

ABSORPTION

FLAMEGUARD - Geräusch absorbierender Melaminschaum



FLAMEGUARD	Dicke	Gewicht
FLAMEGUARD 20	20 mm	0,24 kg/m ²
FLAMEGUARD 25	25 mm	0,30 kg/m ²
FLAMEGUARD 30	30 mm	0,36 kg/m ²
FLAMEGUARD 40	40 mm	0,48 kg/m ²
FLAMEGUARD 50	50 mm	0,60 kg/m ²
FLAMEGUARD 60	60 mm	0,72 kg/m ²

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 ± 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/m²)
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

