

## ABSORPTIE

### FLAMEGUARD - geluidsabsorberend melamineschuim

FLAMEGUARD	Dikte	Gewicht
FLAMEGUARD 20	20 mm	0,24 kg/m <sup>2</sup>
FLAMEGUARD 25	25 mm	0,30 kg/m <sup>2</sup>
FLAMEGUARD 30	30 mm	0,36 kg/m <sup>2</sup>
FLAMEGUARD 40	40 mm	0,48 kg/m <sup>2</sup>
FLAMEGUARD 50	50 mm	0,60 kg/m <sup>2</sup>
FLAMEGUARD 60	60 mm	0,72 kg/m <sup>2</sup>

**Productomschrijving** Flameguard is een opencellig geluidsabsorberend schuim op basis van melamine kunststoffen. Flameguard heeft een grijze kleur en heeft een hoge temperatuurbestendigheid.

#### Eigenschappen

- Laag gewicht gemeten volgens EN ISO 845
- Schuim en deklaag bestand tegen water, olie, vetten en oplosmiddelen
- Brandklasse: DIN 4102 - B1; DIN 54837 - S4, SR2, ST2; UL 94 - 94 V-0, 94 HF-1; NF P 92-501 - M1; BS 476, part 6/7 – klasse 0; ASMT E662-83; FMVSS 302
- Thermische isolatiewaarde bij 10 °C, 0,035 W/mK (dikte 50 mm)
- Hygroscopisch
- Hoge lineaire uitzettingscoëfficiënt
- Temperatuurbestendig 150°C continue

#### Toepassing

Scheepvaart, jachtbouw, geluidsbranche, auto- en vliegtuigindustrie

#### Afwerking

AIRISOL aluminiumfolie, AIRISOLFLEX glasvlies, AIRISOL glasweefsel  
AIRISOL marinedoek, etc. in combinatie en/of sandwich naar keuze

#### Verwerking

Ondergrond dient droog, stof en vetvrij te zijn, en niet warmer dan 80°C  
Op maat te snijden met stanley mes, schaar of lintzaag  
Ook aan te brengen op niet al te sterk gebogen oppervlakken  
Eventueel te verlijmen met TEROKAL-2444 contactlijm (ca. 1 kg/m<sup>2</sup>)  
Bij hogere temperaturen en sterk wisselende relatieve vochtigheden moet men terdege  
Rekening houden met hoge lineaire uitzetting en worden andere bevestigingsmethoden  
geadviseerd

#### Afmetingen

Platen van 1250 x 1250 mm

## ABSORPTIEWAARDE

Absorptiemateriaal : FLAMEGUARD  
 Gemeten volgens : ASTM C-384-77

