

Systeembeschrijving

ROCKFON® SYSTEM ECLIPSE ISLAND™

Kaderloos eilandsysteem



- Ideale oplossing voor ruimten waar een verlaagd plafond om technische of esthetische redenen niet geschikt is
- In verschillende vormen en kleuren verkrijgbaar
- Perfecte oplossing om de akoestische eigenschappen van een kamer te verbeteren
- Snelle en gemakkelijke installatie



BESCHRIJVING

ROCKFON System Eclipse Island is een kaderloze akoestische oplossing die in diverse geometrische vormen verkrijgbaar is. De zichtzijde van ROCKFON Eclipse is voorzien van een minimalistische rechte geschilderde kantafwerking A en is bedekt met een glad, diep mat en superwit geverfd vlies met antistatische eigenschappen, waardoor het product langer meegaat. Het product is op vraag ook in speciale kleuren verkrijgbaar. De rugzijde van het eiland is met een akoestisch vlies bedekt.

ROCKFON Eclipse kan onder een bestaande bouwkundige constructie, een T24-profielsysteem of een gipsplafond worden opgehangen. Door middel van specifiek daarvoor ontworpen toebehoren kan dit systeem rechtstreeks aan de bouwkundige constructie worden bevestigd. De rechthoekige versie van de ROCKFON Eclipse (Rectangle) in de afmeting 2360 x 1160 x 40 is voorzien van twee speciale witte aluminium profielen die in de achterkant van het eiland geïntegreerd zijn en die tijdens de installatie extra stabiliteit bieden.

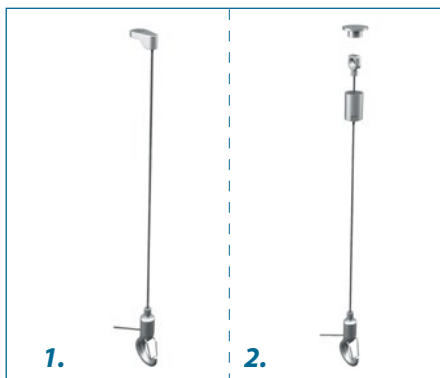
Dit akoestische systeem is ideaal voor ruimtes en gebouwen waar het gebruik van een traditioneel verlaagd plafond om technische redenen niet mogelijk of gewenst is (bv. waar het principe van de thermische massa in het ontwerp van het gebouw geïntegreerd is) of waar dit een esthetisch minder geslaagd resultaat zou opleveren. Het is een goede en flexibele oplossing waarmee de akoestische eigenschappen van ruimtes in bestaande gebouwen kunnen worden verbeterd.

Beperkingen

Wegens het risico op corrosie van de toebehoren van het ophangstelsel mag ROCKFON System Eclipse Island niet in zwembaden of in buitenomgevingen worden toegepast. Bovendien is ROCKFON System Eclipse Island niet geschikt voor gebruik in zones die aan windbelasting en tocht worden blootgesteld.

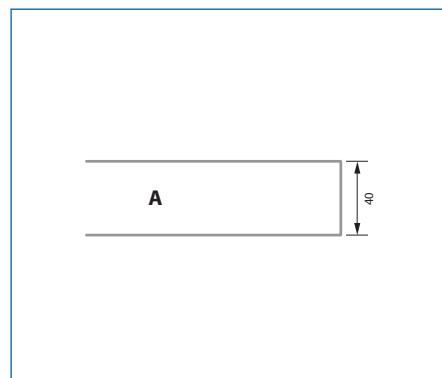


ROCKFON spiraalanker wordt samen met een ROCKFON Eclipse ophangset geleverd.



ROCKFON levert twee verschillende ophangsets met een 1500 mm lange aanpasbare metaaldraad en een haak voor een veilige bevestiging.

1. Classic oplossing
2. Design oplossing



Minimalistische geverfde rechte kantafwerking A.

SYSTEEMCOMPONENTEN

ROCKFON Eclipse is in diverse geometrische vormen verkrijgbaar:

ROCKFON ECLIPSE			
Vormen	Afmetingen (mm)	Gewicht (kg/eenheid)	MS* (mm)
Square 	1160 x 1160 x 40	9,0	15 150
Rectangle 	1760 x 1160 x 40 2360 x 1160 x 40**	13,0 17,0	150 150
Circle 	800 x 800 x 40 1160 x 1160 x 40	3,0 7,0	150 150
Triangle 	1160 x 1160 x 40	4,0	150
Hexagon 	1160 x 1160 x 40	6,0	150
Oval 	1760 x 1160 x 40	10,0	150
Free-form 	1760 x 1160 x 40	9,0	150

* MS - Minimum Suspension (minimale ophanghoogte)

** Alle rechthoekige en vierkante ROCKFON Eclipse-panelen in speciale kleuren zijn alleen verkrijgbaar met een kantafwerking Be. Afmeting 2360 x 1160 x 40 is alleen verkrijgbaar in speciale kleuren aan één zijde. Neem contact met ons op voor speciale vormen, kleuren, afmetingen, leveringstijden en minimumhoeveelheden.

EILAND - KANTAFWERKING A



KANTAFWERKING A

ROCKFON Eclipse dient te worden bevestigd met een ophangset die bestaat uit een 1500 mm lange instelbare metalen draad en een haak waarmee het systeem op een veilige manier kan worden bevestigd. Na de assemblage wordt de draad aan het eiland bevestigd met een spiraalanker die bij de ROCKFON Eclipse ophangsets wordt geleverd.

Wij bieden u de keuze uit twee ophangsets: de Classic oplossing en de Design oplossing. Deze laatste is vooral bedoeld voor projecten waar de esthetische eigenschappen belangrijk zijn.

ROCKFON ECLIPSE OPHANGSETS – CLASSIC OPLOSSING

Aantal/doos (incl. spiraalankers)	Gewicht (kg/doos)
4 sets van 4	0,91
4 sets van 6	1,40

De ROCKFON Eclipse Classic ophangset kan worden bevestigd met een standaard schroevenset die geschikt is voor het materiaal dat voor de bouwkundige constructie wordt gebruikt (bv. beton, hout,...).

ROCKFON ECLIPSE OPHANGSETS – DESIGN OPLOSSING

Aantal/doos (incl. spiraalankers)	Gewicht (kg/doos)
2 sets van 4	0,44
2 sets van 6	0,80
2 sets van 4 (incl. 2 x 6 spiraalankers)*	0,50

* Geschikt verpakkingsconcept voor ROCKFON Eclipse Rectangle 2360 x 1160 mm bij montage zonder extra belasting.

In de ROCKFON Eclipse Design ophangset vindt u ook een verfijnde cilindervormige afdekking die de schroefdraad van de schroef aan het zicht onttrekt en voor een visueel aantrekkelijke afwerking zorgt. De afdekking kan met een standaard schroevenset worden vastgezet die geschikt is voor gebruik in het materiaal waarvan de binnenwand gemaakt is. Anders kan ook een M6 schroefdraad worden gebruikt.

We garanderen de integriteit van ROCKFON System Eclipse Island alleen als het met ROCKFON spiraalankers wordt geïnstalleerd.

TOEBEHOREN

1. SHALLOW



2. SPIRAALANKER



3. OPHANGSETS – CLASSIC OPLOSSING



4. OPHANGSETS – DESIGN OPLOSSING



PRESTATIES



Draagvermogen van het systeem

De maximale belasting per spiraalanker bedraagt 5 kg. Bekijk de rubriek Integratie van technische voorzieningen voor aanbevelingen in verband met uitsnijdingen voor de integratie van lampen en vergelijkbare technische voorzieningen.



Corrosieweerstand

Wegens het risico op corrosie mogen de toebehoren van het ophangstelsel van ROCKFON System Eclipse Island niet in zwembaden of in buitenomgevingen worden toegepast.



Systeemgarantie

Voor alle plafondsysteem van ROCKFON geldt een garantie van 30 jaar. Neem contact op met de klantenservice van ROCKFON als u meer informatie wilt.

GESCHIKTE EILANDEN

Alleen ROCKFON Eclipse kan in een ROCKFON System Eclipse Island worden gebruikt.

INSTALLATIE

De verpakkingsdozen dienen voorzichtig en door twee personen te worden behandeld. Ze moeten plat en horizontaal worden bewaard. Iedere doos bevat een paar handschoenen die de installateurs dienen te dragen bij het installeren van ROCKFON Eclipse.

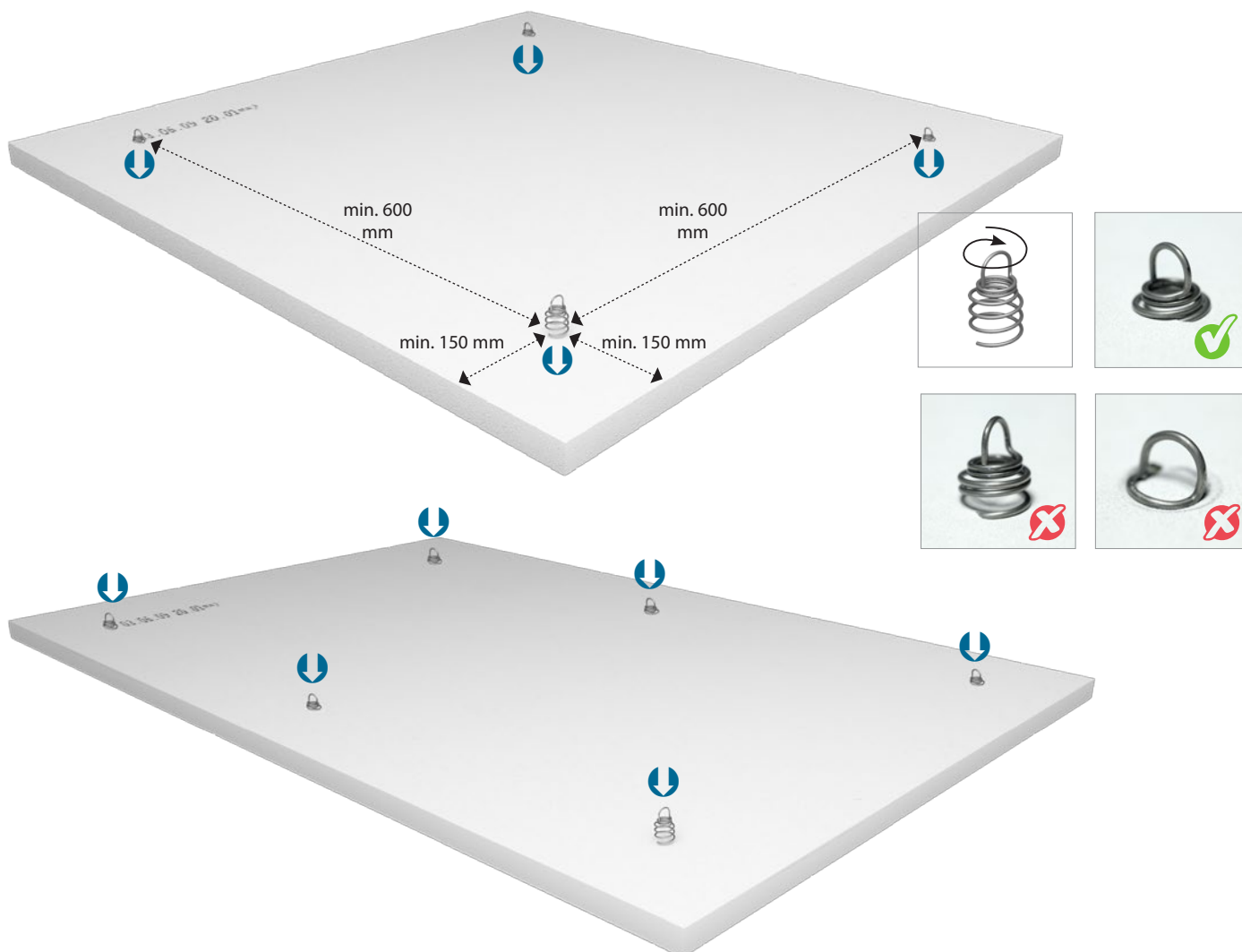
We adviseren installateurs ook altijd om de gebruikelijke werkpraktijken toe te passen en het advies over de installatie op te volgen (zoals vermeld op de verpakking), zodat ze in een geoptimaliseerde werkomgeving kunnen werken.

Om het risico op schade zoveel mogelijk te beperken en om een ROCKFON Eclipse eiland zo snel en gemakkelijk mogelijk te installeren, moet het eiland door twee personen worden gehanteerd.

SPIRAALANKERS AAN HET EILAND BEVESTIGEN

ROCKFON Eclipse Square 1160 x 1160 mm en Rectangle 1760 x 1160 mm

De spiraalankers dienen verticaal in de rugzijde van het eiland te worden geschroefd op minstens 150 mm van de rand. De spiraalankers moeten minstens 600 mm uit elkaar worden geplaatst. De maximale belasting per spiraalanker bedraagt 5 kg. Voor een eiland van 1160 x 1160 mm zijn vier spiraalankers nodig. Bij eilanden van 1760 x 1160 mm is het noodzakelijk zes ophangpunten te gebruiken, die gelijkmatig over de oppervlakte dienen te worden verdeeld.



ROCKFON® SYSTEM ECLIPSE ISLAND™

ROCKFON Eclipse Rectangle 2360 x 1160 mm

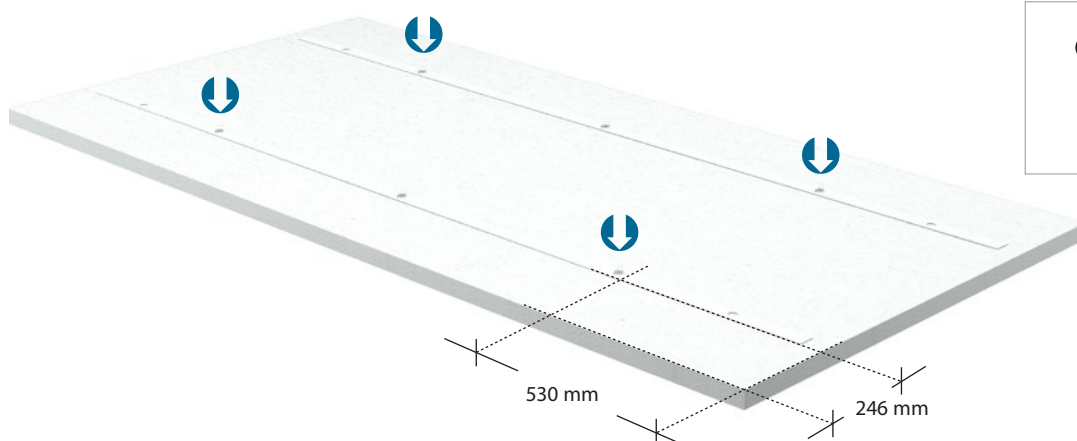
ROCKFON Eclipse Rectangle 2360 x 1160 mm wordt geleverd met twee aluminium profielen in de achterkant van het eiland. In beide profielen zijn vijf gaten aangebracht, waarin telkens een spiraalanker kan worden geplaatst. De positie van de spiraalankers is afhankelijk van de installatiemethode die wordt toegepast (zie hieronder), maar om veiligheidsredenen moeten in alle situaties minstens zes spiraalankers worden gebruikt.

Opmerking: We adviseren u ten eerste om ROCKFON Eclipse Island Rectangle 2360 x 1160 mm waterpas te installeren, zodat het gewicht gelijkmatig over alle ophangpunten wordt verdeeld. Een gipsplatenlift kan in dit verband heel nuttig zijn!

Installatiemethode 1:

Wanneer het eiland geen extra gewicht hoeft te dragen, kan het door middel van slechts vier ophangpunten worden geïnstalleerd (hoewel er ook dan zes spiraalankers in het eiland worden vastgeschroefd). **Gebruik in dit geval de buitenste gaten niet.**

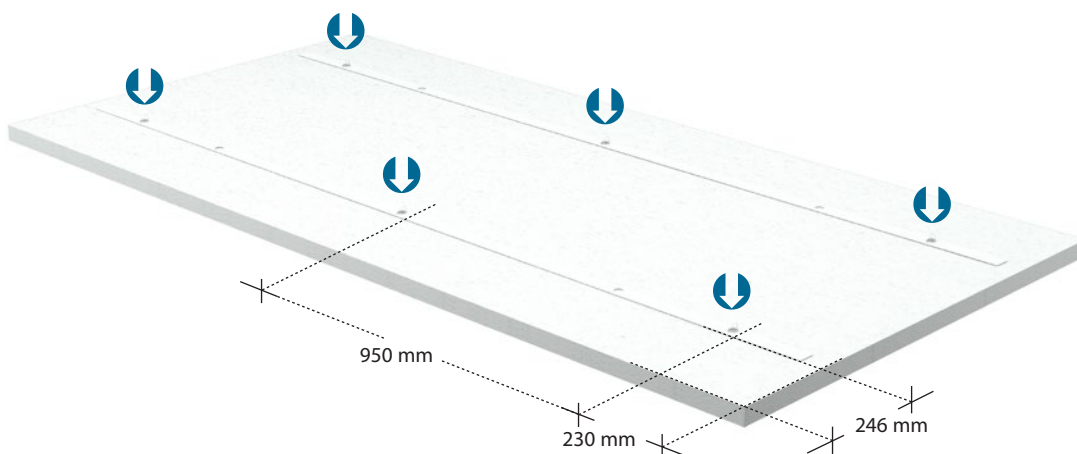
ROCKFON Eclipse Rectangle 2360 x 1160 zonder extra gewicht: 6 spiraalankers, 4 hangers



Installatiemethode 2:

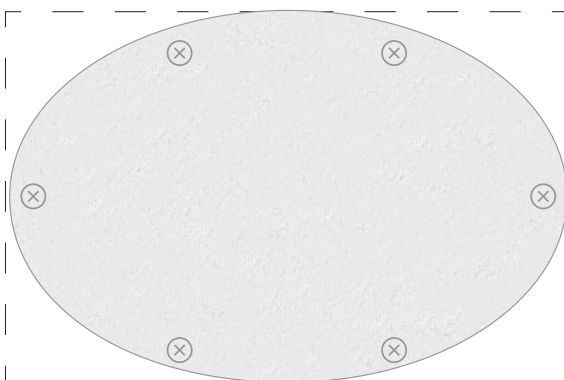
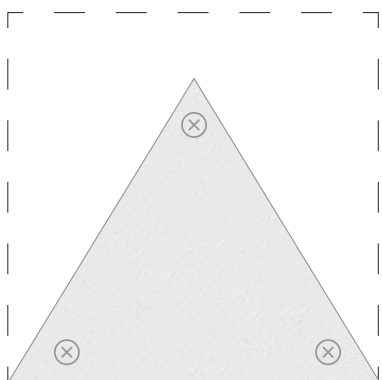
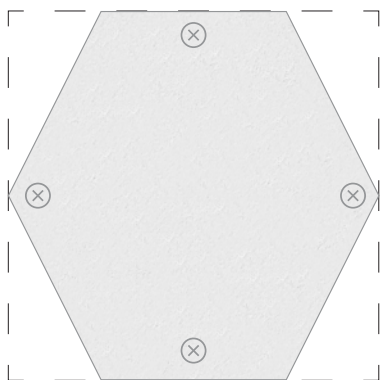
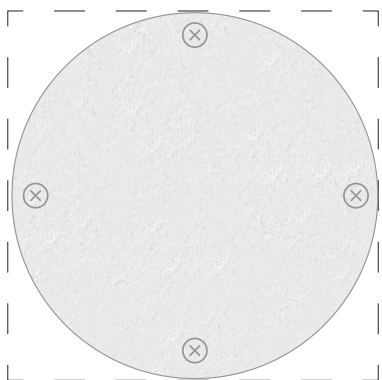
Wanneer er extra gewicht door het eiland moet worden gedragen (max. 5 kg), moeten bij de installatie van het paneel zes ophangpunten worden gebruikt. **Gebruik in dit geval de buitenste gaten.**

ROCKFON Eclipse Rectangle 2360 x 1160 met extra gewicht (max. 5 kg): 6 spiraalankers, 6 hangers



ROCKFON Eclipse vormen

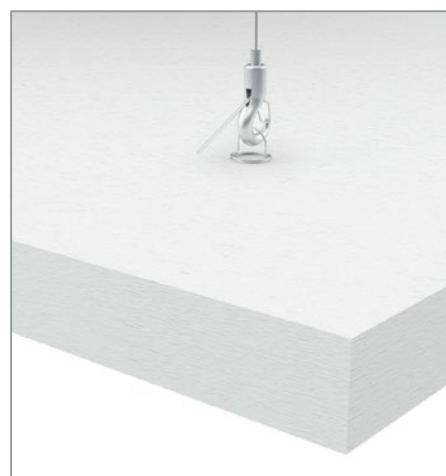
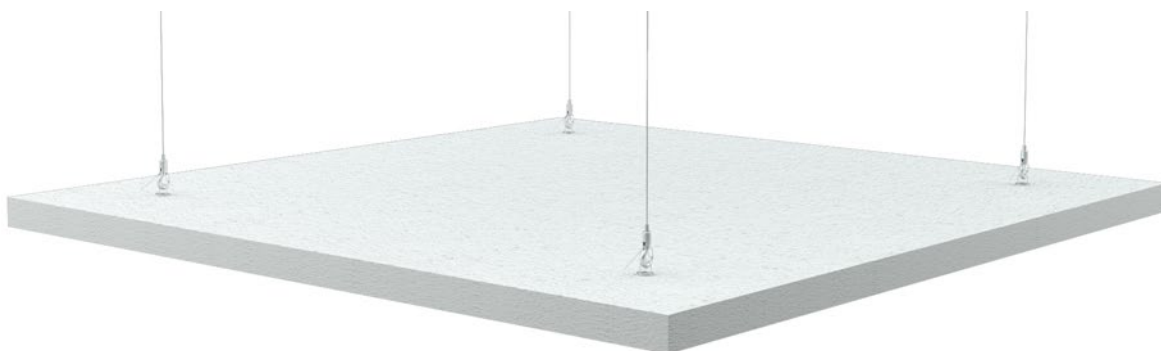
De spiraalankers dienen symmetrisch te worden verdeeld (zie hieronder) en op een minimumafstand van **100-150 mm** van de rand.



ROCKFON SYSTEM ECLIPSE ISLAND AAN DE BOUWKUNDIGE CONSTRUCTIE BEVESTIGEN

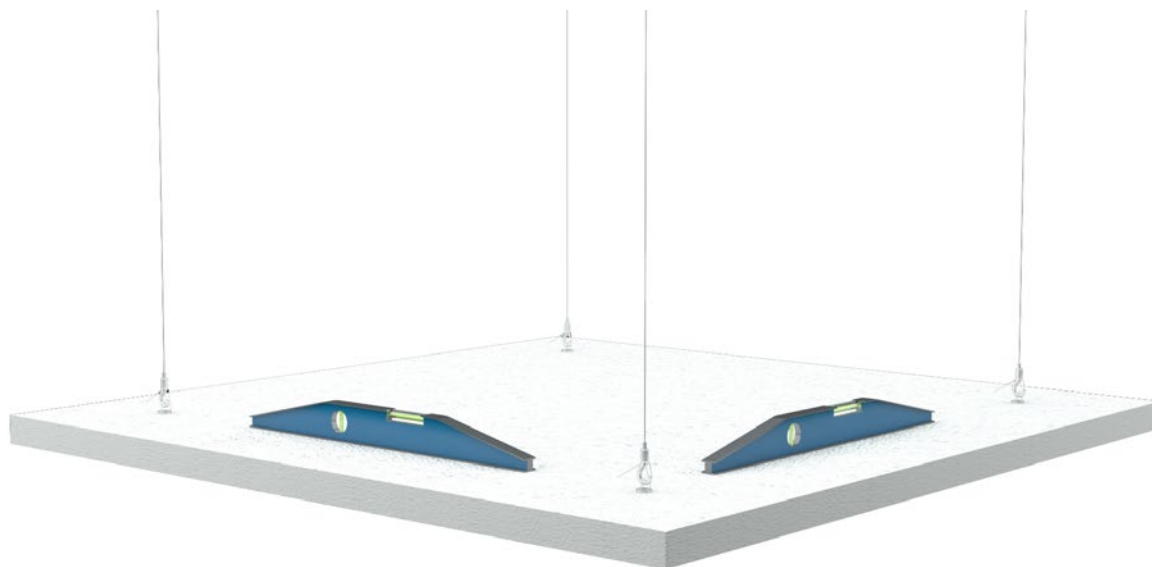
Zorg ervoor dat de bouwkundige constructie stevig is en minstens 25 kg kan dragen. Bevestig de draad met de bevestigingspunten aan de constructie. Schuif de draad in de haak. Het systeem komt automatisch vast te zitten en biedt op die manier een maximale veiligheid. Bevestig de haken aan alle spiraalankers. Controleer of alle haken stevig vastzitten voordat u het eiland op de gewenste hoogte brengt. Werk hiervoor met zijn tweeën, zodat het eiland op geen enkel moment slechts aan één of twee haken bevestigd is.

De maximale belasting per draad bedraagt 5 kg en de minimale installatiediepte dient 150 mm te bedragen.



WATERPAS PLAATSEN

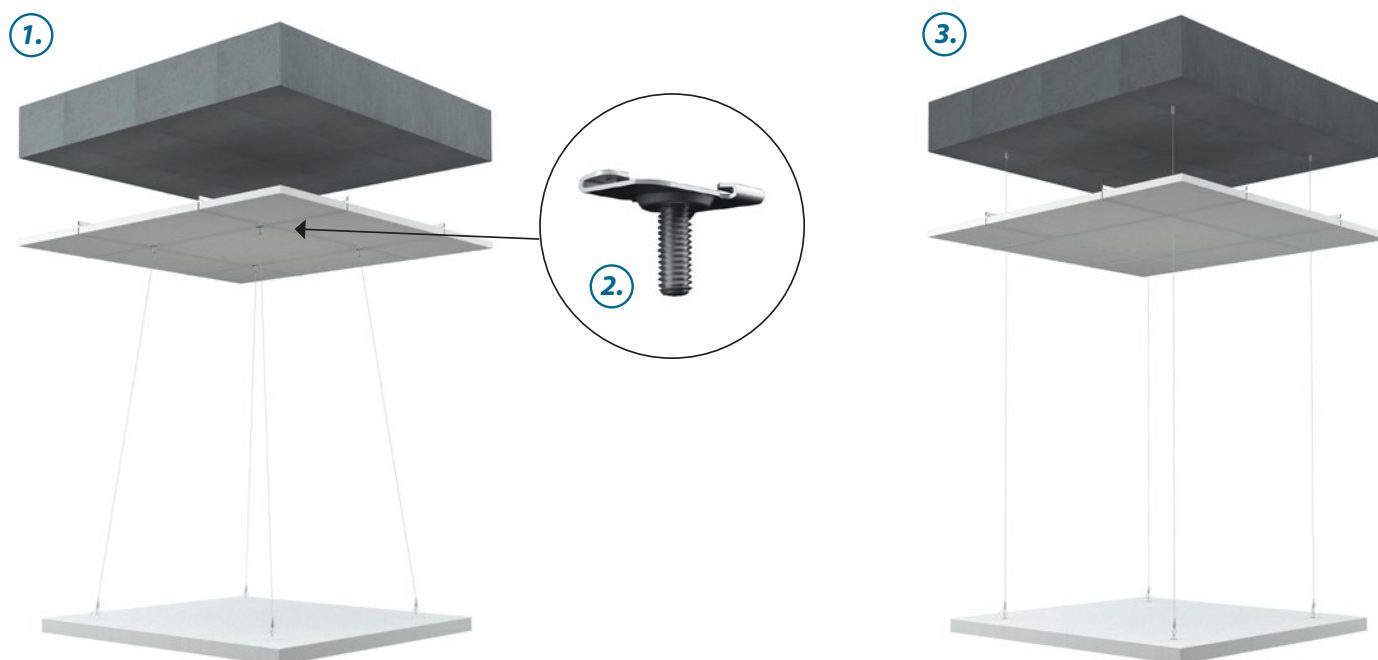
Pas de plaatsing aan met behulp van een waterpas. Zorg er altijd voor dat het eiland op alle bevestigingspunten vastzit, zodat het gewicht van het eiland gelijkmatig wordt verdeeld. ROCKFON Eclipse kan ook onder een hoek van maximaal 45° worden geïnstalleerd.



ROCKFON SYSTEM ECLIPSE ISLAND ONDER EEN BESTAAND VERLAAGD PLAFOND INSTALLEREN

Het is mogelijk om ROCKFON System Eclipse Island met standaard toebehoren (zie illustratie nr. 2) aan een bestaand T24-profielsysteem te bevestigen (zie illustratie nr. 1). U vindt die standaard toebehoren bij verdelers van plafondsysteem. Vraag aan de leverancier van uw profielsysteem of het profielsysteem het gewicht van ROCKFON System Eclipse Island kan dragen. Vraag ook aan de leverancier van de toebehoren of de bevestigingsklem tegen een belasting van 5 kg bestand is.

U kunt ROCKFON System Eclipse Island ook onder een verlaagd plafond installeren als u de draden door de plafondpanelen leidt en de ophangset aan de structuur (bv. betonnen binnenwand) bevestigt, zoals in illustratie nr. 3 wordt weergegeven.



ROCKFON SYSTEM ECLIPSE ISLAND ONDER EEN BESTAAND GIPSPLAFOND INSTALLEREN

Gipspaneel:

Vraag aan de leverancier van het gipspaneel of het een belasting van 5 kg per ophangpunt aankan.

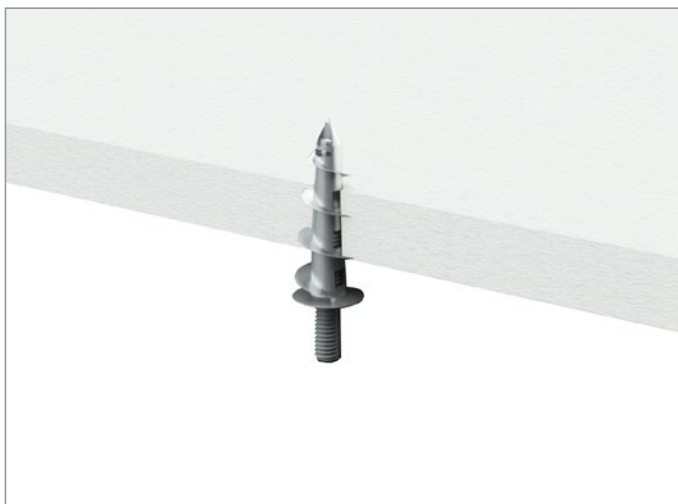
Boor een gat in het gipspaneel. Schuif de kabel met bevestigingspunt door het plaatje. Schuif het plaatje door het geboorde gat en laat het op het gipspaneel rusten.



Met een gipsplug:

Vraag aan de leverancier van de gipsplug of ze een last van 5 kg kan dragen. Schroef de gipsplug met een M6 schroefdraad in het gipspaneel.

Bevestig de ROCKFON Eclipse ophangset aan de M6 verbinding.



Met een geveerde tuimelplug:

1) Vraag aan de leverancier van de geveerde tuimelplug of ze een last van 5 kg kan dragen. Boor een gat in het gipspaneel. Schroef de M6 draadstang in de geveerde tuimelplug. Schuif de tuimelplug in het gipspaneel.

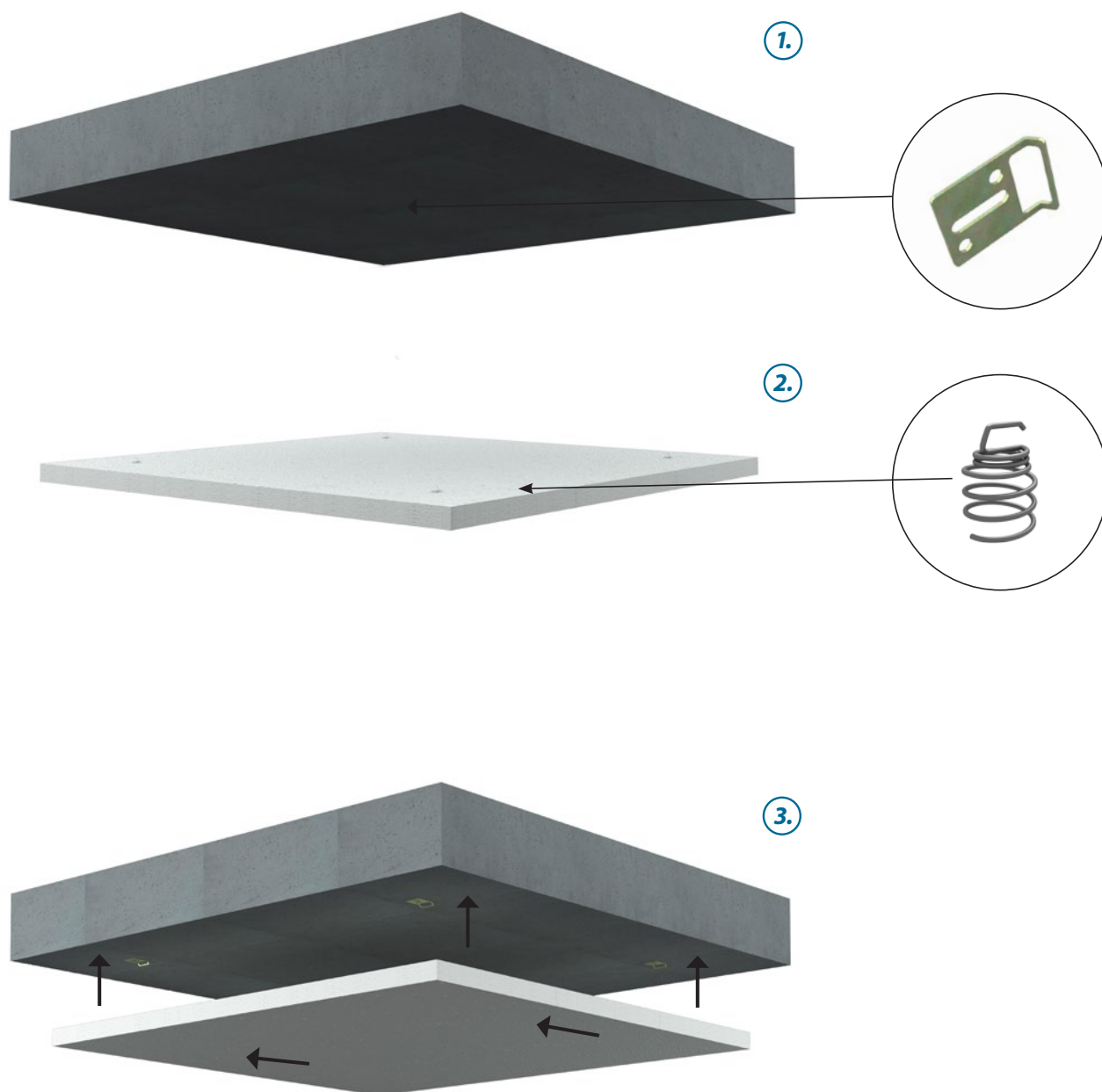
2) Zodra de geveerde tuimelplug volledig door het gipspaneel geschoven is, gaat hij open en houdt hij de draadstang op zijn plaats.

3) Schroef de ROCKFON Eclipse ophangsets in de M6 draadstang.



ROCKFON SYSTEM ECLIPSE ISLAND RECHTSTREEKS AAN DE BOUWKUNDIGE CONSTRUCTIE BEVESTIGEN

ROCKFON Eclipse kan rechtstreeks aan de bouwkundige constructie worden bevestigd door middel van de Shallow. De ruimte tussen het eiland en de bouwkundige constructie bedraagt in dat geval ongeveer 15 mm. **Een rechtstreekse installatie wordt niet aanbevolen voor eilanden groter dan 1160 x 1160 mm.**



Hef het paneel op tot aan de bouwkundige constructie en schuif het dan in de Shallows.

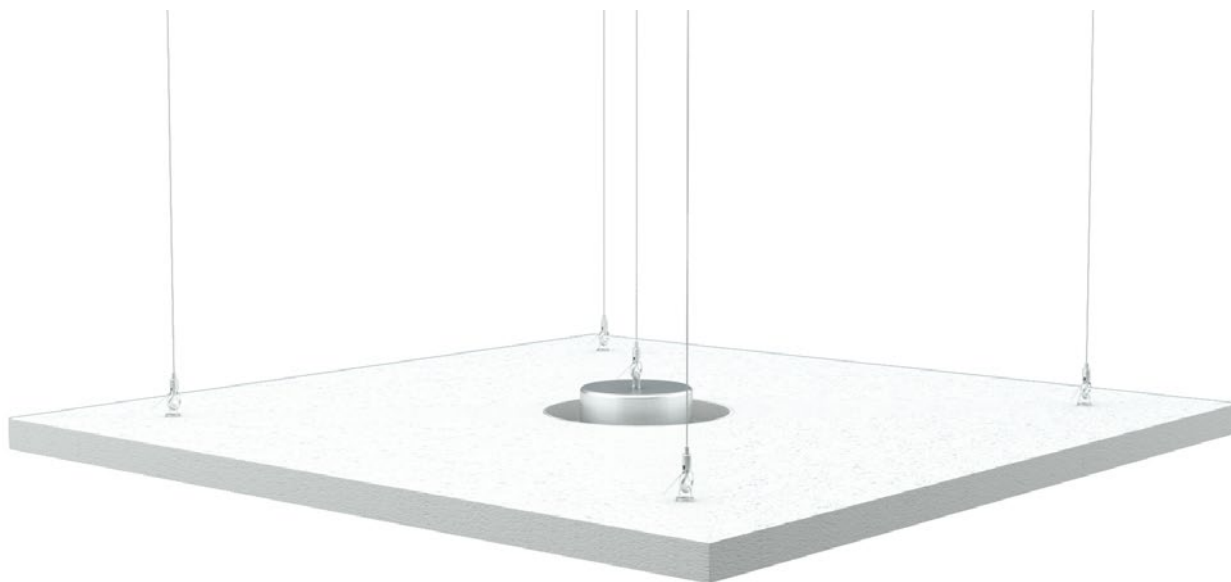
INTEGRATIE VAN TECHNISCHE VOORZIENINGEN

In ROCKFON Eclipse kan er gemakkelijk worden gesneden, zodat technische voorzieningen gemakkelijk kunnen worden geïntegreerd. De uitsnijdingen kunnen met een eenvoudig mes worden gemaakt.

Verlichtingsinstallatie:

Geïntegreerde verlichtingsarmaturen dienen afzonderlijk te worden afgehangen. ROCKFON System Eclipse Island mag geen extra materiaal of armaturen dragen.

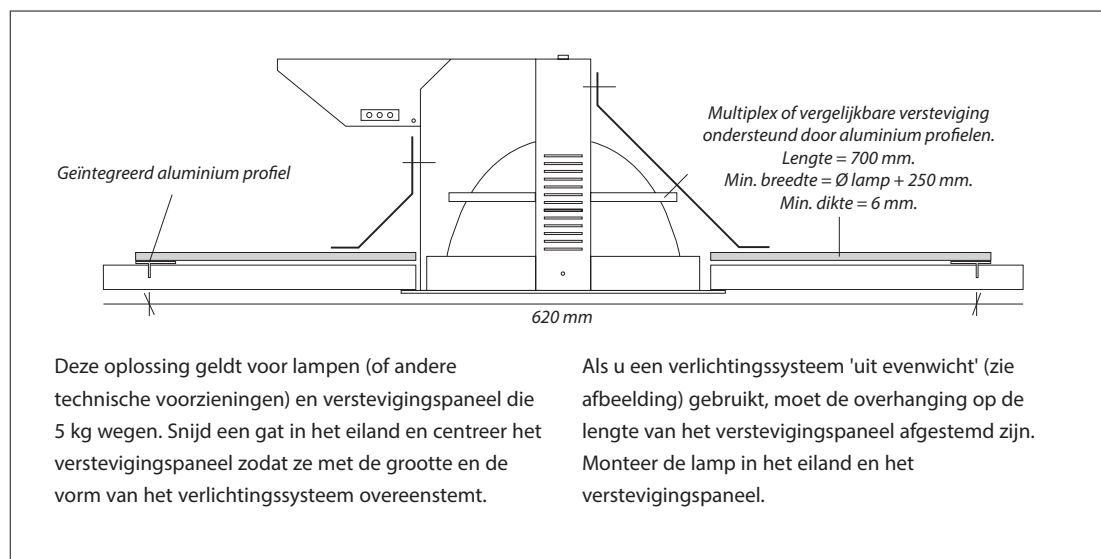
Er is een uitzondering op die algemene regel. In een ROCKFON Eclipse Rectangle 2360 x 1160 mm kan een verlichtingsarmatuur of een spot (max. 5 kg) worden geïnstalleerd zolang daarbij alle zes ophangpunten worden gebruikt.



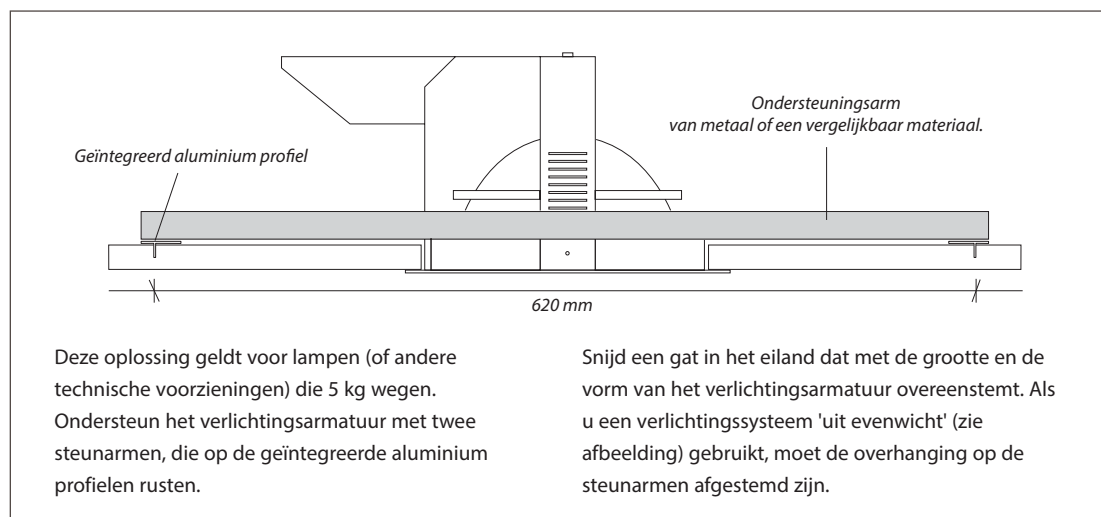
ROCKFON Eclipse Rectangle 2360 x 1160 mm

Wanneer een verlichtingsarmatuur of een spot (max. 5 kg) wordt geïnstalleerd, moeten alle zes de ophangpunten worden gebruikt (zie pagina 6).

A: Downlight (of vergelijkbare technische voorziening) geïntegreerd met een verstevigingspaneel

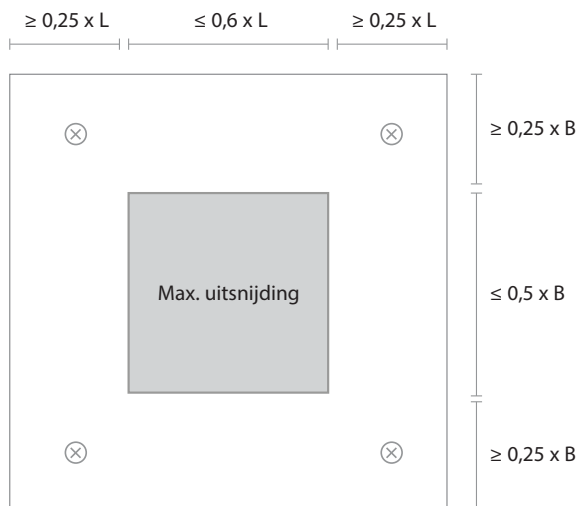


B: Downlight (of vergelijkbare technische voorziening) geïntegreerd met steunarmen



Uitsnijdingen ROCKFON Eclipse Square 1160 x 1160 mm/ Rectangle 1760 x 1160 mm

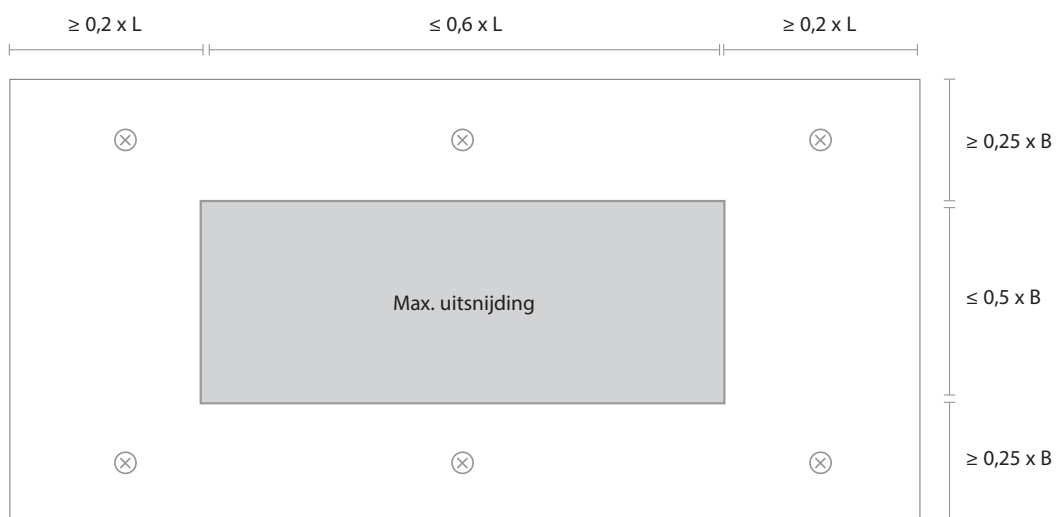
- Afstand vanaf de lange zijde: min. $0,2 \times \text{lengte}$
- Afstand vanaf de korte zijde: min. $0,25 \times \text{breedte}$
- Max. uitsnijding: $0,6 \times L \times 0,5 \times B$
- Min. afstand tussen het spiraalanker en de uitsnijding: 100 mm



Voorbeeld van ROCKFON Eclipse Rectangle 1760 x 1160 mm

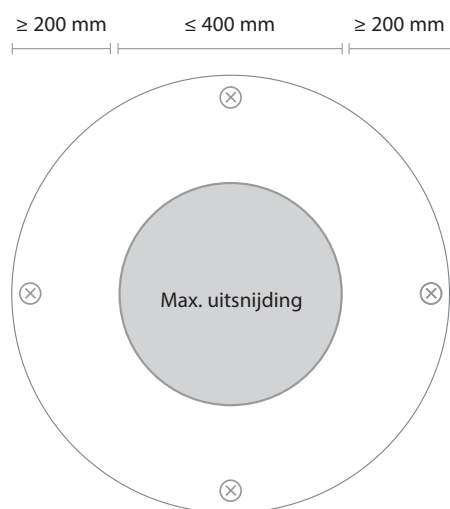
- Afstand vanaf de lange zijde: min. 352 mm
- Afstand vanaf de korte zijde: min. 290 mm
- Max. uitsnijding: 1056 x 580 mm

Geïntegreerde verlichtingsarmaturen dienen afzonderlijk te worden afgehangen. ROCKFON Eclipse mag geen extra materiaal of armaturen dragen.



Uitsnijdingen ROCKFON Eclipse Circle 800 / 1160

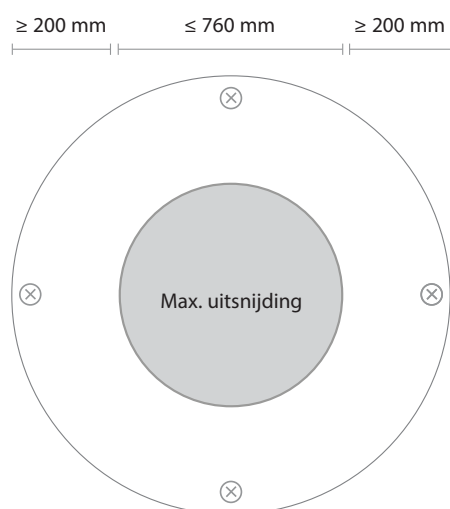
- Afstand vanaf de rand: min. 200 mm
- Min. afstand tussen het spiraalanker en de uitsnijding: 100 mm



Voorbeeld van ROCKFON Eclipse Circle 1160

- Afstand vanaf de rand: min. 200 mm
- Max. uitsnijding: Ø 760 mm

Geïntegreerde verlichtingsarmaturen dienen afzonderlijk te worden afgehangen. ROCKFON Eclipse mag geen extra materiaal of armaturen dragen.



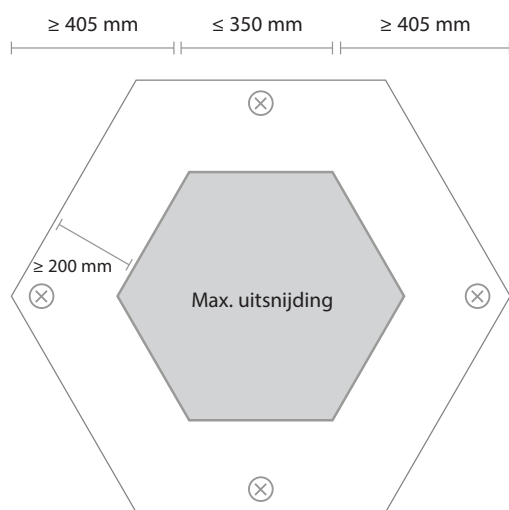
Uitsnijdingen ROCKFON Eclipse Hexagon 1160

- Afstand vanaf de rand: min. 200 mm
- Min. afstand tussen het spiraalanker en de uitsnijding: 100 mm

Voorbeeld van ROCKFON Eclipse Hexagon 1160

- Afstand vanaf de rand: min. 200 mm
- Max. uitsnijding: lengte van één zijde 350 mm

Geïntegreerde verlichtingsarmaturen dienen afzonderlijk te worden afgehangen. ROCKFON Eclipse mag geen extra materiaal of armaturen dragen.



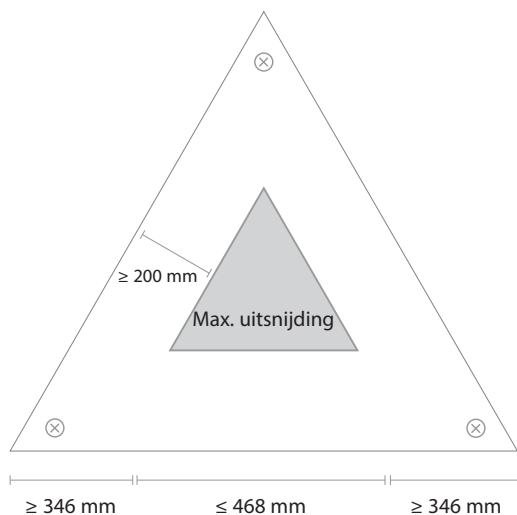
Uitsnijdingen ROCKFON Eclipse Triangle 1160

- Afstand vanaf de rand: min. 200 mm
- Min. afstand tussen het spiraalanker en de uitsnijding: 100 mm

Voorbeeld van ROCKFON Eclipse Triangle 1160

- Afstand vanaf de rand: min. 200 mm
- Max. uitsnijding: Δ lengte van één zijde 468 mm

Geïntegreerde verlichtingsarmaturen dienen afzonderlijk te worden afgehangen. ROCKFON Eclipse mag geen extra materiaal of armaturen dragen.



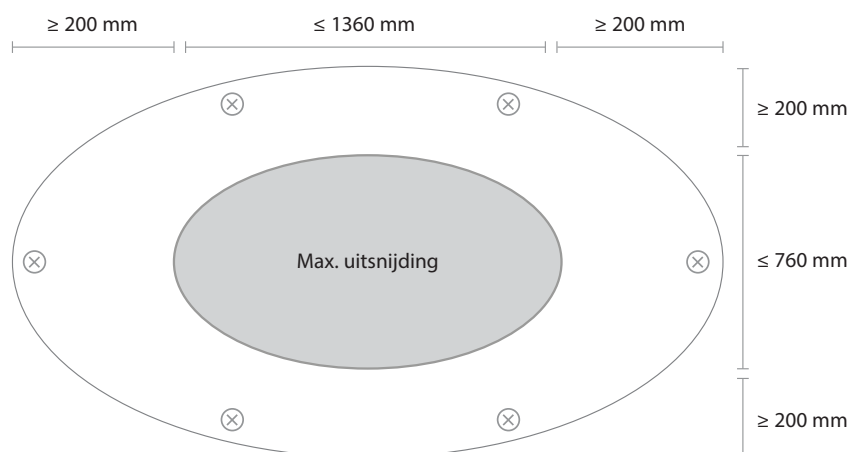
Uitsnijdingen ROCKFON Eclipse Oval 1760

- Afstand vanaf de rand: min. 200 mm
- Min. afstand tussen het spiraalanker en de uitsnijding: 100 mm

Voorbeeld van ROCKFON Eclipse Oval 1760

- Afstand vanaf de rand: min. 300 mm
- Max. uitsnijding: 560 x 1160 mm (ovale vorm)

Geïntegreerde verlichtingsarmaturen dienen afzonderlijk te worden afgehangen. ROCKFON Eclipse mag geen extra materiaal of armaturen dragen.



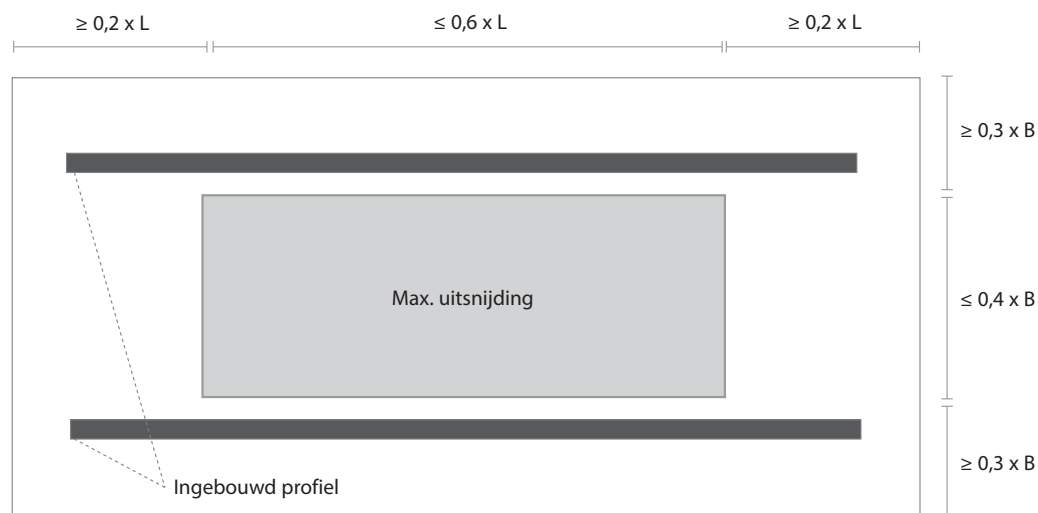
Uitsnijdingen ROCKFON Eclipse Rectangle 2360

- Afstand vanaf de lange zijde: min. $0,2 \times \text{lengte}$
- Afstand vanaf de korte zijde: min. $0,3 \times \text{breedte}$
- Max. uitsnijding: $0,6 \times L \times 0,4 \times B$

Voorbeeld van ROCKFON Eclipse Rectangle 2360 x 1160 mm

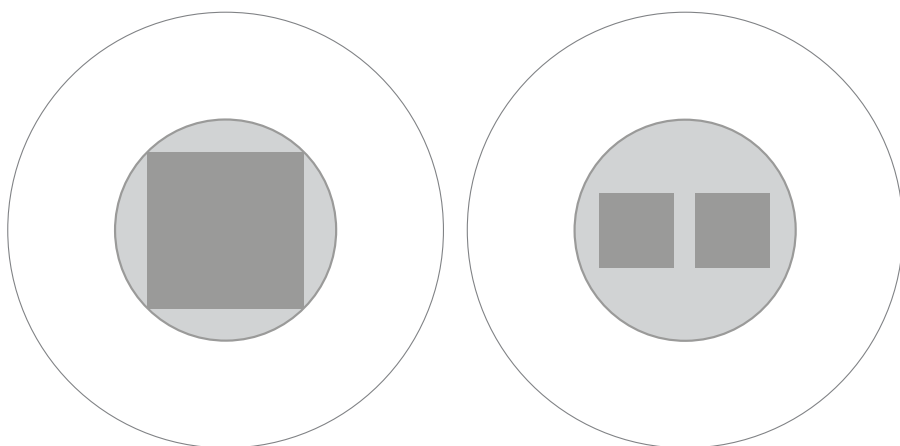
- Afstand vanaf de lange zijde: min. 472 mm
- Afstand vanaf de korte zijde: min. 348 mm
- Max. uitsnijding: 1416 x 464 mm

Er kan een verlichtingsarmatuur of een spot (max. 5 kg) in ROCKFON Eclipse Rectangle 2360 worden geïnstalleerd zolang het gewicht op de ingebouwde profielen wordt overgedragen en alle zes de ophangpunten worden gebruikt.



Algemene informatie over uitsnijdingen:

- De afmetingen op de tekeningen zijn de maximaal toelaatbare uitsnijdingen
- We adviseren u om lampen of vergelijkbare technische voorzieningen symmetrisch in de eilanden te installeren. De installatie van verlichtingsarmaturen of andere technische voorzieningen moet worden uitgevoerd volgens het advies dat hierboven door ROCKFON wordt gegeven.
- We adviseren u om de uitsnijdingen met een mes of met een decoupeerzaag te maken. De eilanden moeten daarbij wel tegen krassen en stof worden beschermd. U kunt dit doen door een stuk karton of papier tussen de decoupeerzaag en het paneel als bescherming te plaatsen.
- Andere uitsnijdevormen zijn mogelijk, zolang ze niet groter zijn dan de maximaal toegelaten uitsnijdingsoppervlakte.
- In plaats van één grote uitsnijding is het ook mogelijk om meerdere kleinere uitsnijdingen te maken, op voorwaarde dat ze samen niet groter zijn dan de maximaal toegelaten uitsnijdingsoppervlakte.
- Voor een optimale werkomgeving raden we installateurs aan om altijd de gangbare werkmethode toe te passen en de plaatsingstips op onze verpakking te volgen.



TOOLS

ROCKFON heeft specifieke tools ontwikkeld, die op www.rockfon.nl en www.rockfon.be beschikbaar zijn.



Bekijk onze uitgebreide bibliotheek met referentieprojecten op onze website.

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
info@rockfon.nl

ROCKFON
ROCKWOOL BVBA
Oud Sluisstraat 5
2110 Wijnegem
www.rockfon.be
info@rockfon.be