

FICHE TECHNIQUE

# Rockfon CleanSpace® Essential



**Sounds Beautiful**

# Rockfon CleanSpace® Essential

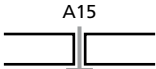
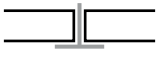
- Rockfon CleanSpace Essential a une surface blanche et texturée, adaptée à un nettoyage doux
- Dalle en bord A disponible en dimensions standard
- Haute absorption acoustique (Classe A) et protection incendie élevée (Classe A1)
- La surface peut être nettoyée à l'aide d'un chiffon humide ou un aspirateur
- Faible émission de particules : ISO Classe 4
- Résistance à l'humidité jusqu'à 100 %

## Description Du Produit

- Dalle en laine de roche
- Face visible : voile peint en blanc avec aspect texturé
- Face arrière : contre-voile
- Bord peint 20 mm, bord non-peint 12mm

## Applications

- Éducation
- Commerce
- Loisirs

| Bords                                                                                      | Dimensions<br>modulaires (mm) | Poids<br>(kg/<br>m²) | Systèmes<br>d'installation recommandés       | Contenu<br>recyclé | Certifié Cradle<br>To Cradle®                                                        | Qualité<br>de l'air<br>intérieur<br>COV | A1-C4<br>Impact du<br>cycle de vie<br>complet<br>(kg CO <sub>2</sub> eq/<br>m²) EPD<br>Europe* | A1-C4<br>Impact du<br>cycle de vie<br>complet<br>(kg CO <sub>2</sub> eq/<br>m²) FDES<br>France** |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <br>A15  | 600 x 600 x 12                | 1,6                  | Rockfon® System T15 A                        | 50%                |   | A+                                      | 1.85                                                                                           | Nous<br>consulter                                                                                |  |
|                                                                                            | 1200 x 600 x 12               | 1,6                  | Rockfon® System T15 A                        |                    |                                                                                      | A                                       | 2.97                                                                                           |                                                                                                  |  |
|                                                                                            | 600 x 600 x 20                | 2,1                  | Rockfon® System T15 A                        |                    |                                                                                      |                                         |                                                                                                |                                                                                                  |  |
|                                                                                            | 1200 x 600 x 20               | 2,1                  | Rockfon® System T15 A                        |                    |                                                                                      |                                         |                                                                                                |                                                                                                  |  |
| <br>A24 | 600 x 600 x 12                | 1,6                  | Rockfon® System CleanSpace T24<br>A, E (ECR) | 50%                |  | A+                                      | 1.85                                                                                           | Nous<br>consulter                                                                                |  |
|                                                                                            | 1200 x 600 x 12               | 1,6                  | Rockfon® System CleanSpace T24<br>A, E (ECR) |                    |                                                                                      | A                                       | 2.97                                                                                           |                                                                                                  |  |
|                                                                                            | 600 x 600 x 20                | 2,1                  | Rockfon® System CleanSpace T24<br>A, E (ECR) |                    |                                                                                      |                                         |                                                                                                |                                                                                                  |  |
|                                                                                            | 1200 x 600 x 20               | 2,1                  | Rockfon® System CleanSpace T24<br>A, E (ECR) |                    |                                                                                      |                                         |                                                                                                |                                                                                                  |  |

\*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](https://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](https://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.

Pour d'autres dimensions, nous consulter.

Rockfon CleanSpace 12 mm et 20 mm ne sont pas miscibles.

Fabriqué en France - concerne la gamme en 12 mm.

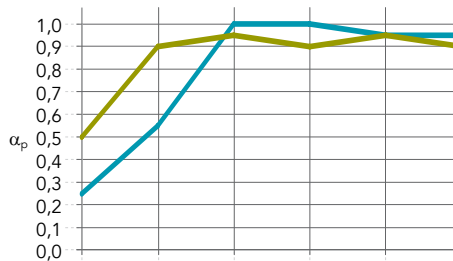




## Performances



**Absorption acoustique**  
 $\alpha_w$ : jusqu'à 0,95 (Classe A)



Épaisseur (mm) /  
Hauteur suspension (mm)

|               | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | $\alpha_w$ | Classe d'absorption | NRC  |
|---------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|---------------------|------|
| 12 / 100      | 0,25   | 0,55   | 1,00   | 1,00    | 0,95    | 0,95    | 0,85       | B                   | 0,90 |
| A,E: 20 / 200 | 0,50   | 0,90   | 0,95   | 0,90    | 0,95    | 0,90    | 0,95       | A                   | 0,95 |



**Réaction au feu**  
A1



**Réflexion à la lumière**  
85%



**Résistance à l'humidité et résistance à la flexion**  
Jusqu'à 100 % RH.  
Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.  
20mm: C/0N



**Hygiène**  
La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



**Salles Propres**  
Classe ISO 4



**Recyclabilité**  
Laine de roche entièrement recyclable



**Résistance au feu**

| Résultat | Dimensions (mm) | Épaisseur (mm) | Isolation possible avec Plafolaine Feu 160 mm | PV N°    |
|----------|-----------------|----------------|-----------------------------------------------|----------|
| REI 30   | 600 x 600       | 20 mm          | Oui                                           | RS14-047 |
| REI 30   | 1200 x 600      | 20 mm          | Oui                                           | RS14-047 |

Résultat pour bords A et E. Pour les dimensions et la mise en œuvre, voir le procès-verbal disponible sur [www.rockfon.fr](http://www.rockfon.fr).



### Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide
- Résistance chimique : des tests ont été effectués selon la norme ISO 2812- 3:2019 et classés selon la norme EN 12720.  
Classement sur une échelle de 1 à 5, où 5 est le meilleur. Nous avons obtenu 5 pour les détergents et désinfectants suivants (désinfection trimestrielle)
  - chlore actif 2,6%
  - peroxyde d'hydrogène 5%
  - éthanol 70%
- N'utilisez que du détergent doux directement sur la surface de la dalle : chiffon ou éponge. Éviter de gratter ou de frotter avec une brosse rigide.



### Matériaux et santé

Tous les matériaux utilisés dans les produits Rockfon sont contrôlés selon la liste des substances réglementées par REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres de laine de roche Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCB.



### 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

