

## Rockfon® Education Plus™



PRG AUSSI BAS QUE

2,96 kg CO<sub>2</sub> eq/m<sup>2</sup>  
0,275 kg CO<sub>2</sub> eq/pi<sup>2</sup>

### 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 téglaires
- 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****30  
ANS  
DE GARANTIE****La garantie de 30 ans  
s'applique à tous les carreaux  
et panneaux de laine de roche**



## Facteurs de haute performance

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Matériau de base</b>  | Laine de roche                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Surface</b>           | Lisse                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Résistance au feu</b> | <p>Classe A</p> <p>Testé selon la norme ASTM E84 aux États-Unis:<br/>Indice de propagation des flammes: 0<br/>Indice d'émission de fumée: 5</p> <p>Norme canadienne CAN/ULC S102:<br/>Indice de propagation des flammes: 5<br/>Indice d'émission de fumée: 0</p> |
| <b>Garantie</b>          | Garantie de 30 ans sur les carreaux                                                                                                                                                                                                                              |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Résistance aux moisissures</b>  | <p>Résistance intrinsèque<br/>(s'applique aux substrats en laine de roche et aux surfaces carrelées)</p> <p>Testé selon la norme ASTM D3273: 10<br/>(échelle de 0 à 10, 10 étant le plus performant)</p> <p>Testé selon la norme ASTM C1338: Réussite<br/>(Réussite ou échec, les carreaux en laine de roche réussissent)</p> |
| <b>Résistance à l'affaissement</b> | <p>Ne s'affaisse pas et ne se déforme pas, même en cas d'humidité relative de 100%.</p> <p>Testé selon la norme ASTM C367</p>                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Faibles émissions de COV</b>    | Certification GREENGUARD Gold                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



## Panneaux standard

| 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 | Carbone intrinsèque     |                          | Faibles émissions de COV | Recyclable | lb/pi² | pi²/caisse |
|-------------------------------------------------|------------------|----------------------------|------|-----|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|------------|--------|------------|
|                                                 |                  |                            |      |     |                             |                            |                                                 |                         | Par 1 m² (kg CO₂ – éq.) | Par 1 pi² (kg CO₂ – éq.) |                          |            |        |            |
| <b>SQ</b><br><br>Bout carré                     | 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         |
| <b>SLN</b><br><br>Tégulaire étroite angle droit | 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         |
| <b>SL</b><br><br>Tégulaire à angle droit        | 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         |

## 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <div> <div> <b>SQ</b><br/> <br/>           Bout carré         </div> <div> <b>SL</b><br/> <br/>           Tégulaire à angle droit         </div> </div> | <div> <div> <b>SQ*</b> – Bout carré (2 pi x 2 pi et 2 pi x 4 pi seulement)<br/> <br/>           4000 - Tempra         </div> <div> <b>SLN</b> – Tégulaire étroite, angle droit<br/> <br/>           4000 - Tempra         </div> <div> <b>4500</b> – Ultraline – Retrait de 1/4 po<br/> <br/>           4500 - Ultraline – Retrait de 1/4 po         </div> <div> <b>4600</b> – Ultraline – Retrait de 1/8 po<br/> <br/>           4600 - Ultraline – Retrait de 1/8 po         </div> </div> |

## 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 – 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



### Performance de résistance au feu

Les carreaux Rockfon® Education 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:

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 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.  
Consultez le site [rockfon.com](https://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<sub>2</sub>-eq (par unité fonctionnelle) des étapes A1 – A3 pour bordure SQ: 2,96 kg CO<sub>2</sub>-eq (par 1m²) / 2,75 kg CO<sub>2</sub>-eq (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](mailto:rockcycle@rockfon.com)



### Découvrez Rockfon® Education 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/tiles-and-panels/modular-ceilings/special-applications/education/rockfon-education-plus/](https://rockfon.com/products/tiles-and-panels/modular-ceilings/special-applications/education/rockfon-education-plus/)