



Rockfon Eclipse™

Akustikdeckensegel: eine völlig neue Dimension.

Rockfon Eclipse™

Akustikdeckensegel: eine völlig neue Dimension.

Rockfon Eclipse ist ein innovatives, rahmenloses Deckensegel, das vielseitige Möglichkeiten zur Verbesserung der Raumakustik und zur Raumgestaltung bietet. Es lässt sich problemlos dort einsetzen, wo klassisch abgehängte Deckensysteme nicht geeignet sind, wie zum Beispiel bei Glasdachkonstruktionen oder historischen Bauten. Bei vorhandenen Akustikdecken kann Rockfon Eclipse zur weiteren Verbesserung der Akustik eingesetzt werden. Rockfon Eclipse ist in weiß und in einer unbegrenzten Anzahl an individuellen Farben erhältlich, welche anhand des Natural Color System® (NCS) ausgewählt werden können.

Das rahmenlose und trendige Rockfon Eclipse Deckensegel ist als Standard in quadratischen, rechteckigen, dreieckigen, runden und ovalen Formen erhältlich. Auf Kundenwunsch können die Deckensegel in jeder anderen Form gefertigt werden. Bei den Standard-Formen wird die Leichtigkeit des Deckensegels durch eine umlaufend, gerade Kante mit einer dezenten Fase betont. Bei den Designformen wird auf die Fase verzichtet. Die hochwertige, glatt-weiße Oberfläche besitzt ausgezeichnete Lichtreflexionseigenschaften. Durch die filigranen Abhängesysteme

entsteht der Eindruck, das Deckensegel würde frei im Raum schweben.

Wie alle ROCKFON Lösungen bietet das freihängende Deckensegel eine hervorragende Schallabsorption, die sich positiv auf die Nachhallzeit und den Schallpegel auswirken. Rockfon Eclipse absorbiert den Schall sowohl auf der Vorder- als auch auf der Rückseite und ist besonders dort geeignet, wo das Raumklima durch eine Betonkernaktivierung gesteuert wird.

Rockfon Eclipse wird aus Steinwolle hergestellt und ist somit nichtbrennbar und weist zudem eine sehr gute Formstabilität und Feuchtigkeitsbeständigkeit auf. Dank seiner zahlreichen Eigenschaften leistet das Deckensegel von ROCKFON einen positiven Beitrag zur Nachhaltigkeit. Es ist emissionsarm und wurde daher mit dem „Blauen Engel“ sowie dem „Danish Indoor Climate Label“ ausgezeichnet.

Rockfon Eclipse lässt sich schnell und einfach montieren und ist eine ideale Lösung, wenn es um Deckensegel geht.

Beschreibung:

Rockfon Eclipse ist ein akustisch wirksames Deckensegel, hergestellt aus einer 40 mm dicken Steinwolleplatte. Die Sichtseite ist mit einer hochwertigen Farbbeschichtung ausgestattet und sorgt so für eine glatte, homogene Oberfläche. Die Kanten sind ebenfalls mit einer hochwertigen Farbbeschichtung versehen. Die Rückseite kann ebenfalls in der gleichen Farbe wie die Vorderseite geliefert werden oder alternativ in weiß für eine höhere Lichtreflexion.

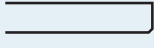

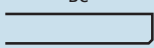

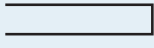

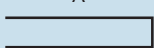

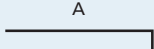

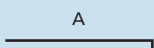

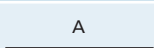

Montage:

Es ist eine abgehängte Montage mit Abhangseilen und Spiralankern sowie eine Direktbefestigung mit speziellen Halteklammern möglich.

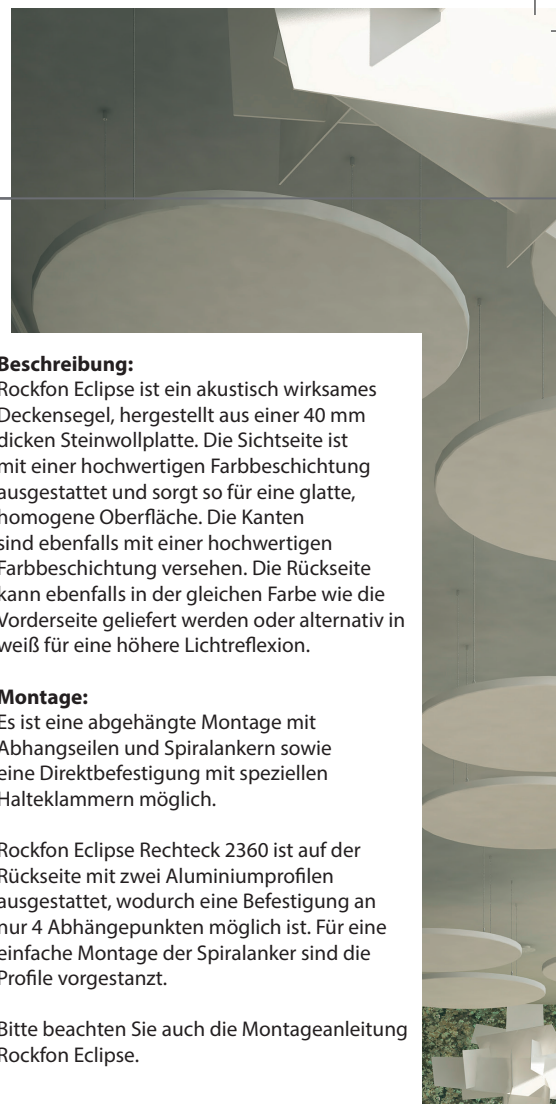
Rockfon Eclipse Rechteck 2360 ist auf der Rückseite mit zwei Aluminiumprofilen ausgestattet, wodurch eine Befestigung an nur 4 Abhängepunkten möglich ist. Für eine einfache Montage der Spiralanker sind die Profile vorgestanzt.

Bitte beachten Sie auch die Montageanleitung Rockfon Eclipse.

SORTIMENT

Kante	Form	Modulgröße (mm)	Zirkagewicht (kg/Modul)	Montage-system
Be 	Quadrat 	1160 x 1160 x 40	9	Spiralanker + Abhangseile oder Direktbefestigung
Be 	Rechteck 	1760 x 1160 x 40 2360 x 1160 x 40*	13 17	Spiralanker + Abhangseile oder Direktbefestigung
A 	Kreis 	800 x 800 x 40 1160 x 1160 x 40	3 7	Spiralanker + Abhangseile oder Direktbefestigung
A 	Dreieck 	1160 x 1160 x 40	4	Spiralanker + Abhangseile oder Direktbefestigung
A 	Sechseck 	1160 x 1160 x 40	6	Spiralanker + Abhangseile oder Direktbefestigung
A 	Oval 	1760 x 1160 x 40	10	Spiralanker + Abhangseile oder Direktbefestigung
A 	Freiform 	1760 x 1160 x 40	9	Spiralanker + Abhangseile oder Direktbefestigung

* Rockfon Eclipse Rechteck 2360 x 1160 x 40 in individuellen Farben ist nur mit eingefärbter Sichtseite verfügbar.

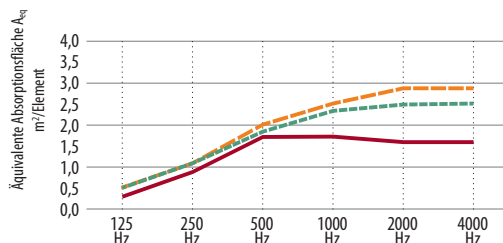




SCHALLABSORPTION

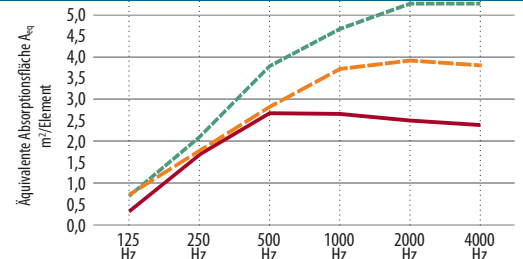
Die Schallabsorptionseigenschaften von Deckensegeln und Baffeln werden anhand der äquivalenten Schallabsorptionsfläche A_{eq} in m^2 pro Element ausgedrückt. Dieser Wert entspricht einer fiktiven Oberfläche mit einer Schallabsorption von 100 %, die genau so viel Schall absorbiert wie das untersuchte Element und wurde gem. EN ISO 354 gemessen.

Rockfon Eclipse™



■ 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

Rockfon Eclipse™

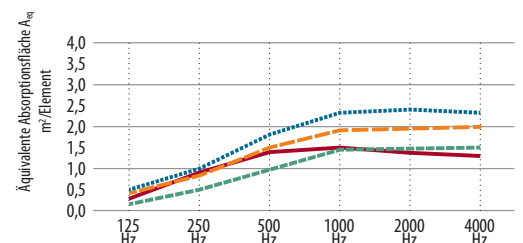


■ Rechteck 1760: Einzelelement* (Abhängigehöhe 13 mm)	0,3	1,7	2,7	2,6	2,5	2,4
■ Rechteck 1760: Einzelelement* (Abhängigehöhe 500 mm)	0,7	1,8	2,8	3,7	3,9	3,8
■ Rechteck 2360: Einzelelement* (Abhängigehöhe 500 mm)	0,7	2,1	3,7	4,7	5,4	5,4

* Abstand zwischen Einzelelementen ≥ 2 m

** Bei farbigen Deckensegeln reduziert sich die Schallabsorption, je nach Frequenz und Farbe, um bis zu 7,5 %.

Rockfon Eclipse™



■ 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



BRANDSCHUTZ

Allgemein: Die Herstellung von ROCKFON Produkten erfolgt auf Basis von Steinwolle. Steinwolle ist ein nichtbrennbares Material mit einem Schmelzpunkt von > 1000 °C. Damit leisten ROCKFON Produkte einen aktiven Beitrag zum vorbeugenden Brandschutz.
Brandverhalten: Rockfon Eclipse: Euroklasse A1 gemäß DIN EN 13501-1. Rockfon Eclipse Rechteck 2360: Euroklasse A2-s1,d0 gemäß DIN 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 C3 geeignet ist (EN-ISO 12944-2). Diese 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 Eclipse in Schwimmbädern und im Außenbereich ist nicht zulässig.



LICHTREFLEXION (FÜR ECLIPSE IN STANDARD WEISS)

Sichtseite: 86 % diffuse Lichtreflexion gemäß ISO 7724-2.
Rückseite: 79 % diffuse Lichtreflexion gemäß ISO 7724-2.



HYGIENE

Steinwolle bildet keinen Nährboden für gesundheitsschädliche Mikroorganismen.



REINIGUNG

Trockenreinigung: Die Oberfläche kann mit einer weichen Bürste oder einem Staubsauger mit weichem Bürstenaufsatz gereinigt werden.



UMWELT

Rockfon Eclipse wurde mit dem Blauen Engel ausgezeichnet. Verschiedene ROCKFON Produkte besitzen das Danish Indoor Climate Label und das Finnish Indoor Climate Label (M1). Rockfon Eclipse ist recycelbar.

Wir glauben, unsere Akustiklösungen aus Steinwolle und Metall für Decken und Wände gestalten auf schnelle und einfache Art schöne, angenehme und sichere Räume.

Langlebig und 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 ist das, was uns antreibt. Es bedeutet, den Menschen in den Mittelpunkt zu stellen, Erfolge zu teilen und Vertrauen zu bewahren.

Das ist unser aufrichtiges Versprechen. CREATE AND PROTECT ist das, was wir tun – und es ist inspiriert durch Sie.

ROCKWOOL ROCKFON GmbH

Rockwool Straße 37 – 41
45966 Gladbeck

Tel. +49 (0)2043/408-953

+49 (0)2043/408-954

Fax: +49 (0)2043/408-955

www.rockfon.de

ROCKFON

ROCKWOOL Handelsgesellschaft m.b.H.

Eichenstraße 38

A-1120 Wien, Österreich

