

# 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, vergaderruimten, kinderdagverblijven enz. Flamex Facet platen kunnen direct tegen wand of plafond worden gelijmd.

## 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  $\alpha_w$  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

## Afmetingen

Basishoogte	Afmeting in mm
15 mm	1200 x 600 x 35
25 mm	600 x 600 x 50 1200 x 600 x 50

Andere afmetingen op aanvraag (minimale afname).

## Gewicht

Densiteit: 9,5 kg/m<sup>3</sup>

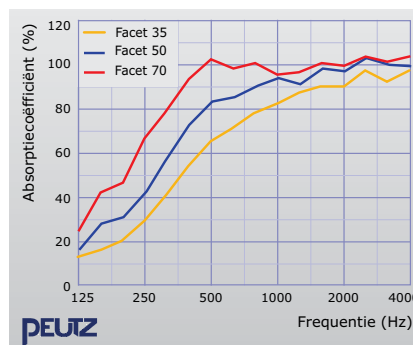
## Vorm, uiterlijk en kleur

Vlakke plaat met rondom afgeschuinde kanten van 45°(vanaf basishoogte).

De Flamex Facet platen zijn verkrijgbaar in lichtgrijs of wit. Andere kleuren op aanvraag.

## Thermische isolatiewaarden $\lambda$ :

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



Geluidsabsorptiewaarden

# FLAMEX® FACET

Geluidsabsorberende afgeschuinde wand- en plafondplaat

## EIGENSCHAPPEN

- Geluidsabsorberend
- Brandveilig en hittebestendig
- Thermisch isolerend
- Decoratief afgeschuinde kanten
- Licht gewicht

## TOEPASSINGEN

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



**Brandclassificering**  
EN - 13501-1 Klasse C



**Geluidsabsorptie**  
Zie grafiek



### Samenstelling

Flamex Facet is gemaakt van melamine kunststoffen. 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.

### 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.

### 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

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.