

Rockfon® Island™

Caractéristiques et avantages

- Îlot acoustique sans cadre, innovant et esthétique.
- Disponible en format carré ou rectangulaire.
- L'absorption acoustique élevée contribue au confort acoustique.
- Rapide et facile à installer.
- Idéalement adapté aux corrections acoustiques.

Applications

- Bureau
- Vente au détail
- Restaurant
- Espace à aire ouverte



PAR ÎLOT


6,13 kg CO₂ eq/m²
0,570 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**

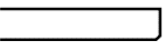



Facteurs haute performance

Matériau de base	Laine de roche
Surface	Légèrement texturé
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 d'ilot) 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

Désignation des bords	Numéro d'article	Format modulaire (nominal)*	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.)				
 Chanfreiné à bout carré	8100	4 pi x 4 pi x 1 1/2 po	A	✓	jusqu'à 100%	0,86	6,13	0,570	✓	✓	1,23	57,94
	8125	4 pi x 6 pi x 1 1/2 po	A	✓	jusqu'à 100%	0,86	6,13	0,570	✓	✓	1,23	87,9
	8150	4 pi x 8 pi x 1 1/2 po	A	✓	jusqu'à 100%	0,86	6,13	0,570	✓	✓	1,23	59,83

* Le produit Rockfon Island ne convient pas aux piscines ou aux applications extérieures.

Remarque :

- Les dimensions indiquées des produits Rockfon® Island™ sont nominales. Voir le « Guide d'installation Rockfon® Island™ » sur rockfon.com pour plus d'informations.
- Chanfrein sur le bord inférieur uniquement.
- Pour des informations sur les accessoires sismiques et non sismiques, voir le guide d'installation et les notes techniques sur rockfon.com.

Balayez pour consulter le guide complet des accessoires



Propriétés des produits Rockfon® Island™

Matériau

Îlot de laine de roche (laine minérale) avec peinture à base d'eau appliquée en usine sur la toile de verre sur la face visible et sur la nappe acoustique blanche sur la face arrière.



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® Island™ 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 produits Rockfon® Islands™ 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



Propriétés acoustiques

		Sabines par îlot					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 000 Hz	2 000 Hz	4 000 Hz
5 unités à un espacement de 11 3/4 po (bord à bord) Hauteur de suspension: 19 1/2 po	4 pi x 4 pi x 1 1/2 po	5,7	12,1	19,2	25,0	26,7	26,7
4 unités à un espacement de 11 3/4 po (bord à bord) Hauteur de suspension: 19 1/2 po	4 pi x 6 pi x 1 1/2 po	8,4	17,7	28,3	35,3	38,6	39,7
4 unités à un espacement de 11 3/4 po (bord à bord) Hauteur de suspension: 19 1/2 po	4 pi x 8 pi x 1 1/2 po	10,2	21,7	34,9	45,9	50,1	56,4



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 du globe (PRG) en kg de CO₂-eq (par unité fonctionnelle) des étapes A1 à A3 pour le bord carré: 6,13 kg CO₂-eq (par 1m²) / 0,570 kg CO₂-eq (par 1 pi²)



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® Island™

sur Ecomedes et voyez comment il s'aligne avec le Common Materials Framework (CMF)

Retrouvez-nous sur

MasterSpec®
Powered by Delttek Specpoint®

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