

## ABSORPTION

### FLAMEGUARD 20+50 PYR - schallabsorbierender Melaminschaumstoff



FLAMEGUARD	Dicke	Gewicht
20+50 PYR	70 mm	0,32 kg/m <sup>2</sup>
PYR = Pyramidenstruktur		

**Produktbeschreibung** Flameguard 70 PYR ist ein offenzelliger schallabsorbierender Schaumstoff auf Basis von Melaminkunststoffen.

Flameguard 70 PYR hat eine graue Farbe und eine hohe Temperaturbeständigkeit.

#### Eigenschaften

- Niedriges Gewicht, gemessen nach ASTM C384-77
- Beständig gegen Wasser, Öl, Kraftstoffe und viele Lösungs- und Reinigungsmittel
- Spitzenbelastung bis  $\pm 295$  °C möglich
- Flammwidrig nach BS 476 Teil 7, Klasse 1
- Wärmedämmwert
  - bei 10°C 0,033 W/mK
  - bei 40°C 0,037 W/mK
- Hygroskopisch
- Hohe lineare Wärmedehnzahl
- Temperaturbeständig von -43 bis 200 °C (kontinuierlich)

#### Anwendung

Schifffahrt, Jachtbau, Akustikbranche, Auto- und Flugzeugindustrie

#### Verarbeitung

Der Untergrund muss sauber, trocken und fettfrei und nicht wärmer als 80°C sein.

Kann mit einem Stanley-Messer, einer Schere oder einer Bandsäge maßgerecht zugeschnitten werden.

Kann auch auf nicht zu stark gebogenen Oberflächen angebracht werden.

Kann eventuell mit TEROKAL-2444 (ca. 1 kg/m<sup>2</sup>) verklebt werden.

Bei höheren Temperaturen und stark wechselnden relativen Feuchten muss eine hohe lineare Ausdehnung berücksichtigt werden und werden andere Befestigungsmethoden empfohlen.

#### Abmessungen

Platten von 980 x 980 mm

## ABSORPTIONSWERTE

Absorptionsmaterial : ABSORBEL 20+50 PYR  
Gemessen nach : DIN 52215

