

FICHE TECHNIQUE

Rockfon® Boxer



Sounds Beautiful

Rockfon® Boxer

- Panneau avec une résistance aux chocs sept fois supérieure à celle d'un panneau de plafond traditionnel. Disponible en classe 1A, 2A et 3A selon la méthode de test EN13964 annexe D.
- Les panneaux Rockfon Boxer sont testés selon la méthode de test EN13964 annexe D. En combinaison avec le système Rockfon System Olympia Plus A Impact 1A, le panneau atteint la classe 1A la plus élevée avec une épaisseur de 40 mm. En combinaison avec le Rockfon System T24 A Impact 2A/3A, le panneau atteint la classe 2A avec une épaisseur de 40 mm et la classe 3A avec une épaisseur de panneau de 25 mm.

Description du produit

- Panneau pour plafonds en laine de roche
- Face visible : voile minéral résistant aux chocs à la structure projetée acoustiquement ouverte
- Face arrière : voile minéral naturel

Applications

- Éducation
- Santé
- Loisirs

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Env. poids (kg/m²)	Système d'installation recommandé	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	A1-A3 Impact de la phase de production (kg CO ₂ eq/m²)*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m²)*
 A24	600 x 600 x 25	2,7	Rockfon® System T24 A	45%		3,11	3,72
	1200 x 600 x 25		Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A				
	1500 x 600 x 25		Rockfon® System T24 A				
	1800 x 600 x 25		Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A				
	2100 x 600 x 25		Rockfon® System T24 A				
	2400 x 600 x 25		Rockfon® System T24 A				
	1200 x 1200 x 25		Rockfon® System T24 A				
	600 x 600 x 40	4,1	Rockfon® System T24 A	45%		3,17	4,13
	1200 x 600 x 40		Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A				
			Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A				
 AEX	1166 x 1166 x 40	4,1	Rockfon® System Olympia Plus A Impact 1A	45%		3,17	4,13

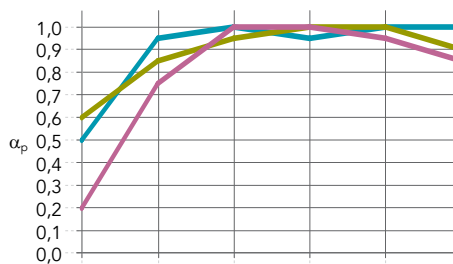
*Pour accéder à l'ensemble des données de l'impact du cycle de vie, merci de consulter nos EPD disponibles sur notre site internet rockfon.link/be-fr-epd. En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.



Performances



Absorption acoustique
 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
25 / 210	0,50	0,95	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	A	1,05
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



Réaction au feu
A1



Résistance au feu
Rapports d'essai disponible sur notre site web



Réflexion à la lumière
85%



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion
Jusqu'à 100 % HR.
Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.
C/0N



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



Isolation thermique
Conductivité thermique : $\lambda_D = 0,037$ W/mK
Résistance thermique :
40mm: $R = 1,05$ m²K/W



Recyclabilité
Laine de roche entièrement recyclable



Résistance aux chocs
25 mm : Classe 3A (Système Rockfon T24 A Impact 2A/3A)
40 mm : Classe 1A (Système Rockfon Olympia^{Plus} A Impact 1A)
40 mm : Classe 1A (Système Rockfon HAT A avec profilé HAT de 1,0 mm d'épaisseur)
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.



Environnement intérieur
Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils émettent 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 :



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 EUCB.

Sounds Beautiful