

DATABLAD

Rockfon® Eclipse



Sounds Beautiful

Rockfon® Eclipse

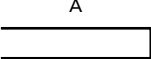
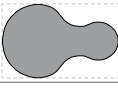
- Innovatief, esthetisch en kaderloos akoestisch plafondeiland verkrijgbaar met een uiterst mat, glad en extreem wit oppervlak dat voor een hoge lichtreflectie en lichtdiffusie zorgt en antistatische eigenschappen die zorgen voor een langere levensduur.
- Rockfon Eclipse plafondeilanden zijn verkrijgbaar in verschillende vormen en afmetingen in combinatie met een strakke minimalistische kantaufwerking A en een onbeperkte kleurenkeuze op basis van NCS.
- Rockfon Eclipse plafondeilanden kunnen snel en gemakkelijk worden geïnstalleerd en kunnen afzonderlijk worden toegepast of op plaatsen waar een traditioneel verlaagd plafond niet kan worden geïnstalleerd.
- Uitermate geschikt voor betonkernactivering waarbij de achterzijde uitstekend presteert op het gebied van warmte- en lichtreflectie.

Productbeschrijving

- Kaderloos akoestisch plafondeiland uit rotswol
- Zichtzijde: uiterst mat, glad en extreem wit mineraalvlies voorzien van een akoestisch-open finishing
- Rugzijde: wit akoestisch vlies
- Geverfde zijkanten

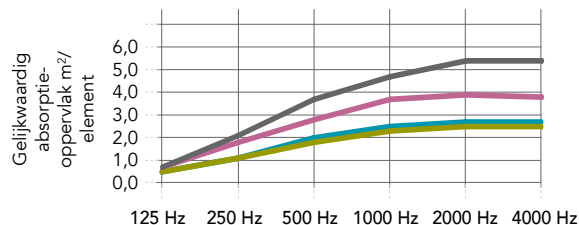
Toepassingsgebieden

- Retail
- Onderwijs
- Kantoren
- Vrije tijd

Kantaufwerking	Vorm	Afmetingen (mm)	Gewicht (kg/paneel)	Aanbevolen installatiesysteem	Gerecycleerd materiaal	Cradle to Cradle Certified®	A1-A3 Impact tijdens productie (kg CO ₂ eq/ m ²)*	A1-C4 Volledige keten impact (kg CO ₂ eq/ m ²)*
 A	Vierkant 	1160 x 1160 x 40	9	Rockfon® System Eclipse Island	39%		6,46	8,37
	Rechthoek 	1760 x 1160 x 40	13	Rockfon® System Eclipse Island				
		2360 x 1160 x 40	17	Rockfon® System Eclipse Island				
	Cirkel 	800 x 800 x 40	3	Rockfon® System Eclipse Island				
		1160 x 1160 x 40	7	Rockfon® System Eclipse Island				
	Driehoek 	1160 x 1005 x 40	4	Rockfon® System Eclipse Island				
	Zeshoek 	1160 x 1006 x 40	6	Rockfon® System Eclipse Island				
	Ovaal 	1760 x 1160 x 40	10	Rockfon® System Eclipse Island				
	Freeform 		9	Rockfon® System Eclipse Island				

Rockfon Eclipse Freeform plafondeilanden langer dan 2400 mm en breder dan 1200 mm worden geproduceerd uit twee of meerdere delen, afhankelijk van de totale afmetingen. Voor kleuren en afmetingen op maat, leveringstijden en minimum hoeveelheden contacteer Rockfon.

* De volledige milieu-impact informatievoorziening is terug te vinden in de product EPD's op rockfon.link/be-nl-epd. Door verschillende calculatiemethodes en scenario aannames kunnen milieu-impactwaarden in het algemeen niet vergeleken worden tussen fabrikanten.



	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Vierkant 1160 enkelvoudig* (afhang hoogte 500mm)	0,5	1,1	2,0	2,5	2,7	2,7
Vierkant 1160 serie van 5 panelen, 300mm afstand (afhang hoogte 500mm)	0,5	1,1	1,8	2,3	2,5	2,5
Rechthoek 1760 enkelvoudig* (afhang hoogte 500mm)	0,7	1,8	2,8	3,7	3,9	3,8
Rechthoek 2360 enkelvoudig* (afhang hoogte 500mm)	0,7	2,1	3,7	4,7	5,4	5,4

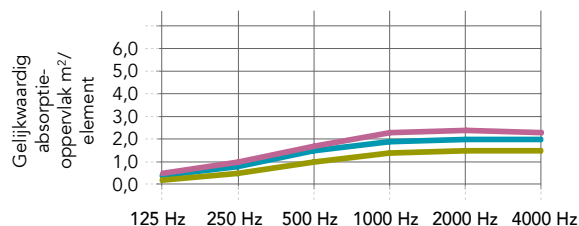
Prestaties



Geluidsabsorptie

A_{eq} (m²/element)

* Enkelvoudige eilanden zijn getest met een onderlinge afstand van 2000 mm. Neem contact op onze technische afdeling voor meer informatie aangaande akoestiek.



	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Cirkel 1160 enkelvoudig* (afhang hoogte: 500 mm)	0,4	0,8	1,5	1,9	2,0	2,0
Driehoek 1160 enkelvoudig* (afhang hoogte: 500 mm)	0,2	0,5	1,0	1,4	1,5	1,5
Zeshoek 1160 enkelvoudig* (afhang hoogte: 500 mm)	0,5	1,0	1,7	2,3	2,4	2,3



Brandreactie

A1

Rockfon Eclipse Rechthoek 2360: A2-s1,d0



Lichtreflectie en lichtdiffusie

87 % lichtreflectie (rugzijde: 79%)
> 99 % lichtdiffusie



Luchtvochtigheid en dimensiestabiliteit

Tot 100% RV.

Geen zichtbare doorbuiging bij hoge luchtvochtigheid.
Rockfon Eclipse kan niet worden toegepast in zwembaden of buitentoepassingen.
Voor meer informatie, contacteer Rockfon.



Reinigbaarheid

- Stofzuiger
- Vochtige doek



Hygiëne

Rotswol draagt niet bij aan de groei van micro-organismen.



Duurzaamheid oppervlak

Verhoogde duurzaamheid en vuilbestendigheid.

Natte veegweerstand: Klasse 4

De natte veegweerstand werd getest in overeenstemming met EN ISO 11998:2006 en gewaardeerd volgens EN 12720:2009+A1:2013 op een schaal van 1 tot 5, waarbij 5 het beste resultaat is.



Recyclage

Volledig recycleerbare rotswol



Visueel uiterlijk

Extreem wit oppervlak

L-waarde: 94,5

De witheid (L-waarde) van het product werd getest in overeenstemming met ISO 7724 en gemeten op een schaal van 1 (zwart) tot 100 (wit).

Diep mat oppervlak, komt uitstekend tot zijn recht bij kritiek zijlicht

Glansgraad: 0,8 glanseenheden onder een hoek van 85°

De glansgraad van het product werd getest in overeenstemming met ISO 2813.



Binnenklimaat

Rockfon plafondoplossingen zijn Class E1

geclassificeerd conform EN 13964 (EN 717-1). Rockfon plafondoplossingen hebben zeer lage emissiewaarden. Verschillende producten hebben de volgende prestatieniveaus en labels voor binnenklimaat emissies:



Materiaal & Gezondheid

Alle grondstoffen die gebruikt worden in Rockfon producten worden gescreend aan de hand van de lijst van beperkingen conform de REACH verordening. Ze bevatten geen zeer zorgwekkende stoffen (SVHC). Rockfon rotswolvezels voldoen aan de EU verordening voor veilige vezels en zijn EUCB gecertificeerd.

Alle prestatie-eigenschappen vermeld in het datablad, zijn uitsluitend gebaseerd op het Rockfon Blanka oppervlakte. Overige kleuren kunnen de prestatie-eigenschappen beïnvloeden. Neem voor meer informatie contact op met onze Customer Service. Rockfon productielocaties zijn gecertificeerd conform de ISO 9001 en ISO 14001 management systeem standaard.

Sounds Beautiful