

FICHE TECHNIQUE

# Rockfon® CleanSpace™ Essential



**Sounds Beautiful**

# Rockfon® CleanSpace™ Essential

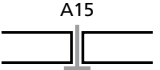



- Rockfon CleanSpace Essential a une surface blanche et texturée, adaptée à un nettoyage doux
- Dalle en bord A disponible en dimensions standard
- Haute absorption acoustique (Classe A) et protection incendie élevée (Classe A1)
- La surface peut être nettoyée à l'aide d'un chiffon humide ou un aspirateur
- 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 modulaires (mm)	Env. poids (kg/m <sup>2</sup> )	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 <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> ) FDES France**
 A15	600 x 600 x 12	1,6	Rockfon® System T15 A™	31%		A+	1,85	Nous consulter
	1200 x 600 x 12	1,6	Rockfon® System T15 A™					
	600 x 600 x 20	2,1	Rockfon® System T15 A™	41%		A	2,97	
	1200 x 600 x 20	2,1	Rockfon® System T15 A™					
 A24	600 x 600 x 12	1,6	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™	31%		A+	1,85	Nous consulter
	1200 x 600 x 12	1,6	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™					
	600 x 600 x 20	2,1	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™	41%		A	2,97	
	1200 x 600 x 20	2,1	Rockfon® System CleanSpace T24 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/ch-fr-epd](http://rockfon.link/ch-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/ch-fr-fdes](http://rockfon.link/ch-fr-fdes).

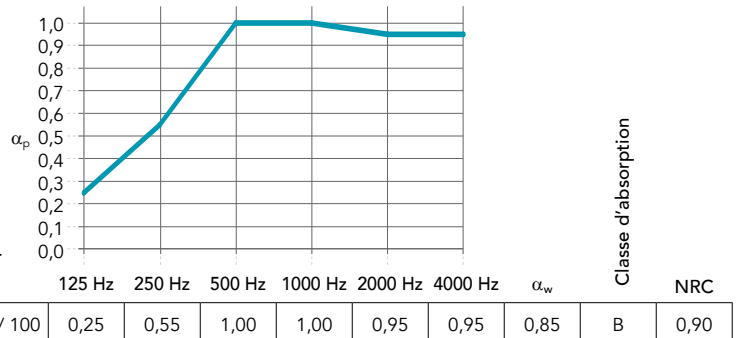
En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.



## Performances



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



**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.  
 20-25mm: C/0N



**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%



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



**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).



**Salles Propres**  
 Classe ISO 4



**Recyclabilité**  
 Laine de roche entièrement recyclable



**Environnement intérieur**  
 Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils émettent 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



**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.

# Sounds Beautiful

