

# Akoestische Eilanden

Meer comfort, nagalmbestrijding en geluidsniveaureductie.

# Akoestische Eilanden

## Meer comfort, nagalmbestrijding en geluidsniveaureductie.

In sommige gevallen is een systeemplafond niet mogelijk of wordt de voorkeur gegeven aan een oplossing waarbij een gedeelte van de bouwkundige constructie of het oorspronkelijk plafond vrij blijft (bijv. bij betonkernactivering). In dit geval zorgen Rockfon's hoogwaardige geluidsabsorberende Akoestische Eilanden voor een prima akoestiek en een fraai uitzien in de ruimte. Hierbij staat het volledige kleurengamma van Rockfon Color-all ter beschikking, zodat vrijwel alle esthetische wensen kunnen worden ingevuld.

Een optimaal akoestisch resultaat wordt bereikt als de plafondeilanden 50 tot 60% van het totale plafondoppervlak bestrijken. Hierdoor zijn Akoestische Eilanden zeer geschikt voor nagalmbestrijding en geluidsniveaureductie. De Akoestische Eilanden kunnen ook tegen de wand worden geplaatst.


Akoestische Eilanden voldoen net als andere plafondpanelen aan de

hoogste klasse brandreactie (A1). Akoestische Eilanden zijn vochtbestendig tot 100% RV en dimensiestabiel, waardoor een lange levensduur is verzekerd. De Rockfon plafondpanelen gebruikt in Akoestische Eilanden zijn recycleerbaar.

### Beschrijving:

Akoestische Eilanden zijn samengesteld op basis van onbrandbare en kiemvrije steenwol. De panelen worden gevat in een aluminium frame dat op vier punten wordt bevestigd aan de bouwkundige constructie. De plafondpanelen worden gemonteerd als losse velden of gegroepeerd in rijen of clusters. De standaard afmeting van de plafondeilanden bedraagt 1200x1200x44 mm of 1800x600x44 mm met een spouw van ca. 2 cm. De standaard afmetingen van de wandeilanden zijn 1200x1200x36 mm of 1800x600x36 mm, zonder spouw gemonteerd. Bij aflevering zijn de Akoestische Eilanden compleet voorgemonteerd, dus reeds voorzien van het frame.

### ASSORTIMENT

Kantafwerking	Afmetingen (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Installatiesysteem
A24 	1800 x 600 x 44 1200 x 1200 x 44	- -	Veer-en-beugelsysteem of Metaaldraad systeem

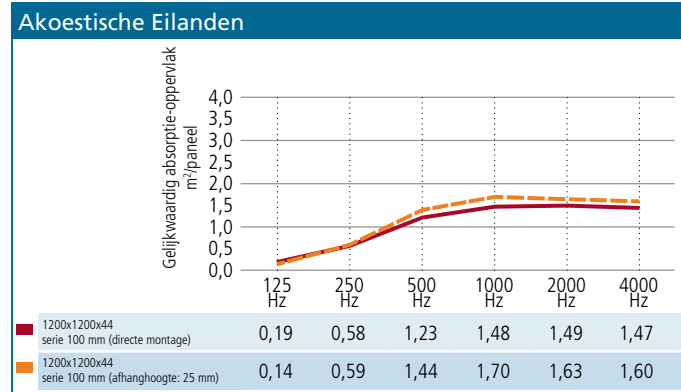


# Akoestische Eilanden



## GELUIDSABSORPTIE

Geluidsabsorptie is gemeten in overeenstemming met ISO 354. Geluidsabsorptie van plafondeilanden en baffles wordt uitgedrukt door het gelijkwaardig 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.

Akoestische Eilanden is geklasseerd als 1/C/0N in overeenstemming met EN 13964, hoewel bepaalde afmetingen (breder dan 700 mm) zijn geklasseerd als 2/C/0N.



## LICHTREFLECTIE

De lichtreflectie van Akoestische Eilanden is kleurafhankelijk.



## HYGIENE

Steenwol bevat geen organische bestanddelen 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.

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

**ROCKFON**  
**ROCKWOOL N.V.**  
Bedrijvenzone Cluster Park  
Romboutsstraat 7  
B 1932 Zaventem

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