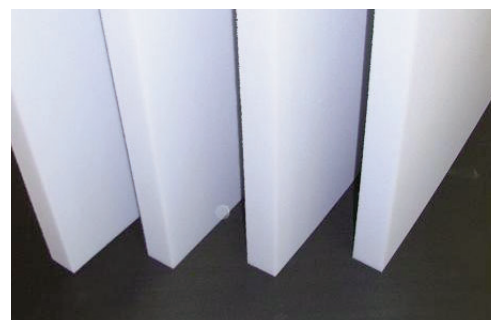


TECHNO-FOAM 250

Technische Spezifikation



Anwendungstemperatur	°C	200
Kurzfristige Temperaturbelastung	°C	250
Rohdichte	kg/m ³	8,5 – 11,5
Schallabsorptionsgrad (DIN 52615) D = 50 mm/2000 Hz	%	90
Stempeldruckfestigkeit	N	45
Längenspez. Strömungswiderstand	KNs/m ⁴	10 – 20
Stauchhärte (bei 40% Verformung)	kPa	7 – 20
Wärmeleitfähigkeit (10 °C DIN 52612)	W/mK	0,035
Zugfestigkeit	KPA	120
Brandschutzeigenschaft (DIN 4102)	B1	schwer entflammbar
Standardabmessungen/ Platte (in mm) ⁽¹⁾	Länge	1250
	Breite	625 1250
	Dicke	3 – 100
Farbe		hellgrau

TECHNO-FOAM 250 ist ein hochwertiger flexibler offenzelliger Schaumstoff auf der Rohstoffbasis Melaminharz. Dieser wurde insbesondere für den Einsatz in Bereichen mit hohen Temperaturbelastungen bei gleichzeitig hervorragender Luftschallabsorption entwickelt. Die Oberfläche ist luftdurchlässig geprägt und leicht verdichtet. **TECHNO-FOAM 250** kann selbstklebend ausgerüstet oder auf der Rückseite mit einem klettfähigen Schlingengewirken oder Aluminiumfolie kaschiert werden. Auch die Produktion von Formteilen ist möglich.

Anwendungen:

Elektrowärmegeräte, Hinterisolierung von Öfen, Trocknungsanlagen, Automotive etc.

- (1) Sonderformate und Sonderdicken liefern wir auf Anfrage. Gern fertigen wir nach Ihren Zeichnungen Stanzteile, gefräste Teile oder Zuschnitte.
- (2) Die Klassifikationstemperatur ist nicht gleichzusetzen mit der maximalen Anwendungstemperatur – vor allem, wenn physikalische Bedingungen wie Zug- oder Druckbelastungen eine Rolle spielen. Für Anwendungen als Hochtemperatur-Isolierung müssen grundsätzlich niedrigere Temperaturen angesetzt werden. In diesen Fällen hilft Ihnen unterstützend die Engineering Abteilung unseres Unternehmens.
- (3) Wärmedurchgangsberechnungen zu diesem Material können Sie über unsere Engineering Abteilung anfordern.

Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen dienen lediglich der Verdeutlichung und sind nicht dazu bestimmt, vertragliche Verpflichtungen zu begründen.

Weitere Informationen sowie Ratschläge zu spezifischen Details der beschriebenen Produkte erhalten Sie schriftlich bei der Techno-Physik Eng. GmbH (Deutschland). Die Techno-Physik Gruppe entwickelt ihre Produkte ständig weiter und behält sich daher das Recht vor, Produktspezifikationen jederzeit unangekündigt zu ändern. Daher ist der Kunde/Verwender immer dazu verpflichtet sicherzustellen, dass das Material der Techno-Physik Eng. GmbH für seine spezifischen Zwecke geeignet ist. Die angegebenen Werte sind Mittelwerte aus laufender Produktion und dienen nur zur Orientierung. Eine Gewährleistung kann daraus nicht abgeleitet werden. Wir empfehlen grundsätzlich das Material zu testen.

Der Verkauf über eine Gesellschaft der Techno-Physik Gruppe unterliegt den Allgemeinen Verkaufsbedingungen der jeweiligen Gesellschaft, deren Kopie auf Anfrage erhältlich ist.