



ROCKFON® Boxer™

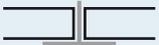
ROCKFON® Boxer™

- 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

GAMME

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés
A15 	600 x 600 x 20	2,4	ROCKFON System T15 A
	1200 x 600 x 20	2,4	
A24 	600 x 600 x 20	2,4	ROCKFON System T24 A
	600 x 600 x 20	2,4	ROCKFON System T24 A Impact 2A/3A
	1200 x 600 x 20	2,4	ROCKFON System T24 A
	1200 x 600 x 20	2,4	ROCKFON System T24 A Impact 2A/3A
	1500 x 600 x 20	2,4	ROCKFON System T24 A
	1800 x 600 x 20	2,4	
	2100 x 600 x 20	2,4	
	2400 x 600 x 20	2,4	
	1200 x 600 x 40	4,1	
1200 x 600 x 40	4,1	ROCKFON System T24 A Impact 2A/3A	
A35 	1500 x 1000 x 50	5,9	ROCKFON System T35 A
AEX 	1166 x 1166 x 40 *	4,1	ROCKFON System Olympia ^{Plus} A Impact 1A

* 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



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.



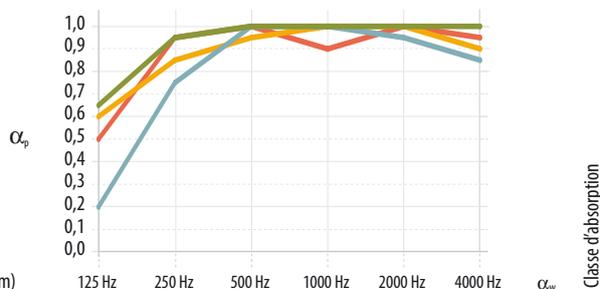
- ÉDUCATION
BUREAU
- SPORT & LOISIRS

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 / 205	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
40 / 40	0,20	0,75	1,00	1,00	0,95	0,85	0,95	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.
1/C/0N si largeur et longueur des modules \leq 700 mm



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



Environnement

Totalement recyclable



Environnement intérieur

Une sélection représentative de produits ROCKFON bénéficie des labels



Isolation thermique

Conductivité thermique : $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$
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)



Résistance au feu

Résultat	Dimensions (mm)	Épaisseur (mm)	Isolation possible avec Plafolaine Feu 160 mm	PV N°
REI 30	600 x 600	De 15 à 40 mm	Oui	RS14-047
REI 30	1200 x 600	De 15 à 40 mm	Oui	RS14-047

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

Les solutions acoustiques en laine de roche et en métal (plafonds et panneaux muraux) que nous proposons constituent un moyen simple et rapide de créer des espaces élégants, confortables et sûrs.

Durables et faciles à mettre en œuvre, les produits ROCKFON préservent les utilisateurs du bruit et limitent la propagation du feu, tout en s'inscrivant dans une démarche de développement durable.

Create and Protect : tel est notre leitmotiv, créer et protéger. Nous plaçons la relation humaine et les utilisateurs au cœur de nos projets afin de partager nos succès et maintenir un rapport de confiance.

Créer et protéger, tel est l'engagement de ROCKFON : proposer des solutions dont vous êtes la source d'inspiration.

ROCKFON - ROCKWOOL France S.A.S.

111, rue du Château des Rentiers
75013 PARIS

Tél. : 01 40 77 82 82

Fax : 01 45 86 77 90

info@rockfon.fr

www.rockfon.fr

Vos contacts ROCKFON :

www.rockfon.fr/contact

ROCKWOOL France S.A.S. :

Société par actions simplifiée au capital de 12 196 000 Euros

Siren 305 394 397 RCS Paris - TVA FR 64 305 394 397 - APE 2399Z