

Rockfon® Koral™



PRG AUSSI BAS QUE

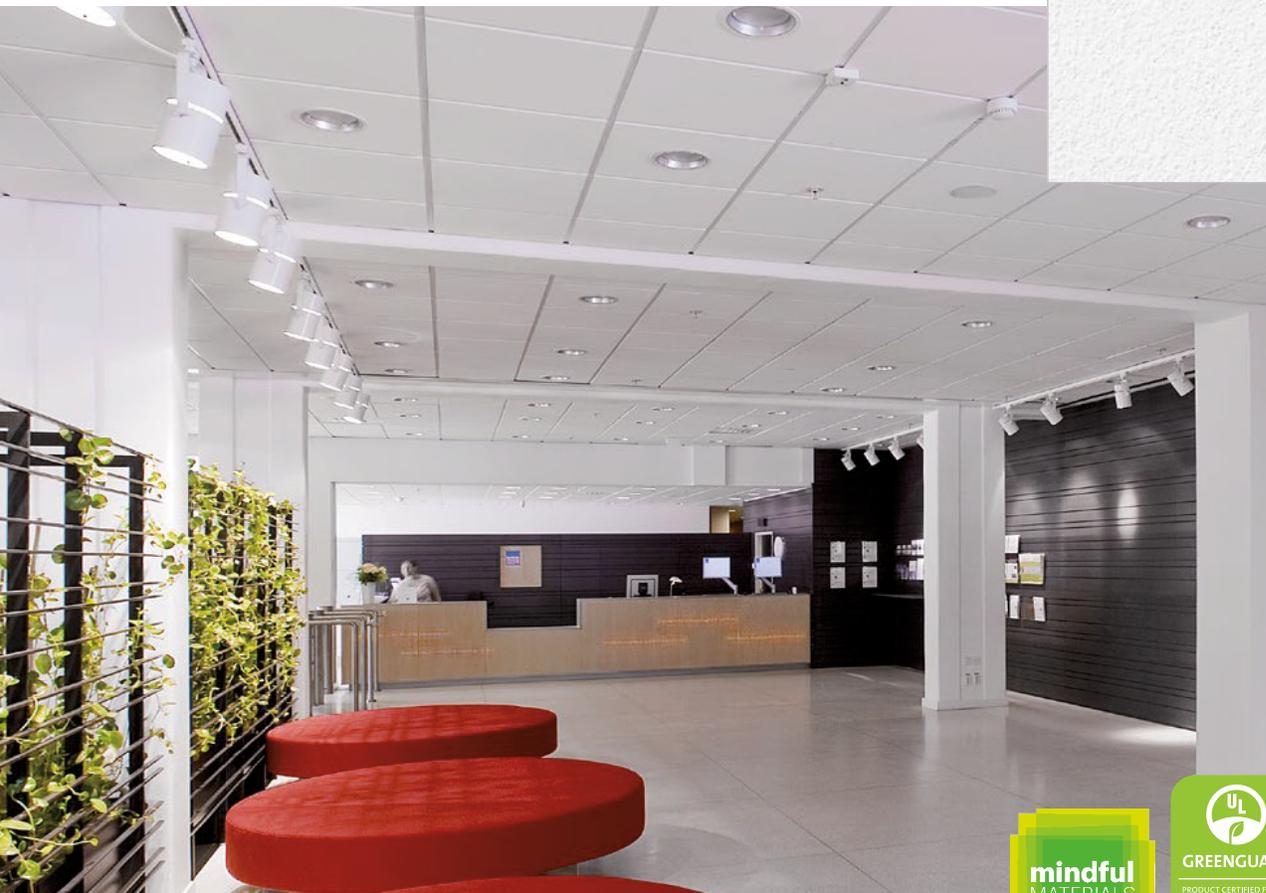
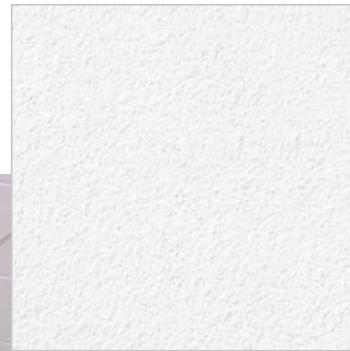

 0,190 kg CO₂ eq/pi²

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 téquilaire
- 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



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

Matériaux et ressources (MR)

Réduction de l'impact du cycle de vie des aménagements intérieurs
Déclarations environnementales du 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 : 43%**

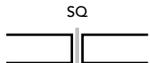
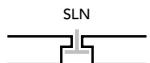
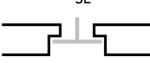
Facteurs haute performance

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

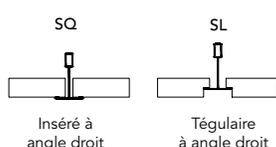
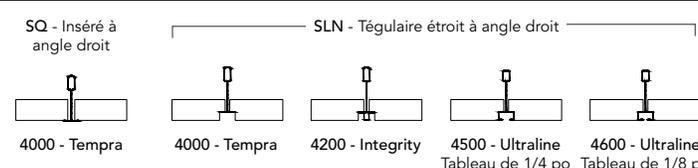


Panneaux standard

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	lb/pi²	pi²/boîte
									Par 1 m² (kg CO₂ - éq.)	Par 1 pi² (kg CO₂ - éq.)			
 Inséré à angle droit	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
 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
 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

**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.

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



Performance de résistance au feu

Les carreaux de plafond en laine de roche répondent aux exigences de la classe A en matière de résistance au feu et sont testées pour leurs caractéristiques de brûlage en surface conformément à la norme ASTM E84 pour les États-Unis et à la norme CAN/ULC S102 pour le Canada.

Caractéristiques de brûlage en surface des produits Rockfon® Koral™:

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® Koral™ 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

Les carreaux de plafond en laine de roche sont intrinsèquement résistants et sont testés conformément à la norme ASTM C367 (Standard Test Methods for Strength Properties of Prefabricated Architectural Acoustical Tile or Lay-In Ceiling Panels). Ils ne s'affaissent pas et ne se déforment pas, même en cas d'humidité relative de 100%.



Nettoyage

- ✓ Aspirateur
- ✓ Chiffon humide



Durabilité

De nombreuses solutions acoustiques en laine de roche Rockfon sont certifiées GREENGUARD Gold pour leur faible teneur en COV et sont conformes à la section de spécifications 01350 (section californienne 01350) des pratiques standard du Département californien de la santé publique (CDPH) pour les tests d'émissions chimiques.

Applications potentielles sélectionnées: LEED, WELL, CHPS, Green Globes, BREEAM Int. et CALGreen.

- ✓ Certification GREENGUARD Gold disponible*
- ✓ Déclarations environnementales du produit disponibles*
- ✓ Déclarations de produit favorisant la santé disponibles*
- ✓ Étiquette de déclarations disponible*

* Applicable à tous les types de bords.



Environnement

43% de contenu recyclé. Le contenu recyclé est basé sur une fabrication aux États-Unis.



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 1 m²)* / 0,190 kg CO₂-eq (par 1 pi²)*

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



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



CERTIFIÉ Greenguard Gold pour les environnements de bureau et d'enseignement



Déclarations environnementales du produit CERTIFIÉES

Retrouvez-nous sur

MasterSpec®

Powered by Deltek Specpoint®

Objets BIM/Revit disponibles sur:
rockfon.com/products/rockfon-koral/

081324

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