

# Rockfon Tropic®

## Caractéristiques et avantages

- La surface blanche et lisse illumine les intérieurs avec une apparence moderne.
- Bonne absorption acoustique (CRB de 0,85 - 0,90) pour des environnements plus silencieux.
- Disponible en version à bord inséré à angle droit et téguilaire pour plus de flexibilité de conception.
- Résiste intrinsèquement aux moisissures et ne contient pas d'antimicrobiens.
- Contient 45% de matières recyclées pour une meilleure durabilité.
- Conforme à la loi Build America, Buy America Act (BABAA).

## Applications

- Bureau
- Salle de classe
- Réception
- Vente au détail
- Hospitalité



PRG AUSSI BAS QUE


0,190 kg CO<sub>2</sub> eq/pi<sup>2</sup>

**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)

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 : 46 %\*\*

## Facteurs haute performance

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Matériau de base</b>                 | Laine de roche                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Surface</b>                          | Surface blanche lisse                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Performance de 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 (s'applique aux substrats en laine de roche et aux surfaces carrelées)</p> <p>Testé selon la norme ASTM D3273 : 10 (échelle de 0 à 10, 10 étant le plus performant)</p> <p>Testé selon la norme ASTM C1338 : Réussite (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>Faible teneur en COV</b>        | Certifié UL GREENGUARD Gold                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



## Panneaux standard

| Type de bordure | Numéro d'article | Format modulaire (nominal) | CRB  | Classe de résistance au feu | Résistance aux moisissures | Résistance à l'affaissement (humidité relative) | Réflexion de la lumière | Carbone intrinsèque     |                          | Faible teneur en COV | lb/pi² | pi²/boîte |
|-----------------|------------------|----------------------------|------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|--------|-----------|
|                 |                  |                            |      |                             |                            |                                                 |                         | Par 1 m² (kg CO₂ - éq.) | Par 1 pi² (kg CO₂ - éq.) |                      |        |           |
|                 | 1000             | 2 pi x 2 pi x 5/8 po       | 0,85 | A                           | ✓                          | jusqu'à 100%                                    | 0,85                    | 2,04                    | 0,190                    | ✓                    | 0,38   | 112       |
|                 | 1001             | 2 pi x 4 pi x 5/8 po       | 0,85 | A                           | ✓                          | jusqu'à 100%                                    | 0,85                    | 2,04                    | 0,190                    | ✓                    | 0,38   | 112       |
|                 | 1009             | 20 po x 60 po x 3/4 po     | 0,90 | A                           | ✓                          | jusqu'à 100%                                    | 0,85                    | 2,04                    | 0,190                    | ✓                    | 0,45   | 83,33     |
|                 | 1020             | 2 pi x 2 pi x 5/8 po       | 0,85 | A                           | ✓                          | jusqu'à 100%                                    | 0,85                    | 2,43                    | 0,226                    | ✓                    | 0,47   | 56        |
|                 | 1021             | 2 pi x 4 pi x 5/8 po       | 0,85 | A                           | ✓                          | jusqu'à 100%                                    | 0,85                    | 2,43                    | 0,226                    | ✓                    | 0,47   | 112       |
|                 | 1060             | 2 pi x 2 pi x 5/8 po       | 0,85 | A                           | ✓                          | jusqu'à 100%                                    | 0,85                    | 2,43                    | 0,226                    | ✓                    | 0,47   | 56        |
|                 | 1061             | 2 pi x 4 pi x 5/8 po       | 0,85 | A                           | ✓                          | jusqu'à 100%                                    | 0,85                    | 2,43                    | 0,226                    | ✓                    | 0,47   | 112       |

\*Reportez-vous à la brochure du système de module Rockfon® pour connaître les dimensions des carreaux.

\*\*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 Tropic®

## 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 Tropic®

## 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 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 Tropic®:

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 Tropic® 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%.



### Nettoyage

- ✓ Aspirateur
- ✓ Chiffon humide



### Durabilité

Les carreaux de plafond Rockfon Tropic® 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 GREENGUARD Gold disponible\*
- ✓ Déclarations environnementales du produit disponibles\*
- ✓ Déclarations de produit favorisant la santé disponibles\*
- ✓ Étiquette de déclarations disponible\*

\* Applicable à tous les types de bords.



### Environnement

46% de contenu recyclé. Le contenu recyclé est basé sur le lieu de production principal.



### Carbone intrinsèque

Potentiel de réchauffement du globe (PRG) en kg de CO<sub>2</sub>-eq (par unité fonctionnelle) des étapes A1 à A3 pour le bord carré: 2,04 kg CO<sub>2</sub>-eq (par 1 m<sup>2</sup>)\* / 0,190 kg CO<sub>2</sub>-eq (par 1 pi<sup>2</sup>)\*

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



### Résistance thermique

R 2,17 h·pi<sup>2</sup>·°F/Btu pour 5/8 pouce (I-P)  
R 0,38 m<sup>2</sup>·K/W pour 15,9 mm (SI)



### Directionnalité des carreaux

Les carreaux Rockfon Tropic® 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)



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-tropic/](https://rockfon.com/products/rockfon-tropic/)

071324

**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](mailto:cs@rockfon.com)

[rockfon.com](https://rockfon.com)