

# Rockfon® Industrial™ Opal



PRG AUSSI BAS QUE


 0,361 kg CO<sub>2</sub> eq/pi<sup>2</sup>

## Caractéristiques et avantages

- Conçu pour résister à des conditions exigeantes tout en offrant un attrait esthétique.
- Excellente absorption acoustique avec un CRB de 1,05, ce qui améliore le confort acoustique.
- Résistance au feu de classe A avec un indice de propagation des flammes de 0 et un indice d'émission de fumée de 0 selon la norme ASTM E84.
- Conforme à la loi Build America, Buy America Act (BABAA).

## Applications

- Industrie légère
- Industrie lourde



**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® Industrial™ Opal

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 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 : 53 %\*

## Facteurs de haute performance

<b>Matériau de base</b>	Laine de roche
<b>Surface</b>	Lisse
<b>Résistance au feu</b>	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
<b>Garantie</b>	Garantie de 30 ans sur les carreaux

<b>Résistance aux moisissures</b>	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)
<b>Résistance à l'affaissement</b>	Ne s'affaisse pas et ne se déforme pas, même en cas d'humidité relative de 100%. Testé selon la norme ASTM C367
<b>Faibles émissions de COV</b>	Certification GREENGUARD Gold



## Panneaux standard

Désignation des bordures	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		Faibles émissions de COV	lb/pi²	pi²/caisse
								Par 1 m² (kg CO₂ - éq.)	Par 1 pi² (kg CO₂ - éq.)			
 SQ Bordure carrée	6100	2 pi x 4 pi x 2 po	1,05	A	✓	jusqu'à 100%	0,64	3,89	0,361	✓	0,8	32

\* 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.

Balayez pour consulter le guide complet des accessoires



## Compatibilité des produits

Systèmes de suspension 15/16 po
200, 1200 et systèmes à résistance au feu
 SQ Bordure carrée

# Propriétés des produits Rockfon® Industrial™ Opal

## Matériau

Carreaux de plafond en laine de roche (laine minérale) avec peinture au latex 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® Industrial™ Opal\* :

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® Industrial Opal™ 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® Industrial™ Opal 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)



### Environnement

53% de contenu recyclé. Le contenu recyclé est basé sur une fabrication aux États-Unis.



### Carbone intrinsèque

Potentiel de réchauffement global (PRG) kg de CO<sub>2</sub>-éq (par unité fonctionnelle) des étapes A1 – A3 pour bordure SQ : 3,89 kg CO<sub>2</sub>-éq (par 1m<sup>2</sup>)\* / 0,361 kg CO<sub>2</sub>-éq (par 1pi<sup>2</sup>)\*



### Résistance thermique

R 6,93 h.pi<sup>2</sup>.°F/Btu pour 2 pouces (I-P)  
R 1,22 m<sup>2</sup>.K/W pour 50,8 mm (SI)



### Directionnalité des carreaux

Les carreaux Rockfon® Industrial™ Opal 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-industrial-opal/

082724

**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