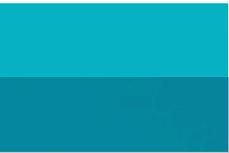


# Rockfon Eclipse®

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

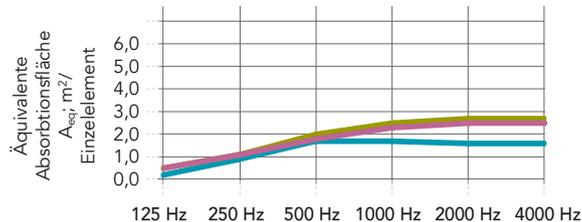
- Rahmenloses Akustikdeckensegel aus Steinwolle
- Sichtseite: tiefmatte, glatte und superweiß eingefärbte Vliesoberfläche
- Rückseite: weißes Akustikvlies
- Kante mit weißer Farbbeschichtung

## Anwendungsbereiche

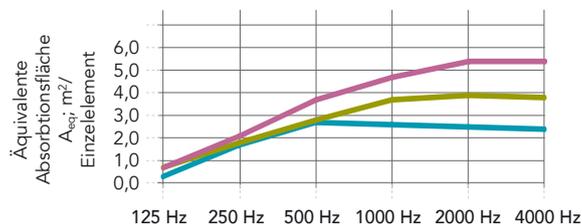
- Einzelhandel
- Bildung
- Büro
- Freizeit & Sport

| Kante | Form         | Modulgröße (mm)  | Zirkagewicht (kg/Stück) | Empfohlenes Montagesystem       |
|-------|--------------|------------------|-------------------------|---------------------------------|
|       | Quadrat<br>  | 1160 x 1160 x 40 | 9                       | Rockfon® System Eclipse Island™ |
|       | Rechteck<br> | 1760 x 1160 x 40 | 13                      | Rockfon® System Eclipse Island™ |
|       |              | 2360 x 1160 x 40 | 17                      | Rockfon® System Eclipse Island™ |
|       | Kreis<br>    | 800 x 800 x 40   | 3                       | Rockfon® System Eclipse Island™ |
|       | Dreieck<br>  | 1160 x 1160 x 40 | 7                       | Rockfon® System Eclipse Island™ |
|       | Sechseck<br> |                  | 4                       | Rockfon® System Eclipse Island™ |
|       | Oval<br>     | 1760 x 1160 x 40 | 6                       | Rockfon® System Eclipse Island™ |
|       | Freiform<br> |                  | 10                      | Rockfon® System Eclipse Island™ |
|       |              |                  | 9                       | Rockfon® System Eclipse Island™ |

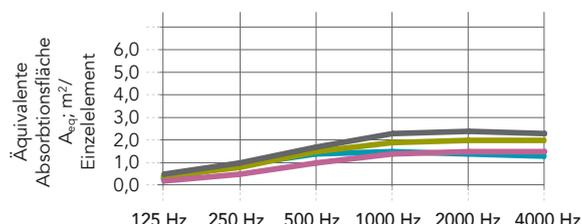
Alle rechteckigen und quadratischen Rockfon Eclipse® Deckensegel in Sonderfarben weisen eine Be-Kante auf. Das Format 2360 x 1160 x 40 ist nur mit einer Sonderfarbe auf einer Seite vorhanden. Bitte kontaktieren Sie uns bzgl. unser Sonderformen, Farben, Größen, Produktionszeiten und Mindestmengen.



| Panelkonfiguration  | 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     |



| Panelkonfiguration                                   | 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     |



| Panelkonfiguration                                   | 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<sub>eq</sub> (m²/Element)

\* Abstand zwischen den Einzelementen ≥ 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)