



Rockfon Eclipse™

Een nieuwe dimensie plafondeilanden.

Rockfon Eclipse™

Een nieuwe dimensie plafondeilanden.

Rockfon Eclipse is een innovatief akoestisch plafondeiland dat nieuwe mogelijkheden biedt om de akoestiek bij te sturen en ruimtes een geheel nieuwe esthetische dimensie geeft. Het is geschikt voor ruimtes waar een traditioneel hangplafond niet mogelijk is (glazen koepels, historische gebouwen ...) of als aanvulling op een bestaand plafond bij een renovatie.

De kaderloze, trendy en stijlvolle Rockfon Eclipse is verkrijgbaar met vierkante, rechthoekige en esthetische vormen. Daardoor past deze oplossing in elke ruimte. De vierkante en rechthoekige vormen hebben een scherpe rand die geaccentueerd wordt door een subtiele en elegante afgeschuinde rand. Alle andere vormen hebben een minimalistische rechte rand. Het effen witte oppervlak is extreem duurzaam en garandeert een energiezuinige reflectie van licht en warmte. De speciaal ontwikkelde accessoires voor ophanging sluiten naadloos aan bij het design. De plafondeilanden zijn modern en uiterst discreet, en lijken in de lucht te zweven.

Net als de andere oplossingen van ROCKFON levert Rockfon Eclipse de beste prestaties qua geluidsabsorptie. Zo beperkt dit product de nagalmtijd en omgevingsgeluiden, met een optimaal akoestisch comfort in de ruimte als resultaat. De geluidsabsorptie is bovendien optimaal doordat beide zijden van de plafondeilanden het geluid opvangen. Tegelijk stuurt Rockfon Eclipse de akoestiek bij: dankzij de thermische massa van deze oplossing kan de lucht vrij circuleren door de ruimte.

Rockfon Eclipse is gemaakt van steenwol en scoort daardoor uitstekend qua brandprestaties en weerstand tegen vochtigheid. Dit product voldoet bovendien aan de strengste milieunormen. Het materiaal is recycleerbaar en werd bekroond met het Deense Indoor Climate Label. Rockfon Eclipse laat zich gemakkelijk en snel plaatsen en is een uiterst concurrentiële plafondeilandoplossing.

Productbeschrijving:

Rockfon Eclipse is een akoestisch plafondeiland uit een 40mm-dik steenwolpaneel. De zichtbare zijde is bekleed met een geverfd glasvlies dat een effen wit oppervlak vormt. De achterzijde van het eiland is bekleed met een wit akoestisch vlies met uitstekende licht- en geluidreflecterende eigenschappen. De randen zijn geverfd.

Plaatsing:

Akoestische eilanden van Rockfon Eclipse zijn gemakkelijk te plaatsen met de ROCKFON-spiraalankers en het Rockfon Eclipse-ophangstelsysteem. Bij de ROCKFON Eclipse Rectangle 2360 zijn op de achterzijde twee speciale aluminiumprofielen aangebracht. Op die manier kunt u het paneel aan amper vier punten ophangen. De profielen hebben voorgeboorde gaten, zodat u de spiraalankers gemakkelijk op hun plaats krijgt. Raadpleeg de plaatsingsinstructies van Rockfon Eclipse voor meer informatie.

ASSORTIMENT

Kantafwerking	Vorm	Exakte maat* (mm)	Gewicht (kg/paneel)	Installatiesysteem
Be 	Square 1160 	1160 x 1160 x 40	9	Spiraalankers + Systeem Rockfon Eclipse
Be 	Rectangle 1760 	1760 x 1160 x 40 2360 x 1160 x 40	13 17	Spiraalankers + Systeem Rockfon Eclipse
A 	Circle 1160 	1160 x 1160 x 40 800 x 800 x 40	7 3	Spiraalankers + Systeem Rockfon Eclipse
A 	Triangle 1160 	1160 x 1160 x 40	4	Spiraalankers + Systeem Rockfon Eclipse
A 	Hexagon 1160 	1160 x 1160 x 40	6	Spiraalankers + Systeem Rockfon Eclipse
A 	Ovoid 1760 	1760 x 1160 x 40	10	Spiraalankers + Systeem Rockfon Eclipse
A 	Freeform 1760 	1760 x 1160 x 40	9	Spiraalankers + Systeem Rockfon Eclipse

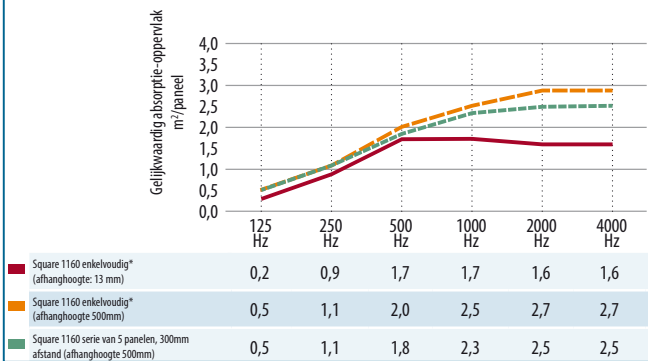
* De modulaire afmetingen komen overeen met de exacte maten. Voor informatie over minimale afname en levertijd, neem contact op met ROCKFON via info@rockfon.nl / info@rockfon.be



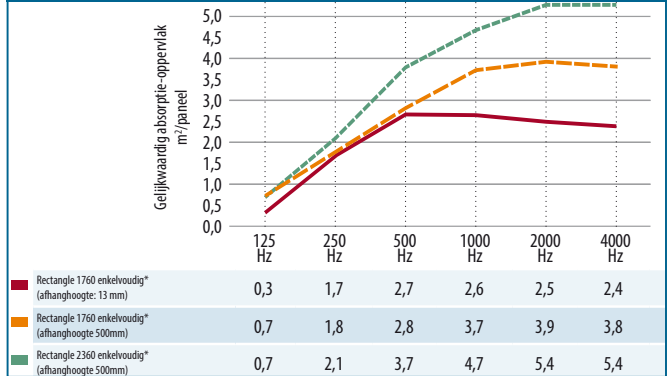
GELUIDSABSORPTIE

De geluidsabsorptie van de eilanden en akoestische panelen (baffles) wordt gemeten aan de hand van het gelijkwaardige geluidsabsorptieoppervlak (A_{eq}) uitgedrukt in m^2 per element. De A_{eq} -waarde wordt gemeten in overeenstemming met de ISO 354-norm. Dit is de oppervlakte van een fictief geluidsabsorberend oppervlak met $\alpha_w = 1.00$ dat dezelfde hoeveelheid geluid zou absorberen als het geteste element.

Rockfon Eclipse

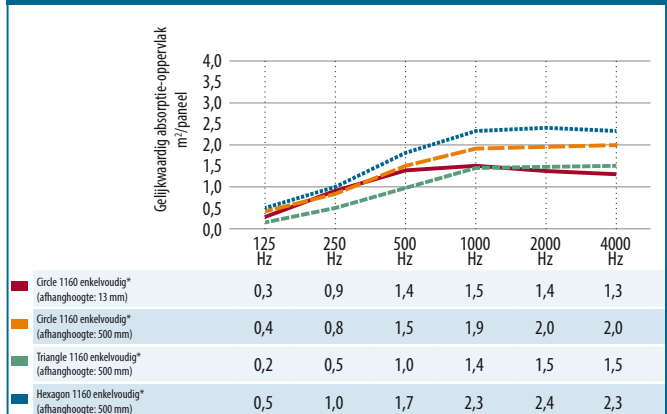


Rockfon Eclipse



* Afzonderlijke elementen moeten minstens 2000 mm uit elkaar worden geplaatst. Neem voor meer gegevens over de akoestiek contact op met de technische afdeling van ROCKFON.

Rockfon Eclipse



BRANDGEDRAG

Algemeen: ROCKFON plafondpanelen hebben een kern van steenwol.

Steenwol is onbrandbaar met een smeltpunt dat hoger dan 1000° Celsius ligt.

Brandreactie: Rockfon Eclipse: Klasse A1 conform EN 13501-1. Rockfon Eclipse Rectangle 2360: Klasse A2-s1,d0 conform 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.

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, ... Rockfon Eclipse mag niet gebruikt worden in zwembaden of buitentoepassingen.



LICHTREFLECTIE

Wit, 86% diffuse lichtreflectie volgens de norm ISO 7724-2. Achterzijde: 79 % diffuse reflectie conform ISO 7724-2 garandeert een optimale reflectie van licht en geluid.



HYGIENE

Steenwol bevat geen enkel voedingselement en draagt niet bij aan de groei van micro-organismen.



ONDERHOUD

Het oppervlak kan eenvoudig met een stofzuiger met zachte borstel gereinigd worden.



MILIEU

Een representatief aantal ROCKFON producten bezit het Deense en Finse Indoor Climate Label. Deze meet de effecten van bouwproducten op het binnenmilieu. Rockfon Eclipse is recycleerbaar.

Wij geloven in de snelheid en eenvoud waarmee onze akoestische plafond-en wandoplossingen bijdragen aan het ontwerp van mooie, comfortabele ruimtes. Het zijn gemakkelijk te installeren en duurzame oplossingen, die mensen beschermen tegen de gevaren van 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 creatie en bescherming – en hierbij laten wij 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 N.V.

Bedrijvenzone Cluster Park
Romboutsstraat 7
B 1932 Zaventem

www.rockfon.be
info@rockfon.be