

DATENBLATT

Rockfon® Boxer



Sounds Beautiful

Rockfon® Boxer

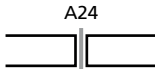



- Strukturiert-weiße und stoßfeste Oberfläche, besonders geeignet für Bereiche mit hoher Aktivität wie Schulen und Sporthallen.
- Besonders für Bereiche mit hoher Aktivität geeignet.
- Auch als ballwurfsicheres System für den Einsatz in Sporthallen ausführbar.

Produktbeschreibung

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

Anwendungsbereiche

- Bildung
- Freizeit & Sport

Kante	Modulgröße (mm)	Zirkagewicht (kg/m²)	Empfohlenes Montagesystem	Recycling-Anteil	Cradle to Cradle Certified®	A1-A3 CO ₂ Fußabdruck Herstellung (kg CO ₂ eq/m²)*	A1-C4 CO ₂ Fußabdruck Lebenszyklus (kg CO ₂ eq/m²)*
 A24	625 x 625 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™	31%		2,23	2,82
	1250 x 625 x 20		Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™				
	625 x 625 x 40	4,1	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™	34%		3,17	4,13
	1250 x 625 x 40		Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™				
 AEX	1166 x 1166 x 40	4,1	Rockfon® System Olympia Plus A Impact 1A™	34%		3,17	4,13

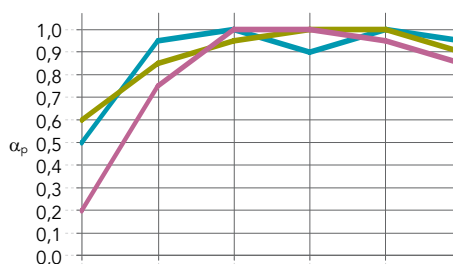
* Vollständige Angaben zu den Umweltauswirkungen finden Sie in unseren Produkt-EPDs unter rockfon.link/de-epd. Aufgrund unterschiedlicher Berechnungsmethoden und Szenarioannahmen sind die Werte für Umweltauswirkungen im Allgemeinen nicht direkt zwischen den Herstellern vergleichbar.



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



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.



Wärmeleitfähigkeit
 Wärmeleitfähigkeit:
 $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$
 Wärmedurchlasswiderstand:
 40 mm: $R = 1,05 \text{ m}^2\text{K/W}$



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.



Recyclbarkeit

Vollständig recycelbare Steinwolle



Innenklima

Rockfon Deckenplatten sind in die Klasse E1 gemäß EN 13964 (EN 717-1) eingestuft. Rockfon Deckenplatten haben eine sehr geringe Freisetzung von VOCs. Eine Auswahl an Rockfon Produkten haben die folgenden Leistungsniveaus und Labels in Bezug auf Emissionen in der Innenraumluft erreicht:



Materialgesundheit

Alle in Rockfon Produkten verwendeten Materialien werden gemäß der technischen Checkliste A20 und auf die Liste der eingeschränkten Stoffe nach REACH geprüft und enthalten keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC). Rockfon Steinwollefasern entsprechen der EU-Verordnung für sichere Fasern und besitzen eine EUCEB-Zertifizierung.

Sounds Beautiful

