

Rockfon Sonar®

Caractéristiques et avantages

- La plus large gamme de bords et de dimensions de Rockfon Sonar® offre une grande polyvalence dans les conceptions architecturales.
- Excellente absorption acoustique avec CRB jusqu'à 0,95 et CAP jusqu'à 35.
- La performance de résistance au feu de classe A garantit la sécurité avec un indice de propagation des flammes de 0 et un indice d'émission de fumée de 0 selon la norme ASTM E84.
- Certifié UL GREENGUARD Gold pour ses faibles émissions chimiques et soutenu par les déclarations environnementales et les déclarations pour la santé vérifiées par une tierce partie aidant à la certification des bâtiments.
- Résiste intrinsèquement aux moisissures et ne contient pas d'antimicrobiens.
- Faible émission de particules (ISO classe 5, ISO14644-1) pour la propreté de l'air.
- Les bords Sonar SQ, SLN, SLT sont conformes à la loi Build America, Buy America Act (BABAA).

Applications

- Convient aux nouvelles constructions et aux rénovations
- Bureau à aire ouverte
- Espace de bureau privé avec cloisons fermées
- Éducation
- Vente au détail
- Loisirs
- Soins de santé



**Absorption
acoustique
élevée**



**Performance
de résistance
au feu de classe A**



**Résistance
à l'humidité
et à l'effaîssement**



**Apparence lisse
et moderne**



**Résistance
aux moisissures**



**La garantie de 30 ans
s'applique à tous les carreaux
et panneaux de pierre**

Rockfon Sonar®

Les carreaux de plafond en laine de roche Rockfon Sonar® combinent naturellement des performances acoustiques et ignifuges exceptionnelles. Avec une surface uniforme légèrement texturée, les carreaux Sonar sont disponibles dans la plus vaste gamme de bords et de tailles. Les performances de durabilité de Sonar font de ce carreau le choix idéal pour créer des espaces élégants, durables et sains.



Reportez-vous à la page 3 pour découvrir tous les types de bords Sonar et leur compatibilité avec l'ossature.



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 : 41 %**

Facteurs haute performance

Matériau de base	Laine de roche
Surface	Blanc 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 : 0 Norme canadienne CAN/ULC S102 : Indice de propagation des flammes : 10 Indice d'émission de fumée : 5
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
Garantie	Garantie de 30 ans sur les carreaux

Panneaux standard



Type de bordure	Numéro d'article	Format modulaire (nominal)*	CRB	CAP	CA	Classe de résistance au feu	Résistance aux moisissures	Résistance à l'affaissement (humidité relative)	Réflexion de la lumière	Classe à salle blanche	Carbone intrinsèque		Faible teneur en COV	lb/pi²	pi²/boîte
											Par 1 m² (kg CO₂ - éq.)	Par 1 pi² (kg CO₂ - éq.)			
SQ Inséré à angle droit	16100	2 pi x 2 pi x 1 po	0,95	22	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	ISO 5	4,15	0,386	✓	0,69	64
	16101	2 pi x 4 pi x 1 po	0,95	22	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	ISO 5	4,15	0,386	✓	0,69	64
	16102	2 pi x 5 pi x 1 po	0,95	22	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	ISO 5	4,15	0,386	✓	0,69	80
	16103	2 pi x 6 pi x 1 po	0,95	22	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	ISO 5	4,15	0,386	✓	0,69	96
	16104	2 pi x 8 pi x 1 po	0,95	22	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	ISO 5	4,15	0,386	✓	0,69	128
	16105	30 po x 30 po x 1 po	0,95	22	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	ISO 5	4,15	0,386	✓	0,69	37,5
	16106	20 po x 60 po x 1 po	0,95	22	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	ISO 5	4,15	0,386	✓	0,69	66,67
SLN Régulière étroite à angle droit	16200	2 pi x 2 pi x 1 po	0,95	22	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	ISO 5	4,15	0,386	✓	0,69	32
	16201	2 pi x 4 pi x 1 po	0,95	22	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	ISO 5	4,15	0,386	✓	0,69	64
	16202	2 pi x 5 pi x 1 po	0,95	22	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	ISO 5	4,15	0,386	✓	0,69	60
	16203	2 pi x 6 pi x 1 po	0,95	22	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	ISO 5	4,15	0,386	✓	0,69	72
	16204	2 pi x 8 pi x 1 po	0,95	22	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	ISO 5	4,15	0,386	✓	0,69	96
	16205	30 po x 30 po x 1 po	0,95	22	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	ISO 5	4,15	0,386	✓	0,69	37,5
	16209	20 po x 60 po x 1 po	0,95	22	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	ISO 5	4,15	0,386	✓	0,69	50
SLT Régulière à angle	16300	2 pi x 2 pi x 1 po	0,95	22	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	ISO 5	4,15	0,386	✓	0,69	64
	16301	2 pi x 4 pi x 1 po	0,95	22	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	ISO 5	4,15	0,386	✓	0,69	64
	16302	2 pi x 5 pi x 1 po	0,95	22	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	ISO 5	4,15	0,386	✓	0,69	80
	16303	2 pi x 6 pi x 1 po	0,95	22	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	ISO 5	4,15	0,386	✓	0,69	96
	16304	2 pi x 8 pi x 1 po	0,95	22	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	ISO 5	4,15	0,386	✓	0,69	128
	16305	30 po x 30 po x 1 po	0,95	22	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	ISO 5	4,15	0,386	✓	0,69	37,5
	16309	20 po x 60 po x 1 po	0,95	22	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	ISO 5	4,15	0,386	✓	0,69	66,67
	16307	4 pi x 4 pi x 1 po	0,95	22	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	ISO 5	4,15	0,386	✓	0,69	128

*Reportez-vous à la brochure du système de module Rockfon® pour connaître les dimensions des carreaux.

**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.



Panneaux standard

Type de bordure	Numéro d'article	Format modulaire (nominal)*	CRB	CAP	CA	Classe de résistance au feu	Résistance aux moisissures	Résistance à l'affaissement (humidité relative)	Réflexion de la lumière	Classe à salle blanche	carbone intrinsèque		Faible teneur en COV	lb/pi²	pi²/boîte
											Par 1 m² (kg CO₂ - éq.)	Par 1 pi² (kg CO₂ - éq.)			
 Montage direct	14350	2 pi x 2 pi x 3/4 po	0,70	22	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	ISO 5	3,49	0,325	✓	0,69	40
	14351	2 pi x 4 pi x 3/4 po	0,70	22	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	ISO 5	3,49	0,325	✓	0,69	80
 À feuillure	16457	4 pi x 4 pi x 1 po	0,90	22	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	ISO 5	3,49	0,325	✓	0,84	96
 Semi-dissimulé	14550	2 pi x 2 pi x 3/4 po	0,90	22	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	ISO 5	3,49	0,325	✓	0,69	40
	14551	2 pi x 4 pi x 3/4 po	0,90	22	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	ISO 5	3,49	0,325	✓	0,69	80
	14552	2 pi x 5 pi x 3/4 po	0,90	22	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	ISO 5	3,49	0,325	✓	0,69	80
	14553	2 pi x 6 pi x 3/4 po	0,90	22	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	ISO 5	3,49	0,325	✓	0,69	96
	16554	2 pi x 8 pi x 1 po	0,90	22	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	ISO 5	3,49	0,325	✓	0,84	96
	16555	30 po x 30 po x 1 po	0,90	22	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	ISO 5	3,49	0,325	✓	0,84	37,5
 Entièrement dissimulé	14600	2 pi x 2 pi x 7/8 po	0,90	22	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	ISO 5	3,75	0,350	✓	0,75	40
	14601	2 pi x 4 pi x 7/8 po	0,90	22	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	ISO 5	3,75	0,350	✓	0,75	80
	14602	2 pi x 5 pi x 7/8 po	0,90	22	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	ISO 5	3,75	0,350	✓	0,75	100
	14603	2 pi x 6 pi x 7/8 po	0,90	22	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	ISO 5	3,75	0,350	✓	0,75	72
	16604	2 pi x 8 pi x 1 po	0,90	22	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	ISO 5	3,75	0,350	✓	0,84	96
	16605	30 po x 30 po x 1 po	0,90	22	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	ISO 5	3,75	0,350	✓	0,84	37,5

*Reportez-vous à la brochure du système de module Rockfon® pour connaître les dimensions des carreaux.




**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 Chicago Metallic®					4000, 4200, 4500, 4600 et systèmes à résistance au feu Chicago Metallic®			
 Inséré à angle droit	 Tégulaire à angle	 À feuillure	 Semi-dissimulé	 Entièrement dissimulé	 SLN - Tégulaire étroit à angle droit			
					 4000 - Tempra	 4200 - Integrity	 4500 - Ultraline Tableau de 1/4 po	 4600 - Ultraline Tableau de 1/8 po



Panneaux Sonar CAP élevé***

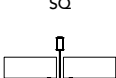
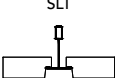
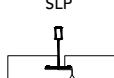
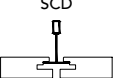
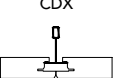

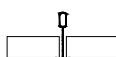
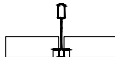
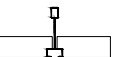
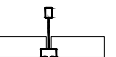
Type de bordure	Numéro d'article	Format modulaire (nominal)*	CRB	CAP	CA	Classe de résistance au feu	Résistance aux moisissures	Résistance à l'affaissement (humidité relative)	Réflexion de la lumière	Classe à salle blanche	carbone intrinsèque		Faible teneur en COV	lb/pi²	pi²/boîte
											Par 1 m² (kg CO₂ - éq.)	Par 1 pi² (kg CO₂ - éq.)			
 Inséré à angle droit	16180	2 pi x 2 pi x 1 po	0,85	33	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	S. O.	3,49	0,325	✓	0,69	64
	16181	2 pi x 4 pi x 1 po	0,85	33	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	S. O.	3,49	0,325	✓	0,69	64
	16190	2 pi x 2 pi x 1 1/2 po	0,85	35	170	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	S. O.	6,65	0,618	✓	1,42	40
	16191	2 pi x 4 pi x 1 1/2 po	0,85	35	170	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	S. O.	6,65	0,618	✓	1,42	40
 Tégulaire étroite à angle droit	16280	2 pi x 2 pi x 1 po	0,85	33	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	S. O.	3,49	0,325	✓	0,69	32
	16281	2 pi x 4 pi x 1 po	0,85	33	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	S. O.	3,49	0,325	✓	0,69	64
	16290	2 pi x 2 pi x 1 1/2 po	0,85	35	170	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	S. O.	6,65	0,618	✓	1,42	20
	16291	2 pi x 4 pi x 1 1/2 po	0,85	35	170	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	S. O.	6,65	0,618	✓	1,42	40
 Tégulaire à angle	16380	2 pi x 2 pi x 1 po	0,85	33	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	S. O.	3,49	0,325	✓	0,69	64
	16381	2 pi x 4 pi x 1 po	0,85	33	190	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	S. O.	3,49	0,325	✓	0,69	64
	16390	2 pi x 2 pi x 1 1/2 po	0,85	35	170	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	S. O.	6,65	0,618	✓	1,42	40
	16391	2 pi x 4 pi x 1 1/2 po	0,85	35	170	A	✓	jusqu'à 100%	0,85	S. O.	6,65	0,618	✓	1,42	40

*Reportez-vous à la brochure du système de module Rockfon® pour connaître les dimensions des carreaux.







**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.

***Le CAP élevé est relatif aux panneaux mentionnés dans le tableau des panneaux Sonar standard.






Compatibilité des produits

Systèmes de suspension 15/16 po					Systèmes de suspension 9/16 po			
200, 1200 et systèmes à résistance au feu Chicago Metallic®					4000, 4200, 4500, 4600 et systèmes à résistance au feu Chicago Metallic®			
 Inséré à angle droit	 Tégulaire à angle	 À feuillure	 Semi-dissimulé	 Entièrement dissimulé				
					 4000 - Tempra	 4200 - Integrity	 4500 - Ultraline Tableau de 1/4 po	 4600 - Ultraline 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 0 po - 1 po	200	15
		250325	427.01	Attache de rétention papillon pour panneaux 1 po - 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.

	Détails	Numéro de pièce Rockfon	Numéro de produit	Description du produit	Emballage	
					Pièces/cont.	Lb/cont.
Accessoires pour carreaux CDX		237264	-	Ressort de périmètre CDX	100	1,1
		250338	478.00	Attache de périmètre dissimulée	50	4,5
		314292	472.00	Attache de bordure CDX/SCD	100	1,1
		250334	474.01	Ensemble moulures de vinyle à onglet de 24 po pour CDX et SCD seulement	50	1,4
		250335	475.01	Ensemble moulures de vinyle à onglet de 24 po pour CDX et SCD seulement	50	2
		250336	476.01	Moulure en vinyle à coupe droite de 120 po	1	1
Attache à feuillure		250337	477.00	Clavette 48 po SLP pour les panneaux Rockfon Sonar 4 x 4 SLP	1	1

Balayez pour consulter le guide complet des accessoires



Balayez pour consulter le guide d'installation des bords CDX et SCD



Propriétés des produits Rockfon Sonar®

Matériau

Carreaux de plafond en laine de roche (laine minérale) avec peinture et vernis-lacque à base d'eau appliqués 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 Sonar*:
UL723 (ASTM E84): Indice de propagation des flammes: 0
Indice d'émission de fumée: 0
CAN/ULC S102: Indice de propagation des flammes: 10
Indice d'émission de fumée: 5

* Les produits avec CAP de 33 et plus comprennent une membrane haute performance avec un indice de propagation des flammes de 15 et un indice d'émission de fumée de 5.



Résistance aux moisissures

Les surfaces des carreaux et des substrats en laine de roche Rockfon Sonar® 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 %.



Salle blanche

ISO classe 5 avec ossature Chicago Metallic® BarrierGrid®.



Nettoyage

- ✓ Aspirateur
- ✓ Chiffon humide
- ✓ Les carreaux Rockfon Sonar® peuvent être nettoyés pendant 100 cycles à l'aide du testeur de lavabilité et du nettoyant standard prescrits par la norme ASTM D4828.
- ✓ Les panneaux Rockfon Sonar® peuvent supporter jusqu'à 200 cycles de nettoyage à l'aide du dispositif de nettoyage et de la force prescrits par la norme ASTM D2486.
- ✓ Les panneaux Rockfon Sonar® peuvent être traités en toute sécurité avec un certain nombre de solutions de nettoyage et résiste aux solutions diluées d'ammoniaque, de chlore, d'ammonium quaternaire et de peroxyde d'hydrogène conformément à la norme ASTM D1308.



Durabilité

Les carreaux de plafond en laine de roche 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, LBC, Green Globes, BREEAM Int. et CALGreen.

- ✓ Certification UL GREENGUARD Gold*
- ✓ Déclarations environnementales du produit (Spécifique au produit, type III)*
- ✓ Déclarations de produit favorisant la santé vérifiées par une tierce partie (3PV)*

* Applicable à tous les types de bords.



Environnement

41 % de contenu recyclé. Le contenu recyclé est basé sur le lieu de production principal.



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: 4,15 kg CO₂-eq (par 1 m²)* / 0,386 kg CO₂-eq (par 1 pi²)*

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



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



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-sonar/

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