

# Rockfon Eclipse™

*Waar design en akoestiek elkaar ontmoeten*



activeceilings®

ROCKWOOL  
**Rockfon**®  
ACTIVATE YOUR CEILING



## Rockfon Eclipse™

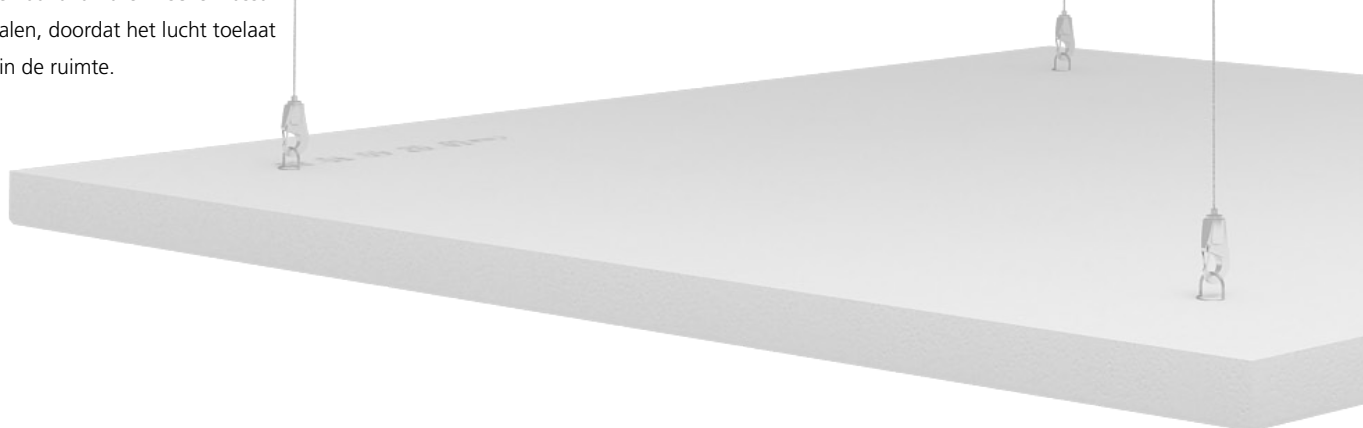
*Waar design en akoestiek elkaar ontmoeten*

Rockfon Eclipse is een innovatief, kaderloos plafondeiland dat nieuwe mogelijkheden biedt voor akoestische correcties, terwijl het een totaal nieuwe esthetische dimensie aan een ruimte geeft. Rockfon Eclipse voorziet tevens in akoestische correctie in gebouwen waar gebruik wordt gemaakt van thermische massa van bouwmaterialen, doordat het lucht toelaat vrij te circuleren in de ruimte.

Rockfon Eclipse is veelzijdig, gemakkelijk en snel te monteren en kan worden toegepast in zowel nieuwbouw als renovatie, alsook in bestaande gebouwen waar extra akoestisch comfort is vereist.

- *Esthetisch kaderloos eiland*
- *Hoog akoestisch comfort*
- *Geschikt voor talloze toepassingen*

De combinatie van esthetica en prestatie is perfect geschikt voor gebruik in verschillende ruimtes, van kantoren en scholen tot restaurants en vrijetijdsgebouwen.





## Design

### *Een compleet nieuwe esthetische dimensie*

Het trendy en stijlvolle Rockfon Eclipse is beschikbaar in vierkant en rechthoekig formaat en is toepasbaar in elk type ruimte. De strakke kanten van het kaderloze plafondeiland worden versterkt door een elegante afschuining.

Het gladde, effen witte oppervlak is duurzaam en verzekert een perfecte reflectie van licht en warmte voor een verhoogd comfort en energiebesparing. Rockfon Eclipse kan ook een perfecte oplossing bieden in het geval van akoestische correcties in ruimtes waar een traditioneel verlaagd plafond niet kan worden toegepast (glazen dak, historische gebouwen, toegang tot installaties, etc).

- *Trendy, minimalistische uitstraling*
- *Elegant ophangstelsel*
- *Een nieuwe manier om vorm te geven aan een ruimte*

De ophangsystemen zijn ontwikkeld met 'design' in het achterhoofd. Modern, doch sober, kunnen ze, op harmonieuze wijze, geïntegreerd worden in elk type ruimte. Rockfon Eclipse kan tevens toegepast worden onder een bestaand plafond (modulair of gips).

# Akoestiek

- *Hoge geluidsabsorptie*
- *Verlaagd geluidsdruk niveau*
- *Verhoogde spraakverstaanbaarheid*

## Optimaal comfort verzekerd

In moderne gebouwen worden veel harde - sterk galmende - materialen zoals beton en glas gebruikt, wat de noodzaak verhoogt voor alternatieve, maar efficiënte, akoestische correcties in de ruimte.



Doordat Rockfon Eclipse geluid aan beide zijdes van het paneel absorbeert, biedt het de hoogste prestatie op het gebied van geluidsabsorptie en draagt het bij aan het terugbrengen van de nagalmtijd en het geluidsdruk niveau in de ruimte.

Het zorgt voor optimaal akoestisch comfort, voorkomt nagalm en verzekert een goede spraakverstaanbaarheid.



# Prestatie

## *Respect voor binnenklimaat en milieu*

Rockfon Eclipse brengt akoestische correcties aan in geval van betonkernactivering. Zwevende elementen laten de vrije beweging van lucht toe, voortkomend uit opgeslagen verwarmde en afgekoelde energie in materialen, zoals beton. Dit helpt het natuurlijke binnenklimaat te optimaliseren.

Dankzij de veelzijdige positieve kwaliteiten, voldoet Rockfon Eclipse aan de strengste eisen op gebied van milieu. Het is volledig recycleerbaar en erkend door het Danish Indoor Climate Label.

- *Hoogste brandveiligheid*
- *Geschikt in combinatie met betonkernactivering*
- *100% recycleerbaar*

Verder profiteert Rockfon Eclipse - zoals alle andere Rockfon producten - van de unieke prestatiecriteria die steenwol biedt op het gebied van brandveiligheid, vochtbestendigheid, dimensiestabiliteit en onderhoudsgemak.



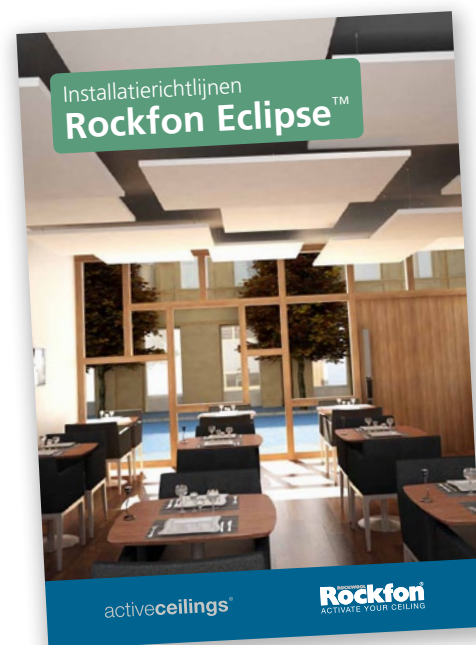
# Installatie

- *Compleet systeem*
- *Eenvoudige installatie*
- *Een oplossing voor iedere situatie*

*Snel, gemakkelijk en veelzijdig*

Rockfon Eclipse is een veelzijdig plafondeiland, dat eenvoudig en snel te monteren is. Het kan onder verschillende plafondsoorten bevestigd worden (beton, hout, staal) door middel van Rockfon spiraalankers en het Rockfon Eclipse ophangstelsel (het Rockfon Eclipse ophangstelsel wordt standaard verkocht met een betonplug).

In geval van akoestische correcties onder een bestaande oplossing, zijnde een bestaand systeemplafond of een plafond in gips, worden speciale toebehoren gebruikt (zie Rockfon Eclipse installatierichtlijnen).



# Eigenschappen


## Stytembeschrjving en prestatie

Rockfon Eclipse is een akoestisch plafondeiland bestaande uit een 40 mm steenwol paneel. De zichtzijde is afgewerkt met een geverfd glasvlies dat zorgt voor een mooi, effen wit oppervlak.

De achterzijde van het plafondeiland is afgewerkt met een wit akoestisch vlies dat in een uitstekende licht- en warmtereflectie voorziet. De kanten zijn geverfd.



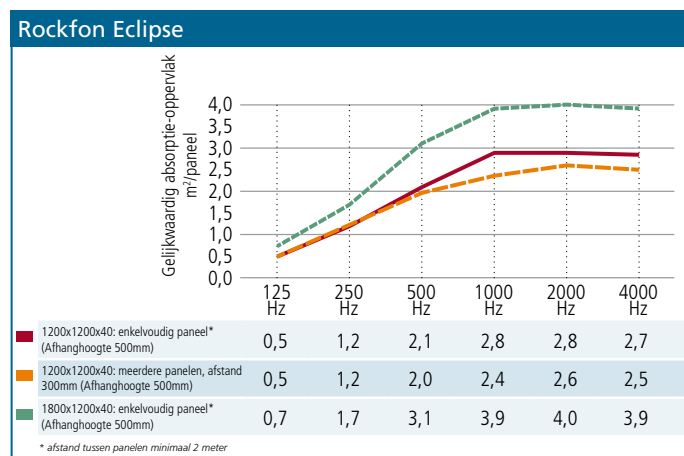
### ASSORTIMENT

Kantafwerking	Afmetingen (mm)	Eenheden/doo	Gewicht (kg/eenheid)
Be	1200 x 1200 x 40	4	9.0
	1800 x 1200 x 40	4	13.0



### GELUIDSABSORPTIE

Geluidsabsorptie wordt gemeten in overeenstemming met ISO 354. Geluidsabsorptie van plafondeilanden en baffles wordt uitgedrukt door het gelijkwaardige absorptie oppervlak (Aeq) uitgedrukt per m<sup>2</sup> paneel. Dit komt overeen met een 100% geluidsabsorberend oppervlak met dezelfde absorptie als het paneel in kwestie.



### BRANDGEDRAG

**Algemeen:** Rockfon plafondpanelen hebben een kern van steenwol. Steenwol is onbrandbaar met een smeltpunt dat hoger dan 1000° Celsius ligt.

**Brandreactie:** Euroklasse A1 in overeenstemming met EN 13501-1.



### VOCHTBESTENDIGHEID EN DIMENSIESTABILITEIT

Rockfon plafondpanelen zijn dimensiestabiël, zelfs in de meest extreme omstandigheden tot 100% RV en kunnen geplaatst worden bij alle temperaturen van 0° tot 40° Celsius, waarbij geen acclimatisatie nodig is. Rockfon Eclipse is geklassificeerd als Klasse 2/C/0N in overeenstemming met EN 13964.

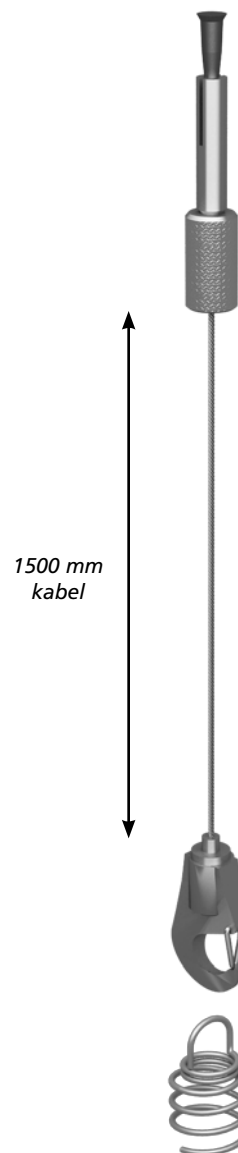
**Corrosiebestendigheid:** de spiraalankers, die gebruikt worden bij het bevestigen van Rockfon Eclipse, bestaan uit roestvrij staal 1.4401 (type 316), dat een extreem hoge corrosiebestendigheid onder normale condities biedt en geschikt is voor toepassingen in Klasse 3 gebieden (EN-ISO 12944-2). Dit type roestvrij staal wordt vaak gebruikt in voedselverwerking, brouwerijmachines, chemische en petrochemische industrie, laboratoriumwerkbladen en –materiaal, medische implantaten, etc... Rockfon Contour mag niet gebruikt worden in zwembaden of buitentoepassingen.



### LICHTREFLECTIE

**Wit:** 86% diffuse lichtreflectie volgens de norm ISO 7724-2. De achterzijde van het plafondeiland is wit om een optimale lichtreflectie (79% in overeenstemming met ISO 7724-2) en warmtereflectie te bekomen.

Rockfon Eclipse Ophangstysteem



Rockfon spiraalanker

# ACTIVATE YOUR CEILING

Rockfon® ontwikkelt intelligente plafondoplossingen die actief bijdragen aan de belangrijkste aandachtspunten in moderne gebouwen en renovatieprojecten.

Rockfon producten staan bekend voor hun eigentijdse ontwerpmogelijkheden, esthetica en installatiegemak. Dit gekoppeld aan de hoogste prestatie betreffende akoestiek en brandveiligheid.

Dit resulteert in een uitermate sterk presterende en kostefficiënte plafondoplossing voor moderne interieurs.

De uitgebreide portfolio aan plafondoplossingen die Rockfon voert, laat klanten toe actief waarde toe te voegen aan het bouwproces. Laat ons u helpen, uw plafond tot leven te brengen.

## **Rockwool/Rockfon 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)

## **Rockwool/Rockfon N.V.**

Bedrijvenzone Cluster Park  
Romboutsstraat 7  
B 1932 Zaventem  
[www.rockfon.be](http://www.rockfon.be)  
[info@rockfon.be](mailto:info@rockfon.be)

ROCKWOOL  
**Rockfon**<sup>®</sup>  
ACTIVATE YOUR CEILING