Rockfon®

Part of ROCKWOOL Group

Rockfon® Industrial™ Black

Performance des dalles de plafond

CRB 1,05

Performance du système

1,05 CRB JUSQU'À 52 CAP

Voir le tableau 2

PRG AUSSI BAS QUE

3,89 kg CO_2 eq/m²

0,361 kg CO_2 eq/pi²

Caractéristiques et avantages

- Spécialement conçu pour les applications industrielles et adapté aux environnements exigeants
- Absorption acoustique optimale avec un NRC de 1,05 et un CAC du système pouvant atteindre 52
- Résistance au feu de classe A
- Résistance intrinsèque aux moisissures et ne contient pas d'antimicrobiens
- Conforme à la loi Build America, Buy America Act (BABAA)

Applications

- Industrie légère
- Industrie lourde

GREENGUARD GOLD

Absorption acoustique élevée

Performance de résistance au feu de classe A

Résistance à l'humidité et à l'affaissement

Aucune acclimatation des panneaux n'est requise.

Veuillez consulter le guide de manipulation pour plus de détails.

Apparence lisse et moderne

Résistance aux moisissures

30 ANS DE GARANTIE

La garantie de 30 ans s'applique à tous les carreaux et panneaux de laine de roche

Fait partie du programme de recyclage en boucle fermée de Rockfon

Rockfon® Industrial™ Black

Balayez pour découvrir
les certifications et documents de durabilité de Rockfon® Industrial™ Black

Facteurs de haute performance

Matériau de base	Laine de roche
Surface	Lisse
Résistance au feu	Classe A Testé selon la norme ASTM E84 aux États-Unis : Indice de propagation des flammes : 5 Indice d'émission de fumée : 0 Norme canadienne CAN/ULC S102 : Indice de propagation des flammes : 15 Indice d'émission de fumée : 5
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

Tableau 1

Panneaux Industrial Black

Désignation des bordures	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 Par 1 m² (kg CO_2 – éq.)	Carbone intrinsèque Par 1 pi² (kg CO_2 – éq.)	Faibles émissions de COV	Recyclable	lb/pi²	pi²/ caisse
SQ Bout carré	6300	2 pi x 4 pi x 2 po	1,05	A	✓	jusqu'à 100 %	0,04	3,89	0,361	✓	✓	0,8	32

Renseignements sur l'emballage

Tableau 2

Performance du système avec les panneaux Industrial Black – CAC 40 à 52[1]

Produit	CRB	Panneau Plenum Barrier Board comme panneau de plafond arrière (application horizontale)[2]	Panneau Plenum Barrier Board comme prolongement de cloison (application verticale)		Panneau Plenum Barrier Board
			Simple couche	Double couche	
Industrial Black 1,5 po	1,00	46	40	52	Le panneau Rockfon® Plenum Barrier Board™ est un panneau en laine de roche conçu pour bloquer le bruit. Il s'installe au-dessus des cloisons dans les plénums de plafond, sur les panneaux de plafond ou sous les cloisons dans les plénums de plancher surélevé afin d'améliorer l'isolation acoustique et la confidentialité entre les pièces. Dimensions réelles du panneau: 2 pi x 4 pi x 1 1/2 po (UGS no 7900), avec un parement en feuille renforcée de fibres sur un côté. Cliquez ici pour consulter en détail la fiche technique complète du panneau Rockfon Plenum Barrier Board.

[1]Utilisez le système du tableau 2 qui offre un indice CAP au moins égal à l'indice ITS de la cloison séparant les pièces.

[2]Suppose que le panneau Plenum Barrier Board est installé sur toute la surface du plafond, des deux côtés des murs. Communiquez avec Rockfon pour connaître la performance d'une installation sur un seul côté plutôt que sur l'autre.

Panneau Rockfon Plenum Barrier Board comme panneau arrière de plafond

Panneau Rockfon Plenum Barrier Board comme prolongement de cloison

Cliquez ici ou scannez le code QR
pour en savoir plus dans The Ceilings Book[MC].

Compatibilité des produits

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

Propriétés des produits Rockfon® Industrial™ Black

Matériau
Carreaux de plafond en laine de roche (laine minérale) avec surface de toile de verre peinte en usine.

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 acoustique
Les panneaux de plafond Rockfon® Industrial™ Black sont soumis à des essais de coefficient de réduction du bruit (CRB) et de classe d'atténuation du plafond (CAP), conformément aux normes ASTM suivantes :
- ✓ CRB – Essai conforme à la norme ASTM C423
- ✓ CAP – Essai conforme à la norme ASTM E1414

Résistance au feu
Carreaux de plafond en laine de roche conformes aux exigences de résistance au feu de classe A et dont les caractéristiques de combustion superficielle ont été évaluées conformément aux normes CAN/ULC-S102 au Canada et ASTM E84 aux États-Unis.

Caractéristiques de combustion superficielle des produits Rockfon® Industrial™ Black :

UL723 (ASTM E84) :	Indice de propagation des flammes : 5
	Indice d'émission de fumée : 0
CAN/ULC S102 :	Indice de propagation des flammes : 15
	Indice d'émission de fumée : 5

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

Nettoyage
- ✓ Aspirateur

Résistance thermique
R 6,93 h.pi².°F/Btu pour 2 pouces (I-P)
R 1,22 m².K/W pour 50,8 mm (SI)

Directionnalité des carreaux
Les carreaux Rockfon® Industrial™ Black 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°

Garantie
30 ANS DE 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 CO_2-éq (par unité fonctionnelle) des étapes A1 – A3 pour bordure SQ : 3,89 kg CO_2-éq (par 1m²) / 0,361 kg CO_2-éq (par 1pi²)

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® Industrial™ Black
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-industrial-black/

Sous réserve de modifications de la gamme et de la technologie des produits sans préavis. Rockfon® décline toute responsabilité en cas d'erreurs. ROCKWOOL A/S 2026. Rockfon® est une marque du Groupe ROCKWOOL. Tous droits réservés. Le symbole ® indique une marque déposée aux États-Unis.

10062026