



Montageanleitung

Rockfon Eclipse™

Rockfon Eclipse™

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Beschreibung:

Rockfon Eclipse ist ein rahmenloses Deckensegel, das in verschiedenen Formen erhältlich ist. Die Leichtigkeit des Deckensegels wird durch eine umlaufend, gerade Kante mit einer dezenten Fase betont. Bei den Designformen wird auf die Fase verzichtet.

Die Sichtseite ist mit einer glatt-weißen Oberfläche, die Rückseite mit einem weißen Akustikvlies versehen. Die Kanten sind mit einer hochwertigen weißen Farbbeschichtung ausgestattet.

Rockfon Eclipse Rectangle 2360 verfügt auf der Rückseite zusätzlich über zwei Aluminiumprofile.

Lagerung und Handhabung:

Die Pakete müssen vorsichtig und durch 2 Personen getragen werden.

Die Lagerung muss auf einer geraden und ebenen Fläche erfolgen.

Jedem Karton liegt ein Paar Handschuhe bei, die bei der Montage getragen werden sollten.

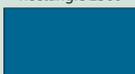
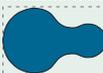
Einbaubedingungen:

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.

Bitte beachten:

Der Einsatz von Rockfon Eclipse ist in Schwimmbädern und im Außenbereich nicht zulässig.

SORTIMENT

Rockfon Eclipse™				
Kante	Form	Modulgröße (mm)	Deckensegel pro Karton	Zirkagewicht (kg/Modul)
Be	Square 1160 	1160 x 1160 x 40	4	9,0
Be	Rectangle 1760 	1760 x 1160 x 40	4	13,0
Be	Rectangle 2360 	2360 x 1160 x 40	2	17,0
A	Circle 	800 x 800 x 40 1160 x 1160 x 40	4 4	3,0 7,0
A	Triangle 1160 	1160 x 1160 x 40	4	4,0
A	Hexagon 1160 	1160 x 1160 x 40	4	6,0
A	Oval 1760 	1760 x 1160 x 40	4	10,0
A	Freeform 1760 	1760 x 1160 x 40	4	9,0

Rockfon Eclipse™

Die Montage von Rockfon Eclipse erfolgt mit Hilfe eines speziellen Abhängesystems, bestehend aus Spiralankern und Abhangseilen inkl. Zubehör. Durch die verstellbaren Haken ist eine stufenlose Höhenanpassung möglich.

Spiralanker

Stück/Karton	Gewicht (kg/Karton)
100	1,2

Durchmesser: Ø 22 mm

Länge: 48 mm ±1

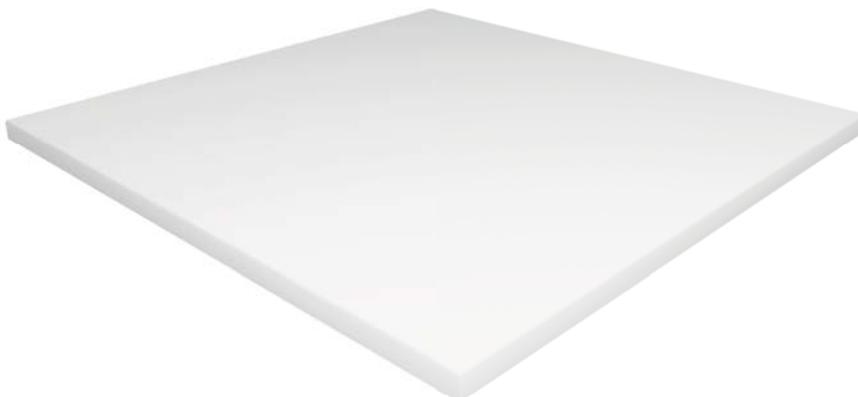
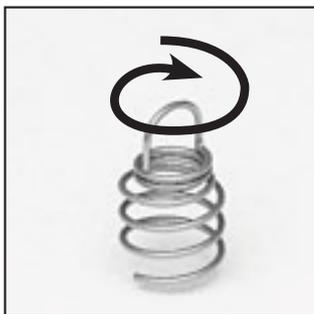
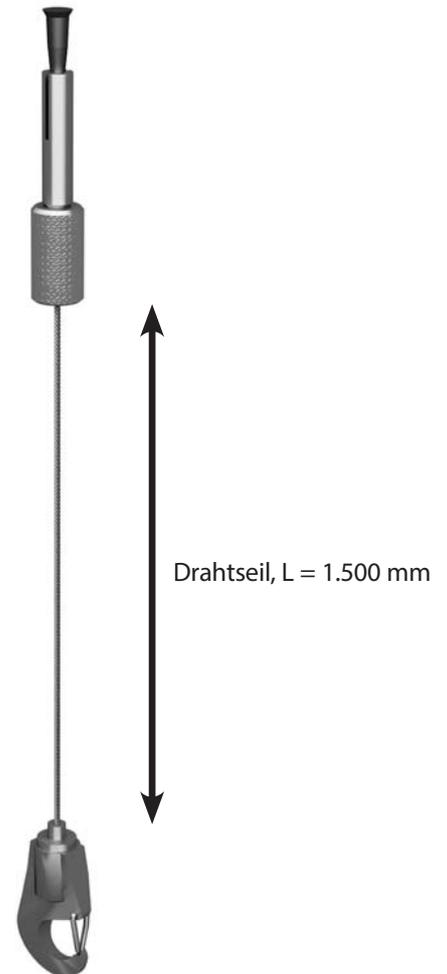
Sichtbare Höhe nach Montage: 12,5 mm

Abhangseile inkl. Zubehör

Stück/Karton	Gewicht (kg/Karton)
4 Sets à 4 Stück	1,0
4 Sets à 6 Stück	1,4

Die Abhangseile für Rockfon Eclipse beinhalten einen Anker zur Befestigung an Betonuntergründen. Soll die Montage an abweichenden Untergründen erfolgen, kann der Betonanker durch ein für diesen Untergrund geeignetes Befestigungsmittel mit M6-Gewinde ersetzt werden.

Die Rockfon Eclipse Spiralanker und Abhangseile müssen separat erworben werden. Die ordnungsgemäße Funktion der Abhängung kann nur dann garantiert werden, wenn die ROCKFON Spiralanker eingesetzt werden.



MONTAGEANLEITUNG

Allgemeine Informationen:

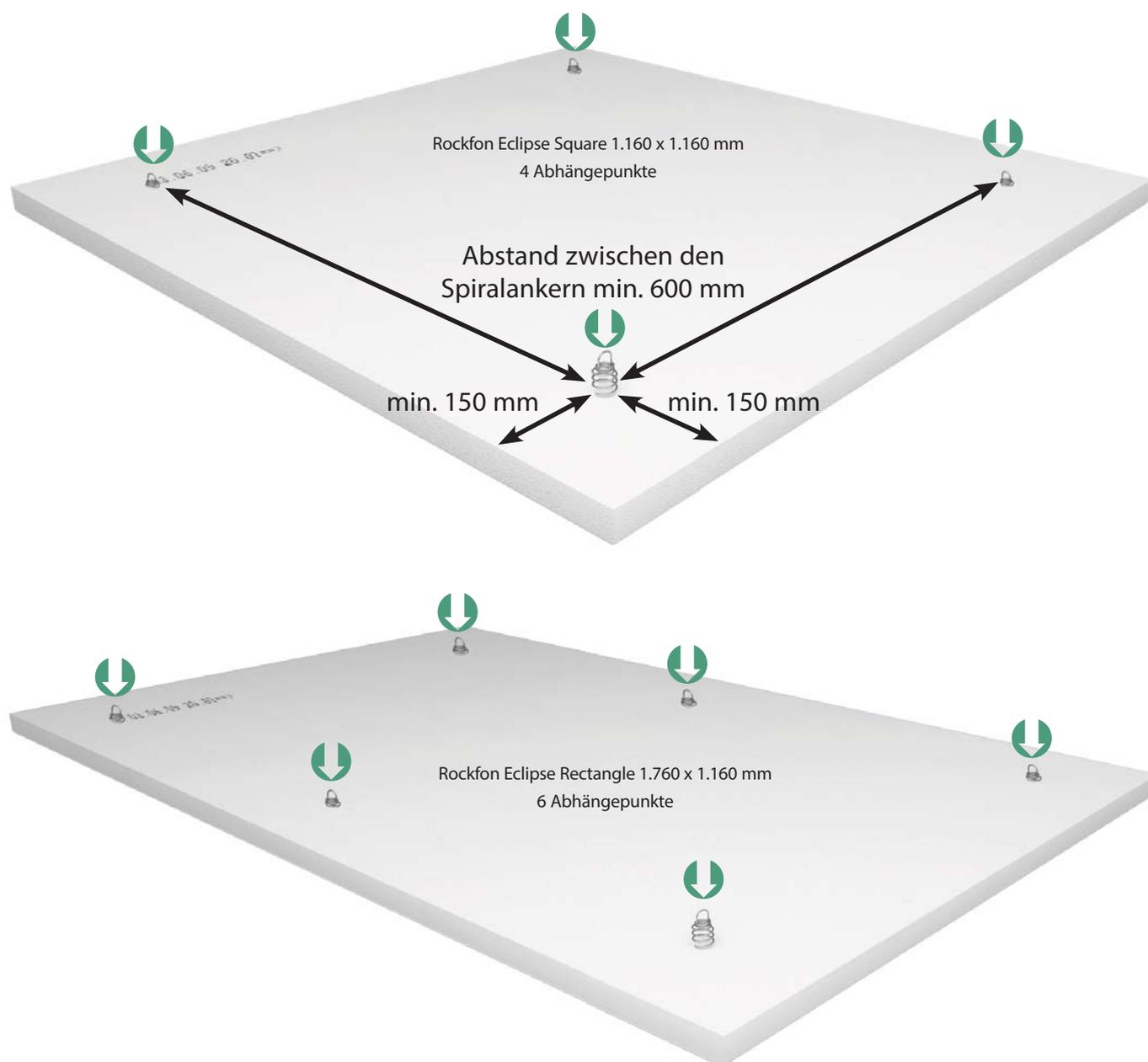
Der Transport und die Montage der Deckensegel sollte stets durch zwei Personen erfolgen.

Montage der Spiralanker:

Die Spiralanker werden rückseitig in die Deckensegel eingeschraubt. Der minimale Kantenabstand darf 150 mm nicht unterschreiten, der minimale Abstand der Spiralanker untereinander muss 600 mm betragen.

Die maximale Belastbarkeit der Spiralanker beträgt 5 kg.

Nach der erstmaligen Montage dürfen die Spiralanker nicht mehr heraus- und an gleicher Stelle wieder eingeschraubt werden.



Rockfon Eclipse™

Rockfon Eclipse Rectangle 2360:

Rockfon Eclipse Rectangle 2360 ist auf der Rückseite mit zwei Aluminiumprofilen ausgestattet. Jedes Profil verfügt über fünf Löcher, in denen die Spiralanker montiert werden können. Pro Deckensegel müssen immer 6 Spiralanker montiert werden, wobei die Positionierung der Spiralanker abhängig von der Montagevariante ist (siehe unten).

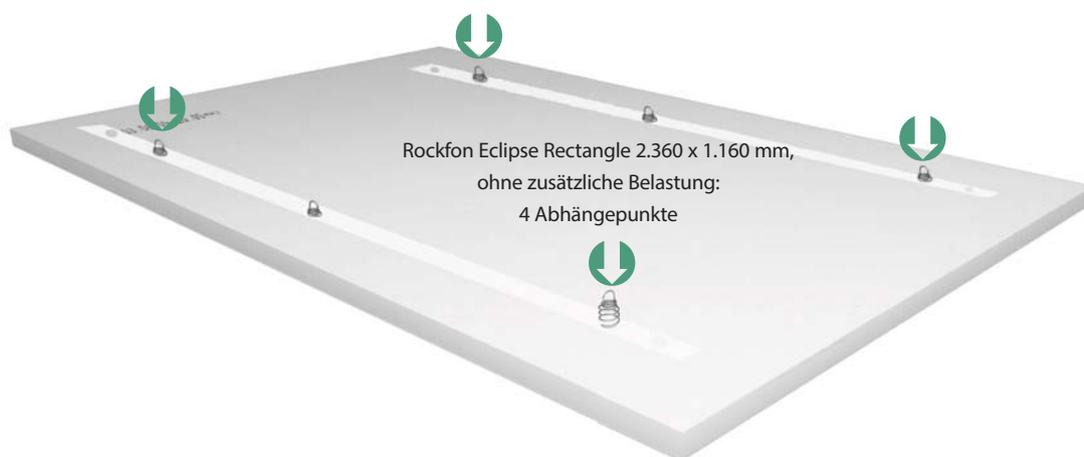


Hinweis: Es wird dringend empfohlen, Rockfon Eclipse Rectangle 2360 eben zu montieren, um eine gleichmäßige Lastverteilung auf alle Abhängepunkte zu gewährleisten.

Montagevariante 1:

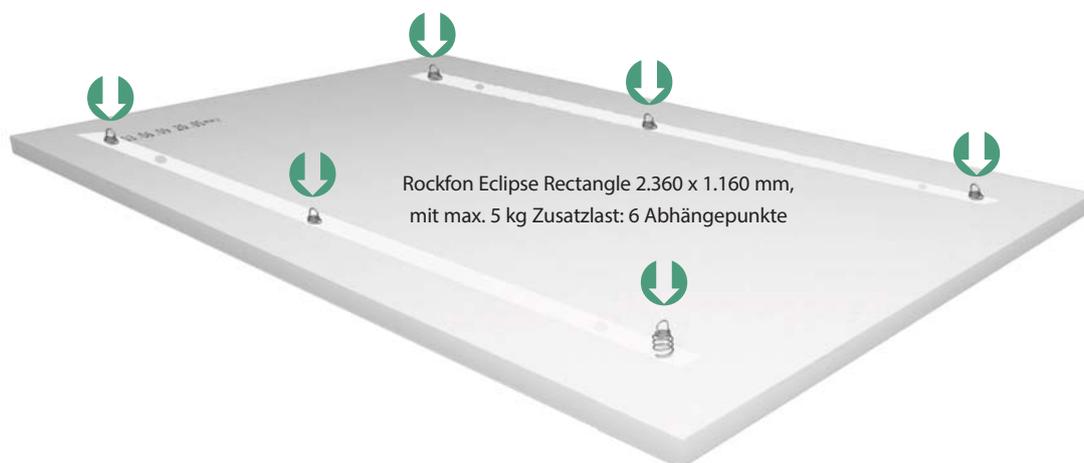
Wenn das Deckensegel nicht zusätzlich belastet wird, sind 4 Abhängepunkte ausreichend.

Es müssen jedoch 6 Spiralanker montiert werden. Siehe Zeichnung:



Montagevariante 2:

Wenn das Deckensegel - etwa durch Einbauteile bis zu einem Gewicht von 5 kg - zusätzlich belastet wird, erfolgt die Montage an 6 Abhängepunkten gemäß folgender Zeichnung:

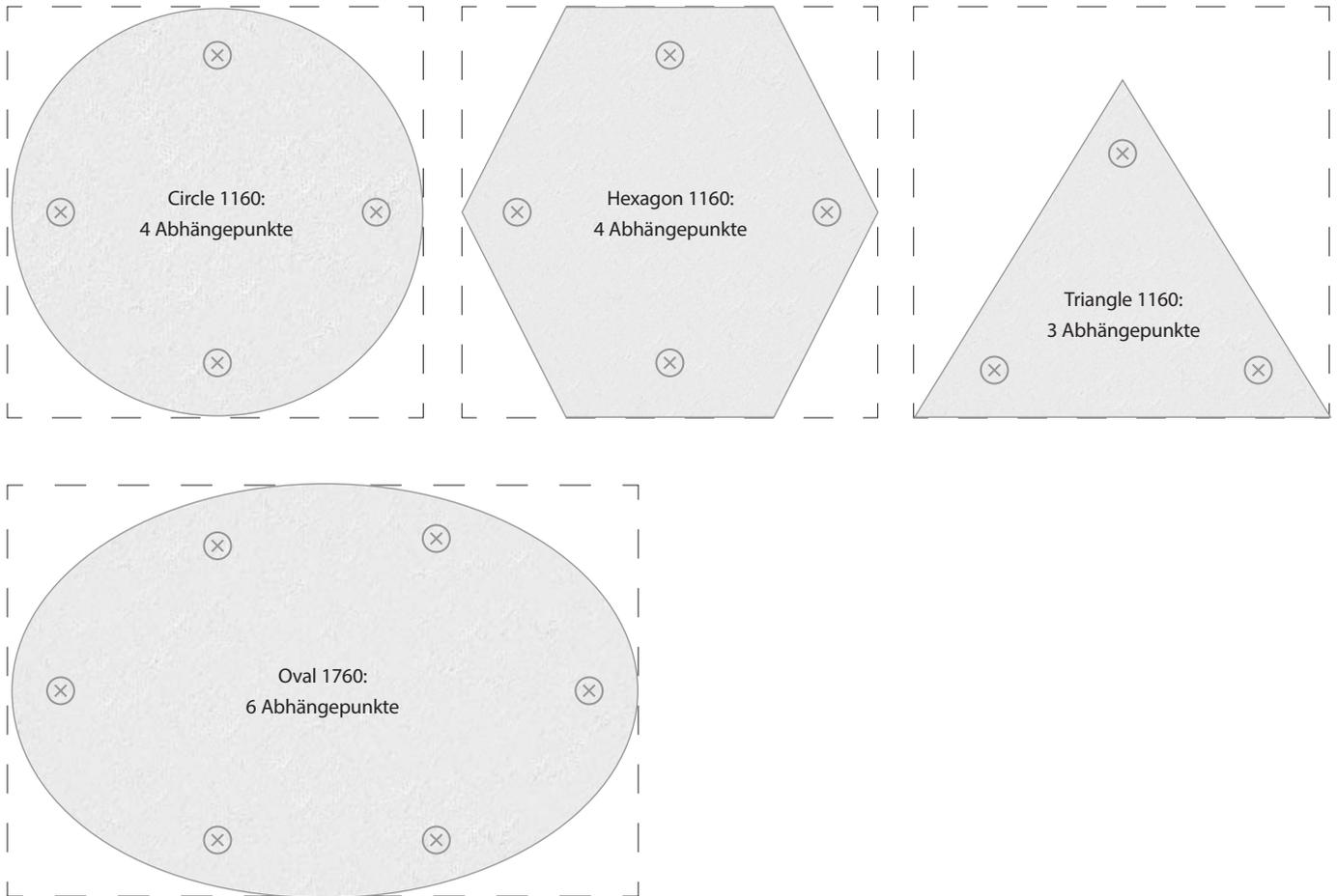


Rockfon Eclipse™

Formen:

Die Abhängepunkte sind gleichmäßig und symmetrisch zu verteilen.

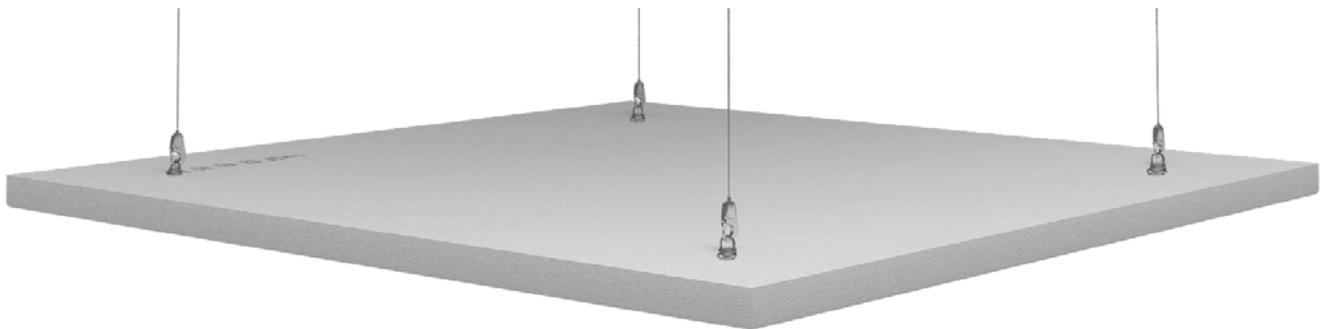
Mindestabstand zu den Plattenkanten: 150 mm.



Rockfon Eclipse™

Montage von Rockfon Eclipse mit den Abhängeisen:

Vergewissern Sie sich, dass der Untergrund fest und tragfähig ist. Die zusätzliche Belastbarkeit muss min. 25 kg betragen. Bei der Montage an Betonuntergründen ist ein 30 mm tiefes Loch mit einem Durchmesser von 6 mm zu bohren. Anschließend wird der Betonanker (1) eingeschlagen, wobei sein Gewinde geschützt werden muss. Überprüfen Sie die ordnungsgemäße Montage des Ankers, es sollte nur noch sein Gewinde sichtbar sein. Befestigen Sie die Abhängeise (3) mit den beiliegenden Hülsen (2) an den Betonankern und schieben Sie anschließend die Haken (4) auf die Seile. Verbinden Sie alle Haken mit den Bügeln der Spiralanker (5), bevor das Deckensegel angehoben wird. Die Haken lassen sich zur einfachen Höhenanpassung stufenlos verstellen. Die maximale Belastbarkeit pro Abhängepunkt beträgt 5 kg. Die minimale Abhängehöhe beträgt 150 mm.



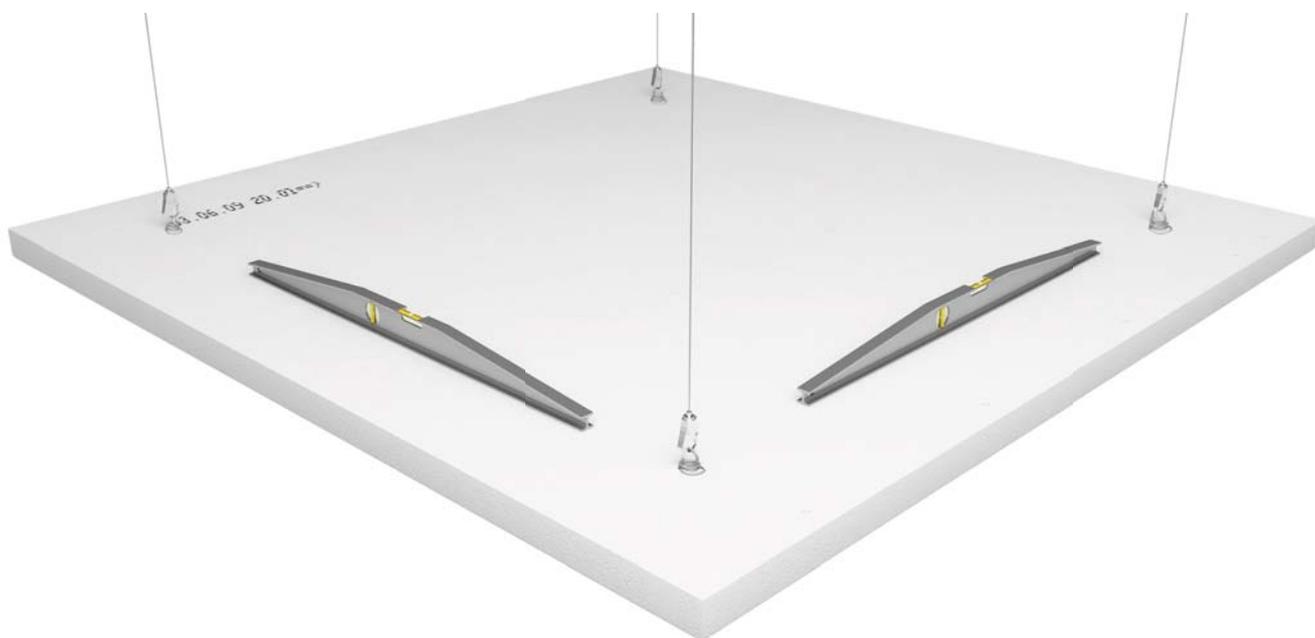
Montage von Rockfon Eclipse unter einer Betondecke:



Rockfon Eclipse™

Nivellierung:

Verwenden Sie eine Wasserwaage, um das Deckensegel zu nivellieren. Achten Sie darauf, dass das Deckensegel ordnungsgemäß an allen Abhängepunkten befestigt ist. Eine Montage an schrägen Decken (max. 45°) ist möglich.



Sollen in dem Deckensegel Einbauteile wie z. B. Beleuchtungskörper vorgesehen sein, sollten diese nun montiert werden. Sämtliche Einbauteile müssen separat abgehängt werden - Ausnahme Rockfon Eclipse Rectangle 2360 (siehe Seite 5).

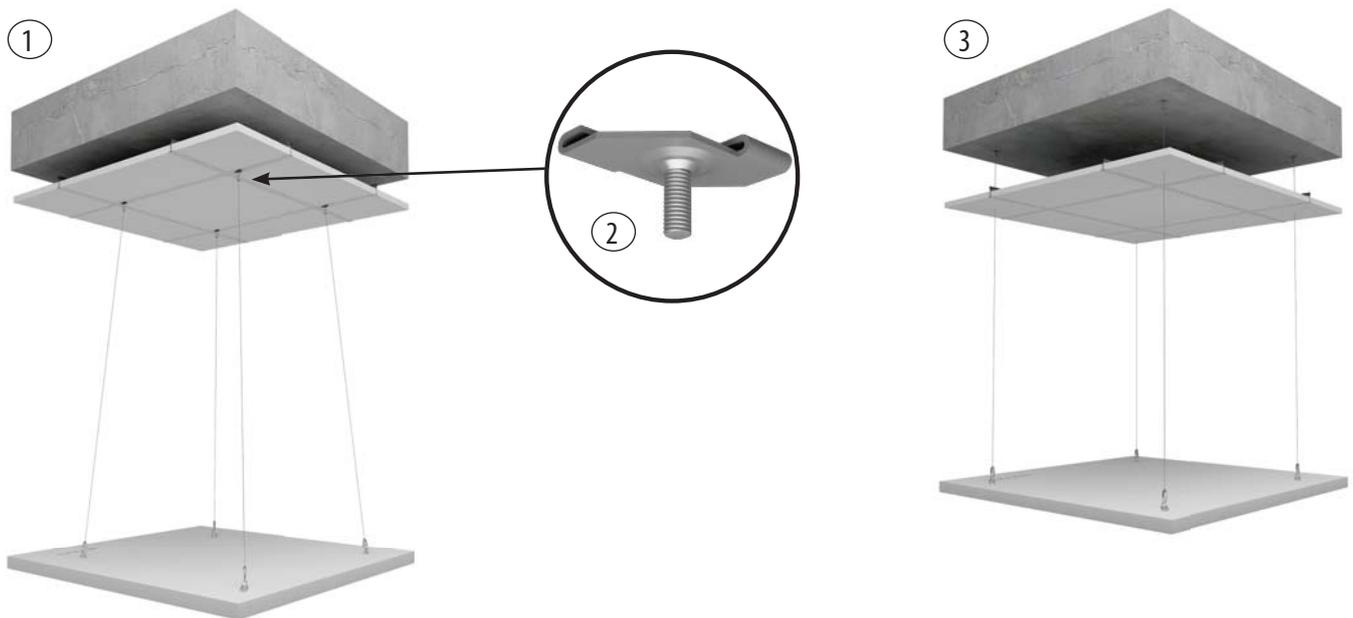


Rockfon Eclipse™

Montage von Rockfon Eclipse unterhalb einer Rasterdecke:

Die Montage an einer bestehenden T24-Unterkonstruktion (siehe Bild 1) ist unter Verwendung von speziellen Befestigungsclips (Bild 2) möglich, welche Sie über Ihren Fachhändler beziehen können. Die Tragfähigkeit des Clips muss min. 5 kg betragen.

Die Verankerung direkt an der Rohdecke ist ebenfalls möglich, indem die Abhangseile durch die Deckenplatten geführt und an der Rohdecke befestigt werden - siehe Bild 3.



Rockfon Eclipse™

Montage von Rockfon Eclipse unter einer Gipskartondecke:

Variante 1: Gipskartondübel:

Der Gipskartondübel muss eine Tragfähigkeit von min. 5 kg aufweisen und muss zur Aufnahme von Lasten über ein M6-Außengewinde verfügen. Nach Befestigung des Dübels in der Gipsplatte kann die Hülse inkl. eingezogenem Drahtseil aufgeschraubt werden.

Gipskartondübel mit M6-Außengewinde

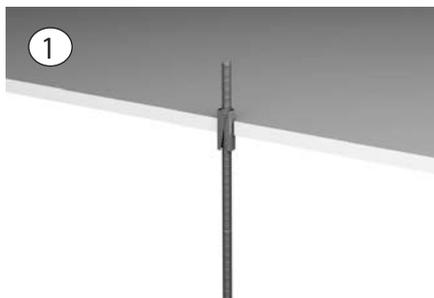


Dübel inkl. montiertem Abhangseil



Variante 2: Federklappdübel:

- 1) Der Federklappdübel muss eine Tragfähigkeit von min. 5 kg aufweisen und über ein M6-Gewinde zur Aufnahme einer Gewindestange verfügen. Bohren Sie ein Loch in die Gipsplatte, befestigen Sie die Gewindestange M6 an dem Federklappdübel und schieben Sie diesen anschließend in die Gipsplatte ein.
- 2) Sobald der Federklappdübel vollständig durch die Öffnung geschoben wurde, klappen sich seine Flügel auseinander und er ist einsatzbereit.
- 3) Die Gewindestange anschließend so weit einschrauben oder kürzen, dass noch 7 mm Gewinde erhalten bleiben, auf das nun die Hülse inkl. eingezogenem Drahtseil aufgeschraubt wird.



Rockfon Eclipse™

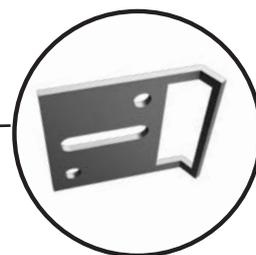
Direktmontage von Rockfon Eclipse unter einer Betondecke:

Bei der Direktbefestigung beträgt der Abstand zwischen Rohdecke und Rückseite des Deckensegels nur etwa 15 mm. Die Montage erfolgt mit dem speziellen Direktbefestigungsset, bestehend aus Spiralanker und Halteklammer. Die Anzahl der Befestigungspunkte entsprechen der bei einer abgehängten Montage.

Hinweis: Der Untergrund muss eben und tragfähig sein. Eventuelle Unebenheiten sind vor der Montage auszugleichen. Bei der Direktmontage muss exakt gearbeitet werden, um eine ordnungsgemäße Montage zu ermöglichen.



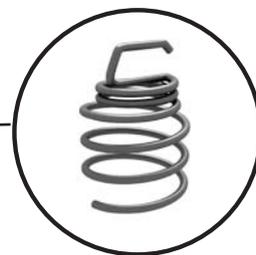
1.



Montage der Halteklammern mit geeignetem Befestigungsmaterial.



2.



Montage der Spiralanker: Die Lage der Spiralanker muss exakt auf die Position der Halteklammern abgestimmt sein.



3.

Heben Sie das Deckensegel nach oben und lassen Sie es anschließend seitlich in die Halteklammern gleiten.

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
info@rockfon.ch