

FLAMEX® A-PYR

Flamex A-Pyr is een geluidabsorberend schuim met brandveilige en hittebestendige eigenschappen. Flamex A-Pyr vormt door haar piramidestructuur een uitstekende esthetische oplossing voor het verbeteren van de akoestiek in o.a. kantoren, winkels, klaslokalen, en studio's. De structuur bestaat uit afgevlakte piramides met een tussenruimte van circa 20 mm tussen de piramides.

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 A-Pyr 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 A-Pyr uitermate geschikt toepassing in o.a. kantoren, klaslokalen, studio's, winkels, vergaderruimten, kinderdagverblijven. Flamex A-Pyr 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

Op aanvraag

Brandclassificering

- EN - 13501-1 Brandklasse C, rookgetal S2, drupgetal D0
- DIN 4102 Klasse B1

Afmetingen

LxBxH
1200 x 600 x 50 mm

Basisdikte: 20 mm
Piramideafmeting: 80 x 80 x 30 mm
Piramide tussenruimte; 20 mm

Gewicht

Densiteit: 9,5 kg/m³

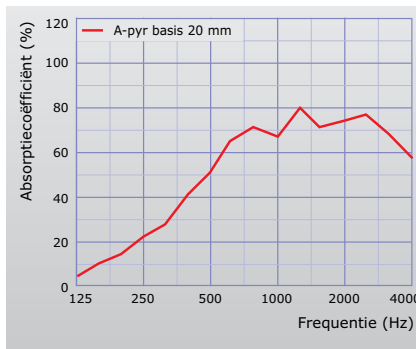
Vorm, uiterlijk en kleur

Aan één zijde voorzien van afgevlakte piramides met een tussenruimte tussen de piramides.

De Flamex A-Pyr platen zijn verkrijgbaar in lichtgrijs of wit. Andere kleuren op aanvraag (minimale afname).

Samenstelling

Flamex A-Pyr is gemaakt van melamine kunststoffen.



Geluidsabsorptiewaarden

FLAMEX® A-PYR

Geluidsabsorberende plaat met afgevlakte piramide structuur

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
Zie grafiek



Bestendigheid tegen vloeistoffen

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 λ :

- 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 water gedragen pastalijs 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.

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

De aanbevelingen en gegevens zoals vermeld in dit productblad zijn zo volledig en correct mogelijk weergegeven, maar bieden geen garanties. Raadpleeg bij twijfel één van onze specialisten of voer zelf een test uit.

