

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
 A35	1500 x 1000 x 50	3,7	Rockfon® System T35 A™
	1500 x 1000 x 75 *	5,4	Rockfon® System T35 A™

\*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)

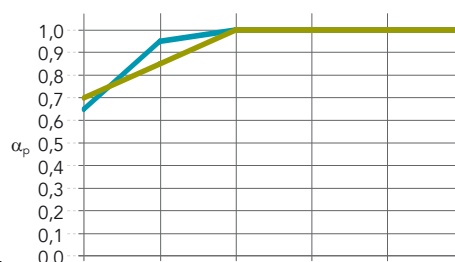


## Performances



### 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



### 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 Rockshed 50 mm émet 2,99 kg CO2 equiv/m<sup>2</sup>  
Rockfon Rockshed 75 mm émet 3,98 kg CO2 equiv/m<sup>2</sup> selon sa FDES disponible sur la base INIES [www.inies.fr](http://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



### 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)



# Sounds Beautiful

