

Rockfon® Impact™

Caractéristiques et avantages

- Conçus pour résister à des environnements à fort impact, ils offrent des solutions robustes et durables pour les zones où les contacts physiques sont fréquents
- Offre une absorption acoustique élevée avec un CRB de 0,85
- Résistance au feu de classe A avec un indice de propagation des flammes de 0 et un indice d'émission de fumée de 0 selon la norme ASTM E84
- La réflexion de la lumière de 86 % aider à créer des espaces plus lumineux

Applications

- Centre récréatif
- Centre de congrès



PRG AUSSI BAS QUE


2,43 kg CO₂ eq/m²
0,226 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 de haute performance

Matériau de base	Laine de roche
Surface	Blanc légèrement texturé
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
Faibles émissions de COV	Certification GREENGUARD Gold

Panneaux standard



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		Faibles émissions de COV	Recyclable	lb/pi²	pi²/caisse
								Par 1 m² (kg CO₂ – éq.)	Par 1 pi² (kg CO₂ – éq.)				
 SQ Bout carré	4100	2 pi x 2 pi x 3/4 po	0,85	A	✓	jusqu'à 100%	0,86	2,43	0,226	✓	✓	0,45	80
	4200	2 pi x 2 pi x 1 1/2 po	0,85	A	✓	jusqu'à 100%	0,86	6,13	0,570	✓	✓	0,82	40

Compatibilité des produits

Systèmes de suspension 15/16 po
200, 1200 et systèmes à résistance au feu
 SQ Bout carré

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
		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 bordures pour panneaux coupés sur le terrain Blanc – 8 oz	Bouteille	1
		307989	RFN941Q	Peinture de bordures pour panneaux coupés sur le terrain Blanc – 32 oz	Contenant	1

* Les attaches doivent être choisies selon l'épaisseur des carreaux.

Balayez pour consulter le guide complet des accessoires



Propriétés des produits Rockfon® Impact™

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 renforcée pour augmenter la résistance aux impacts.



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 Rockfon® Impact™ 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



Résistance aux impacts

La capacité des produits Rockfon® Impact™ à résister à un impact de balle accidentel ou occasionnel a été testée. Pour plus d'informations, veuillez contacter le service à la clientèle.



Nettoyage

- ✓ Aspirateur
- ✓ Chiffon humide



Directionnalité des carreaux

Les carreaux Rockfon® Impact™ 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 3,47 h·pi²·°F/Btu par 1 pouce (I-P)
R 0,61 m²·K/W par 25,4 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)



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 global (PRG) kg de CO₂-éq (par unité fonctionnelle) des étapes A1 – A3 pour bordure SQ: 2,43 kg CO₂-éq (par 1m²) / 0,226 kg CO₂-éq (par 1pi²)

Pour toutes les autres épaisseurs, consulter 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® Impact™

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-impact/