



Installatierichtlijnen

**Rockfon Eclipse™**

## ALGEMENE INFORMATIE

### Systeembeschrijving:

Het akoestische plafondeiland Rockfon Eclipse heeft geen frame en is verkrijgbaar in vierkante, rechthoekige en andere geometrische vormen. De vierkante en rechthoekige modellen hebben een scherpe rand die benadrukt wordt door een subtiele en elegante afschuining. Alle andere vormen zijn uitgerust met een minimalistische rechte rand. Het geverfde vlies op de zichtbare zijde geeft de matwitte eilanden een aantrekkelijke en gladde effen uitstraling. De achterzijde van het plafondeiland is bedekt met een wit akoestisch vlies.

Aan de achterzijde van Rockfon Eclipse Rectangle 2360 zijn bovendien twee speciale witte aluminium profielen ingewerkt. De randen zijn geverfd.

### Opslag en hantering:

Dozen dienen voorzichtig gedragen te worden door twee personen. Dozen dienen vlak en horizontaal opgeslagen te worden. Iedere doos bevat een paar handschoenen die bij het hanteren van Rockfon Eclipse plafondeilanden dienen gedragen te worden.








### Conditie op de werf:

Rockfon Eclipse behoeft geen acclimatisatie. Steenwol is maatvast. Het product kan worden geïnstalleerd onder temperaturen tussen 0°C en 40°C bij een relatieve luchtvochtigheid tot 100%.

### Beperkingen:

Rockfon Eclipse kan niet worden gebruikt in zwembaden of buitentoepassingen door een risico op corrosie van de ophangsystemen.

## SYSTEEMCOMPONENTEN

Rockfon Eclipse plafondpanelen				
Kantafwerking	Vorm	Afmetingen (mm)	Eenheden/ doos	Gewicht (kg/eenheid)
Be	Square 	1160 x 1160 x 40	4	9.0
Be	Rectangle 	1760 x 1160 x 40 2360 x 1160 x 40	4 2	13.0 17.0
A	Circle 	800 x 800 x 40 1160 x 1160 x 40	4	3.0 7.0
A	Triangle 	1160 x 1160 x 40	4	4.0
A	Hexagon 	1160 x 1160 x 40	4	6.0
A	Oval 	1760 x 1160 x 40	4	10.0
A	Freeform 	1760 x 1160 x 40	4	9.0

# Rockfon Eclipse™

Rockfon Eclipse dient opgehangen te worden met een ophangstelsel bestaande uit een regelbare metaaldraad en diverse toebehoren. Indien samengesteld, wordt de draad bevestigd aan het eiland door middel van een spiraalanker.

## Spiraalankers

Eenheden/ doos	Gewicht (kg/eenheid)
100	1.2

Diameter: Ø 22mm

Lengte: 48 mm ±1

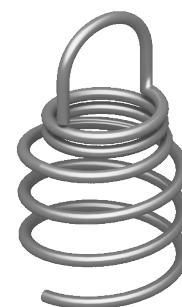
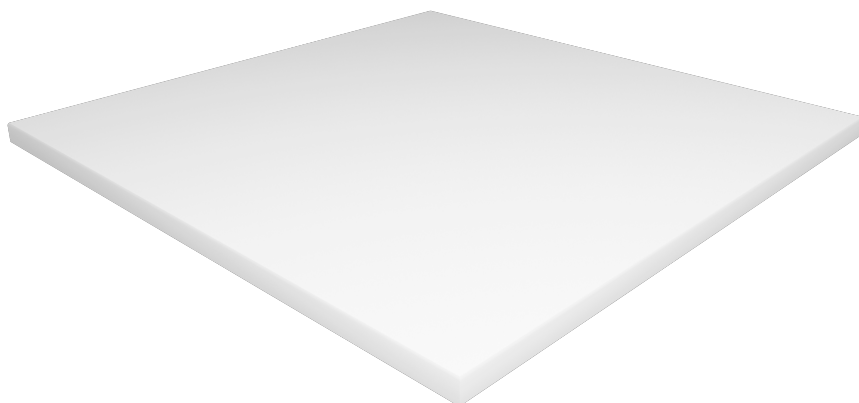
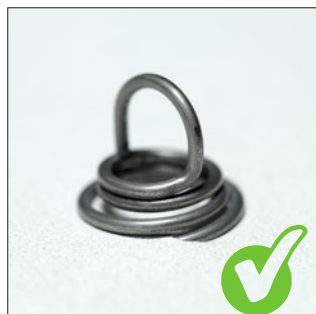
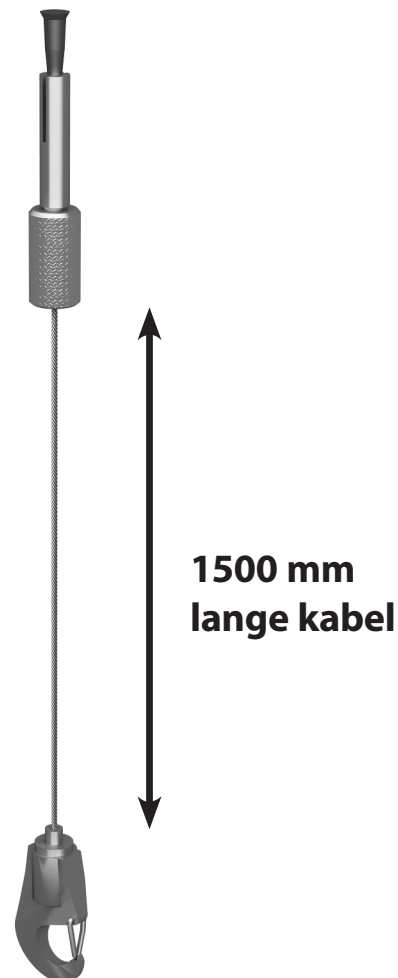
Zichtbaar: 12,5 mm

## Eclipse ophangstelsel

Eenheden/ doos	Gewicht (kg/eenheid)
4 sets van 4	1.0
4 sets van 6	1.4

Rockfon Eclipse ophangsystemen worden geleverd met een bevestiging geschikt voor beton. In het geval van een andere ondergrond, kan het type bevestiging vervangen worden door een bevestiging die compatible is met een M6 schroefdraad (bijv. houtschroeven, etc.).

Spiraalankers en ophangsystemen worden apart verkocht. ROCKFON garandeert de installatie van Rockfon Eclipse enkel indien gemonteerd met ROCKFON spiraalankers.



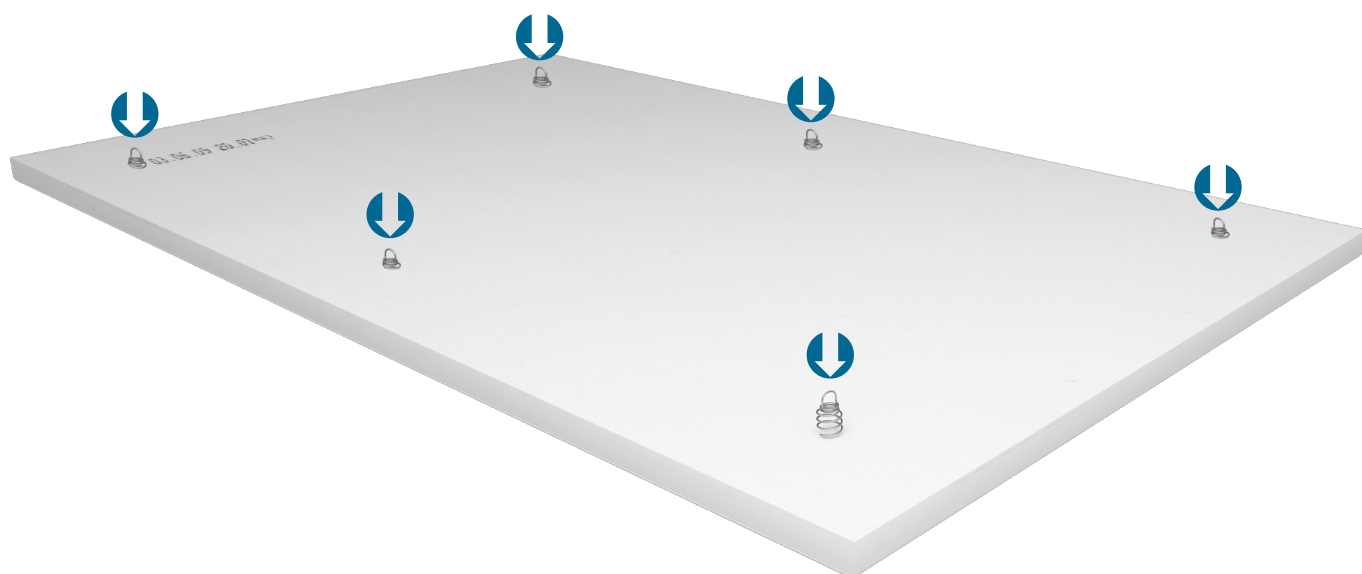
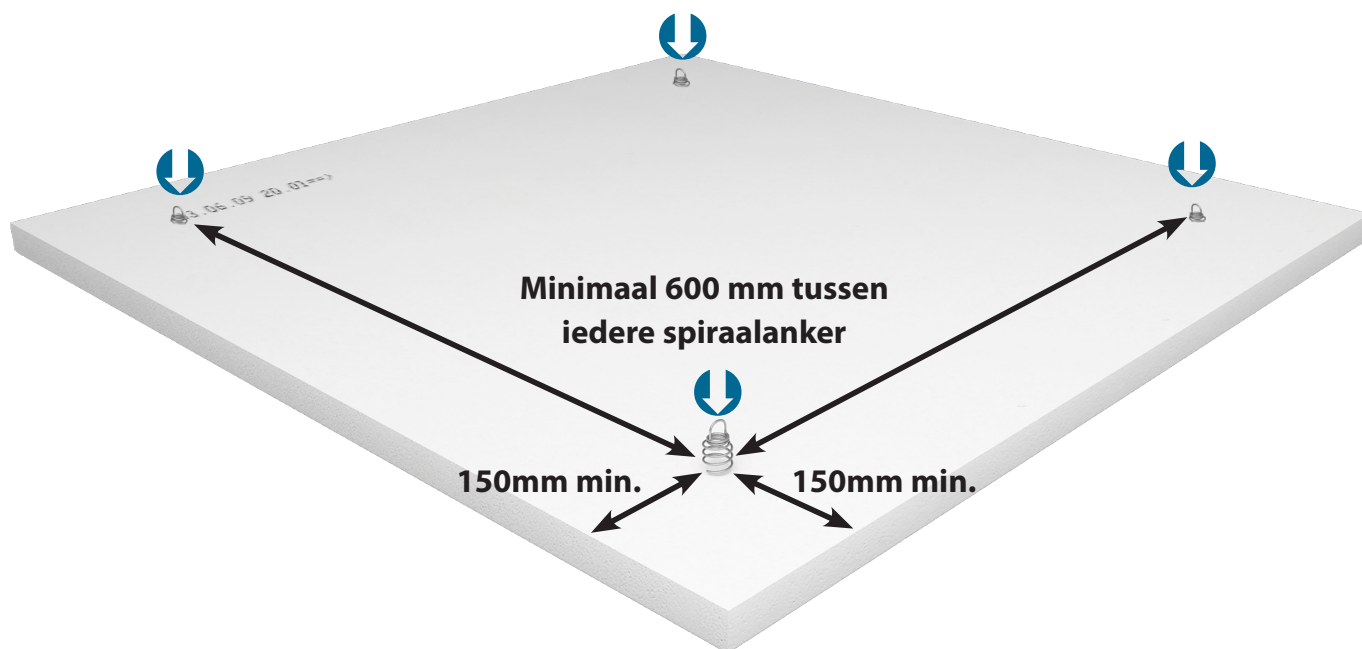
## INSTALLATIERICHTLIJNEN

### Algemene informatie:

Rockfon Eclipse plafondeilanden en verpakkingen dienen voorzichtig met twee personen gehanteerd te worden om risico op beschadiging te voorkomen en installatie eenvoudiger en sneller te maken.

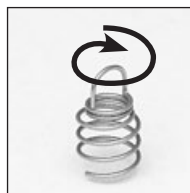
### Spiraalankers bevestigen aan het eiland:

Spiraalankers dienen verticaal geschroefd te worden in de achterzijde van het plafondeiland op minimaal 150 mm van de rand. Minimum afstand tussen de spiraalankers bedraagt 600 mm. Het maximaal gewicht per spiraalanker bedraagt 5 kg. Voor een plafondeiland van 1160 x 1160 mm zijn vier spiraalankers nodig. In geval van 1760 x 1160 mm plafondeilanden zijn zes ophangpunten nodig die evenredig verdeeld dienen te worden.



## Rockfon Eclipse Rectangle 2360:

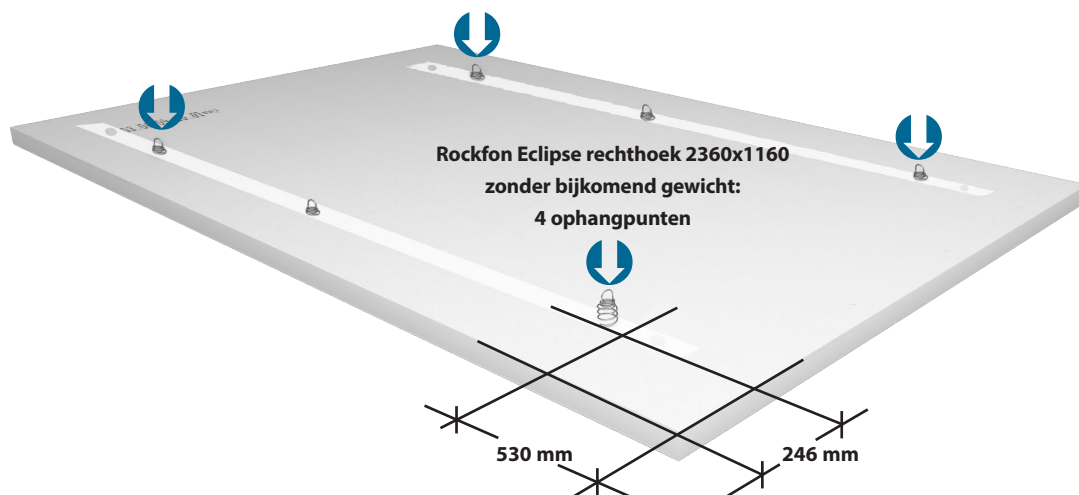
Aan de achterzijde van Rockfon Eclipse Rectangular 2360 vindt u twee aluminium profielen. Beide profielen hebben vijf gaten voor spiraalankers. De plaatsing van deze ankers hangt af van de installatiemethode (zie onder). In beide situaties om veiligheidsredenen minstens zes spiraalankers nodig.



Opmerking: Het is ten sterkste aanbevolen om Rockfon Eclipse Rectangle 2360 perfect waterpas op te hangen, zodat het gewicht gelijkmatig over alle ophangpunten wordt verdeeld. Een installatietafel kan daarbij erg handig zijn!

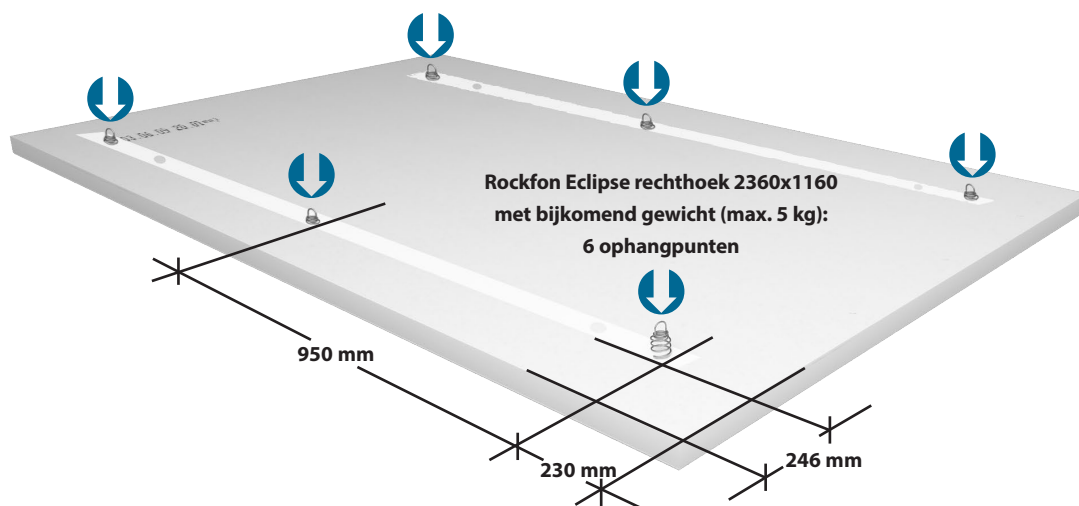
### Installatiemethode 1:

Wanneer het plafondeiland geen extra gewicht moet dragen, kunt u het paneel ophangen aan vier punten (hoewel er zes spiraalankers in het paneel geschroefd zijn). Gebruik in dat geval de buitenste gaten niet.



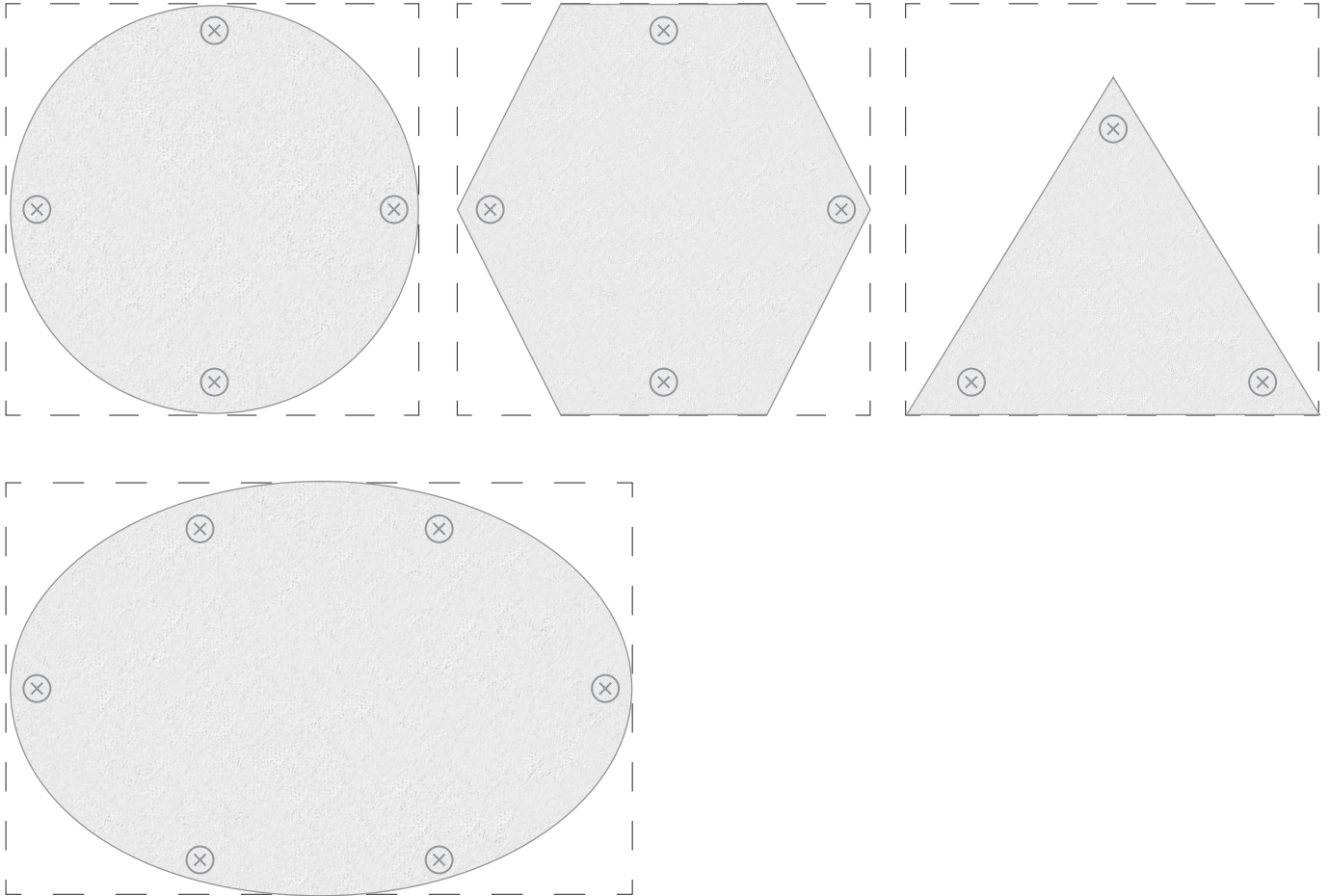
### Installatiemethode 2:

Wanneer het plafondeiland extra gewicht moet dragen (max. 5 kg), hangt u het paneel op aan alle zes de ophangpunten. Gebruik in dat geval dus de buitenste gaten wel.



**Vormen:**

U moet de ophangsets symmetrisch verdelen, zoals hieronder te zien is. Plaats ze minstens 10-15 cm van de rand.



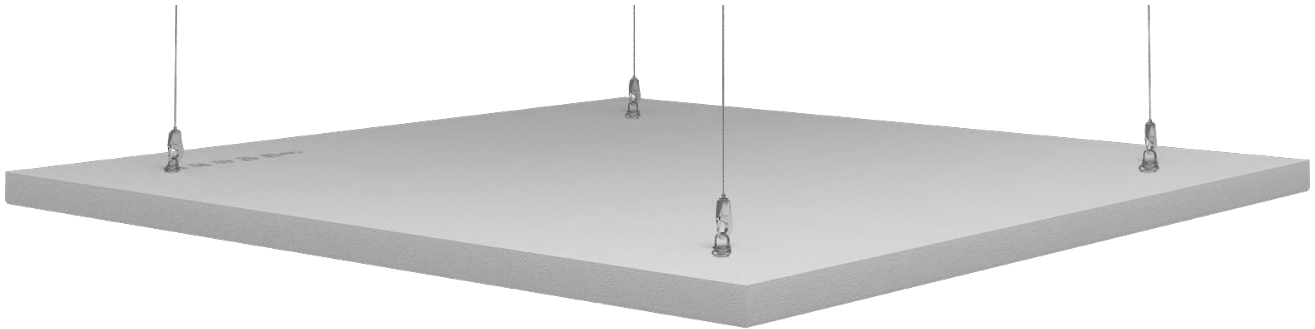
## Ophangstelsysteem bevestigen aan Rockfon Eclipse plafondeilanden:

Zorg ervoor dat de structuur solide is en een gewicht kan dragen van minimaal 20 kg. Bij toepassing onder beton, boor een gat van 30 mm diep met een 6 mm diameter boortje. Bescherm de M6 schroefdraad door een plug te plaatsen in het geboorde gat. Alvorens verder te gaan met installeren, controleer of de plug voldoende is uitgezet. Enkel de schroefdraad mag zichtbaar zijn. Bevestig de draad aan het ophangpunt en schuif de draad in de haak. Het systeem sluit zich om veiligheidsredenen automatisch. Bevestig dan de haken aan alle spiraalankers. Verzeker dat alle haken bevestigd zijn alvorens het plafondeiland met twee personen op te tillen tot de vereiste hoogte om te voorkomen dat het plafondeiland slechts aan één of twee haken wordt bevestigd.



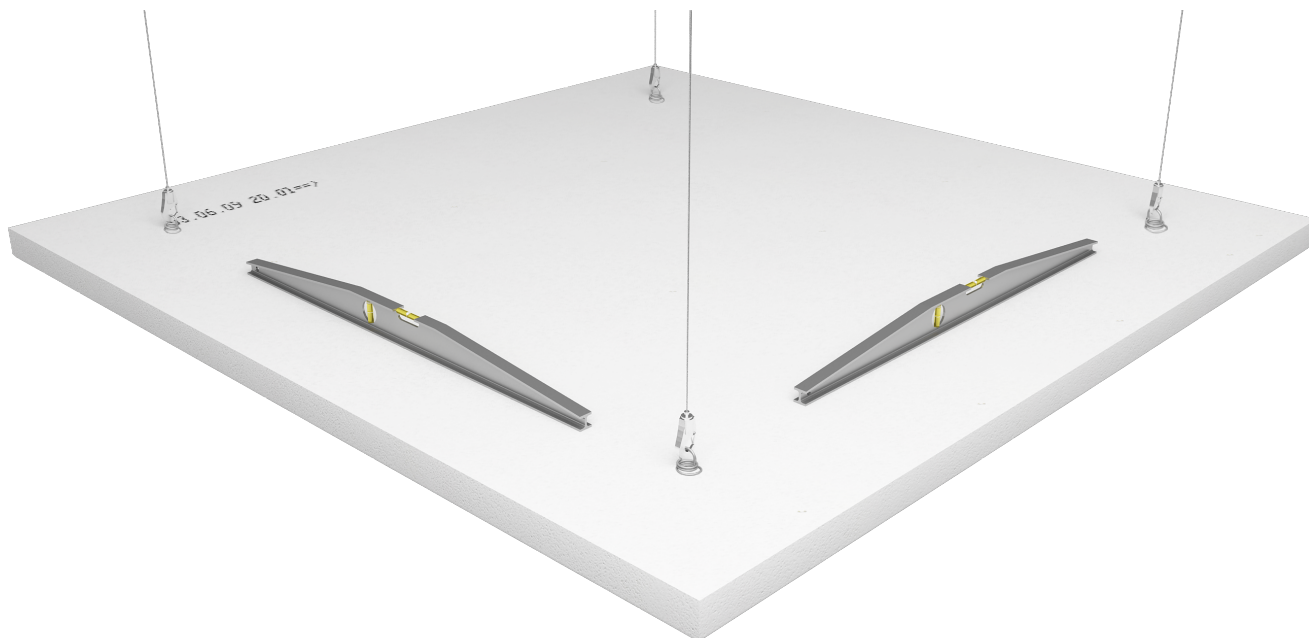
Maximum gewicht per draad bedraagt 5 kg en de minimum plenumhoogte zou 150 mm moeten bedragen.

## Rockfon Eclipse ophangstelsysteem aan de structuur (bv. betonnen plafond) bevestigen:



## Uitlijnen:

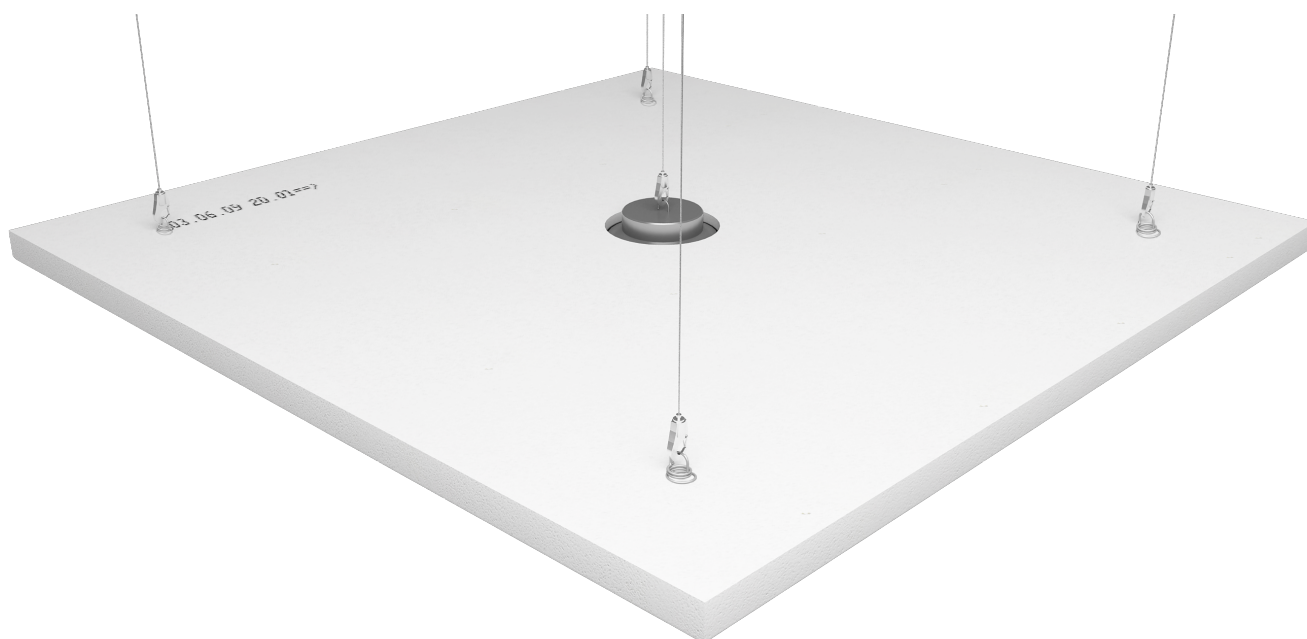
Gebruik een waterpas om de plafondeilanden uit te lijnen. Zorg ervoor dat het plafondeiland bevestigd is op alle punten opdat het gewicht van het plafondeiland gelijk verdeeld wordt. Rockfon Eclipse kan ook onder een hoek van maximum 45° bevestigd worden.



Dit is de fase waarin verlichting wordt geïnstalleerd. De bevestiging van verlichting dient onafhankelijk te gebeuren. Rockfon Eclipse plafondeilanden kunnen niet gebruikt worden om additionele materialen aan op te hangen.

## Rockfon Eclipse Rectangle 2360:

Gebruik alle zes de ophangpunten (zie pagina 5) als u een lichtarmatuur of een langwerpige lamp gaat installeren (max. 5 kg).

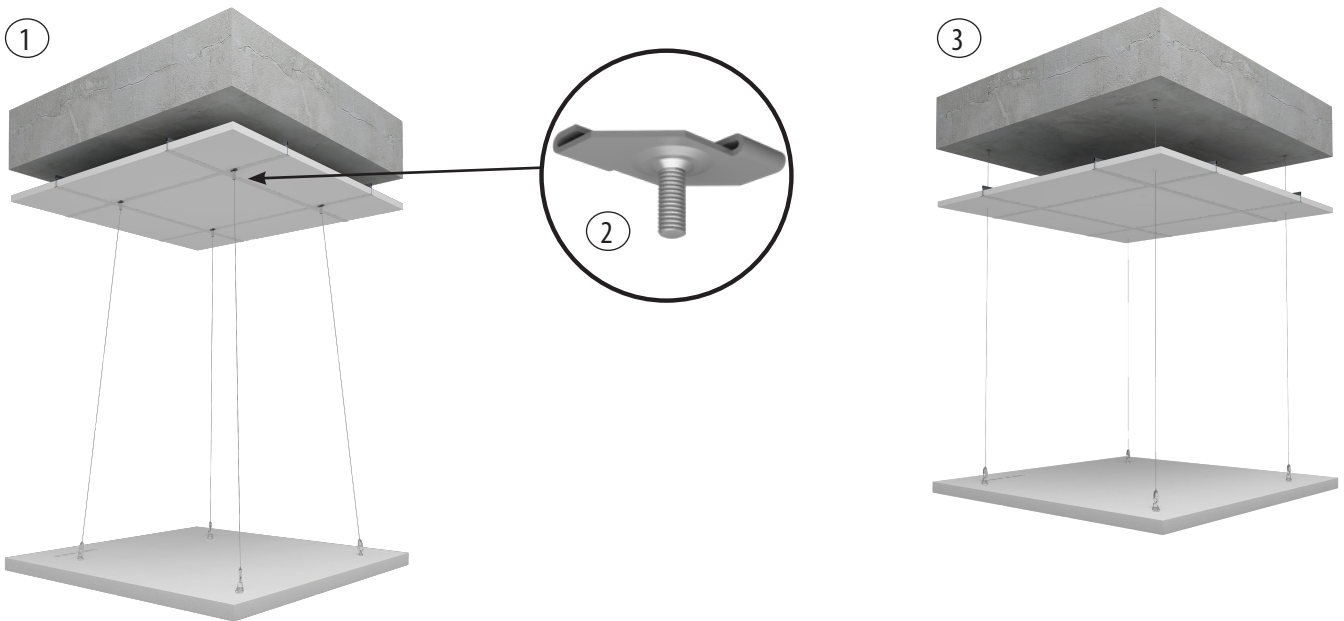




## Rockfon Eclipse installeren onder een bestaand verlaagd plafond:

Het is mogelijk om Rockfon Eclipse aan een bestaand T24 ophangstelsel op te hangen (zie illustratie 1) door gebruik te maken van standaard toebehoren (zie illustratie 2). Controleer bij uw plafondstelselleverancier of het ophangstelsel, het gewicht van Rockfon Eclipse plafoneilanden kan dragen en bij de leverancier van de toebehoren of de bevestigingsclip een gewicht van 5 kg kan dragen.

Het is tevens mogelijk Rockfon Eclipse onder een bestaand verlaagd plafond te installeren door de metaaldraden door de plafoneilanden heen te laten gaan en het ophangstelsel aan de structuur (bijv. betonnen plafond) op te hangen (zoals in illustratie 3).

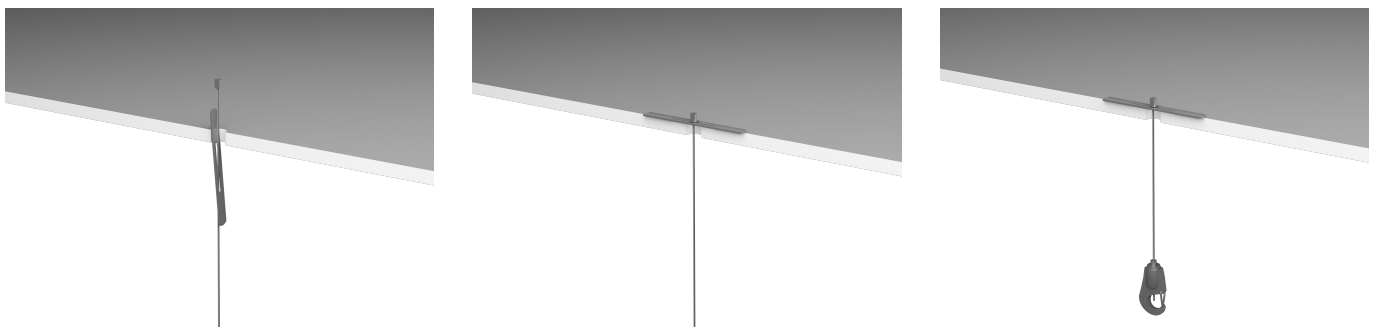


## Rockfon Eclipse onder een bestaand plafond van gipskartonplaat installeren

### Met behulp van een borgsluiting:

Controleer bij de leverancier van de gipskartonplaat of deze een gewicht van 5 kg kan dragen per ophangpunt.

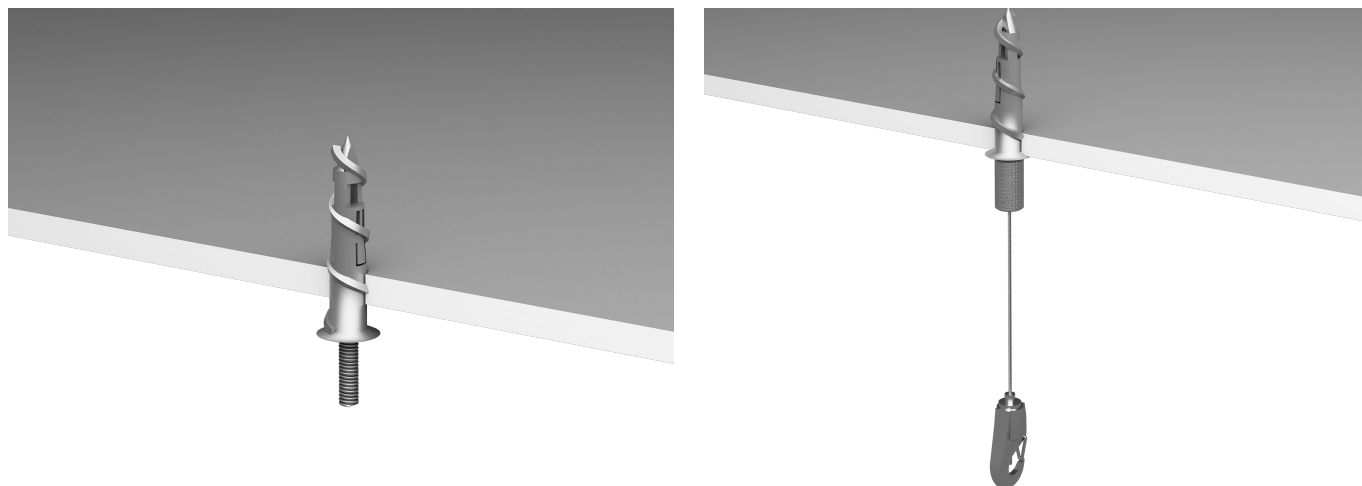
Boor in de gipskartonplaat, schuif de borgsluiting in de plaat. Schuif het plaatje in het paneel en laat het plaatje rusten, vlak bovenop het paneel.



## Een gipsschroef gebruiken:

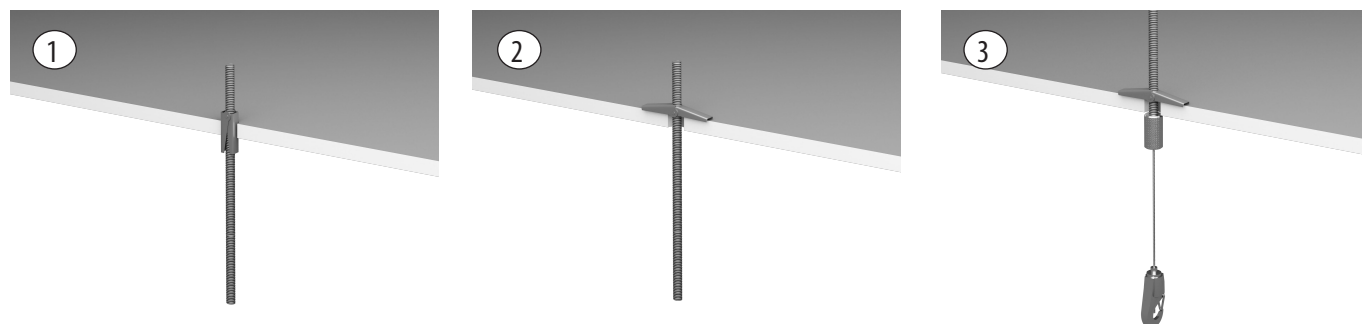
Controleer bij de leverancier van de gipsschroef of deze een gewicht van 5 kg kan dragen. Schroef de gipsschroef met M6 schroefdraad in het gipskartonpaneel.

Bevestig het Rockfon Eclipse ophangstelsel aan de M6 verbinding.



## Een veer gebruiken:

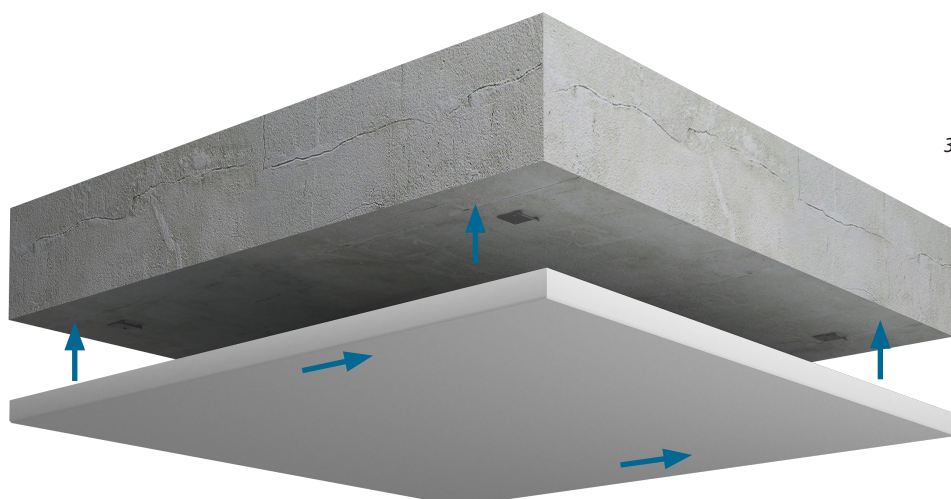
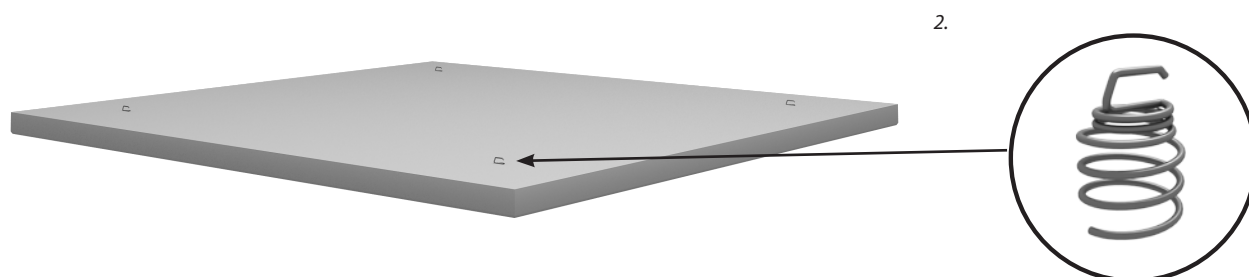
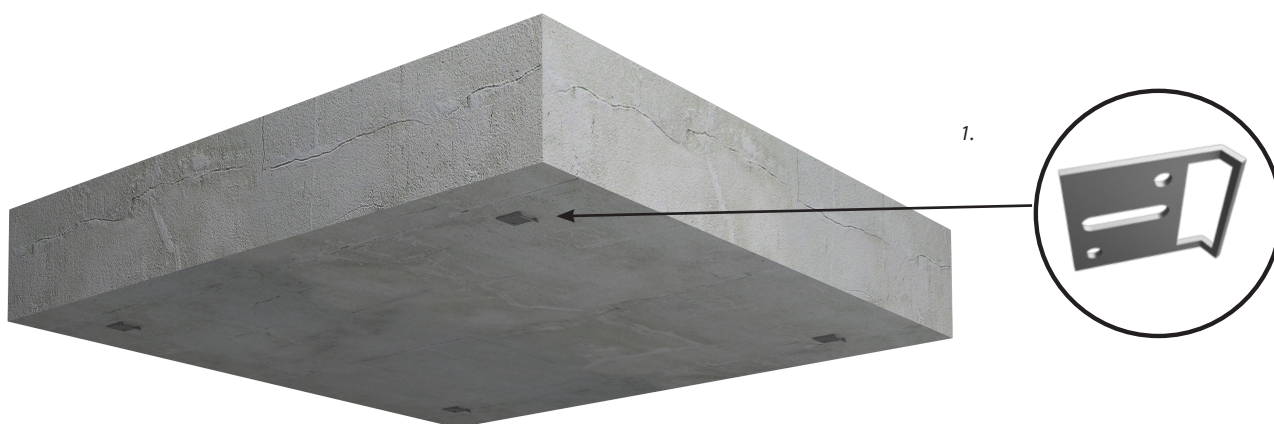
- 1) Controleer met de veerleverancier of de veer een gewicht van 5 kg kan dragen. Boor in de gipskartonplaat. Schroef de M6 draadstang in de veer. Draai in het gipskarton.
- 2) Als de veer de andere zijde van het gipskartonpaneel bereikt opent het en houdt de draadstang op zijn plaats.
- 3) Schroef het Rockfon ophangstelsel in de M6 draadstang. Bevestig het Rockfon Eclipse ophangstelsel aan de M6 verbinding.



## Rockfon Eclipse direct op een betonnen ondervlak bevestigen:

Met de Shallow-ophangset kunt u Rockfon Eclipse direct op het betonnen ondervlak van een plafond bevestigen.

De ruimte tussen het plafondeiland en het betonnen ondervlak van het plafond zal ongeveer 1,5 cm bedragen.



*Hef het paneel op tot tegen het ondervlak van het plafond en schuif het dan in de beugels.*

Wij geloven dat onze akoestische steenwol- en metaaloplossingen voor plafonds en wanden een snelle en eenvoudige manier zijn om mooie, comfortabele en veilige ruimtes te creëren.

Ze zijn gemakkelijk te installeren, duurzaam en beschermen mensen tegen lawaai en brand. Onze producten leveren tevens een constructieve bijdrage aan een duurzame toekomst.

“Create and Protect” is ons credo. Het is onze manier van werken. Hierbij staat de mens en de relatie tussen mensen centraal. Een verhaal van succes en behoud van vertrouwen in elkaar.

Het is onze rots-vaste belofte aan u. Bij ROCKFON draait het om creëren en beschermen-en hierbij laten we ons graag door u inspireren.

**ROCKFON**  
**ROCKWOOL B.V.**  
Industrieweg 15  
NL 6045 JG Roermond  
Postbus 1160  
NL 6040 KD Roermond

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

**ROCKFON**  
**ROCKWOOL N.V.**  
Oud Sluisstraat 5  
2110 Wijnegem

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