



# Rockfon Eclipse™

Eine neue Dimension für Deckeninseln.

# Rockfon Eclipse™

## Eine neue Dimension für Deckeninseln.

Rockfon Eclipse ist ein innovatives akustisches Deckensegel, das neue Möglichkeiten zur Verbesserung der Raumakustik bietet und dem Raum gleichzeitig eine neue ästhetische Dimension verleiht. Es lässt sich überall dort einsetzen, wo klassische abgehängte Deckensysteme nicht geeignet sind - beispielsweise bei Glasdachkonstruktionen oder historischen Bauten - und kann vorhandene Decken zur Verbesserung der Akustik ergänzen.

Rockfon Eclipse ist quadratisch, rechteckig und in weiteren ästhetischen Formen erhältlich und bietet eine rahmenlose, trendige und stilvolle Lösung für jede Art der Raumgestaltung. Die scharfe Kante der quadratischen und rechteckigen Formen wird durch eine feine und elegante Fase gebrochen. Alle anderen Formen verfügen über eine minimal geradlinige Kante. Die glatte weiße Oberfläche ist äußerst langlebig und sorgt für eine perfekte und energiesparende Reflexion von Licht und Wärme. Auch das Montagezubehör wurde passend zum Design entwickelt.

Durch seine moderne und sehr diskrete Erscheinung vermittelt es den Eindruck, als ob die Deckensegel in der Luft schwebten.

Genau wie jede andere ROCKFON-Lösung bietet Rockfon Eclipse eine optimale Schallabsorption und trägt zur Verringerung von Hall und Umgebungsgeräuschen bei. Rockfon Eclipse sorgt für optimalen akustischen Komfort. Durch eine beidseitig absorbierende Oberfläche wurde die Schallabsorption der Deckensegel optimiert. Da die Luft frei im Raum zirkulieren kann, ermöglicht Rockfon Eclipse auch eine Verbesserung der Akustik in Räumen mit gekühlter oder erwärmter Raumluft.

Rockfon Eclipse besteht aus Steinwolle und bietet daher höchste Leistungseigenschaften im Hinblick auf Brandschutz und Feuchtigkeitsstabilität und erfüllt strengste Umweltschutzanforderungen. Es ist recycelbar und wurde mit dem dänischen Indoor-Climate-Label ausgezeichnet. Die äußerst günstige Deckensegel-Lösung Rockfon Eclipse lässt sich schnell und leicht montieren.

### Produktbeschreibung:








Rockfon Eclipse ist ein akustisches Deckensegel aus einer 40 mm starken Steinwollplatte. Die Sichtseite verfügt über eine schöne, glatte Oberfläche aus weißem Glas-Vlies. Die Rückseite des Deckensegels ist mit einem weißen Akustikvlies beschichtet und bietet hervorragende Reflexionseigenschaften für Licht und Wärme. Die Kanten sind lackiert.

### Montage:

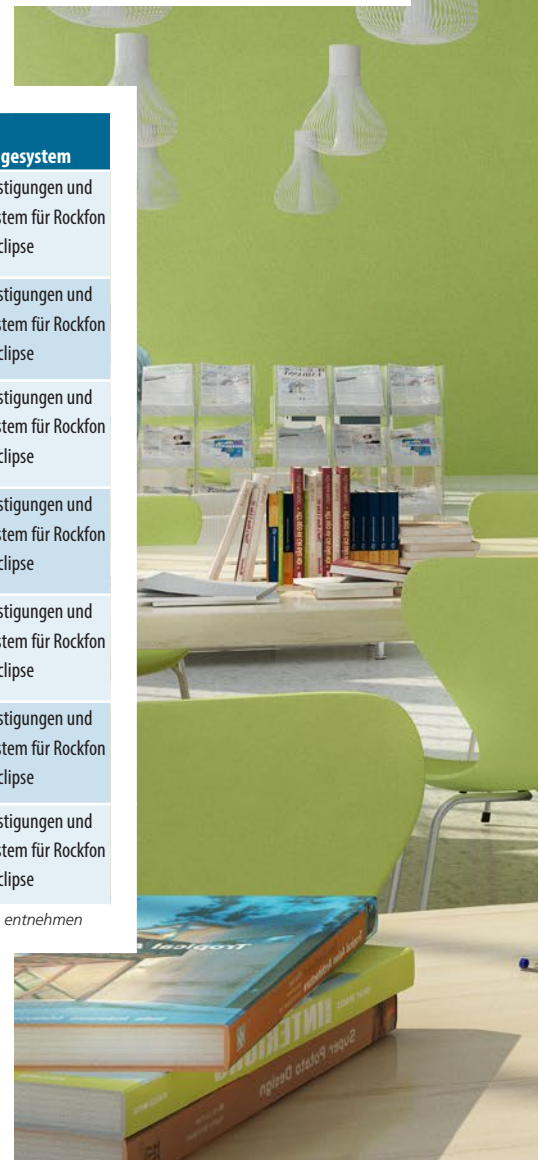
Die Montage der Rockfon-Eclipse-Deckensegel ist mit den ROCKFON-Spiralankern und dem Rockfon-Eclipse-Abhängesystem problemlos.

Das Rechteck-Segel ROCKFON Eclipse 2360 ist auf der Rückseite mit zwei speziellen Aluminium-Profilen ausgestattet. Dadurch kann die Platte an nur vier Befestigungspunkten angebracht werden. Die Profile verfügen zur leichten Montage der Spiralanker über vorgebohrte Löcher. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Rockfon-Eclipse-Montageanleitung.

## SORTIMENT

Kante	Shapes	Modulgröße (mm)	Zirkagewicht (kg/Modul)	MS* / MS* easy access (mm)	Montagesystem
Be	Square 1160 	1160 x 1160 x 40	9	150	Spiralbefestigungen und Aufhängesystem für Rockfon Eclipse
Be	Rectangle 1760 	1760 x 1160 x 40 2360 x 1160 x 40	13 17	150	Spiralbefestigungen und Aufhängesystem für Rockfon Eclipse
A	Circle 1160 	1160 x 1160 x 40 800 x 800 x 40	7 3	150 150	Spiralbefestigungen und Aufhängesystem für Rockfon Eclipse
A	Triangle 1160 	1160 x 1160 x 40	4	150	Spiralbefestigungen und Aufhängesystem für Rockfon Eclipse
A	Hexagon 1160 	1160 x 1160 x 40	6	150	Spiralbefestigungen und Aufhängesystem für Rockfon Eclipse
A	Ovoid 1760 	1760 x 1160 x 40	10	150	Spiralbefestigungen und Aufhängesystem für Rockfon Eclipse
A	Freeform 1760 	1760 x 1160 x 40	9	150	Spiralbefestigungen und Aufhängesystem für Rockfon Eclipse

\* Die Abmessungen der Module entsprechen den tatsächlichen Abmessungen. Informationen zu Mindestmengen und Lieferfristen entnehmen Sie bitte der ROCKFON-Preisliste auf: <http://www.rockfon.ch>



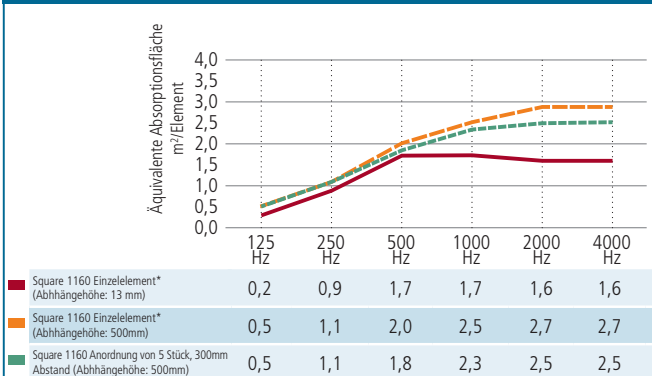




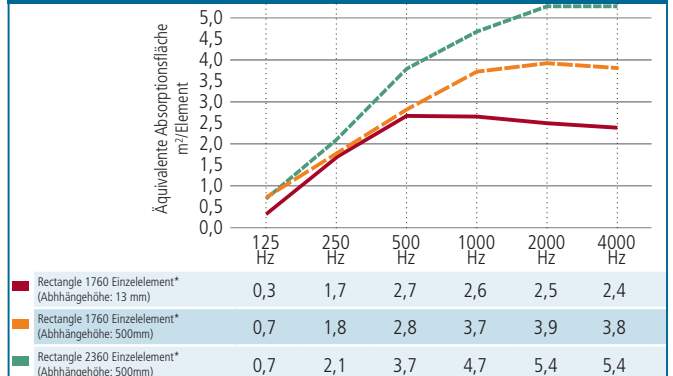
## SCHALLABSORPTION

Die Schallabsorptionseigenschaften der Deckensegel oder Baffel werden mit der entsprechenden Schallabsorption Aeq des Bereichs gemessen und in m<sup>2</sup> pro Objekt ausgedrückt. Der Aeq-Wert wird gemäß ISO 354 gemessen. Dies ist der Bereich einer fiktiven absorbierenden Oberfläche von  $\alpha_w = 1,00$ , der den gleichen Geräuschpegel wie die getesteten Deckensegel oder Baffel absorbieren würde.

### Rockfon Eclipse

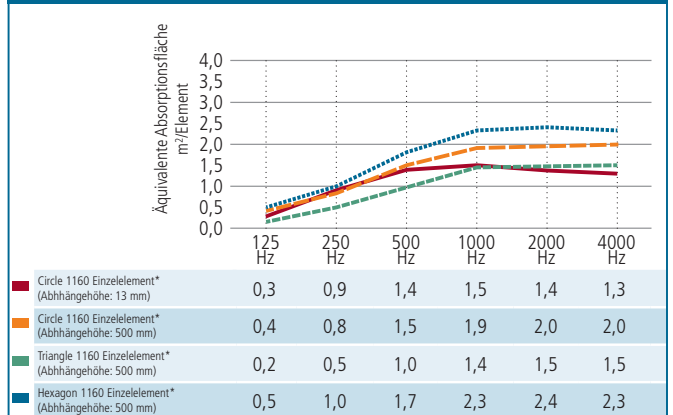


### Rockfon Eclipse



\* Abstand zwischen den Elementen 2000 mm oder mehr. Weitere akustische Daten sind verfügbar; kontaktieren Sie bitte Ihre technische ROCKFON-Beratung vor Ort.

### Rockfon Eclipse



## BRANDVERHALTEN

**Allgemein:** Die Herstellung von ROCKFON Produkten erfolgt auf Basis von Steinwolle. Steinwolle ist ein nichtbrennbares Material mit einem Schmelzpunkt von > 1000 °C.

**Brandverhalten:** Rockfon Eclipse: Klasse A1 nach EN 13501-1. Rockfon Eclipse Rechteck 2360: Klasse A2-s1,d0 nach EN 13501-1.



## FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGKEIT UND FORMSTABILITÄT

ROCKFON Produkte sind überaus feuchtigkeitsstabil – selbst bei sehr hoher relativer Luftfeuchtigkeit bis zu 100 % RH – und können bei Temperaturen zwischen 0 °C und 40 °C eingebaut werden. Eine Klimatisierung des Einbaubereichs ist nicht erforderlich.

**Korrosionsbeständigkeit:** Die Spiralanker zur Befestigung von Rockfon Eclipse bestehen aus korrosionsbeständigem Stahl 1.4401 (Sorte 316), der unter normalen Bedingungen äußerst korrosionsbeständig und für Bereiche der Klasse 3 geeignet ist (EN-ISO 12944-2). Dieser Stahlsorte wird normalerweise in Anlagen der Lebensmittelverarbeitung, in Brauereien, in der chemischen und petrochemischen Industrie eingesetzt und für Labortische und Laborausrüstung sowie medizinische Implantate verwendet. Der Einsatz von Rockfon Contour in Schwimmbädern und im Außenbereich wird nicht empfohlen.



## LICHTREFLEXION

Rockfon Eclipse (weiß) hat eine diffuse Lichtreflexion von 86 %, gemäß ISO 7724-2. Rückseite: 79 % diffuse Lichtreflexion nach ISO 7724-2 garantiert eine optimale Reflexion von Licht und Wärme.



## HYGIENE

Steinwolle bildet keinen Nährboden für gesundheitsschädliche Mikroorganismen.



## REINIGUNG

Die Oberfläche kann mit einer weichen Bürste oder einem Staubsauger gereinigt werden.



## UMWELT

Verschiedene ROCKFON Produkte besitzen das Danish Indoor Climate Label und das Finnish Indoor Climate label (M1). Dieses prüft den Einfluss des Bauproduktes auf das Raumklima. Rockfon Eclipse ist recycelbar.

Wir glauben unsere Akustikdecken und Wandabsorber gestalten auf schnelle und einfache Art schöne und angenehme Räume. Leicht in der Handhabung, bieten sie den Menschen eine gute Raumakustik. Zudem leisten sie bei hervorragendem Brandschutz einen konstruktiven Beitrag für eine nachhaltige Zukunft.

CREATE AND PROTECT – dafür stehen wir und so arbeiten wir: den Menschen in den Mittelpunkt stellen und für gute Beziehungen sorgen. Es geht um Erfolge teilen und Vertrauen bewahren.

Das ist unser aufrichtiges Versprechen. Was wir tun bei ROCKFON ist „create and protect“ – und es ist inspiriert durch Sie.

**ROCKFON**  
**ROCKWOOL GmbH**  
Baarersstrasse 21  
6300 ZUG, Schweiz

Tél. 041 710 41 49  
Fax. 041 710 31 75

[www.rockfon.ch](http://www.rockfon.ch)  
[info@rockfon.ch](mailto:info@rockfon.ch)