



polySound

akoestiekoplossingen



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.

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, 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; α_w = 0,60

50 mm: NRC = 0,80; α_w = 0,75

70 mm: NRC = 0,90; α_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.

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).

BRANDCLASSIFICERING

■ EN - 13501-1 Brandklasse C, rookgetal S2, drupgetal Do.

■ DIN 4102 Klasse B1.

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). Flamex is ook verkrijgbaar in een extra flexibele uitvoering: Flamex UF. De kleur van Flamex UF is donkergrijs.

SAMENSTELLING

Flamex is gemaakt van melamine kunststoffen. Flamex is een poreus materiaal. Bij het productieproces ontstaan zogenaamde cellen als gevolg van luchtbellen. 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 dergelijke onregelmatigheden niet meer zichtbaar zijn.

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



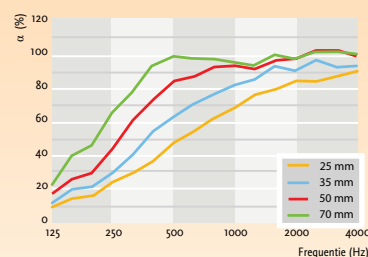
BRANDCLASSIFICERING

EN - 13501-1 Klasse C



GELUIDSABSORPTIE

Zie grafiek



Geluidsabsorptiewaarden

FLAMEX BASIC



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

- 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.

MAATWERK

Wij kunnen Flamex d.m.v. waterstraalsnijden 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.