

FICHE TECHNIQUE

Rockfon® MediCare® Standard



Sounds Beautiful

Rockfon® MediCare® Standard





- Économique et conforme aux exigences des espaces santé (bureaux administratifs, salles d'attente, etc.) en termes d'hygiène et de classement particulaire
- Ne favorise pas la croissance des SARM et offre un taux d'émission de particules faible (ISO 5)
- Absorption acoustique élevée et protection incendie optimale (Classe A1)
- Gamme de panneaux en dimensions standard pour ossatures semi-apparentes et apparentes

Description Du Produit

- Panneau acoustique en laine de roche
- Face visible : voile peint en blanc (finition structurée)
- Face arrière : contre-voile
- Bords peints

Applications

- Santé

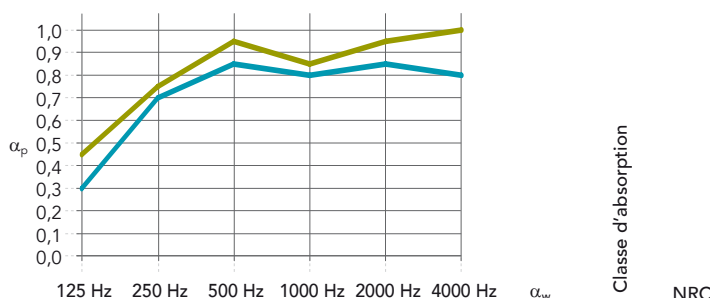
| Bords | Dimensions modulaires (mm) | Env. poids (kg/m ²) | Systèmes d'installation recommandés |
|--|----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
|  A15 | 600 x 600 x 12 | 1,6 | Rockfon® System T15 A™ |
| | 1200 x 600 x 12 | 1,6 | Rockfon® System T15 A™ |
|  A24 | 600 x 600 x 12 | 1,6 | Rockfon® System T24 A, E ECR™ |
| | 1200 x 600 x 12 | 1,6 | Rockfon® System T24 A, E ECR™ |
|  E15 | 600 x 600 x 15 | 2,2 | Rockfon® System T15 E™ |
|  E24 | 600 x 600 x 15 | 2,2 | Rockfon® System T24 E™ |



Performances



Absorption acoustique
 α_w : jusqu'à 0,95 (Classe A)



Finition périphérique:
 Épaisseur (mm) / Hauteur
 suspension (mm)

| | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | α_w | Classe d'absorption | NRC |
|----------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|---------------------|------|
| 12 / 200 | 0,30 | 0,70 | 0,85 | 0,80 | 0,85 | 0,80 | 0,85 | B | 0,80 |
| 15 / 200 | 0,45 | 0,75 | 0,95 | 0,85 | 0,95 | 1,00 | 0,95 | A | 0,90 |



Réaction au feu
 A1



Résistance au feu



Réflexion à la lumière
 86 %



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion
 Jusqu'à 100 % RH. Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.
 C/0N



Entretien
 - Aspirateur
 - Éponge ou chiffon humide



Hygiène
 La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes
 Classe bactériologique M1, ce qui est conforme aux exigences de la Zone 4 (zones à très haut risque) tels que définies par la norme NF S 90-351:2013.
 Différentes souches ont été testées: - Staphylocoque doré résistant à la méthicilline (SARM) - Candida albicans - Aspergillus brasiliensis



Salles Propres
 Classe ISO 5



Environnement
 Laine de roche entièrement recyclable
 Le contenu recyclé des produits Rockfon se situe entre 29 et 64 % conformément à la norme ISO 14021.
 Les solutions acoustiques Rockfon ont reçu les certifications Cradle to Cradle Certified® Silver et Bronze.



Empreinte carbone
 Durant son cycle de vie, le produit Rockfon MediCare Standard bord A 12 mm émet 1,74 kg CO2 equiv/m²
 Rockfon Medicare Standard bord E 15 mm émet 3,36 kg CO2 equiv/m²
 selon sa FDES disponible sur la base INIES www.inies.fr.



Environnement intérieur
 Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois DICL sur la qualité de l'air intérieur.
 Indice de concentration d'activité I < 1



| Résultat | Dimensions (mm) | Épaisseur (mm) | Isolation possible avec Plafolaine Feu 160 mm | PV N° |
|----------|-----------------|----------------|---|----------|
| REI 30 | 600 x 600 | 15 mm | Oui | RS14-047 |

Résultat pour bords E. Pour les dimensions et la mise en œuvre, voir le procès-verbal disponible sur www.rockfon.fr

Sounds Beautiful

