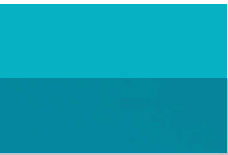


# Rockfon Eclipse®

Datenblatt



# Rockfon Eclipse®

- Das innovative und ästhetisch ansprechende rahmenlose Akustik-Deckensegel verfügt über eine glatte, tief matte und superweiße 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

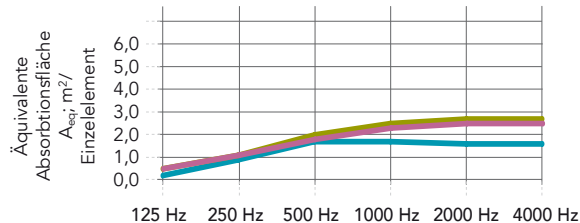
- Rahmenloses Akustikdeckensegel aus Steinwolle
- Sichtseite: tiefmatte, glatte und superweiß eingefärbte Vliesoberfläche
- Rückseite: weißes Akustikvlies
- Kante mit weißer Farbbeschichtung

## Anwendungsbereiche

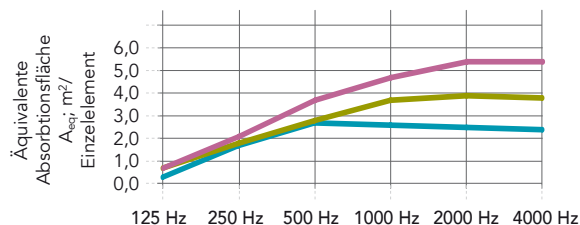
- Einzelhandel
- Bildung
- Büro
- Freizeit & Sport

Kante	Form	Modulgröße (mm)	Zirkagewicht (kg/Stück)	Empfohlenes Montagesystem
	Quadrat 	1160 x 1160 x 40	9	Rockfon® System Eclipse Island™
	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™
	Dreieck 	1160 x 1160 x 40	7	Rockfon® System Eclipse Island™
			4	Rockfon® System Eclipse Island™
			6	Rockfon® System Eclipse Island™
	Sechseck 	1760 x 1160 x 40	10	Rockfon® System Eclipse Island™
Oval 	9		Rockfon® System Eclipse Island™	
Freiform 				

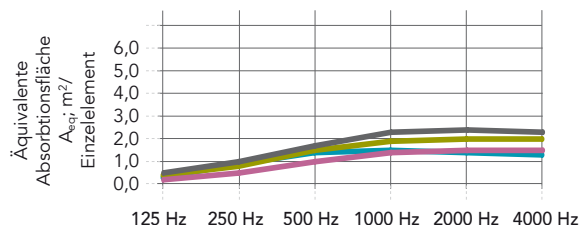
Alle rechteckigen und quadratischen Rockfon Eclipse® Deckensegel in Sonderfarben weisen eine Be-Kante auf. Das Format 2360 x 1160 x 40 ist nur mit einer Sonderfarbe auf einer Seite vorhanden. Bitte kontaktieren Sie uns bzgl. unser Sonderformen, Farben, Größen, Produktionszeiten und Mindestmengen.



	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Quadrat 1160: Einzelelement* (Abhängigehöhe 13 mm)	0,2	0,9	1,7	1,7	1,6	1,6
Quadrat 1160: Einzelelement* (Abhängigehöhe 500 mm)	0,5	1,1	2,0	2,5	2,7	2,7
Quadrat 1160: Anordnung 300 mm Abstand (Abhängigehöhe 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* (Abhängigehöhe 13 mm)	0,3	1,7	2,7	2,6	2,5	2,4
Rechteck 1760: Einzelelement* (Abhängigehöhe 500 mm)	0,7	1,8	2,8	3,7	3,9	3,8
Rechteck 2360: Einzelelement* (Abhängigehöhe 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* (Abhängigehöhe 13 mm)	0,3	0,9	1,4	1,5	1,4	1,3
Kreis 1160: Einzelelement* (Abhängigehöhe 500 mm)	0,4	0,8	1,5	1,9	2,0	2,0
Dreieck 1160: Einzelelement* (Abhängigehöhe 500 mm)	0,2	0,5	1,0	1,4	1,5	1,5
Sechseck 1160: Einzelelement* (Abhängigehöhe 500 mm)	0,5	1,0	1,7	2,3	2,4	2,3

## Leistung



### Schallabsorption

$A_{eq}$  (m<sup>2</sup>/Einzelelement)

\* Abstand zwischen den Einzelelementen  $\geq 2m$ ; 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 Außenbereich 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 1

Die Nassabriebbeständigkeit wurde nach EN ISO 11998:2007 bestimmt. Sie wird auf einer Skala von 1 bis 5 angegeben, wobei 1 am besten ist.



### 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

6.12 kg CO<sub>2</sub>-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



### 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.



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<sup>®</sup>, 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](mailto:info@rockfon.de)  
[www.rockfon.de](http://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](mailto:info@rockfon.at)  
[www.rockfon.at](http://www.rockfon.at)