

FICHE TECHNIQUE

Rockfon® Boxer™



Sounds Beautiful

Rockfon® Boxer™

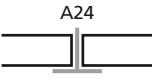

- Panneau avec une résistance aux chocs sept fois supérieure à celle d'un panneau de plafond traditionnel. Disponible en classe 1A, 2A et 3A selon la méthode de test EN13964 annexe D.
- Les panneaux Rockfon® Boxer™ sont testés selon la méthode de test EN13964 annexe D. En combinaison avec le système 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

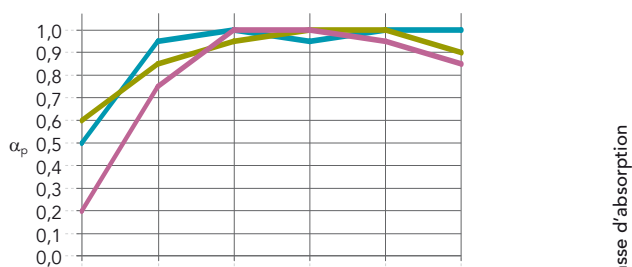
Bords	Dimensions modulaires (mm)	Env. poids (kg/m ²)	Système d'installation recommandé
 A24	600 x 600 x 25	2,7	Rockfon® System T24 A™
		2,7	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™
	1200 x 600 x 25	2,7	Rockfon® System T24 A™
		2,7	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™
	1500 x 600 x 25	2,7	Rockfon® System T24 A™
	1800 x 600 x 25	2,7	Rockfon® System T24 A™
	2100 x 600 x 25	2,7	Rockfon® System T24 A™
	2400 x 600 x 25	2,7	Rockfon® System T24 A™
	1200 x 1200 x 25	2,7	Rockfon® System T24 A™
	 AEX	600 x 600 x 40	4,1
		4,1	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™
1200 x 600 x 40		4,1	Rockfon® System T24 A™
		4,1	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™
	1166 x 1166 x 40	4,1	Rockfon® System Olympia Plus A Impact 1A™



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



Environnement
 Laine de roche entièrement recyclable
 Le contenu recyclé des produits Rockfon se situe entre 29 et 64 % conformément à la norme ISO 14021.
 Les solutions acoustiques Rockfon ont reçu les certifications Cradle to Cradle Certified® Silver et Bronze.



Empreinte carbone
 Cradle-to-Gate 2.61 - 4.02 kg d'équivalent CO₂ (basé sur une EPD vérifiée par un tiers)
 Cradle-to-Grave 3.44 - 5.38 kg d'équivalent CO₂ (basé sur une EPD vérifiée par un tiers)



Environnement intérieur
 Une sélection de produits Rockfon a été récompensée par la classification finlandaise des émissions de matériaux de construction M1 et par le label danois de climat intérieur pour les produits à faibles émissions de COV



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



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.



Sounds Beautiful

