

FICHE TECHNIQUE

Rockfon® Boxer



Sounds Beautiful

Rockfon® Boxer

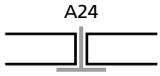
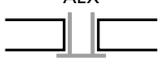
- Panneau avec une résistance aux chocs sept fois supérieure à celle d'un panneau de plafond traditionnel. Disponible en classe 1A, 2A et 3A selon la méthode de test EN13964 annexe D.
- Les panneaux Rockfon Boxer sont testés selon la méthode de test EN13964 annexe D. En combinaison avec le système Rockfon 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 impacts à la structure projetée acoustiquement ouverte
- Face arrière : voile minéral naturel

Applications

- Éducation
- Santé
- Loisirs

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Env. poids (kg/m ²)	Système d'installation recommandé	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	A1-A3 Impact de la phase de production (kg CO ₂ eq/m ²)*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²)*					
 A24	600 x 600 x 25	2,7	Rockfon® System T24 A™	41%		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™	43%		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					

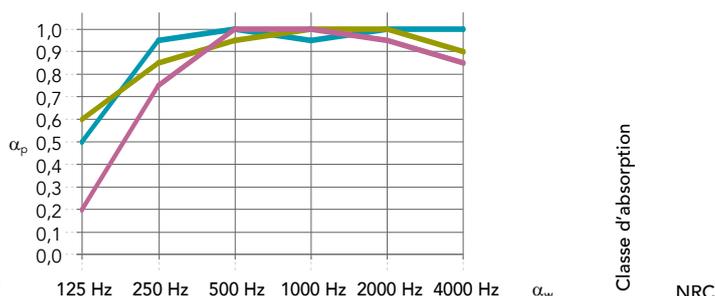
*Pour accéder à l'ensemble des données de l'impact du cycle de vie, merci de consulter nos EPD disponibles sur notre site internet rockfon.link/be-fr-epd. En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas 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 : $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$
 Résistance thermique :
 40mm: $R = 1,05 \text{ m}^2\text{K/W}$



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 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 soumis à la liste de vérification technique A20, ainsi qu'à la liste des substances restreintes conformément à la réglementation REACH, et ils ne contiennent pas de substances très préoccupantes (SVHC). Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCEB.

Sounds Beautiful

