

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



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)

Planification de gestion des déchets –
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 ✓

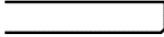
Contenu recyclé : jusqu'à 29 %**

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'îlot) 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	Renseignements sur l'emballage	
							Par 1 m ² (kg CO ₂ - éq.)	Par 1 pi ² (kg CO ₂ - éq.)		lb/pi ²	pi ² /boîte
 Chanfreiné à angle droit	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.

**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 4 pi et sur leur lieu de production principal.

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 de plafond en laine de roche répondent aux exigences de la classe A en matière de résistance au feu et sont testés 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 Sonar® Activity™ :

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 îlots et des substrats en laine de roche Rockfon® Island™ 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 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

		Sabins 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



Durabilité

Les produits Rockfon® Islands™ sont certifiés UL GREENGUARD Gold pour leurs faibles émissions de COV (produits chimiques) et sont conformes à la méthode standard v1.2-2017 du Département californien de la santé publique (CDPH) pour les bureaux et les salles de classe.

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

- ✓ Certification UL GREENGUARD Gold
- ✓ Déclarations environnementales du produit (Spécifique au produit, type III)



Environnement

29% de contenu recyclé. Le contenu recyclé est basé sur une fabrication en Europe.



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)*

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



Garantie

Garantie limitée de 30 ans sur les produits. Consulter le site rockfon.com



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



Déclarations environnementales du produit CERTIFIÉES

081924

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

Télé.: 1 800 222-3744

rockfon.com