

FICHE TECHNIQUE

Rockfon Rockshed®



Sounds Beautiful

Rockfon Rockshed®

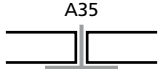

- Répond parfaitement aux contraintes techniques des bâtiments industriels
- Haute absorption acoustique
- Confort thermique permettant de réduire la consommation énergétique des bâtiments

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/m²)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV
 A35	1500 x 1000 x 50 ¹⁾	3,7	Rockfon® System T35 A	60%	 CERTIFIED cradle to cradle SILVER	A
	1500 x 1000 x 75 *** ¹⁾	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

¹⁾ Fabriqué en France



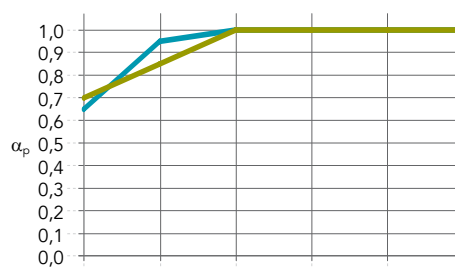


Performances



Absorption acoustique

α_w : 1,00 (Classe A)



Épaisseur (mm) /
Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_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

