Rockfon®

Part of ROCKWOOL Group

Rockfon Tropic®

Collection de Design

Performance des dalles de plafond

CRB 0,85

Performance du système

JUSQU'À 0.85 CRB

JUSQU'À 52 CAP

Voir le tableau 2

PRG AUSSI BAS QUE

2,04 kg CO_2 eq/m²

0,190 kg CO_2 eq/pi²

Caractéristiques et avantages

- La surface blanche et lisse illumine les intérieurs avec une apparence moderne
- Absorption acoustique améliorée avec un CRB de 0,85 et un CAP du système optimal allant jusqu'à 52
- Disponible en version à bout carré, à angle droit et tégulaire pour plus de flexibilité de conception
- Résiste intrinsèquement aux moisissures et ne contient pas d'agents antimicrobiens
- Conforme à la loi Build America, Buy America Act (BABAA)

Applications

- Bureau
- Salle de classe
- Réception
- Vente au détail
- Hospitalité

GREENGUARD GOLD

Absorption acoustique élevée

Performance de résistance au feu de classe A

Résistance à l'humidité et à l'affaissement

Aucune acclimatation des panneaux n'est requise.

Veuillez consulter le guide de manipulation pour plus de détails.

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 pierre.

Fait partie du programme de recyclage en boucle fermée de Rockfon

Rockfon Tropic®

Balayez pour découvrir
les certifications et documents de durabilité de Rockfon Tropic®

Facteurs haute performance

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

Tableau 1

Panneaux Tropic

Renseignements sur l'emballage

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	Carbone intrinsèque		Faible teneur en COV	Recyclable	lb/pi²	pi²/boîte
								Par 1 m² (kg CO_2 - éq.)	Par 1 pi² (kg CO_2 - éq.)				
SQ Bout carré	1000	2 pi x 2 pi x 5/8 po	0,85	A	✓	jusqu'à 100 %	0,85	2,04	0,190	✓	✓	0,38	112
	1001	2 pi x 4 pi x 5/8 po	0,85	A	✓	jusqu'à 100 %	0,85	2,04	0,190	✓	✓	0,38	112
	1009	20 po x 60 po x 3/4 po	0,90	A	✓	jusqu'à 100 %	0,85	2,04	0,190	✓	✓	0,45	83,33
SLN Tégulaire étroit à angle droit	1020	2 pi x 2 pi x 5/8 po	0,85	A	✓	jusqu'à 100 %	0,85	2,43	0,226	✓	✓	0,47	56
	1021	2 pi x 4 pi x 5/8 po	0,85	A	✓	jusqu'à 100 %	0,85	2,43	0,226	✓	✓	0,47	112
SL Tégulaire à angle droit	1060	2 pi x 2 pi x 5/8 po	0,85	A	✓	jusqu'à 100 %	0,85	2,43	0,226	✓	✓	0,47	56
	1061	2 pi x 4 pi x 5/8 po	0,85	A	✓	jusqu'à 100 %	0,85	2,43	0,226	✓	✓	0,47	112

Tableau 2

Performance du système avec les panneaux Tropic – CAP de 40 à 52[1]

Produit	CRB	Panneau Plenum Barrier Board comme panneau de plafond arrière (application horizontale)[2]	Panneau Plenum Barrier Board comme prolongement de cloison (application verticale)		Panneau Plenum Barrier Board
			Simple couche	Double couche	
Tropic 5/8 po	0,85	44	40	52	Le panneau Rockfon® Plenum Barrier Board™ est un panneau en laine de roche conçu pour bloquer le bruit. Il s'installe au-dessus des cloisons dans les plénums de plafond, sur les panneaux de plafond ou sous les cloisons dans les plénums de plancher surélevé afin d'améliorer l'isolation acoustique et la confidentialité entre les pièces. Dimensions réelles du panneau : 2 pi x 4 pi x 1 1/2 po (UGS no 7900), avec un parement en feuille renforcée de fibres sur un côté. Cliquez ici pour consulter en détail la fiche technique complète du panneau Rockfon Plenum Barrier Board.

[1]Utilisez le système du tableau 2 qui offre un indice CAP au moins égal à l'indice ITS de la cloison séparant les pièces.

[2]Suppose que le panneau Plenum Barrier Board est installé sur toute la surface du plafond, des deux côtés des murs. Communiquez avec Rockfon pour connaître la performance d'une installation sur un seul côté plutôt que sur l'autre.

Panneau Rockfon Plenum Barrier Board comme panneau arrière de plafond

Panneau Rockfon Plenum Barrier Board comme prolongement de cloison

Cliquez ici ou scannez le code QR
pour en savoir plus dans The Ceilings Book[MC].

Rockfon Tropic®

Tableau 3

Dalles Modulaires Tropic

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	Carbone intrinsèque		Faible teneur en COV	Recyclable	Renseignements sur l'emballage	
								Par 1 m² (kg CO_2 - éq.)	Par 1 po² (kg CO_2 - éq.)			lb/po²	po²/boîte
SLN Tégulaire étroit à angle droit	1030	4 po x 24 po x 5/8 po	0,85	A	✓	jusqu'à 100 %	0,85	2,43	0,226	✓	✓	0,47	20
	1040	4 po x 48 po x 5/8 po	0,85	A	✓	jusqu'à 100 %	0,85	2,43	0,226	✓	✓	0,47	40
	1031	6 po x 24 po x 5/8 po	0,85	A	✓	jusqu'à 100 %	0,85	2,43	0,226	✓	✓	0,47	20
	1041	6 po x 48 po x 5/8 po	0,85	A	✓	jusqu'à 100 %	0,85	2,43	0,226	✓	✓	0,47	40
	1032	12 po x 24 po x 5/8 po	0,85	A	✓	jusqu'à 100 %	0,85	2,43	0,226	✓	✓	0,47	20
	1042	12 po x 48 po x 5/8 po	0,85	A	✓	jusqu'à 100 %	0,85	2,43	0,226	✓	✓	0,47	40
SL Tégulaire à angle droit	1070	4 po x 24 po x 5/8 po	0,85	A	✓	jusqu'à 100 %	0,85	2,43	0,226	✓	✓	0,47	20
	1080	4 po x 48 po x 5/8 po	0,85	A	✓	jusqu'à 100 %	0,85	2,43	0,226	✓	✓	0,47	40
	1071	6 po x 24 po x 5/8 po	0,85	A	✓	jusqu'à 100 %	0,85	2,43	0,226	✓	✓	0,47	20
	1081	6 po x 48 po x 5/8 po	0,85	A	✓	jusqu'à 100 %	0,85	2,43	0,226	✓	✓	0,47	40
	1072	12 po x 24 po x 5/8 po	0,85	A	✓	jusqu'à 100 %	0,85	2,43	0,226	✓	✓	0,47	20
	1082	12 po x 48 po x 5/8 po	0,85	A	✓	jusqu'à 100 %	0,85	2,43	0,226	✓	✓	0,47	40

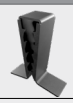
** Articles non homologués UL*

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 angle droit (2 pi x 2 pi et 2 pi x 4 pi seulement) 4000 - Tempra SLN - Tégulaire étroit à angle droit 4000 - Tempra 4200 - Integrity 4500 - Ultraline Retrait de 1/4 po 4600 - Ultraline Retrait de 1/8 po

Rockfon Tropic®

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
		250324	426.01	Attache de rétention papillon pour panneaux de 0 po à 1 po	200	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 Tropic®

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

Performance acoustique
Les panneaux de plafond Rockfon Tropic® sont soumis à des essais de coefficient de réduction du bruit (CRB) et de classe d'atténuation du plafond (CAP), conformément aux normes ASTM suivantes :
- ✓ CRB – Essai conforme à la norme ASTM C423
- ✓ CAP – Essai conforme à la norme ASTM E1414

Performance de résistance au feu
Les carreaux Rockfon Tropic® 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
- ✓ Chiffon humide

Directionnalité des carreaux
Les carreaux Rockfon Tropic® 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°

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
30 ANS DE 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
- ✓ Étiquette Declare

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 CO_2-eq (par unité fonctionnelle) des étapes A1 à A3 pour le bord carré : 2,04 kg CO_2-eq (par 1m²) / 0,190 kg CO_2-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 Tropic®
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-tropic/

Sous réserve de modifications de la gamme et de la technologie des produits sans préavis. Rockfon® décline toute responsabilité en cas d'erreurs. ROCKWOOL A/S 2026. Rockfon® est une marque du Groupe ROCKWOOL. Tous droits réservés. Le symbole ® indique une marque déposée aux États-Unis.