



Vlakke geluidsabsorberende wand- en plafondplaat

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 ruimten- en bouwakoestiek. Flamex Basic is een vlakke plaat met rechte kanten en is in vele uitvoeringen leverbaar.

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 vliegtuigindustrie, in schepen, luchtkanalen en ketelruimtes. Flamex Basic is daarnaast uitermate geschikt voor het verbeteren van de akoestiek in kantoren, klaslokalen, studio's, winkels, vergaderruimten, kinderdagverblijven enz. De Flamex Basic platen kunnen als inlegplaat in systeemplafonds worden toegepast, maar ook direct tegen wand of plafond worden gelijmd.

GELUIDSABSORPTIE

Dikte (mm)	α_w DIN en ISO 11654	Absorptie- klasse	NRC (ASTM C 423)
20	0,45 (H)	D	0,55
20*	0,80	B	0,75
40	0,70 (H)	C	0,80
50	0,85 (H)	B	0,90
50*	1,00	A	1,00
60	0,95	A	0,95

* Spouw 200mm

AFMETINGEN

LxBxH
1200 x 1000 x 15 mm (grijs)
1200 x 1000 x 25 mm (grijs)
1200 x 1000 x 40 mm (grijs)
1200 x 600 x 50 mm (wit/grijs)
Andere afmetingen op aanvraag (minimale afname).

BRANDCLASSIFICERING

- EN - 13501-1, rapport nr. MPA NRW 2300008744-6:
Brandklasse B, S1, do, dikte: 5-15 mm
Brandklasse B, S2, do, dikte: 15-20 mm
Brandklasse C, S2, do, dikte: 20-80 mm
- DIN 4102 Klasse B1.

GEWICHT

Densiteit: 9,5 kg/m³.

VORM, UITERLIJK EN KLEUR

De standaardkleur van de Flamex Basic platen is lichtgrijs of wit. Op aanvraag verkrijgbaar met gespoten RAL-kleur naar keuze (minimale afname). De coating is dun aangebracht op een poreuze, lichte ondergrond. Hierdoor kan de intensiteit van de kleur afwijken

EIGENSCHAPPEN

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

TOEPASSINGEN

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

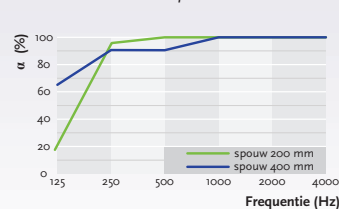


BRANDCLASSIFICERING
EN-13501-1 Klasse C

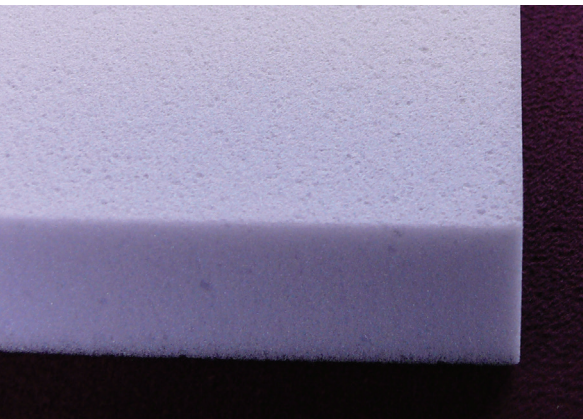


GELUIDSABSORPTIE
Maximaal absorptieklasse A

Geluidsabsorptiewaarden



MERFORD



Flamex is duurzaam en licht van gewicht

en valt de kleur mogelijk lichter uit. Flamex is ook verkrijgbaar in een extra flexibele uitvoering: Flamex UF. De kleur van Flamex UF is donkergrijs. Andere kleuren op aanvraag (minimale afname).

SAMENSTELLING

Flamex is gemaakt van melamine kunststoffen. Flamex is een poreus materiaal. Bij het productieproces ontstaan zogenaamde cellen als gevolg van luchtbelletjes. 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 toplaag, zoals o.a. PP, PU, GW waardoor ergelijke onregelmatigheden niet meer zichtbaar zijn.

TEMPERATUUR BESTENDIGHEID

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.



Flamex, gestanst figuur

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 pasta lijm 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.
- 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.

