

Rockfon® Koral™

Caractéristiques et avantages

- Surface blanche légèrement texturée
- Bonne absorption acoustique (CRB = 0,85)
- Produit à faible teneur de carbone intrinsèque
- Performance de résistance au feu de classe A
- Haute réflexion de la lumière (LR = 0,86)
- Disponibles en version carrée et téguilaire
- La laine de roche est intrinsèquement résistante aux moisissures sans ajout d'antimicrobiens.
- Conforme à la loi Build America, Buy America Act (BABAA).

Applications

- Bureau
- Salle de classe
- Cafétéria
- Vestiaire
- Salle de bain



PRG AUSSI BAS QUE

2,04 kg CO₂ eq/m²
0,190 kg CO₂ eq/pi²**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

Matériau de base	Laine de roche
Surface	Surface blanche légèrement texturée
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
Faible teneur en COV	Certifié UL GREENGUARD Gold



Panneaux standard



Type de bordure	Numéro d'article	Format modulaire (nominal)	CRB	CA	Classe de résistance au feu	Résistance aux moisissures	Résistance à l'affaissement (humidité relative)	Réflexion de la lumière	Carbone intrinsèque		Faible teneur en COV	Recyclable	lb/pi²	pi²/boîte
									Par 1 m² (kg CO₂ - éq.)	Par 1 pi² (kg CO₂ - éq.)				
SQ Bout carré	1100	2 pi x 2 pi x 5/8 po	0,85	170	A	✓	jusqu'à 100%	0,86	2,04	0,190	✓	✓	0,38	112
	1101	2 pi x 4 pi x 5/8 po	0,85	170	A	✓	jusqu'à 100%	0,86	2,04	0,190	✓	✓	0,38	112
SLN Tégulaire étroit à angle droit	1120	2 pi x 2 pi x 5/8 po	0,85	170	A	✓	jusqu'à 100%	0,86	2,43	0,226	✓	✓	0,47	56
	1121	2 pi x 4 pi x 5/8 po	0,85	170	A	✓	jusqu'à 100%	0,86	2,43	0,226	✓	✓	0,47	112
SL Tégulaire à angle droit	1160	2 pi x 2 pi x 5/8 po	0,85	170	A	✓	jusqu'à 100%	0,86	2,43	0,226	✓	✓	0,47	56
	1161	2 pi x 4 pi x 5/8 po	0,85	170	A	✓	jusqu'à 100%	0,86	2,43	0,226	✓	✓	0,47	112

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
 SQ Bout carré SL Tégulaire à angle droit	 SQ - Inséré à bout carré SLN - Tégulaire étroit à angle droit 4000 - Tempra 4200 - Integrity 4500 - Ultraline Tableau de 1/4 po 4600 - Ultraline Tableau de 1/8 po

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® Koral™

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 E
ASTM E1264 (2023) : Type A, forme A2.3, motif E



Résistance au feu

Les carreaux Rockfon® Koral™ 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:
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

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
- ✓ Chiffon humide



Résistance thermique

R 2,17 h.pi².°F/Btu pour 5/8 pouce (I-P)
R 0,38 m².K/W pour 15,9 mm (SI)



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)
 - ✓ Déclaration de produit sanitaire
- Applicable à tous les types de bords



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 du globe (PRG) en kg de CO₂-eq (par unité fonctionnelle) des étapes A1 à A3 pour le bord carré : 2,04 kg CO₂-eq (par 1m²) / 0,190 kg CO₂-eq (par 1 pi²)

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



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® Koral™

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-koral/