Rockfon®

Part of the ROCKWOOL Group

# Rockfon™ Medical® Plus

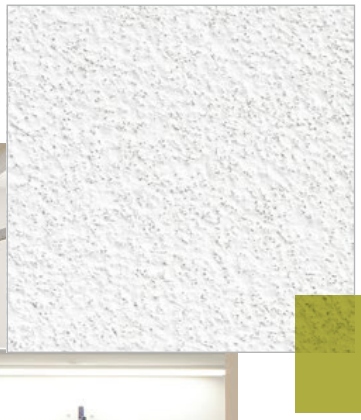
NRC 0.90

### Caractéristiques et avantages

- Peut être nettoyé avec une solution diluée d'ammoniaque, de chlore, de composé quaternaire d'ammonium ou de peroxyde d'hydrogène
- Ne contribue pas à la croissance du SDRM
- Faibles émissions de particules (ISO classe 4, ISO 14644-1) assurant la pureté de l'air
- Dos du panneau doublé en molleton et bordures scellées
- Excellente absorption acoustique (NRC de 0,90)
- Liberté de conception inégalée grâce au vaste choix de bordures (insérées, tégulaires et dissimulées)

### Applications

- Salle de soins
- Salle de consultation
- Chambre d'hôpital
- Laboratoire



mindful MATERIALS

GREENGUARD
PRODUCT CERTIFIED FOR LOW CHEMICAL EMISSIONS
UL.COM/GG
UL 2818
GOLD

Les carreaux de plafond Rockfon sont fabriqués avec une technologie avancée de laine de roche qui procure les avantages suivants :

**Bonne absorption acoustique**

**Résistance au feu de classe A**

**Résistance aux moisissures et à l'affaissement**

**Aspect lisse et moderne**

# Rockfon™ Medical® Plus

## Faits saillants LEED™ v. 4

**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**

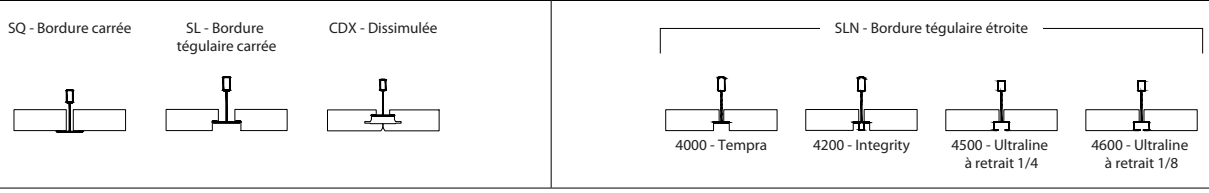
| | |
|---|---|
| Matériaux à faibles émissions | ✓ |
| Éclairage intérieur | ✓ |
| Performance acoustique | ✓ |

**Contenu recyclé :** Jusqu'à 36 %

## Panneaux standards

| Désignation de la bordure | | No d'article | Taille modulaire (nominale) | NRC | CA | Résistance au feu | Réflexion lumineuse | Résistance à l'affaissement (humidité relative) | Faibles émissions de COV | Information sur l'emballage lb/pi² | Information sur l'emballage pi²/boîte |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bordure carrée | SQ | 34100 | 2 pi x 2 pi x ¾ po | 0,90 | - | A | 0,83 | Maximum 100 % | ✓ | 0,45 | 80 |
| | SQ | 34101 | 2 pi x 4 pi x ¾ po | 0,90 | - | A | 0,83 | Maximum 100 % | ✓ | 0,45 | 80 |
| Bordure tégulaire étroite | SLN | 34200 | 2 pi x 2 pi x ¾ po | 0,90 | - | A | 0,83 | Maximum 100 % | ✓ | 0,57 | 40 |
| | SLN | 34201 | 2 pi x 4 pi x ¾ po | 0,90 | - | A | 0,83 | Maximum 100 % | ✓ | 0,57 | 80 |
| Bordure tégulaire carrée | SL | 34250 | 2 pi x 2 pi x ¾ po | 0,90 | - | A | 0,83 | Maximum 100 % | ✓ | 0,57 | 40 |
| | SL | 34251 | 2 pi x 4 pi x ¾ po | 0,90 | - | A | 0,83 | Maximum 100 % | ✓ | 0,57 | 80 |
| Dissimulée | CDX | 34600 | 2 pi x 2 pi x 7/8 po | 0,90 | - | A | 0,83 | Maximum 100 % | ✓ | 0,75 | 40 |

| Systèmes de suspension de 15/16 po | Systèmes de suspension de 9/16 po |
|---|---|
| Systèmes 1200, 200 et résistants au feu | Systèmes 4000, 4500, 4600 et résistants au feu |



## Propriétés Rockfon™ Medical® Plus

### Matériaux

Carreaux de plafond en laine de roche (laine minérale) avec surface en toile de verre peinte en usine
CLASSIFICATION ASTM E1264 : Type XX – Base en laine de roche avec surface-membrane, motif E

### Résistance au feu

Caractéristiques de combustion superficielle :
UL723 (ASTM E84) – Indice de propagation de flamme : 0
Indice de pouvoir fumigène (étiquette UL) : 5
CAN/ULC S102 – Indice de propagation de flamme : 5
Indice de pouvoir fumigène : 0

### Durabilité

De nombreuses solutions acoustiques Rockfon en laine de roche sont certifiées GREENGUARD Or pour leurs faibles émissions de COV et conformes aux pratiques normalisées CDPH 01350 du California Department of Public Health Services pour le test des émissions de produits chimiques.

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

### Nettoyage

- Aspirateur
- Linge humide
- Résistance chimique aux solutions diluées d'ammoniaque, de chlore, de composé quaternaire d'ammonium et de peroxyde d'hydrogène

### Environnement

Jusqu'à 36 % de contenu recyclé.

### Garantie

Garantie limitée de 30 ans.
Consulter le www.rockfon.com.

### Salle blanche

ISO classe 4

### Durabilité de la surface

Durabilité accrue et résistance à la saleté.

### Isolation thermique

Valeur R (en BTU) : 2,6 à 3,1
Valeur RSI (en watts) : 0,46 à 0,54

### Santé

La laine de roche n'est pas viable pour les microorganismes.

Classe microbiologique M1 répondant aux exigences de zone 4 (risque très élevé) définies par la norme NF S90-351:2013. Mises à l'essai avec :

- Staphylocoque doré résistant à la méthicilline (SDRM)
- Candida albicans
- Aspergillus brasiliensis

L'effet bactériologique et fongique du nettoyage à la vapeur sèche répond aux exigences des normes NF EN 14561 (> 5 log10) et NF EN 14562 (> 4 log10), indiquant que la désinfection est hautement efficace.

GREENGUARD certifié or pour les environnements de bureau et éducatifs

2020 | 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 International A/S 2018.
Le symbole ™ indique une marque de commerce déposée aux États-Unis.

082820

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

Tél. 1 800 323 7164
Télec. 1 800 222 3744
rockfon.com