

Rockfon® Industrial™ Opal



PRG AUSSI BAS QUE

3,89 kg CO₂ eq/m²
0,361 kg CO₂ eq/pi²

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 laine de roche**

Rockfon® Industrial™ Opal



Balayez pour découvrir
les certifications et documents de
durabilité de Rockfon® Industrial Opal™

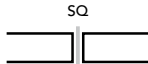
Facteurs haute performance

Matériau de base	Laine de roche
Surface	Lisse
Performance de 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



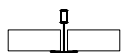
Panneaux standard

Désignation des bordures	Numéro d'article	Format modulaire (nominal)	CRB	Classe de résistance au feu	Résistance aux moisissures	Résistance à l'affaissement (humidité relative)	Réflexion de la lumière	Carbone intrinsèque		Recyclable	Faibles émissions de COV	lb/pi²	pi²/ caisse
								Par 1 m² (kg CO₂ – éq.)	Par 1 pi² (kg CO₂ – éq.)				
 SQ Bout carré	6100	2 pi x 4 pi x 2 po	1,05	A	✓	jusqu'à 100%	0,64	3,89	0,361	✓	✓	0,8	32

Balayez pour consulter
le guide complet
des accessoires



Compatibilité des produits

Systèmes de suspension de 15/16 po
Systèmes 1200, 200 et résistants au feu
 SQ Bout carré

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



Performance de résistance au feu

Les carreaux Rockfon® Industrial™ Opal 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 6,93 h.pi².°F/Btu pour 2 pouces (I-P)
R 1,22 m².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.
Consultez le site rockfon.com

Durabilité



Transparence

- ✓ Déclaration environnementale de produit (spécifique au produit, type III)



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 CO₂-éq (par unité fonctionnelle) des étapes A1 – A3 pour bordure SQ: 3,89 kg CO₂-éq (par 1m²)* / 0,361 kg CO₂-éq (par 1pi²)*



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® Industrial™ Opal

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/rockfon-industrial-opal/