

Boxer

Boxer sorgt für eine gute Raumakustik und erfüllt gleichzeitig hohe Anforderungen an Stoßfestigkeit. Mit einem patentierten Montagesystem von CMC kann Boxer auch in Sporthallen eingesetzt werden.


Boxer

Boxer sorgt für eine gute Raumakustik und erfüllt gleichzeitig hohe Anforderungen an Stoßfestigkeit. Mit einem patentierten, ballwurfsicherem Montagesystem von CMC kann Boxer auch in Sporthallen eingesetzt werden.

Die Sichtseite verfügt über ein stoßfestes Mineralvlies einschließlich einer akustisch offenen, weißen Beschichtung.

Die Rückseite ist mit einem naturfarbenen Mineralvlies versehen.

SORTIMENT

| Kante | Modulgröße (mm) | Artikelnummer Einzelpaket | Zirkagewicht (kg/m ²) | Montagesystem |
|---|------------------|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
|  | 625 x 625 x 20 | 2577002 | 2,5 | CMC 2890 |
| | 1250 x 625 x 20 | 2577004 | 2,5 | mit Clips |
| | 625 x 625 x 40 | 2577006 | 4,1 | |
| | 1250 x 625 x 40 | 2577008 | 4,1 | |
| AEX | 1166 x 1166 x 40 | 2577010 | 4,1 | Olympia ^{Plus} |

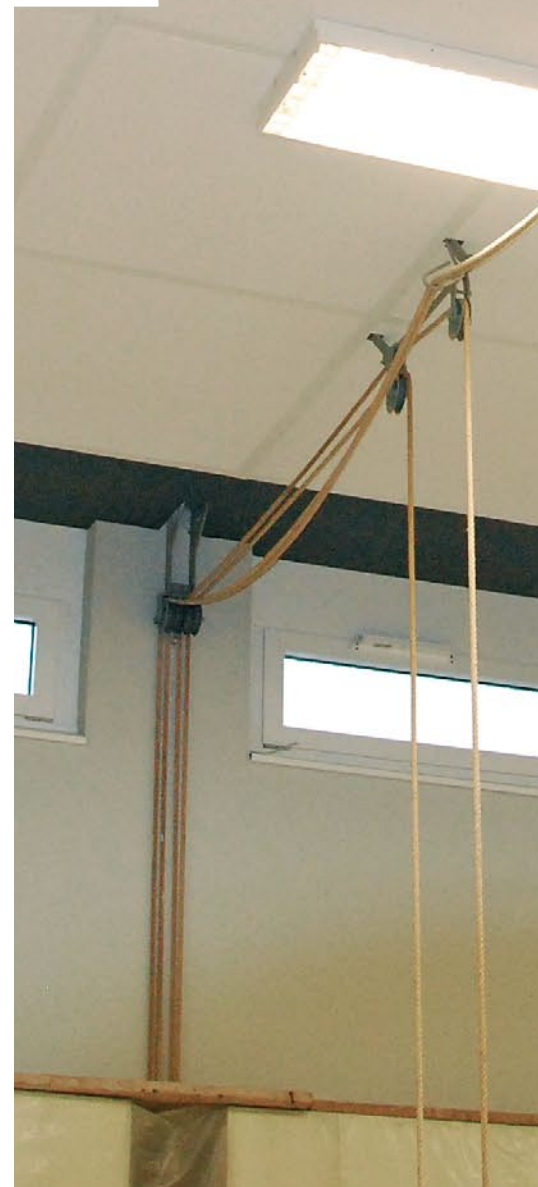
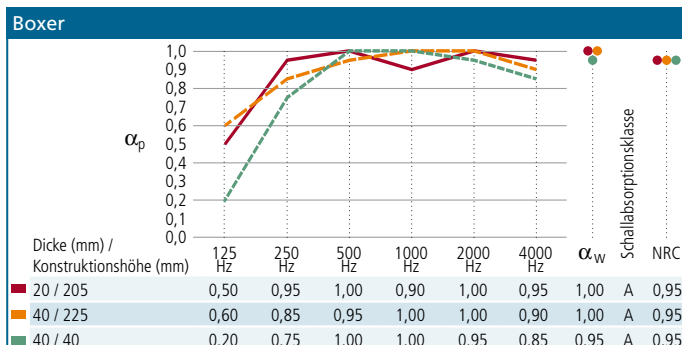


SCHALLABSORPTION

Die Schallabsorption wurde nach ISO 354 bemessen.

Die Schallabsorptionsgrade α_p und α_w sowie die Schallabsorptionsklasse entsprechen ISO 11654.

Der NRC-Wert (Noise Reduction Coefficient) basiert auf ASTM C423.





BRANDVERHALTEN

Allgemein: Die Herstellung von Rockfon Produkten erfolgt auf Basis von Steinwolle. Steinwolle ist ein nichtbrennbares Material mit einem Schmelzpunkt von $> 1000\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Brandverhalten: Euroklasse A1 nach DIN EN 13501-1.

Brandschutz: Die hervorragenden Brandschutzeigenschaften von Steinwolle stellen sicher, dass Rockfon Produkte einen Feuerwiderstand der Deckenkonstruktion ermöglichen. Das Brandverhalten von Rockfon Produkten wurde nach europäischer Norm DIN EN 13501-2 und/oder durch nationale spezifische Regelwerke geprüft und klassifiziert.



STOSSFESTIGKEIT

Die Stoßfestigkeit bzw. Ballwurfsicherheit der Boxer wurde gemäß EN 13964: Anhang D, durch ein akkreditiertes Prüfverfahren im Labor geprüft. Die Klassifizierung gibt an, inwiefern das geprüfte Einbauelement einer gelegentlichen Beanspruchung standhält. Es wird nicht bestätigt, dass das System die gleiche Optik bei regelmäßigen Ballbeschüssen bewahrt. In Kombination mit dem jeweils angegebenen Montagesystem erreicht Boxer folgende Klassifizierung bei Stoßfestigkeit bzw. Ballwurfsicherheit:

| Klasse | Kante | Modulgröße (mm) | Montagesystem |
|--------|-------|------------------|--------------------|
| 1A | AEX | 1166 x 1166 x 40 | Olympia Plus |
| 2A | A24 | 1250 x 625 x 40 | CMC 2890 mit Clips |
| 3A | A24 | 1250 x 625 x 20 | CMC 2890 mit Clips |



FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGKEIT UND FORMSTABILITÄT

Rockfon Produkte sind überaus feuchtigkeitsstabil – selbst bei sehr hoher relativer Luftfeuchtigkeit bis zu 100 % RH – und können bei Temperaturen zwischen $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ und $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ eingebaut werden. Eine Klimatisierung des Einbaubereichs ist nicht erforderlich.

Boxer fällt gemäß DIN EN 13964 überwiegend in die Durchbiegungsklasse 1/C/0N. Bestimmte Abmessungen (breiter 700 mm) gehören jedoch der Klasse 2/C/0N an.



LICHTREFLEXION

Boxer (weiß) hat eine diffuse Lichtreflexion von 85 %, gemäß ISO 7724-2.



WÄRMELEITFÄHIGKEIT

Boxer mit einer Dicke $\geq 30\text{ mm}$ wurde nach EN 12667 gemessen und hat folgenden Wert erhalten: $\lambda_D = 37\text{ mW/(mK)}$.

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit:
 $\lambda = 0,037\text{ W/(mK)}$ gemäß AbZ-23.15-1491.



HYGIENE

Steinwolle bildet keinen Nährboden für gesundheitsschädliche Mikroorganismen.



REINIGUNG

Trockenreinigung

Die Oberfläche kann mit einem Tuch, einer weichen Bürste oder einem Staubsauger gereinigt werden. Um ein gleichmäßiges Ergebnis zu erzielen, empfehlen wir die Reinigung der gesamten Decke.

Feuchtreinigung

Die Oberfläche kann auch mit einem feuchten Tuch (mit beiden Händen fest auswringen!) gereinigt werden. Um ein gleichmäßiges Ergebnis zu erzielen, empfehlen wir die Reinigung der gesamten Decke.



UMWELT

Verschiedene Rockfon Produkte besitzen das Danish Indoor Climate Label und das Finnish Indoor Climate label (M1), Boxer ist recycelbar.

ACTIVATE YOUR CEILING

Deckenplatten von Rockfon verbessern die Akustik von Räumen und die Wärmedämmung von Tiefgaragen. Dabei erfüllen die einfach zu installierenden Produkte alle wichtigen Anforderungen an zeitgemäße Deckenlösungen in der kreativen Raumgestaltung. Sie garantieren herausragendes Design im Einklang mit vorbildlichen Produkteigenschaften wie exzellenter Schallabsorption, höchstem Brandschutz, guter Wärmedämmung und Vielem mehr.

Geben Sie Ihrer Decke höchste Funktionalität: „ACTIVATE YOUR CEILING“.

Deutsche Rockwool

Mineralwoll GmbH & Co. OHG

ROCKFON

Rockwool Straße 37 – 41
45966 Gladbeck

Tel. +49 (0)2043/408-953

+49 (0)2043/408-954

Fax: +49 (0)2043/408-955

www.rockfon.de

Alle aufgeführten Farbcodes basieren auf dem NCS - Natural Colour System[®], eingetragenes und verwendetes Warenzeichen von NCS Colour AB, Stockholm 2010.

Der Hersteller behält sich Änderungen im Produktportfolio und in der Produkttechnologie ohne vorherige Ankündigung vor. Rockfon übernimmt keine Verantwortung für Druckfehler.

activeceilings[®]

ROCKWOOL
Rockfon[®]
ACTIVATE YOUR CEILING