

## Vlakte geluids- absorberende plaat met brandwerende toplaag

### FLAMEX GW

Flamex GW is een geluidsabsorberend en thermisch isolerend vlakschuim met brandveilige en hittebestendige eigenschappen, voorzien van een stootvaste vocht- en olieerende toplaag. Het is veelzijdig toepasbaar en licht van gewicht. Flamex GW is zeer geschikt voor toepassing in ruimtes waarin hoge brandveiligheidseisen gesteld worden.

Flamex GW is een duurzaam geluidsabsorberend schuim met open cellen. Het is vervaardigd op basis van melamine kunststoffen en voorzien van een decoratieve stootvaste, vocht- en olieerende toplaag, die tevens brandwerend en hittebestendig is. Flamex GW is bestand tegen hoge temperaturen en zorgt bij brand voor minimale rookontwikkeling. Tevens heeft het uitstekende geluidsabsorberende en -isolerende eigenschappen.

#### TOEPASSINGEN

Flamex GW wordt aanbevolen voor toepassing in ruimtes waarin temperaturen tot 150 °C kunnen optreden, bijvoorbeeld in motorruimtes van jachten en schepen en powerpacks waar hoge brandveiligheidseisen gesteld worden. Flamex GW is goedgekeurd voor toepassing in jachten die het CE-keurmerk moeten dragen.

#### GEWICHT

Densiteit van het Flamex-schuim is 11,5 kg/m<sup>3</sup>.

#### VORM, UITERLIJK EN KLEUR

De standaard kleur van de Flamex GW platen is lichtgrijs of wit. De kleur van de toplaag is grijs. Op aanvraag verkrijg-

baar 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 en valt de kleur mogelijk lichter uit.

#### AFMETINGEN

LxBxH: 1200 x 1000 x 40 mm.

Andere afmetingen en diktes op aanvraag (minimale afname).

#### GELUIDSABSORPTIE

■ 35 mm: NRC = 0,65;  $\alpha_w = 0,60$  (Absorptieklasse E)

NRC en  $\alpha_w$ -waarden van andere diktes op aanvraag. De geluidsabsorptie wordt weergegeven in de grafiek. De absorptiewaarden zijn gemeten volgens EN 354: 2003.

#### BRANDCLASSIFICERING

Het Flamex-schuim is vlamdovend volgens:

- NEN 6065 + 6066
- UL94-HF1
- ASTM E-48
- DIN 4102 Klasse B1
- ATS 1000-001 Pass (Airbus Industries)

#### EIGENSCHAPPEN

- Geluidsabsorberend
- Vocht- en olieerend
- Brandveilig en hittebestendig
- Thermisch isolerend
- Decoratieve toplaag

#### TOEPASSINGEN

- Motorruimtes van schepen en jachten
- Bij hoge brandveiligheidseisen
- Ketelruimtes
- Auto- en vliegtuigindustrie



#### BRANDCLASSIFICERING

DIN 4102 Klasse B1 (niet samengesteld getest)



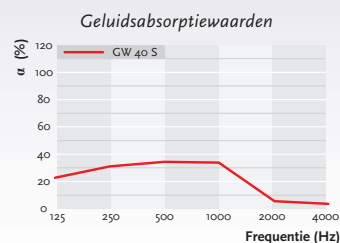
#### GELUIDSABSORPTIE

Absorptieklasse E



#### CE-CERTIFICERING

EN 1435 1-1



MERFORD

Goedgekeurd voor toepassing in machinekamers van jachten die de CE-markering moeten dragen. (Volgens richtlijn "RL 94/25/EG zoals geamendeerd door RL 2003/44/EG").

#### SAMENSTELLING

Flamex GW is gemaakt op basis van melamineschuim.

#### 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 pastelijm type MKD 200 of Iso Safeglue.
- Het schuim voorzichtig behandelen en niet buigen, dit ter voorkoming van beschadiging of scheuren.

#### MAATWERK

Wij kunnen Flamex GW d.m.v. waterstraalsnijden of stansen in de 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

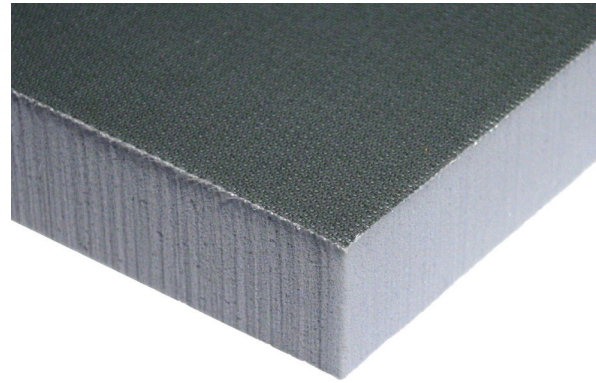
- Snij toleranties: DIN ISO 286-1 IT17.
- Materiaal toleranties: +/- 2% ca. max op basis van sterke wisselingen in (o.a.) luchtvochtigheid.

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.



Flamex GW

