



Geluidsabsorberende afgeschuinde wand- en plafondplaat

FLAMEX FACET

Flamex Facet is een geluidabsorberend vlakschuim met brandveilige en hittebestendige eigenschappen. De Flamex Facet plaat is rondom voorzien van afgeschuinde kanten van 45°. Hierdoor is Flamex Facet een uitstekende esthetische oplossing voor het verbeteren van de akoestiek in o.a. kantoren, winkels, klaslokalen, studio's. Flamex Facet kan rechtstreeks tegen plafond of wand verlijmd worden.

TOEPASSINGEN

Flamex Facet 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 Facet uitermate geschikt voor toepassing in kantoren, klaslokalen, studio's, winkels, vergader ruimten, kinderdagverblijven enz. Flamex Facet platen kunnen direct tegen wand of plafond worden gelijmd. De facetuitvoering heeft tevens als voordeel dat kleine onregelmatigheden in de vlakheid van plafond en wand visueel worden opgevangen.

AFMETINGEN

- Hoogte 15 mm: 1200 x 600 x 35 mm
 - Hoogte 25 mm: 600 x 600 x 50 mm
 - Hoogte 25 mm: 1200 x 600 x 50 mm
- Andere afmetingen op aanvraag (minimale afname).

GELUIDSABSORPTIE

- 35 mm: NRC = 0,65; $\alpha_w = 0,60$
- 50 mm: NRC = 0,80; $\alpha_w = 0,75$
- 70 mm: NRC = 0,90; $\alpha_w = 0,95$

NRC en α_w -waarden van andere dikten op aanvraag. De geluidsabsorptie wordt weergegeven in de grafiek. De absorptiewaarden zijn gemeten volgens EN 354: 2003.

BRANDCLASSIFICERING

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

GEWICHT

Densiteit: 9,5 kg/m³.

VORM, UITERLIJK EN KLEUR

Vlakke plaat met rondom afgeschuinde kanten van 45° (vanaf basishoogte). De Flamex Facet platen zijn verkrijgbaar in lichtgrijs of wit. In kleur gespoten verkrijgbaar in 4 standaardkleuren: beige (Ral 1011) / pastel groen (Ral 6019) / beige rood (Ral 3012) / pastel blauw (Ral 5024). Afwijkende RAL-kleuren zijn op aanvraag leverbaar (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
- Decoratief afgeschuinde kanten
- Licht gewicht

TOEPASSINGEN

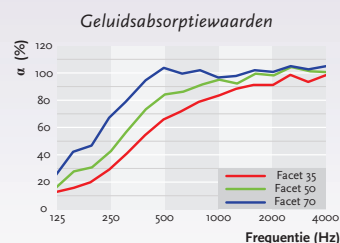
- Kantoren
- Vergader ruimten
- Klaslokalen
- Kinderdagverblijven
- Studio's



BRANDCLASSIFICERING
EN-13501-1 Klasse C



GELUIDSABSORPTIE
Zie Grafiek



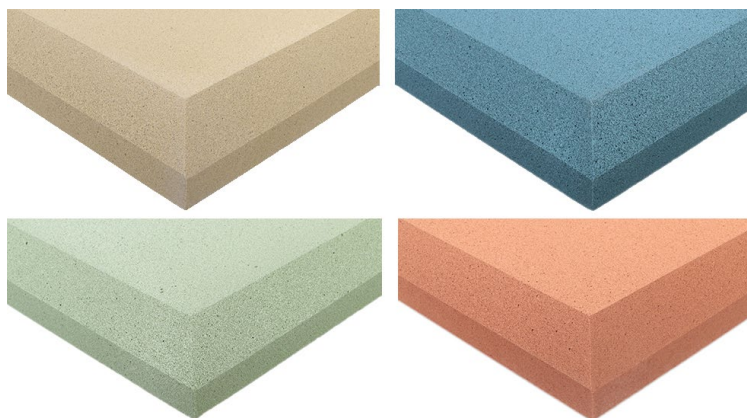
MERFORD



FLAMEX FACET



Plafond Kinderziekenhuis Kikonia



Flamex Facet in kleur

SAMENSTELLING

Flamex Facet is gemaakt van melamine kunststoffen. Flamex is een duurzaam uitgevoerd geluidsabsorberend schuim met open cellen. Het is vervaardigd op basis van melamine kunststoffen.

Daarnaast is het materiaal bestand tegen hoge temperaturen en zorgt bij brand voor minimale rookontwikkeling. Tevens heeft het uitstekende geluidsabsorberende en thermisch isolerende eigenschappen. 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 water gedragen pastalijm 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

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.

