

Rockfon® Contour™

**JUSQU'À
8.0
SABINES**
PAR ÉCRAN

Caractéristiques et avantages

- Écrans acoustiques novateurs, esthétiques et sans cadre au fini blanc mat lisse
- Installation rapide et facile
- Formes rectangulaires et ondulées pour une polyvalence architecturale accrue
- S'utilisent seuls ou avec un plafond acoustique pour améliorer l'absorption des sons
- Écrans acoustiques Rockfon® Contour™ certifiés UL GREENGUARD pour leurs faibles émissions de produits chimiques qui favorisent la qualité de l'air intérieur

Applications

- Établissements d'enseignement
- Commerces de détail
- Établissements de santé
- Bureaux
- Centres de loisirs
- Espaces à aire ouverte



**Absorption
acoustique
élevée**



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



**Résistance
à l'humidité
et à l'affaîssement**



**Apparence lisse
et moderne**



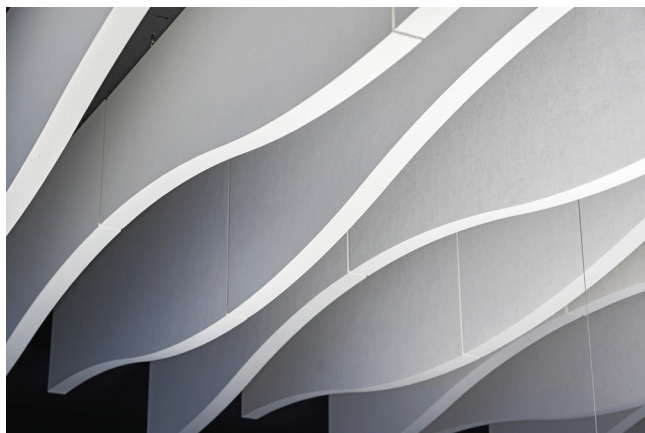
**Résistance aux
moisissures et aux
micro-organismes**



**Garantie de 30 ans
s'appliquant à tous
les écrans Contour**

Rockfon® Contour™

Les écrans acoustiques sans cadre Rockfon Contour™ en laine de roche unissent la forme et la fonction. Ces écrans élégants offrent une installation rapide et sans tracas, se fondant dans n'importe quelle conception de plafond. Contour permet aux concepteurs de créer des vagues, des formes ou un aspect linéaire épuré, ajoutant de l'art aux plafonds et établissant une nouvelle norme en matière de performance, d'esthétique et de polyvalence.



Matériaux et ressources

- Planification de la gestion des déchets
- Réduction de l'impact du cycle de vie des aménagements intérieurs
- Déclarations environnementales de produit
- Approvisionnement en matières premières
- Ingrédients des matériaux
- Gestion des déchets

Qualité de l'environnement intérieur

- Matériaux à faibles émissions ✓
- Éclairage intérieur ✓
- Performance acoustique ✓

Contenu recyclé : 43%

Facteurs de haute performance

| | | |
|-----------------------------------|--|-------------------------------------|
| Matériau de base | Laine de roche | |
| Surface | Blanc lisse | |
| Résistance au feu | Classe A | Indice de propagation de flamme : 5 |
| | Évalués conformément à la norme américaine ASTM E84 : | Indice de pouvoir fumigène : 0 |
| Résistance aux moisissures | Norme canadienne CAN/ULC S102 : | Indice de propagation de flamme : 0 |
| | Indice de pouvoir fumigène : 5 | Indice de pouvoir fumigène : 5 |
| Résistance aux moisissures | Résistant par nature | |
| | Évalués conformément à la norme ASTM D3273 : 10 (sur une échelle de 0 à 10, 10 étant le plus performant) | |
| Faibles émissions de COV | Évalués conformément à la norme ASTM C1338 : Réussite (réussite ou échec, réussite des écrans de laine de roche) | |
| | Certification UL GREENGUARD | |
| Garantie | 30 ans de garantie | |

Panneaux standard

| Forme | Désignation de la bordure | No d'article | Dimensions H. x L. x P. (po) | Résistance au feu (classe) | Résistance aux moisissures | Faibles émissions de COV | Réflexion lumineuse | Carbone intrinsèque | | Informations sur l'emballage | | Vis à œilleton comprises dans la boîte (1 sac = 8 vis) |
|-----------|---------------------------|--------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------|---|--|------------------------------|---------|--|
| | | | | | | | | Par 1 m ² (kg d'équivalent CO ₂) | Par 1 pi ² (kg d'équivalent CO ₂) | lb/pc | pcs/bte | |
| Rectangle | Bordure droite (SQe) | 363150 | 12 x 47,5 x 2 | A | ✓ | ○ | 0,79 | 6,13 | 0,570 | 5 | 8 | 2 sacs |
| | | 363146 | 24 x 47,5 x 2 | A | ✓ | ○ | 0,79 | 6,13 | 0,570 | 9,5 | 4 | 1 sac |
| | | 363145 | 12 x 71 x 2 | A | ✓ | ○ | 0,79 | 6,13 | 0,570 | 7 | 8 | 2 sacs |
| | | 363136 | 24 x 71 x 2 | A | ✓ | ○ | 0,79 | 6,13 | 0,570 | 14,5 | 4 | 1 sac |
| Ondulé | Bordure droite (SQe) | 363178 | 6/12 x 47,5 x 2 (ondulé) | A | ✓ | ○ | 0,79 | 6,13 | 0,570 | 3,5 | 8 | 2 sacs |
| | | 363198 | 12/18 x 47,5 x 2 (ondulé) | A | ✓ | ○ | 0,79 | 6,13 | 0,570 | 6 | 4 | 1 sac |
| | | 363162 | 18/24 x 47,5 x 2 (ondulé) | A | ✓ | ○ | 0,79 | 6,13 | 0,570 | 8,5 | 4 | 1 sac |

Les écrans Rockfon® Contour™ ne conviennent pas aux piscines ni à l'extérieur.

Les écrans Rockfon® Contour™ sont des produits acoustiques décoratifs; ils ne sont pas conçus pour résister aux chocs.

Rockfon® Contour™

Accessoires

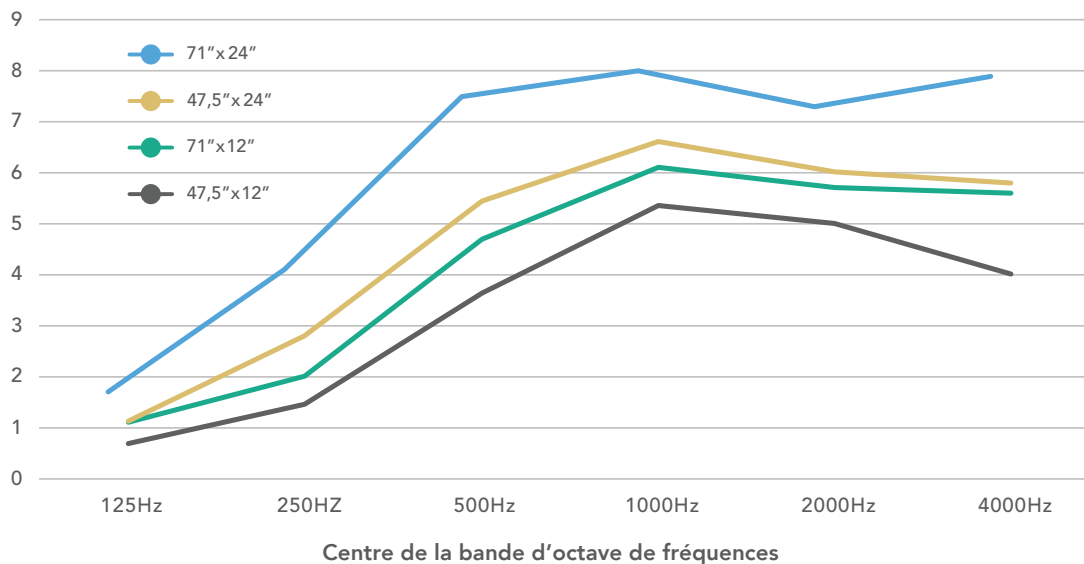
| Image | Numéro de pièce Rockfon | Description du produit | Boîte | |
|---|-------------------------|--|--|--------------|
| | | | Pièces/boîte | Livres/boîte |
|  | S.O. | Vis à œillette d'un diamètre de 4,85 mm (dans la boîte de l'écran) | Dans la boîte de l'écran. Poids des ancrages et des vis à œillette : 0,07 lb par écran | |
|  | S.O. | Bouchons préinsérés | | |
|  | 233139 | Ensemble d'ancrage classique avec fils métalliques de 59 po et œillet sécuritaire. Peut être installé avec les vis appropriées au substrat (bois, béton, etc) | 12 | 1,15 |
|  | 233134 | Ensemble d'ancrage supérieur avec fils métalliques de 59 po et œillet sécuritaire. L'ancrage au substrat est caché par une capsule cylindrique pour une installation élégante. Peut être installé avec les vis appropriées au substrat (bois, béton, etc) ou fils de fer M6. | 12 | 1,5 |
|  | 470 | Ensemble d'ancrage avec fils métalliques de 120 po et œillet, longueur ajustable | 10 | 1,12 |
|  | 322149 | Pièce d'espacement | 200 pièces/boîte | 0,55 |
|  | | | Voir le guide d'installation des écrans Contour pour en savoir plus. | |

Acoustique

| | Absorption acoustique en Sabines par écran rectangulaire | | | | | | Array-CRB | | |
|---|--|--------|--------|---------|---------|---------|---|---|---|
| | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | Espacement des rangées de 12 po Centre à centre | Espacement des rangées de 18 po Centre à centre | Espacement des rangées de 24 po Centre à centre |
| Rectangulaire 12 po × 47,5 po × 2 po | 0,7 | 1,5 | 3,6 | 5,4 | 5,0 | 4,0 | 1,00 | 0,70 | 0,50 |
| Rectangulaire 12 po × 71 po × 2 po | 1,1 | 2,0 | 4,7 | 6,1 | 5,7 | 5,6 | 1,00 | 0,70 | 0,50 |
| Rectangulaire 24 po × 47,5 po × 2 po | 1,7 | 2,8 | 5,4 | 6,6 | 6,0 | 5,8 | 1,35 | 0,90 | 0,70 |
| Rectangulaire 24 po × 71 po × 2 po | 1,7 | 4,1 | 7,5 | 8,0 | 7,3 | 7,9 | 1,35 | 0,90 | 0,70 |

- Notes :
1. L'Absorption acoustique en Sabines a été mesurée avec des écrans suspendus à 12 po de la surface réfléchissante.
 2. L'Array-CRB est calculé selon la norme ASTM C423-23, « Standard Test Method for Sound Absorption and Sound Absorption Coefficients by the Reverberation Room Method », annexe X2, « Sound Absorption Ratings for Arrays of Spaced Objects ».
 3. L'Array-CRB indique l'absorption globale pour l'ensemble d'écrans. Pour augmenter le CRB, réduire l'espace entre les écrans ou utiliser des écrans plus hauts. L'Array-CRB ne représente pas le CRB de la surface d'un écran seul.
 4. L'Array-CRB pour les installations avec espacement des rangées nominal de 12 po et 18 po sont déduits des résultats des tests avec un espacement de 24 po.
 5. Les dimensions sont nominales. Communiquez avec Rockfon pour des dimensions exactes.

Sabines d'absorption acoustique par écran rectangulaire

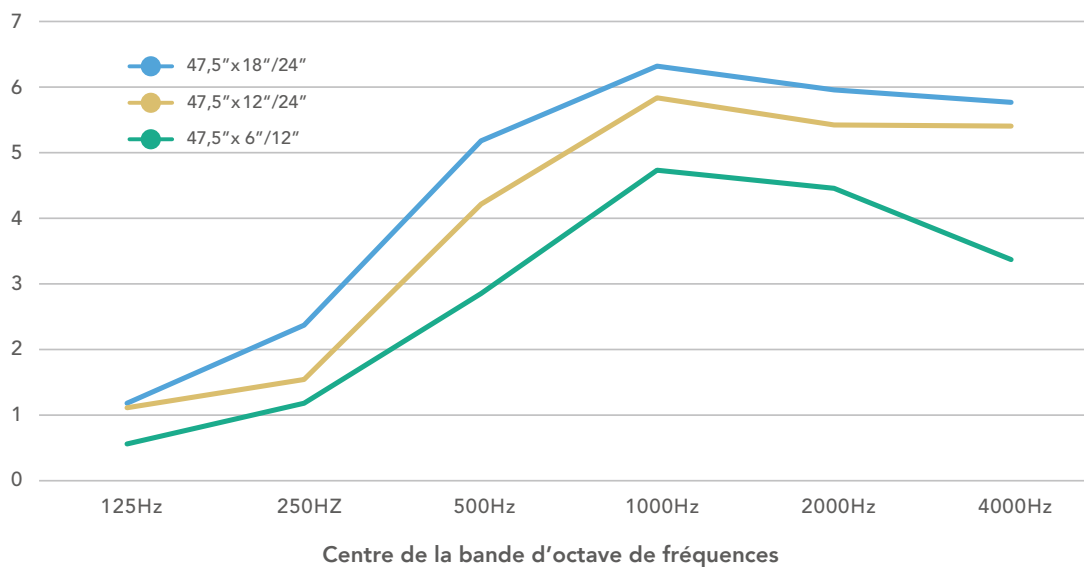


Acoustique

| | Sabines d'absorption acoustique par écran ondulé | | | | | | Array-CRB | | |
|-----------------------------------|--|--------|--------|---------|---------|---------|---|---|---|
| | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | Espacement des rangées de 12 po Centre à centre | Espacement des rangées de 18 po Centre à centre | Espacement des rangées de 24 po Centre à centre |
| Ondulé 48 po × 6/12 po × 2 po | 0,6 | 1,2 | 2,9 | 4,7 | 4,5 | 3,4 | 0,85 | 0,60 | 0,40 |
| Ondulé 48 po × 12/18 po × 2 po | 1,1 | 1,5 | 4,2 | 5,8 | 5,4 | 5,4 | 1,10 | 0,70 | 0,55 |
| Ondulé 48 po × 18/24 po × 2 po | 1,2 | 1,4 | 5,2 | 6,3 | 6,0 | 5,8 | 1,30 | 0,85 | 0,65 |

- Notes :
1. L'Absorption acoustique en Sabines a été mesurée avec des écrans suspendus à 12 po de la surface réfléchissante.
 2. L'Array-CRB est calculé selon la norme ASTM C423-23, « Standard Test Method for Sound Absorption and Sound Absorption Coefficients by the Reverberation Room Method », annexe X2, « Sound Absorption Ratings for Arrays of Spaced Objects ».
 3. L'Array-CRB indique l'absorption globale pour l'ensemble d'écrans. Pour augmenter le CRB, réduire l'espace entre les écrans ou utiliser des écrans plus hauts. L'Array-CRB ne représente pas le CRB de la surface d'un écran seul.
 4. L'Array-CRB pour les installations avec espacement des rangées nominal de 12 po et 18 po sont déduits des résultats des tests avec un espacement de 24 po.
 5. Les dimensions sont nominales. Communiquez avec Rockfon pour des dimensions exactes.

Sabines d'absorption acoustique par écran ondulé



Propriétés de Rockfon® Contour™

Matériaux

Écran sans cadre en laine de pierre (laine minérale) avec peinture à base d'eau appliquée en usine sur la surface de la grille de verre des deux côtés de l'écran.



Classification ASTM E1264

ASTM E1264 (2022) : Type IV, Forme 3, Motif "G"
ASTM E1264 (2023) : Type A, Forme A2.3, Motif "G"



Résistance au feu

Écrans Rockfon® Contour™ conformes aux exigences de résistance au feu de classe A et caractéristiques de combustion superficielle évaluées conformément aux normes CAN/ULC-S102 au Canada et ASTM E84 aux États-Unis.

Caractéristiques de combustion superficielle de Rockfon® Contour™ :
UL 723 (ASTM E84) : Indice de propagation de flamme : 0
Indice de pouvoir fumigène : 5
CAN/ULC S102 : Indice de propagation de flamme : 5
Indice de pouvoir fumigène : 0



Résistance aux moisissures

Écrans acoustiques en laine de roche évalués conformément aux 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).



Nettoyage

✓ Aspirateur



Durabilité

Écrans Rockfon® Contour™ certifiés UL GREENGUARD pour leurs faibles émissions de COV (produits chimiques) et conformes aux pratiques normalisées v. 1.2-2017 du California Department of Public Health (CDPH) pour les bureaux et les établissements d'enseignement.

Quelques applications possibles : LEED, WELL, CHPS, LBC, Green Globes, BREEAM et CALGreen.

- ✓ Certification UL GREENGUARD
- ✓ Déclaration environnementale de produit (spécifique au produit, type III)



Environnement

43 % de contenu recyclé (selon le lieu de production principal)



Carbone intrinsèque

Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) kg d'équivalent CO² (par unité fonctionnelle) des étapes A1 à A3 :
6,13 kg d'équivalent CO² (par 1 m²) / 0,570 kg d'équivalent CO² (par 1 pi²)



Garantie

Garantie limitée de 30 ans.
Voir le rockfon.com



Certification GREENGUARD pour les bureaux et les établissements d'enseignement

042224

Rockfon

4849 S. Austin Ave.
Chicago, IL 60638, ÉTATS-UNIS

Tél. : 1 800 323-7164

cs@rockfon.com

rockfon.com

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..