

# Rockfon<sup>®</sup> Origin<sup>™</sup>

## Caractéristiques et avantages

- Carreaux polyvalents adaptés à diverses applications
- Disponible en modèles à bout carré et régulier 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**



**La garantie de 30 ans  
s'applique à tous les carreaux  
et panneaux de laine de roche**





## Facteurs haute performance

<b>Matériau de base</b>	Laine de roche
<b>Surface</b>	Surface blanche
<b>Performance de résistance au feu</b>	Classe A Testé selon la norme ASTM E84 aux États-Unis: Indice de propagation des flammes: 5 Indice d'émission de fumée: 0 Norme canadienne CAN/ULC S102: Indice de propagation des flammes: 0 Indice d'émission de fumée: 0
<b>Warranty</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 mats de finition) 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>Faible teneur en COV</b>	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	Renseignements sur l'emballage	
												lb/pi²	pi²/boîte
Rockfon® Origin™ 95	SQ 	55100	2 pi x 2 pi x 1 po	0,95	22	A	✓	jusqu'à 100%	0,76	✓	✓	0,45	64
		55101	Bout carré 2 pi x 4 pi x 1 po	0,95	22	A	✓	jusqu'à 100%	0,76	✓	✓	0,45	64
	SLN 	55200	2 pi x 2 pi x 1 po	0,95	22	A	✓	jusqu'à 100%	0,76	✓	✓	0,60	32
		55201	Tégulaire étroit à angle droit 2 pi x 4 pi x 1 po	0,95	22	A	✓	jusqu'à 100%	0,76	✓	✓	0,60	64
	SL 	55300	2 pi x 2 pi x 1 po	0,95	22	A	✓	jusqu'à 100%	0,76	✓	✓	0,58	32
		55301	Tégulaire à angle droit 2 pi x 4 pi x 1 po	0,95	22	A	✓	jusqu'à 100%	0,76	✓	✓	0,59	64
Rockfon® Origin™ 90	SQ 	54100	2 pi x 2 pi x 3/4 po	0,90	20	A	✓	jusqu'à 100%	0,76	✓	✓	0,36	80
		54101	Bout carré 2 pi x 4 pi x 3/4 po	0,90	20	A	✓	jusqu'à 100%	0,76	✓	✓	0,36	80
	SLN 	54200	2 pi x 2 pi x 3/4 po	0,90	20	A	✓	jusqu'à 100%	0,76	✓	✓	0,48	40
		54201	Tégulaire étroit à angle droit 2 pi x 4 pi x 3/4 po	0,90	20	A	✓	jusqu'à 100%	0,76	✓	✓	0,48	80
	SL 	54300	2 pi x 2 pi x 3/4 po	0,90	20	A	✓	jusqu'à 100%	0,76	✓	✓	0,47	40
		54301	Tégulaire à angle droit 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
 Bout carré Tégulaire à angle droit	 SQ - Inséré à bout carré (2 pi x 2 pi et 2 pi x 4 pi seulement) SLN - Tégulaire étroit à angle droit 4000 - Tempra 4500 - Ultraline Retrait de 1/4 po 4600 - Ultraline Retrait de 1/8 po

# Propriétés des produits Rockfon® Origin™

## Matériau

Dalles de plafond en laine de roche (laine minérale) avec surface en voile 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® 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.pi².°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](http://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](mailto:rockcycle@rockfon.com)