

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	 Full Scope - V 4.0	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	45%	Silver	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			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	45%	Silver	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.

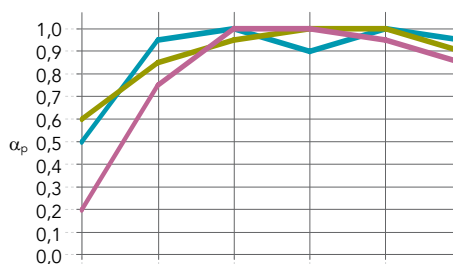


Leistung



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/ON



Reinigung

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



Hygiene

Steinwolle bildet keinen Nährboden für gesundheitsschädliche Mikroorganismen.



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 1A (Rockfon System HAT A mit 1,0 mm starkem HAT-Profil)
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.



Wärmeleitfähigkeit

Wärmeleitfähigkeit:

$\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$

Wärmedurchlasswiderstand:

40 mm: $R = 1,05 \text{ m}^2\text{K/W}$



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 kontinuierlich anhand der Liste der gemäß REACH beschränkten Stoffe oder der als besonders besorgniserregend eingestuften Stoffe (SVHC) überprüft. Rockfon-Steinwollefasern entsprechen der EU-Verordnung über sichere Fasern und sind EUCB-zertifiziert.

Sounds Beautiful