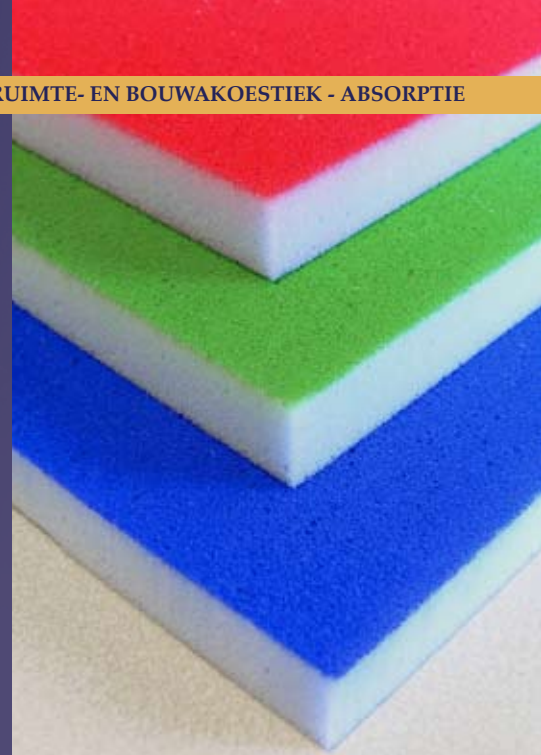


FLAMEX BASIC COLOR

Flamex Basic Color is een geluidsabsorberend vlakschuim met brandveilige en hittebestendige eigenschappen. De Flamex Basic Color plaat heeft rechte kanten en is aan één zijde voorzien van een opgespoten verflaag in elke gewenste RAL-kleur. Deze platen zijn gezien de afmetingen zeer geschikt als inlegplaat voor een systeemplafond. Daarnaast kunnen de platen rechtstreeks tegen plafond of wand verlijmd worden.



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. Het wordt speciaal aanbevolen voor situaties waarin een laag gewicht, hittebestendigheid en brandveiligheid van het grootste belang zijn.

Toepassingen

Flamex platen zijn geschikt voor situaties waarin een laag gewicht, hittebestendigheid en brandveiligheid van het grootste belang zijn. Flamex is uitermate geschikt voor het verbeteren van de akoestiek in kantoren, klaslokalen, studio's, winkels, vergader ruimten, kinderdagverblijven enz. De Flamex platen kunnen in systeemplafonds als inlegplaat worden toegepast, maar kunnen ook direct tegen wand of plafond worden gelijmd.

Geluidsabsorptie

35 mm: NRC 0,70; α_w 0,55

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.

De opgespoten coating heeft geen invloed op de geluidsabsorptie van de vlakke platen.

Brandclassificering

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

Gewicht

Densiteit: 9,5 kg/m³

Afmetingen

LxBxH

1200 x 600 x 35 mm

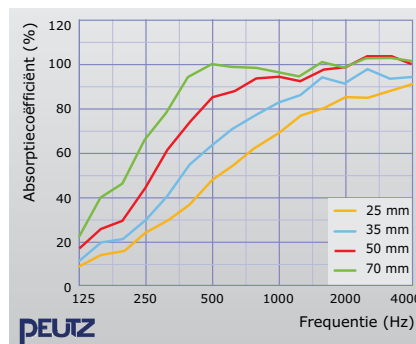
1200 x 600 x 50 mm

1200 x 600 x 70 mm

Andere afmetingen op aanvraag (minimale afname).

Vorm, uiterlijk en kleur

De platen zijn verkrijgbaar met een opgespoten verflaag in elke gewenste RAL-kleur. De kleur van het onbespoten schuim is lichtgrijs of wit. Naar wens kunnen de geprofileerde, noppen en pyramide platen van deze coating worden voorzien.



Geluidsabsorptiewaarden

FLAMEX BASIC COLOR

Vlakke geluidsabsorberende plaat in kleur

EIGENSCHAPPEN

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

TOEPASSINGEN

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



Brandclassificering
EN - 13501-1 Klasse C



Geluidsabsorptie
Zie grafiek



Samenstelling

Flamex Basic Color is gemaakt van melamine kunststoffen met een opgespoten verflaag.

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

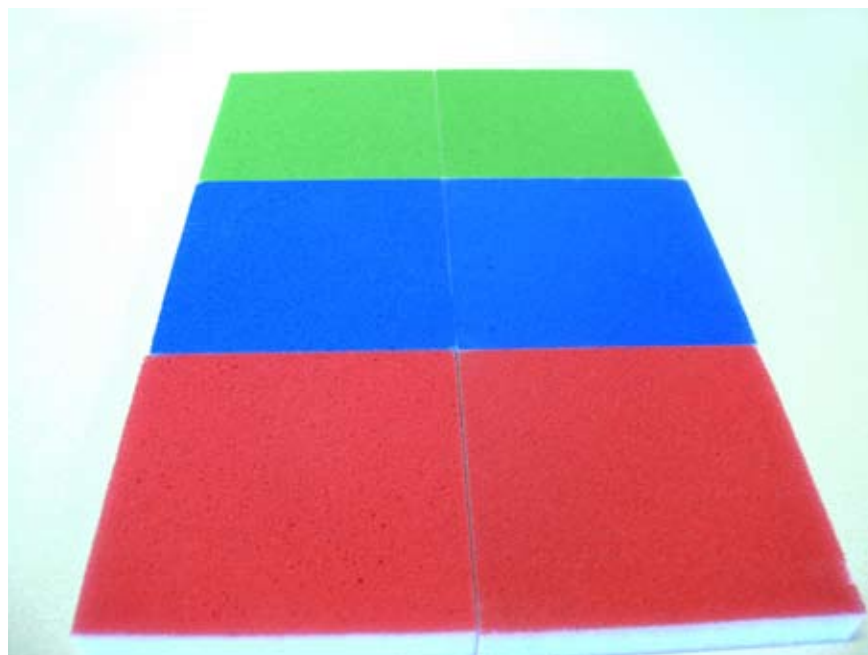
Verwerking

- 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 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.