Rockfon

DATENBLATT

Rockfon Eclipse®

Sounds Beautiful

Rockfon Eclipse®

- Das innovative und ästhetisch ansprechende rahmenlose Akustik-Deckensegel verfügt über eine glatte, tief matte und super-weiße Oberfläche mit hoher Lichtreflexion, Lichtstreuung und antistatischen Eigenschaften für eine längere Produktlebensdauer.
- Rockfon Eclipse ist standardmäßig mit einer geraden, minimalistischen A-Kante erhältlich. Zudem ist es in einer Vielzahl von Farben anhand des NCS-Codes verfügbar.
- Rockfon Eclipse lässt sich schnell und einfach installieren und kann insbesondere dort installiert werden wo herkömmliche abgehängte Decken nicht geeignet sind.
- Hervorragende Schallabsorption, ideal für den Einsatz bei betonkernaktivierten Decken.

Produktbeschreibung

- Rahmenloses Akustikdeckensegel aus Steinwolle
- Sichtseite: tiefmatte, glatte und superweiß eingefärbte Vliesoberfläche
- Rückseite: weißes Akustikvlies
- Kante mit weißer Farbbeschichtung

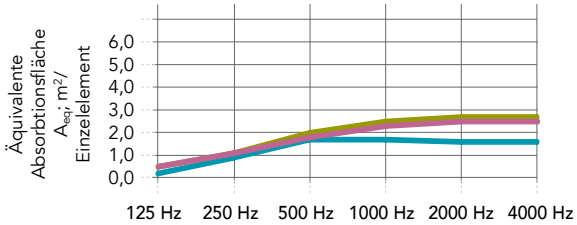
Anwendungsbereiche

- Einzelhandel
- Bildung
- Büro
- Freizeit & Sport

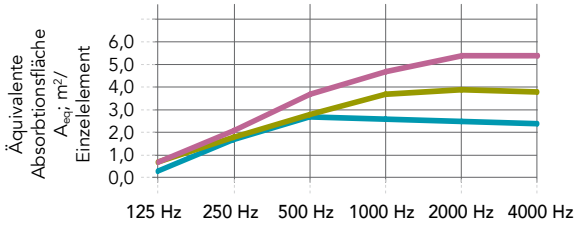
Kante	Form	Modulgröße (mm)	Zirkagewicht (kg/Stück)	Empfohlenes Montagesystem	Recycling-Anteil	Cradle to Cradle Certified®	A1-A3 CO_2 Fußabdruck Herstellung (kg CO_2 eq/ m^2)*	A1-C4 CO_2 Fußabdruck Lebenszyklus (kg CO_2 eq/m^2)*
A	Quadrat	1160 x 1160 x 40	9	Rockfon® System Eclipse Island™	38%	CERTIFIED cradle to cradle SILVER	6,46	8,37
	Rechteck	1760 x 1160 x 40	13	Rockfon® System Eclipse Island™				
		2360 x 1160 x 40	17	Rockfon® System Eclipse Island™				
	Kreis	800 x 800 x 40	3	Rockfon® System Eclipse Island™				
		1160 x 1160 x 40	7	Rockfon® System Eclipse Island™				
	Dreieck	1160 x 1005 x 40	4	Rockfon® System Eclipse Island™				
	Sechseck	1160 x 1006 x 40	6	Rockfon® System Eclipse Island™				
	Oval	1760 x 1160 x 40	10	Rockfon® System Eclipse Island™				
	Freiform		9	Rockfon® System Eclipse Island™				

Sonderformen, die länger als 2400 mm oder breiter als 1200 mm sind, werden in zwei Teilen hergestellt.
Bitte kontaktieren Sie uns bzgl. unser Sonderformen, Farben, Größen, Produktionszeiten und Mindestmengen.

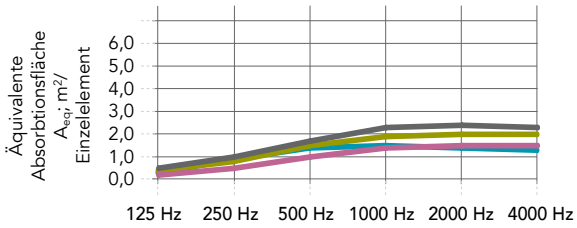
** Vollständige Angaben zu den Umweltauswirkungen finden Sie in unseren Produkt-EPDs unter* **rockfon.link/de-epd**. *Aufgrund unterschiedlicher Berechnungsmethoden und Szenarioannahmen sind die Werte für Umweltauswirkungen im Allgemeinen nicht direkt zwischen den Herstellern vergleichbar.*



	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Quadrat 1160: Einzelelement* (Abhhängehöhe 13 mm)	0,2	0,9	1,7	1,7	1,6	1,6
Quadrat 1160: Einzelelement* (Abhhängehöhe 500 mm)	0,5	1,1	2,0	2,5	2,7	2,7
Quadrat 1160: Anordnung 300 mm Abstand (Abhängehöhe 500 mm)	0,5	1,1	1,8	2,3	2,5	2,5



	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Rechteck 1760: Einzelelement* (Abhhängehöhe 13 mm)	0,3	1,7	2,7	2,6	2,5	2,4
Rechteck 1760: Einzelelement* (Abhhängehöhe 500 mm)	0,7	1,8	2,8	3,7	3,9	3,8
Rechteck 2360: Einzelelement* (Abhhängehöhe 500 mm)	0,7	2,1	3,7	4,7	5,4	5,4



	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Kreis 1160: Einzelelement* (Abhhängehöhe 13 mm)	0,3	0,9	1,4	1,5	1,4	1,3
Kreis 1160: Einzelelement* (Abhhängehöhe 500 mm)	0,4	0,8	1,5	1,9	2,0	2,0
Dreieck 1160: Einzelelement* (Abhhängehöhe 500 mm)	0,2	0,5	1,0	1,4	1,5	1,5
Sechseck 1160: Einzelelement* (Abhhängehöhe 500 mm)	0,5	1,0	1,7	2,3	2,4	2,3

Leistung

Schallabsorption
A_{eq} (m²/Einzelelement)

** Abstand zwischen den Einzelelementen ≥ 2m; Für weitere Informationen zur Akustik kontaktieren Sie bitte Ihren Rockfon Ansprechpartner.*

Brandverhalten
A1
Rockfon Eclipse Rechteck 2360: A2-s1,d0

Lichtreflexion und Lichtdiffusion
87 % Lichtreflexion
(Rückseite: 79%)
>99 % Lichtdiffusion

Feuchtigkeitsbeständigkeit und Formstabilität
Bis zu 100% RH.
Keine sichtbare Durchbiegung bei hoher Luftfeuchtigkeit
Der Einsatz von Rockfon Eclipse in Schwimmbädern und im Au?enbereich ist nicht zulässig.

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

Hygiene
Steinwolle bildet keinen Nährboden für gesundheitsschädliche Mikroorganismen.

Dauerhaftigkeit Oberfläche
Verstärkte Dauerhaftigkeit und Beständigkeit gegen Schmutz.
Nassabriebbeständigkeit: Klasse 5

Die Nassabriebbeständigkeit wurde nach EN ISO 11998:2006 getestet. Sie wird gemäß EN 12720:2009+A1:2013 auf einer Skala von 1 bis 5 bewertet, wobei 5 am besten ist.

Erscheinungsbild
Superweiße Oberfläche
L-Wert: 94,5
Der Weißegrad (L-Wert) des Produkts wurde nach ISO 7724 bestimmt und wird in Werten von 1 (schwarz) bis 100 (weiß) angegeben.

Sehr matte Oberfläche, perfekt bei kritischem Streiflicht
Glanzwert: Glanzeinheit 0,8 im 85°-Winkel
Der Glanzwert des Produkts wurde nach ISO 2813 bestimmt.

Recycelbarkeit
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.

Die in diesem Datenblatt genannten Leistungseigenschaften basieren auf der Rockfon Blanka Oberfläche. Rockfon Eclipse in farbigen Ausführungen können andere Leistungseigenschaften aufweisen. Bitte kontaktieren Sie für weitere Informationen Ihren Rockfon Ansprechpartner.
Die Produktionsstätten von Rockfon sind nach den ISO 9001 und ISO 14001 Normen zertifiziert.

Sounds Beautiful

03.2024 I 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.