



Geluidsabsorberend kaderloos plafondeiland

SOUNDSTONE EILAND

Soundstone kaderloze eilanden zijn esthetische geluidsabsorberende eilanden die speciaal zijn bedoeld om hinderlijke galm in akoestisch harde ruimten te verminderen. De eilanden bestaan uit een 40 mm dikke geluidsabsorberende plaat rondom voorzien van een wit of grijs glasvlies. Dit geeft de eilanden een fraai en strak uiterlijk.

TOEPASSINGEN

Soundstone kaderloze eilanden zijn speciaal ontworpen voor toepassingen in ruimten waar akoestiek en esthetica samen dienen te gaan, bijvoorbeeld in kantoren, scholen, theaters, recepties etc. De Soundstone kaderloze eilanden zorgen ervoor dat hinderlijke galm en het geluidsniveau in dergelijke ruimten gereduceerd worden.

GELUIDSABSORPTIE

De geluidsabsorptiewaarden worden weergegeven in de grafiek en zijn gemeten volgens ISO EN 354:2002. De geluidsabsorptiewaarde is in de praktijk afhankelijk van de toegepaste luchtspouw. Het beste resultaat wordt bereikt als er een luchtspouw wordt toegepast van minimaal 200 mm. Raadpleeg voor advies op maat een van onze specialisten.

Op een spouw van 250 mm voldoet het plafondeiland aan de volgende waarden: $NRC = 0,85$; $\alpha_w = 0,90$ (absorptieklasse A).

Bij een spouw van 100 mm voldoet het plafondeiland aan de volgende waarden: $NRC = 0,90$; $\alpha_w = 0,90$ (absorptieklasse A).

GEWICHT

Densiteit: 160 kg/m³.

AFMETINGEN

Zie tabel op achterzijde. Andere afmetingen op aanvraag.

BRANDCLASSIFICERING

EN-13964 Brandklasse A2, rookgetal s1, drupgetal do.

DIKTE

Het Soundstone eiland heeft een dikte van 40 mm.

VORM, UITERLIJK EN KLEUR

De eilanden zijn verkrijgbaar in wit (Ca. RAL 9003) en grijs (ca. RAL 7012) in vierkant, rond of rechthoekig formaat. Andere vormen op aanvraag.

EIGENSCHAPPEN

- Kaderloos
- Brandveilig
- Leverbaar in diverse vormen en afmetingen

TOEPASSINGEN

Beheersing van de akoestiek in harde ruimten zoals in kantoren, front offices, scholen, restaurants, vergader ruimten, achtruimtes, enz.

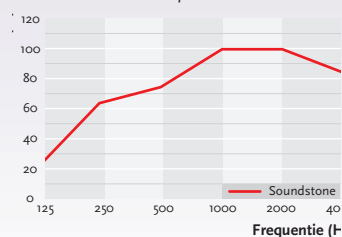


BRANDCLASSIFICERING
Klasse A1 - s1, do



GELUIDSABSORPTIE
Zie grafiek

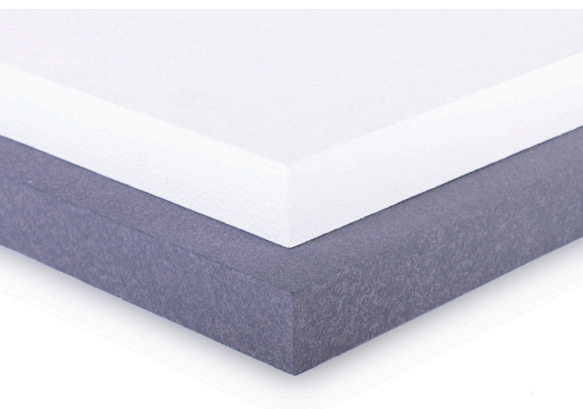
Geluidsabsorptiewaarden



MERFORD



SOUNDSTONE EILAND



Soundstone is beschikbaar in 2 kleuren



Soundstone kaderloos eiland rond; blik op de bovenzijde (inclusief ophangogen)

SAMENSTELLING

De Soundstone Kaderloze eilanden bestaan uit een 40 mm mineraalwolplaat rondom voorzien van een wit of grijs glasvlies. Voor montage zijn ophangsets nodig. Het aantal is afhankelijk van de eilandgrootte. Een ophangset bestaat uit een spiraalanker en een verstelbare kabel (2000 mm).

VLOEISTOFFENBESTENDIGHEID

- Bestand tegen water, olie, brandstoffen en vele oplos- en reinigingsmiddelen.
- Bestand tegen veel chemische stoffen, schimmels en ongedierte.

- Vormt geen voedingsbodem voor schimmels of bacteriën.

TEMPERATUURBESTENDIGHEID

De mineraalwol is bestand tegen temperaturen tot 200 °C.

VERWERKING

De plafondeilanden worden afgehangen aan een in hoogte regelbare metaaldraad. Deze draad wordt bevestigd aan het eiland middels een spiraalanker. De spiraalankers dienen minimaal 300 uit de rand van de eilanden geschroefd te worden met een maximale onderlin-

ge afstand van 600 mm. Het is van belang om de spiraalankers goed en volledig aan te draaien. Voorkom dat de kabels 'op trek' komen te hangen door de ophangkabels loodrecht te hangen.

DISCLAIMER

Ondanks de zorgvuldige samenstelling van dit productblad kunnen hieraan geen rechten worden ontleend. Wijzigingen zijn voorbehouden. Neem voor de meest actuele versie contact op met onze verkoopafdeling of kijk op onze website.

Model	Afmetingen (in mm)	Kleur
Vierkant	900 x 900 x 40	Wit
Vierkant	1200 x 1200 x 40	Wit
Vierkant	1200 x 1200 x 40	Grijs
Rechthoek	600 x 1200 x 40	Wit
Rechthoek	1200 x 1800 x 40	Wit
Rechthoek	1200 x 1800 x 40	Grijs
Cirkel	900 x 40	Wit
Cirkel	1200 x 40	Wit
Cirkel	1600 x 40	Wit
Cirkel	1200 x 40	Grijs

