

FICHE TECHNIQUE

Rockfon® MediCare® Standard



Sounds Beautiful

Rockfon® MediCare® Standard

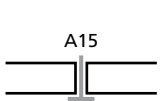

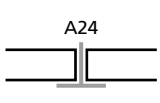

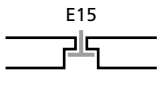

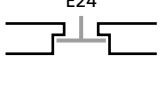

- Économique et conforme aux exigences des espaces santé (bureaux administratifs, salles d'attente, etc.) en termes d'hygiène et de classement particulaire
- Ne favorise pas la croissance des SARM et offre un taux d'émission de particules faible (ISO 5)
- Absorption acoustique élevée et protection incendie 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) | Poids (kg/m ²) | Systèmes d'installation recommandés | Contenu recyclé | Certifié Cradle To Cradle® | Qualité de l'air intérieur COV | A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) EPD Europe* | A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France** |
|--|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-----------------|--|--------------------------------|--|--|
|  A15 | 600 x 600 x 12 | 1,6 | Rockfon® System T15 A™ | 47% |  | A+ | 2.32 | 1.74 |
| | 1200 x 600 x 12 | 1,6 | Rockfon® System T15 A™ | | | | | |
| | 600 x 600 x 15 | 2,0 | Rockfon® System T15 A™ | 30% | | | 2.78 | Nous consulter |
|  A24 | 600 x 600 x 12 | 1,6 | Rockfon® System T24 A, E ECR™ | 47% |  | A+ | 2.32 | 1.74 |
| | 1200 x 600 x 12 | 1,6 | Rockfon® System XL T24 A™ | | | | | |
| | 600 x 600 x 15 | 2,0 | Rockfon® System T24 A™ | 30% | | | 2.78 | Nous consulter |
|  E15 | 600 x 600 x 15 | 2,2 | Rockfon® System T15 E™ | 33% |  | A+ | 3.31 | 3.36 |
| | | 2,2 | Rockfon® System Ultraline E™ | | | | | |
|  E24 | 600 x 600 x 15 | 2,2 | Rockfon® System T24 A, E ECR™ | 33% |  | A+ | 3.31 | 3.36 |
| | | 2,2 | Rockfon® System XL T24 E™ | | | | | |

Nous consulter pour les autres dimensions et finitions de bords disponibles.

Pour connaître les quantités minimum et les délais de livraison, consultez le tarif Rockfon disponible sur : www.Rockfon.fr

*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site rockfon.link/fr-epd.

**Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur rockfon.link/fr-fdes.

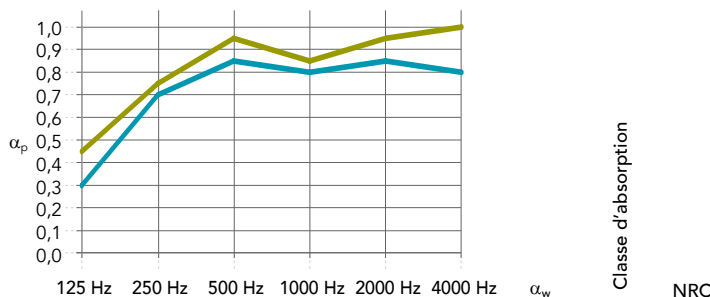
En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.



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



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.
 15mm: 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 microbiologique M1, ce qui est conforme aux exigences de la Zone 4 (zones à très haut risque) telles 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



Résistance au feu

| 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



Salles Propres
 ISO 5



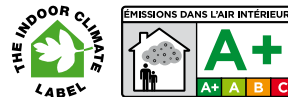
Recyclabilité
 Laine de roche entièrement recyclable



Matériaux et santé
 Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCEB.



Environnement intérieur
 Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent de très faibles émissions de Composants Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :



Indice de concentration d'activité I < 1

Sounds Beautiful

