

Geluidsabsorberende plaat met piramide-structuur

FLAMEX PIRAMIDE

Flamex Piramide vormt door haar piramidestructuur een uitstekende esthetische oplossing voor het verbeteren van de akoestiek in o.a. kantoren, winkels, klaslokalen, studio's. Flamex Piramide is een geluidabsorberend schuim met brandveilige en hittebestendige eigenschappen. Flamex Piramide platen zijn leverbaar in verschillende dikten en met verschillende piramideformaten.

Flamex is een duurzaam geluidsabsorberend schuim met open cellen. Het is vervaardigd op basis van melamine kunststoffen. Flamex is bestand tegen hoge temperaturen en zorgt bij brand voor minimale rookontwikkeling. Tevens heeft het uitstekende geluidsabsorberende en thermisch isolerende eigenschappen.

TOEPASSINGEN

Flamex Piramide is zeer geschikt voor situaties waarin een esthetische oplossing wordt gezocht voor het verbeteren van de akoestiek. Tevens zijn de platen geschikt voor situaties waarin een laag gewicht, hittebestendigheid en brandveiligheid van het grootste belang zijn. De genoemde combinaties maken Flamex Piramide uitermate geschikt als toepassing in o.a. kantoren, klaslokalen, studio's, winkels, vergaderruimten, kinderdagverblijven. Flamex Piramide platen kunnen direct tegen wand of plafond worden gelijmd. De platen van 600 x 600 mm zijn tevens leverbaar met een speciale rand waardoor ze in systeemplafonds toepasbaar zijn.

GELUIDSABSORPTIE

- 50 mm: NRC = 0,45; $\alpha_w = 0,55$ (Absorptieklasse D)
- 100 mm: NRC = 0,75; $\alpha_w = 1,00$ (Absorptieklasse A)

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

AFMETINGEN

Afmeting in mm	Piramide in mm
600 x 600 x 50	60 x 60 x 30
1200 x 600 x 70	100 x 100 x 50

Andere afmetingen op aanvraag

BRANDCLASSIFICERING

- EN-13501-1 Brandklasse C, rookgetal S2, drupgetal Do.
- DIN 4102 Klasse B1.

GEWICHT

Densiteit: 9,5 kg/m³.

VORM, UITERLIJK EN KLEUR

De Flamex Piramide platen zijn verkrijgbaar in lichtgrijs of wit. 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

- Geluidsabsorberend
- Brandveilig en hittebestendig
- Thermisch isolerend
- Decoratieve structuur
- Licht gewicht

TOEPASSINGEN

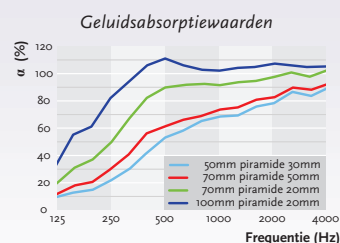
- Kantoren
- Vergaderruimten
- Klaslokalen
- Kinderdagverblijven
- Studio's



BRANDCLASSIFICERING
EN-13501-1 Klasse C



GELUIDSABSORPTIE
Maximaal absorptieklasse A



MERFORD



Leverbaar met rand voor plafondsysteem



Cyber Music Room in Casa da Musica in Porto

SAMENSTELLING

Flamex Piramide 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. Flamex kan worden voorzien van een PP toplaag in kleur waardoor dergelijke onregelmatigheden niet meer zichtbaar zijn.

VLOEISTOFBESTENDIGHEID

Bestand tegen water, olie, brandstoffen en vele oplos- en reinigingsmiddelen.

TEMPERATUURBESTENDIGHEID

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

- Vóór verwerking dienen de platen minimaal 24 uur te acclimatiseren in de ruimte waarin ze aangebracht worden. De verpakking vooraf verwijderen.
- De te bekleden vlakken goed droog, stof- en vetvrij maken.
- Platen zijn op maat te snijden met een scherp mes.
- Bij rechtstreeks aanbrengen tegen een ondergrond van stuc, beton of hout kunnen de platen gelijmd worden met onze watergedragen pasta lijm type MKD 200 of Iso Safeglue.
- Het schuim voorzichtig behandelen en niet buigen, dit ter voorkoming van beschadiging of scheuren.

TOLERANTIES

- Snij toleranties: DIN ISO 286-1 IT17.
- Materiaal toleranties: +/- 2% ca. max op basis van sterke wisselingen in (o.a.) luchtvochtigheid.

Max. op basis van sterke wisselingen in (o.a.) luchtvochtigheid. De maximale tolerantie is de som van de snij tolerantie en materiaal tolerantie.

N.B. Vanwege dit laatste wordt nadrukkelijk geadviseerd het materiaal niet koud tegen elkaar te monteren maar altijd een stukje onderlinge speling te houden.

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.

