

DATENBLATT

Rockfon Eclipse®



Sounds Beautiful

Rockfon Eclipse®

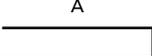
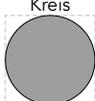
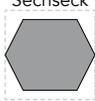
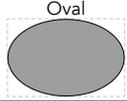
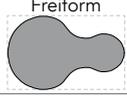
- Das innovative und ästhetisch ansprechende rahmenlose Akustik-Deckensegel verfügt über eine glatte, tief matte und superweiße Oberfläche mit hoher Lichtreflexion, Lichtstreuung und antistatischen Eigenschaften für eine längere Produktlebensdauer.
- Rockfon Eclipse ist standardmäßig mit einer geraden, 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 | 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)* |
|---|---|------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|---|---|--|
|  | Quadrat  | 1160 x 1160 x 40 | 9 | Rockfon® System Eclipse Island™ | 39% |  | 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.



Leistung



Schallabsorption

A_{eq} (m²/Einzelement)

* Abstand zwischen den Einzelementen $\geq 2m$; 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



Reinigung

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



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.



Hygiene

Steinwolle bildet keinen Nährboden für gesundheitsschädliche Mikroorganismen.



Dauerhaftigkeit Oberfläche

Verstärkte Dauerhaftigkeit und Beständigkeit gegen Schmutz.

Nassabriebbeständigkeit: Klasse 4

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.

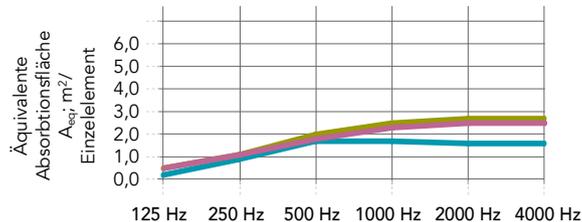


Recyclbarkeit

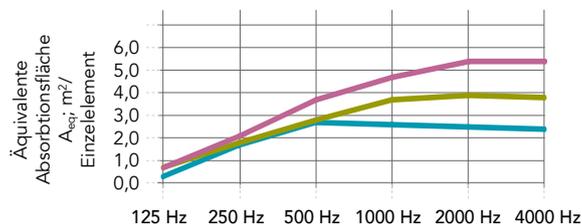
Vollständig recycelbare Steinwolle

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.

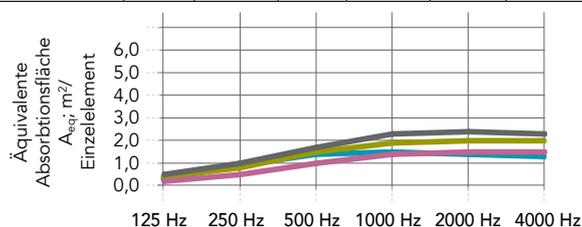
Die Produktionsstätten von Rockfon sind nach den ISO 9001 und ISO 14001 Normen zertifiziert.



| Einzelement | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
|---|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| Quadrat 1160: Einzelement* (Abhängigehöhe 13 mm) | 0,2 | 0,9 | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,6 |
| Quadrat 1160: Einzelement* (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 |



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



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



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: Glanzfreiheit 0,8 im 85°-Winkel

Der Glanzwert des Produkts wurde nach ISO 2813 bestimmt.



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 Materialien, die in Rockfon Produkten verwendet werden, werden anhand der Liste der eingeschränkten Stoffe gemäß REACH überprüft und enthalten keine stark besorgniserregenden Stoffe (SVHC). Rockfon Steinwolle-Fasern entsprechen der EU-Verordnung für sichere Fasern und verfügen über eine EUCEB-Zertifizierung.

Sounds Beautiful

