

Rockfon® Origin™

Caractéristiques et avantages

- Carreaux polyvalents adaptés à diverses applications
- Disponible en modèles à bout carré et téglulaire à angle droit.
- Performance au feu – Classe A
- Certifié UL GREENGUARD Gold pour faibles émissions chimiques
- La laine de roche est naturellement résistante à la moisissure et au mildiou, sans ajout d'antimicrobiens

Applications

- Bureaux
- Éducation
- Vente au détail



**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 haute performance

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

Résistance aux moisissures	<p>Résistance intrinsèque (s'applique aux substrats en laine de roche et aux mats de finition)</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>
Résistance à l'affaissement	<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>
Faible teneur en COV	Certifié UL GREENGUARD Gold



Panneaux Standard

Nom du produit	Type de bordure	Numéro d'article	Format modulaire (nominal)*	CRB	CAP	Résistance à l'affaissement (humidité relative)	Résistance aux moisissures	Résistance à l'affaissement (humidité relative)	Réflexion de la lumière	Faible teneur en COV	Recyclable	lb/pi²	pi²/boîte
Rockfon® Origin™ 95	 Bout carré	55100	2 pi x 2 pi x 1 po	0,95	22	A	✓	jusqu'à 100%	0,76	✓	✓	0,45	64
		55101	2 pi x 4 pi x 1 po	0,95	22	A	✓	jusqu'à 100%	0,76	✓	✓	0,45	64
	 Tégulaire étroit à angle droit	55200	2 pi x 2 pi x 1 po	0,95	22	A	✓	jusqu'à 100%	0,76	✓	✓	0,60	32
		55201	2 pi x 4 pi x 1 po	0,95	22	A	✓	jusqu'à 100%	0,76	✓	✓	0,60	64
	 Tégulaire à angle droit	55300	2 pi x 2 pi x 1 po	0,95	22	A	✓	jusqu'à 100%	0,76	✓	✓	0,58	32
		55301	2 pi x 4 pi x 1 po	0,95	22	A	✓	jusqu'à 100%	0,76	✓	✓	0,59	64
Rockfon® Origin™ 90	 Bout carré	54100	2 pi x 2 pi x 3/4 po	0,90	20	A	✓	jusqu'à 100%	0,76	✓	✓	0,36	80
		54101	2 pi x 4 pi x 3/4 po	0,90	20	A	✓	jusqu'à 100%	0,76	✓	✓	0,36	80
	 Tégulaire étroit à angle droit	54200	2 pi x 2 pi x 3/4 po	0,90	20	A	✓	jusqu'à 100%	0,76	✓	✓	0,48	40
		54201	2 pi x 4 pi x 3/4 po	0,90	20	A	✓	jusqu'à 100%	0,76	✓	✓	0,48	80
	 Tégulaire à angle droit	54300	2 pi x 2 pi x 3/4 po	0,90	20	A	✓	jusqu'à 100%	0,76	✓	✓	0,47	40
		54301	2 pi x 4 pi x 3/4 po	0,90	20	A	✓	jusqu'à 100%	0,76	✓	✓	0,47	80



Panneaux Standard



Renseignements sur l'emballage

Product Name	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	Faible teneur en COV	Recyclable	lb/pi²	pi²/boîte
Rockfon® Origin™ 85	 Bout carré	53100	2 pi x 2 pi x 3/4 po	0,85	A	✓	jusqu'à 100 %	0,76	✓	✓	0,36	80
		53101	2 pi x 4 pi x 3/4 po	0,85	A	✓	jusqu'à 100 %	0,76	✓	✓	0,36	80
	 Tégulaire étroit à angle	53200	2 pi x 2 pi x 3/4 po	0,85	A	✓	jusqu'à 100 %	0,76	✓	✓	0,48	40
		53201	2 pi x 4 pi x 3/4 po	0,85	A	✓	jusqu'à 100 %	0,76	✓	✓	0,48	80
	 Tégulaire à angle	53300	2 pi x 2 pi x 3/4 po	0,85	A	✓	jusqu'à 100 %	0,76	✓	✓	0,47	40
		53301	2 pi x 4 pi x 3/4 po	0,85	A	✓	jusqu'à 100 %	0,76	✓	✓	0,47	80
Rockfon® Origin™ 75	 Bout carré	52100	2 pi x 2 pi x 5/8 po	0,75	A	✓	jusqu'à 100 %	0,76	✓	✓	0,34	112
		52101	2 pi x 4 pi x 5/8 po	0,75	A	✓	jusqu'à 100 %	0,76	✓	✓	0,34	112
	 Tégulaire étroit à angle	52200	2 pi x 2 pi x 5/8 po	0,75	A	✓	jusqu'à 100 %	0,76	✓	✓	0,38	56
		52201	2 pi x 4 pi x 5/8 po	0,75	A	✓	jusqu'à 100 %	0,76	✓	✓	0,39	112
	 Tégulaire à angle droit	52300	2 pi x 2 pi x 5/8 po	0,75	A	✓	jusqu'à 100 %	0,76	✓	✓	0,37	56
		52301	2 pi x 4 pi x 5/8 po	0,75	A	✓	jusqu'à 100 %	0,76	✓	✓	0,38	112

Compatibilité des produits

Systèmes de suspension 15/16 po	Systèmes de suspension 9/16 po
200, 1200 et systèmes à résistance au feu Chicago Metallic®	4000, 4500, 4600 et systèmes à résistance au feu
<div> <div> Bout carré </div> <div> Tégulaire à angle droit </div> </div>	<div> <div> SQ - Inséré à bout carré (2 pi x 2 pi et 2 pi x 4 pi seulement) </div> <div> SLN - Tégulaire étroit à angle droit </div> </div> <div> <div> 4000 - Tempra </div> <div> 4000 - Tempra </div> <div> 4500 - Ultraline Retrait de 1/4 po </div> <div> 4600 - Ultraline Retrait de 1/8 po </div> </div>

Propriétés des produits Rockfon® Origin™

Matériau

Dalles de plafond en laine de roche (laine minérale) avec surface en voile de verre prépeint.



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® Origin™ 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: 5
Indice d'émission de fumée: 0

CAN/ULC S102: Indice de propagation des flammes: 0
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 3,47 h.π².°F/Btu par 1 pouce (I-P)
R 0,61 m².K/W par 25,4 mm (SI)



Directionnalité des carreaux

Les carreaux Rockfon® Origin™ 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



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



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