

FICHE TECHNIQUE

Rockfon® Boxer



Sounds Beautiful

- Très résistant aux chocs, c'est la solution idéale pour les établissements scolaires et les installations sportives
- Absorption acoustique exceptionnelle pour les espaces réverbérants
- Classé A1 en matière de réaction au feu et reste stable au niveau dimensionnel, même dans des conditions d'humidité allant jusqu'à 100 %

Description Du Produit

- Panneau acoustique en laine de roche
- Face visible : voile blanc renforcé d'une grille armée (finition structurée)
- Face arrière : contre-voile

Applications

- Éducation
- Bureau
- Loisirs

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	 Full Scope - V 4.0	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France*
	600 x 600 x 20 ¹⁾	2,4	Rockfon® System T15 A	45%	Silver	A+	3,17
	1200 x 600 x 20 ¹⁾		Rockfon® System T15 A				3,17
	600 x 600 x 20 ¹⁾	2,4	Rockfon® System XL T24 A	45%	Silver	A+	3,17
	1200 x 600 x 20 ¹⁾		Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A				3,17
			Rockfon® System T24 A				3,17
			Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A				3,17
	1200 x 600 x 40 ¹⁾	4,1	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A				5,76
	1500 x 600 x 20 ¹⁾	2,4	Rockfon® System T24 A				5,76
			Rockfon® System T24 A				3,17
			Rockfon® System XL T24 A				3,17
			Rockfon® System T24 A				3,17
			Rockfon® System T24 A				3,17
			Rockfon® System T24 A				3,17
	1500 x 1000 x 50 ¹⁾	5,9	Rockfon® System T35 A	45%	Silver	A+	6,23
	1166 x 1166 x 40*** 1)	4,1	Rockfon® System Olympia Plus A Impact 1A	45%	Silver	A+	5,76

*** Pour ce produit, les dimensions modulaires correspondent à des dimensions exactes.

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

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

¹⁾ Fabriqué en France

*Les FDES (Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire) documentent les impacts environnementaux et sanitaires complets de nos produits commercialisés en France métropolitaine, basés sur une analyse du cycle de vie complet. Ces données sont certifiées et référencées sur la base de données nationale INIES et élaborées conformément selon les normes NF EN 15804+A2 et NF EN 15804/CN. Elles sont consultables sur notre site rockfon.link/cee-epd ou sur le site INIES.

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

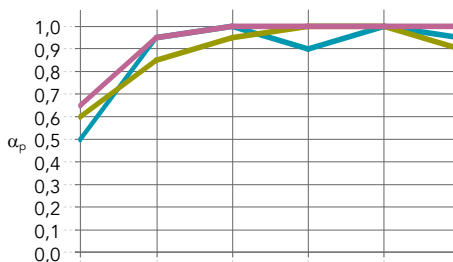




Performances



Absorption acoustique
 α_w : jusqu'à 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
20 / 200	0,50	0,95	1,00	0,90	1,00	0,95	1,00	A	0,95
40 / 225	0,60	0,85	0,95	1,00	1,00	0,90	1,00	A	0,95
50 / 225	0,65	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	A	1,00



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.
C/ON



Entretien
- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide



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



Résistance aux chocs
20 mm : Classe 3A (Système Rockfon T24 A Impact 2A/3A)
40 mm : Classe 1A (Système Rockfon Olympia^{Plus} A Impact 1A)
40 mm : Classe 2A (Système Rockfon T24 A Impact 2A/3A)
Les performances de résistance aux chocs ont été testées en laboratoire officiel selon la norme EN 13964 - Annexe D. Les classifications de résistance aux chocs confirment que le système résiste aux impacts accidentels ou occasionnels.



Isolation thermique
Conductivité thermique :
 $\lambda_D = 34 \text{ mW/mK}$
Résistance thermique :
40 mm : $R = 1,15 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ACERMI)
50 mm : $R = 1,45 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ACERMI)



Recyclabilité
Laine de roche entièrement recyclable



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 $I < 1$



Matériaux et santé
Tous les matériaux utilisés dans les produits Rockfon sont contrôlés en continu par rapport à la liste des substances restreintes (REACH) ou reconnues comme substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres de laine de roche Rockfon sont conformes à la réglementation européenne régie par la certification EUCEB.



Résistance au feu

Résultat	Dimensions (mm)	Épaisseur (mm)	Isolation possible avec Plafolaine Feu 160 mm	PV N°
REI 30	600 x 600	20 mm et 40 mm	Oui	RS14-047
REI 30	1200 x 600	20 mm et 40 mm	Oui	RS14-047

Résultat pour bords A en cours d'homologation. Pour les dimensions et la mise en œuvre, voir le procès-verbal disponible sur www.rockfon.fr

Sounds Beautiful

