle des produits Rockfon® Education 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® Education 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

Carreaux de plafond en laine de roche évalués conformément à la norme ASTM C367 (Méthode d'essai normalisée pour les propriétés de résistance des dalles acoustiques architecturales préfabriquées ou des panneaux de plafond à poser) et résistants à l'affaissement et à la déformation, même avec une humidité relative de 100 %.



Nettoyage

✓ Aspirateur



Durabilité

Les solutions acoustiques en laine de roche

Rockfon® Education Plus™ sont certifiées UL GREENGUARD Gold pour leurs faibles émissions de COV (produits chimiques) et conformément à la norme Standard Method v. 1.2-2017 du California Department of Public Health (CDPH) pour les bureaux et les établissements d'enseignement.

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

- ✓ Certification UL GREENGUARD Gold*
- ✓ Déclaration environnementale de produit (Spécifique au produit, type III)*
- ✓ Déclarations de produit favorisant la santé disponibles*
- ✓ Étiquette de déclarations disponible*

* Applicable à tous les types de bordures, sauf indication contraire aux pages 2 et 3.



Environnement

49% de contenu recyclé.



Carbone intrinsèque

Potentiel de réchauffement global (PRG) kg de CO₂-éq (par unité fonctionnelle) des étapes A1 – A3 pour bordure SQ : 2,96 kg CO₂-éq (par 1m²)* / 2,75 kg CO₂-éq (par 1pi²)*

* Pour tous les autres types de bordures, consulter 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)



Directionnalité des carreaux

Les carreaux Rockfon® Education Plus™ 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

Garantie limitée de 30 ans sur les produits. Voir rockfon.com.



Certification GREENGUARD Gold pour les bureaux et les établissements d'enseignement



Déclaration environnementale de produit CERTIFIÉE

Retrouvez-nous sur

MasterSpec®

Powered by Deltek Specpoint®

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

092424

Rockfon

4849 S. Austin Ave.
Chicago, IL 60638 USA

2024 | Des modifications à la portée et à la technologie des produits peuvent être apportées sans préavis.

Rockfon ne peut être tenue responsable des erreurs d'impression.

© ROCKWOOL A/S 2022. Tous droits réservés.

Le symbole ® indique une marque de commerce déposée aux États-Unis.

Tél. : 1 800 323-7164

cs@rockfon.com

rockfon.com