

DATENBLATT

Rockfon® Boxer™



Sounds Beautiful

Rockfon® Boxer™



- Strukturiert-weiße und stoßfeste Oberfläche, besonders geeignet für Bereiche mit hoher Aktivität wie Schulen und Sporthallen.
- Besonders für Bereiche mit hoher Aktivität geeignet.
- Auch als ballwurfsicheres System für den Einsatz in Sporthallen ausführbar.

Produktbeschreibung

- Akustikdeckenplatte aus Steinwolle
- Sichtseite: strukturiert-weiße Oberfläche, stoßfest
- Rückseite: Vlieskaschierung

Anwendungsbereiche

- Bildung
- Freizeit & Sport

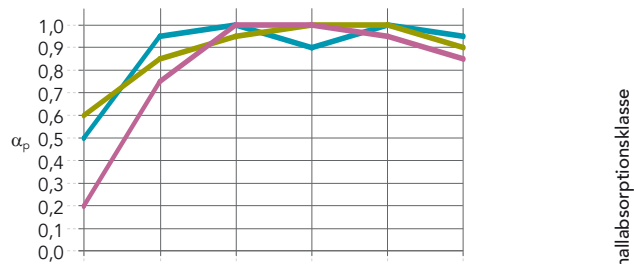
Kante	Modulgröße (mm)	Zirkagewicht (kg/m ²)	Empfohlenes Montagesystem
 A24	625 x 625 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™
	1250 x 625 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™
	625 x 625 x 40	4,1	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™
	1250 x 625 x 40	4,1	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™
 AEX	1166 x 1166 x 40	4,1	Rockfon® System Olympia Plus A Impact 1A™



Leistung



Schallabsorption
 α_w : bis zu 1,00 (Klasse A)



Dicke (mm) / Konstruktionshöhe (mm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Schallabsorptionsklasse	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
40 / 40	0,20	0,75	1,00	1,00	0,95	0,85	0,95	A	0,95



Brandverhalten
A1



Feuerwiderstand
 Boxer A24 von Rockfon bietet in Verbindung mit den Rohbaudeckenarten II und III einen Feuerwiderstand F30 gem. DIN 4102-2. Die Ausführung hat gemäß Prüfzeugnis zu erfolgen, welches auf Anfrage erhältlich ist.



Lichtreflexion
85%



Feuchtigkeitsbeständigkeit und Formstabilität
 Bis zu 100% RH.
 Keine sichtbare Durchbiegung bei hoher Luftfeuchtigkeit
 C/0N



Reinigung
 - Staubsauger mit weichem Bürstenaufsatz
 - Mit einem feuchten Tuch oder Schwamm



Hygiene
 Steinwolle bildet keinen Nährboden für gesundheitsschädliche Mikroorganismen.



Umwelt
 Vollständig recycelbare Steinwolle
 Der Recyclinganteil von Rockfon Produkten liegt gemäß ISO 14021 zwischen 29 % und 64 %.
 Rockfon Akustiklösungen sind Cradle to Cradle Certified® Silver und Bronze (je nach Produkttyp).



CO2-Fußabdruck
 Cradle-to-Gate 2.43 - 4.02 kg CO₂ - Äquivalent (basierend auf einer von Dritten verifizierten EPD)
 Cradle-to-Grave 3.19 - 5.38 kg CO₂ - Äquivalent (basierend auf einer von Dritten verifizierten EPD)



Innenklima
 Verschiedene Rockfon Produkte besitzen die finnische Emissionsklassifizierung M1 für Bauprodukte und das Danish Indoor Climate Label für niedrige VOC Emissionen



Wärmeleitfähigkeit
 Wärmeleitfähigkeit:
 $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$
 Wärmedurchlasswiderstand:
 40 mm: R = 1,05 m²K/W



Stoßfestigkeit
 20 mm : Klasse 3A (Rockfon System T24 A Impact 2A/3A)
 40 mm : Klasse 1A (Rockfon System Olympia^{plus} A Impact 1A)
 40 mm : Klasse 2A (Rockfon System T24 A Impact 2A/3A)
 Die Ballwurfsicherheit bzw. Stoßfestigkeit wurde gemäß EN 13964, Anhang D ermittelt. Die Klassifizierung gibt an, inwiefern das geprüfte Deckenelement einer gelegentlichen Beanspruchung standhält. Es wird nicht bestätigt dass das System die gleiche Optik bei regelmäßigen Ballbeschüssen bewahrt.



Sounds Beautiful

