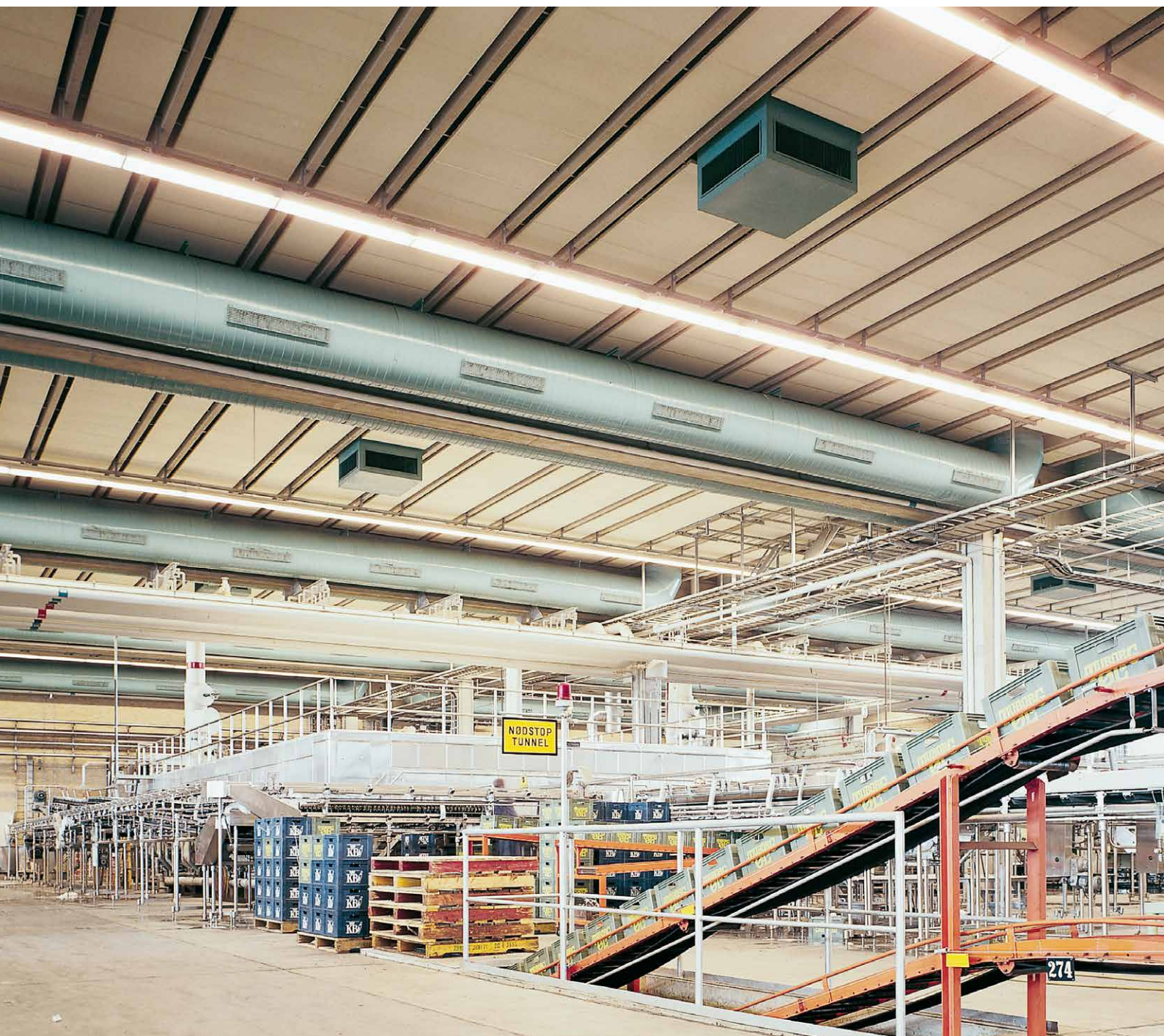


FICHE TECHNIQUE

# Rockfon Rockshed®



# Rockfon Rockshed®



- Répond parfaitement aux contraintes techniques des bâtiments industriels
- Haute absorption acoustique
- Confort thermique permettant de réduire la consommation énergétique des bâtiments

## Description Du Produit

- Panneau acoustique en laine de roche
- Face visible : voile blanc, gris ou noir ( finition lisse)

## Applications

- Commerce
- Éducation
- Industrie & Stockage

Bords	Dimensions modulaires (mm)	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> ) EPD Europe*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> ) FDES France**
 A35	1500 x 1000 x 50	3,7	Rockfon® System T35 A™	60%		A	3.42	2.99
	1500 x 1000 x 75 ***	5,4	Rockfon® System T35 A™	60%			4.97	3.98

\*\*\*Cette dimension n'est pas disponible en gris.

Les nouvelles finitions des épaisseurs 50 mm et 75 mm sont miscibles. En revanche, elles ne sont pas miscibles avec les anciennes finitions de Rockshed.

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

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

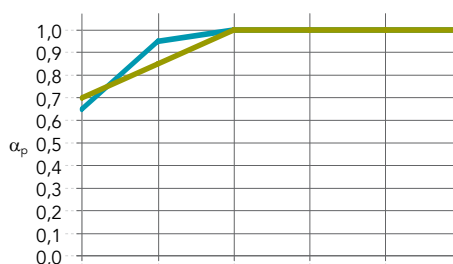


## Performances



### Absorption acoustique

$\alpha_w$ : 1,00 (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
50 / 250	0,65	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00
75 / 255	0,70	0,85	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,05



### Réaction au feu

A1  
(Blanc)  
A2-s1,d0 (Gris et Noir)



### Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.  
Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.



### Entretien

- Aspirateur



### Hygiène

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



### Isolation thermique

Conductivité thermique :  
 $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$   
Résistance thermique :  
50 mm :  $R = 1,45 \text{ m}^2\text{K/W}$  (ACERMI)  
75 mm :  $R = 2,20 \text{ m}^2\text{K/W}$  (ACERMI)



### Recyclabilité

Laine de roche entièrement recyclable



### 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 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

