

## ABSORPTION

### FLAMEGUARD - Geräusch absorbierender Melaminschaum



FLAMEGUARD	Dicke	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>

**Produktbeschreibung** Flameguard ist ein offenzelliger Geräusch absorbierender Schaum auf Basis von Melamin-Kunststoffen. Flameguard hat eine graue Farbe und eine hohe Temperaturbeständigkeit.

- Eigenschaften**
- Niedriges Gewicht, gemessen nach ASTM C384-77
  - Gegen Wasser, Öl, Kraftstoffe und viele Lösungs- und Reinigungsmittel beständig
  - Maximale Belastung bis  $\pm 295$  °C
  - Feuerhemmend nach BS 476 Teil 7 Klasse 1
  - Thermischer Isolationswert
    - ca. 10 °C 0,033 W/mK
    - ca. 40 °C 0,037 W/mK
  - Hygroskopisch
  - Hoher linearer Ausdehnungskoeffizient
  - Temperaturbeständigkeit -43 bis 200 °C durchgehend

**Anwendung** Schifffahrt, Yachtbau, Akustikbranche, Automobil- und Flugzeugindustrie

**Endbearbeitung** AIRISOL Aluminiumfolie, AIRISOLFLEX Glasvlies, AIRISOL Glasgewebe  
AIRISOL Marinstoff, etc. in Kombination und/oder Sandwich nach Wahl

**Verarbeitung** Der Untergrund muss trocken, fett- und staubfrei sein, nicht wärmer als 80°C  
Mit Teppichmesser, Schere oder Bandsäge auf Maß schneiden bzw. sägen  
Auch auf leicht gebogenen Flächen anzubringen  
Eventuell mit TEROKAL-2444 Kontaktkleber verleimbar (ca. 1 kg/m<sup>2</sup>)  
Bei hohen Temperaturen und stark schwankender relative Feuchtigkeit muss  
Die hohe lineare Ausdehnung berücksichtigt werden und dazu werden andere Befestigungen empfohlen

## ABSORPTIONSWERT

Absorptionsmaterial : FLAMEGUARD  
 Gemessen gemäß : ASTM C-384-77

