

FLAMEX® BASIC

Flamex Basic is een geluidsabsorberend en thermisch isolerend vlakschuim met brandveilige en hittebestendige eigenschappen. Het is veelzijdig toepasbaar en licht van gewicht. Flamex Basic is zeer geschikt voor toepassing in de industrie en ruimte- en bouwakoestiek. Flamex Basic is een vlakke plaat met rechte kanten en is in vele uitvoeringen leverbaar.

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 Basic heeft door haar hoogwaardige eigenschappen een veelzijdig toepassingsgebied. De platen zijn geschikt voor situaties waarin een laag gewicht, hittebestendigheid en brandveiligheid van het grootste belang zijn, zoals in de auto en vliegtuig industrie, in schepen, luchtkanalen en ketelruimtes. Flamex Basic is daarnaast uitermate geschikt voor het verbeteren van de akoestiek in kantoren, klaslokalen, studio's, winkels, vergader ruimten, kinderdagverblijven enz. De Flamex Basic platen kunnen als inlegplaat in systeemplafonds worden toegepast, maar ook 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 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

Afmetingen

LxBxH

1200 x 600 x 50 mm (wit/grijs)

1200 x 1000 x 15 mm (grijs)

1200 x 1000 x 25 mm (grijs)

1200 x 1000 x 40 mm (grijs)

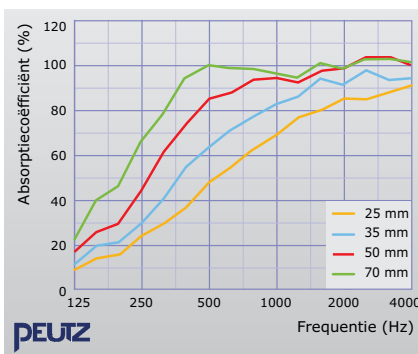
Andere afmetingen op aanvraag (minimale afname).

Gewicht

Densiteit: 9,5 kg/m³

Vorm, uiterlijk en kleur

De standaard kleur van de Flamex Basic platen is lichtgrijs of wit. Naar wens kunnen de platen geleverd worden met een opgespoten kleur (min. afname).



Geluidsabsorptiewaarden

FLAMEX® BASIC

Vlakke geluidsabsorberende wand- en plafondplaat

EIGENSCHAPPEN

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

TOEPASSINGEN

- Wanden en (systeem)plafonds
- Luchtkanalen
- Ketelruimten
- Auto- en vliegtuigindustrie



Brandclassificering
EN - 13501-1 Klasse C



Geluidsabsorptie
Zie grafiek



Samenstelling

Flamex is gemaakt van melamine kunststoffen.

Bestendigheid (vocht, gassen, vloeistoffen, vaste stoffen)

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.

Maatwerk

Wij kunnen Flamex d.m.v. waterstraal-snijden of stansen in iedere gewenste maat of vorm fabriceren, inclusief eventuele uitsparingen. De meerprijs hiervan verdient u terug door snellere en eenvoudigere montage. Vraag ons naar de mogelijkheden en prijzen!

Toleranties

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



Flamex



Flamex gesneden met waterstraal snijmachine

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.