



Vlakte geluidsabsorberende plafondplaat

FLAMEX EILAND

Flamex kaderloze eilanden zijn esthetische geluidsabsorberende eilanden die speciaal zijn bedoeld om hinderlijke galm in akoestisch harde ruimten te verminderen. De eilanden bestaan uit een 50 mm dikke geluidsabsorberende plaat. Dit geeft de eilanden een fraai en strak uiterlijk.

TOEPASSINGEN

Flamex 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 Flamex kaderloze eilanden zorgen ervoor dat hinderlijke galm en het geluidsniveau in dergelijke ruimten gereduceerd worden.

GELUIDSABSORPTIE

Absopptieklasse A, spouw 200 mm

- 50 mm: NRC = 1; $\alpha_w = 1$

Absopptieklasse A, spouw 400 mm

- 50 mm: NRC = 0,95; $\alpha_w = 1$

De geluidsabsorptie wordt weergegeven in de grafiek. De absorptiewaarden zijn gemeten volgens EN 354 :2003

AFMETINGEN

LxBxH 1200 x 1200 x 50 mm (wit/lichtgrijs). Andere afmetingen op aanvraag (minimale afname). Toleranties +/- 3%.

BRANDCLASSIFICERING

- EN - 13501-1, rapport nr. MPA NRW 2300008744-6:
- DIN 4102 Klasse B1.

GEWICHT

Densiteit (wit) : 7,5 kg/m³, +/- 2 kg/m³
Densiteit (lichtgrijs) : 9 kg/m³, +/- 2 kg/m³

VORM, UITERLIJK EN KLEUR

De standaardkleur van de Flamex Eiland-platen is lichtgrijs of wit. Naar wens kunnen de platen geleverd worden met een opgespoten kleur. Op aanvraag verkrijgbaar met gespoten RAL-kleur naar keuze (minimale afname). De coating is dun aangebracht op een poreuze, lichte ondergrond. Hierdoor kan de intensiteit van de kleur afwijken en valt de kleur mogelijk lichter uit.

EIGENSCHAPPEN

- Brandveilig en hittebestendig
- Thermisch isolerend
- Geluidsabsorberend
- Duurzaam
- Licht gewicht

TOEPASSINGEN

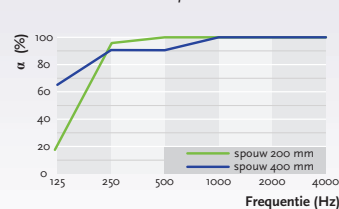
- Kantoren
- Scholen
- Theaters
- Recepties



BRANDCLASSIFICERING

EN-13501-1 Klasse C

Geluidsabsorptiewaarden



MERFORD

SAMENSTELLING

Flamex is gemaakt van melamine kunststoffen. Flamex is een poreus materiaal. Bij het productieproces ontstaan zogenaamde cellen als gevolg van luchtbellens. Deze cellen zijn doorgaans kleiner dan 5 mm. Per m² kunnen echter maximaal 10 gaatjes van 5-15 mm in het oppervlak zichtbaar zijn.

TEMPERATUUR BESTENDIGHEID

Het schuim is bestand tegen temperaturen van -43 °C tot +150 °C.

THERMISCHE ISOLATIEWAARDEN

- Bij 10 °C 0,033 W/mK.
- Bij 40 °C 0,037 W/mK.

VERWERKING

De plafondeilanden worden afgehangen aan een in hoogte regelbare metaal draad. Deze draad wordt bevestigd aan het eiland.

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.

