

Rockfon® Vega^{MD} - DC

**CRB
JUSQU'À
0,95**

Caractéristiques et avantages

- Les panneaux Vega - DC sont conçus pour les applications quotidiennes de centres de données et sont compatibles avec les systèmes de suspension structurels standards
- Absorption acoustique optimale avec un CRB allant jusqu'à 0,95
- Certifié ISO Classe 6 pour soutenir la propreté des environnements contrôlés
- Performance au feu de classe A avec un indice de propagation de flamme 0 et un indice de développement de fumée 5 selon la norme ASTM E84
- Résistance intrinsèque à l'humidité et stabilité dimensionnelle pour une performance à long terme
- Couvert par une garantie de 30 ans

Applications

- Centre de données
- Salle des serveurs



**Absorption
acoustique
élevée**



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



**Résistance à
l'humidité et à
l'affaissement**



**Aucune acclimation des
panneaux requise.**

Veuillez consulter [le guide de maintenance](#)
pour plus de détails..



**Apparence lisse et
moderne**



**Résistance aux
moisissures**



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



**Partie du programme de
recyclage en boucle fermée
de Rockfon**



Facteurs haute performance

Matériau de base	Laine de roche	Résistance aux moisissures	Résistance intrinsèque (s'applique aux substrats en laine de roche et aux mats de finition) 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)
Surface	Blanc lisse	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
Performance de résistance au feu	Classe A Testé selon la norme ASTM E84 aux États-Unis Indice de propagation de flamme: 5 Indice de développement de fumée: 0 Norme canadienne CAN/ULC S102: Indice de propagation de flamme: 0 Classification du développement de fumée: 0	Faible teneur en COV	Certifié UL GREENGUARD Gold
Garantie	Garantie de 30 ans sur les carreaux	Salle blanche	ISO Classe 6, testé selon ISO 14644-1



Vega - DC Panels

Nom du produit	Type de bordure	Numéro d'article	Format modulaire (nominal)*	CRB	Résistance à l'affaissement (humidité relative)	Résistance aux moisissures	Classe à salle blanche (ISO 14644-1)	Faible teneur en COV	Recyclable	lb/pi2	pi2/boîte
Rockfon® Vega - DC95	SQDC Bout carré pour centre de données	60300	23-7/32 po x 23-7/32 po x 1 po	0,95	A	✓	ISO 6	✓	✓	0,45	64
		60301	23-7/32 po x 47-7/32 po x 1 po	0,95	A	✓	ISO 6	✓	✓	0,45	64
		60307	47-7/32 po x 47-7/32 po x 1 po	0,95	A	✓	ISO 6	✓	✓	0,61	96
Rockfon® Vega - DC85	SQDC Bout carré pour centre de données	60200	23-7/32 po x 23-7/32 po x 3/4 po	0,85	A	✓	ISO 6	✓	✓	0,36	80
		60201	23-7/32 po x 47-7/32 po x 3/4 po	0,85	A	✓	ISO 6	✓	✓	0,36	80
Rockfon® Vega - DC75	SQDC Bout carré pour centre de données	60100	23-7/32 po x 23-7/32 po x 5/8 po	0,75	A	✓	ISO 6	✓	✓	0,34	112
		60101	23-7/32 po x 47-7/32 po x 5/8 po	0,75	A	✓	ISO 6	✓	✓	0,34	112

* Les panneaux de plafond acoustiques Rockfon® VegaTM - DC sont conçus pour être utilisés avec un système de suspension structurel (fourni par d'autres).

Propriétés des produits Rockfon® Vega^{MD} - DC

Matériau

Panneaux de plafond en laine de roche (laine minérale) avec surface en voile de verre.



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® Vega^{MD} - DC sont testés pour le coefficient de réduction du bruit (CRB) et la classe d'atténuation de plafond (CAP) conformément aux normes ASTM suivantes:

✓ NRC – Testé selon ASTM C423



Performance de résistance au feu

Les panneaux Rockfon® Vega^{MD} - 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:

Classe A

Tested to UL 723 Indice de propagation des flammes: 5
(ASTM E84); Indice d'émission de fumée: 0

Tested to Indice de propagation de flamme: 0
CAN/ULC S102: Classification du développement 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

R 3.47 h.πi².°F/Btu par 1 pouce (I-P)
R 0.61 m².K/W per 25,4 mm (SI)



Salle blanche

ISO Classe 6
Testé selon ISO 14644-1



Garantie

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

Durabilité



Transparence

✓ Étiquette Declare
Applicable à tous les types de bords



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



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® Vega^{MD} - DC

sur Ecomedes et voyez comment il s'aligne avec le Common Materials Framework (CMF)