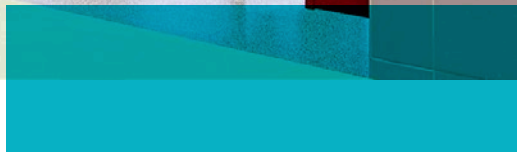


Rockfon® Boxer™

Datenblatt



Rockfon® Boxer™



- Strukturiert-weiße und stoßfeste Oberfläche mit hoher Schallabsorption.
- 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

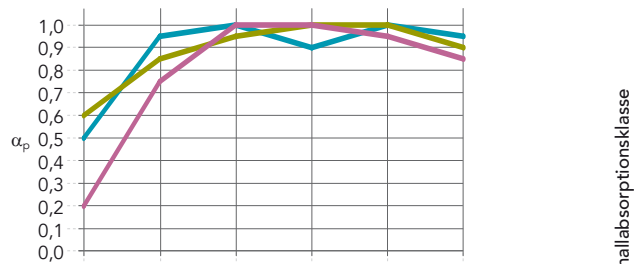
Kante	Modulgröße (mm)	Zirkagewicht (kg/m ²)	Empfohlenes Montagesystem
 <p>A24</p>	625 x 625 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™
	1250 x 625 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™
	625 x 625 x 40	4,1	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™
	1250 x 625 x 40	4,1	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™
 <p>AEX</p>	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 / 205	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
 2.43 - 4.01 kg CO2-Äquivalent
 („von der Wiege bis zum Tor“, auf EPD basierend)



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



Stoßfestigkeit
 20 mm : Klasse 3A (Rockfon System T24 A Impact 2A/3A)
 40 mm : Klasse 1A (Rockfon System OlympiaPlus 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.



Rockfon® ist eine eingetragene
Marke der ROCKWOOL Gruppe.

 [linkedin.com/company/Rockfon-as](https://www.linkedin.com/company/Rockfon-as)

 [pinterest.com/Rockfon](https://www.pinterest.com/Rockfon)

 [youtube.com/RockfonOfficial](https://www.youtube.com/RockfonOfficial)

 [facebook.com/RockfonDeutschland](https://www.facebook.com/RockfonDeutschland)

 [instagram.com/Rockfon_Official](https://www.instagram.com/Rockfon_Official)

Sounds Beautiful

06.2021 | Alle aufgeführten Farbcodes basieren auf dem NCS - Natural Colour System[®], eingetragenes und verwendetes Warenzeichen von NCS Colour AB, Stockholm 2012 oder dem RAL-Farbsystem. Der Hersteller behält sich Änderungen im Produktportfolio und in der Produkttechnologie ohne vorherige Ankündigung vor. Rockfon übernimmt keine Verantwortung für Druckfehler.



ROCKWOOL Rockfon GmbH

Rockwool Straße 37-41
45966 Gladbeck
Deutschland

T +49 (0)2043 408 190
F +49 (0)2043 408 955

info@rockfon.de
www.rockfon.de

ROCKWOOL

Handelsgesellschaft m.b.H.
Eichenstraße 38
A-1120 Wien
Österreich

T +43 (0)1 79726 30
F +43 (0)1 79726 35

info@rockfon.at
www.rockfon.at