Rockfon®

Part of ROCKWOOL Group

Solutions de dalles de plafond acoustiques pour centres de données

CRB JUSQU'À 0,90

Caractéristiques et avantages

- Haute absorption acoustique (CRB = 0,85 - 0,95)
- Certification UL GREENGUARD Gold pour faibles émissions de COV
- Résistant à la moisissure et au mildiou
- Performance au feu – Classe A

Applications

- Salle de serveurs



Les dalles de plafond Rockfon sont fabriquées à l'aide de la technologie avancée de la laine de roche. Toutes les dalles en laine de roche offrent les avantages suivants:

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

30 ANS DE GARANTIE — **La garantie de 30 ans s'applique à tous les carreaux et panneaux de laine de roche**

GREENGUARD GOLD

ROCKCYCLE

Rockfon Sonar® - DC

Les dalles de plafond acoustiques Rockfon Sonar® - DC sont fabriquées en laine de roche et offrent une excellente absorption acoustique ainsi qu'une performance antistatique. Avec une faible empreinte carbone, la laine de roche procure ses caractéristiques inhérentes : excellente résistance au feu, résistance à l'affaissement, à la moisissure et au mildiou, le tout dans une surface blanche élégante légèrement texturée. Les bords scellés empêchent la dispersion des particules. Le vernis appliqué sur la surface améliore les propriétés de nettoyage et offre une résistance aux rayures et aux marques.

Balayez pour découvrir
les certifications et documents de durabilité de Rockfon Sonar®

Type de bordure		Numéro d'article	Dimension réelle de la dalle (en pouces)	CRB	CA	Classe de résistance au feu	Réflexion de la lumière	Résistance à l'affaissement (humidité relative)	Carbone intrinsèque Par 1 m² (kg CO_2 - éq.)	Carbone intrinsèque Par 1 pi² (kg CO_2 - éq.)	Faible teneur en COV	Recyclable	lb/pi²	pi²/ boîte
	SQDC	16170	23-7/32 po × 23-7/32 po × 1 po	0,95	190	A	0,85	jusqu'à 100 %	4,15	0,386	✓	✓	0,69	64
	SQDC	16171	23-7/32 po × 47-7/32 po × 1 po	0,95	190	A	0,85	jusqu'à 100 %	4,15	0,386	✓	✓	0,69	64
	SQDC	16177	47-7/32 po × 47-7/32 po × 1 po	0,95	190	A	0,85	jusqu'à 100 %	4,15	0,386	✓	✓	0,69	96

Renseignements sur l'emballage

** Veuillez noter que le portefeuille Rockfon DC est conçu pour une utilisation avec une grille de plafond structurelle.*

Matériau

Carreaux de plafond en laine de roche (laine minérale) avec peinture et vernis-laque à base d'eau appliqués en usine sur la surface de la toile de verre.

ASTM E1264 Classification

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 Rockfon Sonar® - DC 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:

UL 723 (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

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
- ✓ Chiffon humide
- ✓ Le Rockfon Sonar® - DC est résistant aux solutions diluées d'ammoniaque, de chlore et de peroxyde d'hydrogène et a été testé selon la norme ASTM D1308 (Méthode d'essai standard pour l'effet des produits chimiques ménagers sur les systèmes de revêtements clairs et pigmentés).

Salle blanche

ISO classe 5 avec ossature Chicago Metallic® BarrierGrid®

Résistance thermique

Épaisseur du panneau : 1 po (I-P), 25,4 mm (SI)**
**Résistance thermique (valeur R) : 3,47 h·pi²·°F/Btu (I-P), 0,61 m²·K/W (SI)

Garantie

30 ANS DE GARANTIE

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

Durabilité

Transparency

- ✓ Déclaration environnementale de produit (spécifique au produit, type III)
- ✓ Déclaration de produit sanitaire

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 CO_2-eq (par unité fonctionnelle) des étapes A1 à A3 pour le bord carré : 4,15 kg CO_2-eq (par 1m²) / 0,386 kg CO_2-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

Retrouvez-nous sur
MasterSpec® Powered by Deltek Specpoint®
Objets BIM/Revit disponibles sur: rockfon.com/products/rockfon-sonar-dc/

Rockfon Alaska® - DC

Les dalles de plafond acoustiques Rockfon Alaska® - DC offrent une absorption acoustique élevée avec un CRB pouvant atteindre 0,90, grâce à leur noyau en laine de roche. Avec une faible empreinte carbone, la laine de roche apporte ses caractéristiques inhérentes: excellente résistance au feu, résistance à l'affaissement, à la moisissure et au mildiou, le tout dans une finition blanche lisse. Les propriétés antistatiques contribuent à la sécurité globale.

Balayez pour découvrir
les certifications et documents de durabilité de Rockfon Alaska®

Type de bordure		Numéro d'article	Dimension réelle de la dalle (en pouces)	CRB	CA	Classe de résistance au feu	Réflexion de la lumière	Résistance à l'affaissement (humidité relative)	Carbone intrinsèque Par 1 m² (kg CO_2 - éq.)	Carbone intrinsèque Par 1 pi² (kg CO_2 - éq.)	Faible teneur en COV	Recyclable	lb/pi²	pi²/ boîte
	SQDC	10170	23-7/32 po × 23-7/32 po × 3/4 po	0,90	180	A	0,86	jusqu'à 100%	3,49	0,325	✓	✓	0,69	80
	SQDC	10171	23-7/32 po × 47-7/32 po × 3/4 po	0,90	180	A	0,86	jusqu'à 100%	3,49	0,325	✓	✓	0,69	80
	SQDC	10177	47-7/32 po × 47-7/32 po × 1 po	0,90	180	A	0,86	jusqu'à 100%	3,49	0,325	✓	✓	0,69	96

** Veuillez noter que le portefeuille Rockfon DC est conçu pour une utilisation avec une grille de plafond structurelle*

Matériau

Dalles de plafond en laine de roche (laine minérale) avec peinture à base d'eau appliquée en usine sur une surface en treillis de verre

STM E1264 Classification

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 Alaska® - DC 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:

UL 723 (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 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

Épaisseur du panneau : 3/4 po (I-P), 19 mm (SI)
Résistance thermique (valeur R) : 2,6 h·pi²·°F/Btu (I-P), 0,46 m²·K/W (SI)

Directionnalité des carreaux

Les carreaux Rockfon Alaska® - DC 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)
- ✓ Déclaration de produit sanitaire
- ✓ Étiquette Declare

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 CO_2-eq (par unité fonctionnelle) des étapes A1 à A3 pour le bord carré : 3,49 kg CO_2-eq (par 1m²) / 0,325 kg CO_2-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

Retrouvez-nous sur
MasterSpec® Powered by Deltek Specpoint®

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

Rockfon Tropic® - DC

Les dalles de plafond acoustiques Rockfon Tropic® - DC sont fabriquées en laine de roche et offrent un CRB pouvant atteindre 0,85. Avec une faible empreinte carbone, la laine de roche procure ses caractéristiques inhérentes : excellente résistance au feu, résistance à l'affaissement, à la moisissure et au mildiou, le tout dans une finition blanche lisse. Les propriétés antistatiques contribuent à la sécurité globale.

Balayez pour découvrir
les certifications et documents de durabilité de Rockfon Tropic®

Type de bordure		Numéro d'article	Dimension réelle de la dalle (en pouces)	CRB	CA	Classe de résistance au feu	Réflexion de la lumière	Résistance à l'affaissement (humidité relative)	Carbone intrinsèque Par 1 m² (kg CO_2 - éq.)	Carbone intrinsèque Par 1 pi² (kg CO_2 - éq.)	Faible teneur en COV	Recyclable	Renseignements sur l'emballage lb/pi²	Renseignements sur l'emballage pi²/boîte
	SQDC	1700	23-7/32 po × 23-7/32 po × 5/8 po	0,85	180	A	0,86	jusqu'à 100%	2,04	0,190	✓	✓	0,38	112
	SQDC	1701	23-7/32 po × 47-7/32 po × 5/8 po	0,85	180	A	0,86	jusqu'à 100%	2,04	0,190	✓	✓	0,38	112

** Veuillez noter que le portefeuille Rockfon DC est conçu pour une utilisation avec une grille de plafond structurelle.*

Matériau

Dalles de plafond en laine de roche (laine minérale) avec peinture à base d'eau appliquée en usine sur une surface en treillis de verre

ASTM E1264 Classification

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 Tropic® - DC 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:

UL 723 (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: 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

Épaisseur du panneau : 5/8 po (I-P), 15,9 mm (SI)
Résistance thermique (valeur R) : 2,17 h·pi²·°F/Btu (I-P), 0,38 m²·K/W (SI)

Directionnalité des carreaux

Les carreaux Rockfon Tropic® - DC 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)
- ✓ Déclaration de produit sanitaire
- ✓ Étiquette Declare

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

Embodied Carbon

Potentiel de réchauffement du globe (PRG) en kg de CO_2-eq (par unité fonctionnelle) des étapes A1 à A3 pour le bord carré : 2,04 kg CO_2-eq (par 1m²) / 0,190 kg CO_2-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

Retrouvez-nous sur MasterSpec® Powered by Deltek Specpoint®

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

Rockfon® Cinema Black™ - DC

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

Les dalles de plafond acoustiques Rockfon® Cinema Black™ - DC peuvent être utilisées pour créer un plafond noir, rehaussant l'esthétique des espaces tout en offrant une excellente absorption acoustique. Avec une faible empreinte carbone, les propriétés inhérentes de la laine de roche — résistance à l'affaissement, à l'humidité et au feu — sont offertes dans une finition noire lisse. Les propriétés antistatiques contribuent à la sécurité globale.

Renseignements sur l'emballage

Type de bordure		Numéro d'article	Dimension réelle de la dalle (en pouces)	CRB	AC	Classe de résistance au feu	Réflexion de la lumière	Résistance à l'affaissement (humidité relative)	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.)				
	SQDC	1270	23-7/32 po × 23-7/32 po × 5/8 po	0,85	180	A	0,04	jusqu'à 100%	2.43	0.226	✓	✓	0.38	112
	SQDC	1271	23-7/32 po × 47-7/32 po × 5/8 po	0,85	180	A	0,04	jusqu'à 100%	2.43	0.226	✓	✓	0.38	112
	SQDC	1272	23-7/32 po × 47-7/32 po × 1 po	0,95	180	A	0,04	jusqu'à 100%	2.43	0.226	✓	✓	0.67	64

** Please note Rockfon DC portfolio is designed for use with structural ceiling grid.*

Matériau

Dalles de plafond en laine de roche (laine minérale) avec surface en treillis de verre peinte en usine

ASTM E1264 Classification

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 Alaska® 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:

UL 723 (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

Épaisseur du panneau : 5/8 po (I-P), 15,9 mm (SI)
Résistance thermique (valeur R) : 2,17 h·pi²·°F/Btu (I-P), 0,38 m²·K/W (SI)

Directionnalité des carreaux

Les carreaux Rockfon® Cinema Black™ - DC 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

Embodied Carbon

Global Warming Potential (GWP)
kg of CO2-eq (per functional unit) from stages A1 - A3:
2.43 kg CO2 - eq (per 1m²) / 0.226 kg CO2 - eq (per 1ft²)

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

Retrouvez-nous sur
MasterSpec® Powered by Deltek Specpoint®

Objets BIM/Revit disponibles sur:
rockfon.com/products/rockfon-cinema-black-dc/

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 2025. Rockfon® est une marque du Groupe ROCKWOOL. Tous droits réservés. Le symbole ® indique une marque déposée aux États-Unis.

11242025