ÜBERSICHT TECHNISCHE DATEN

cosTherm[®] 4000**Materialbeschreibung:**

cosTherm[®] 4000 ist ein spezieller Isolierwerkstoff, der aus einer glasfaserverstärkten, hochisolierenden Harzmatrix besteht. Die optimale Kombination dieser hochwertigen Rohstoffe verleiht cosTherm[®] 4000 seine hervorragenden Isoliereigenschaften bei gleichzeitig sehr guten Druckfestigkeitswerten.

Daten	Wert	Einheit
Einsatztemperatur kurzzeitig	250	°C
Einsatztemperatur dauernd	200	°C
Wärmeleitfähigkeit	0,12	W/mk
Ausdehnungskoeffizient (in Länge + Breite)	28*10 ⁻⁶	1/K
Druckfestigkeit bei 23 °C	320	N/mm ²
Druckfestigkeit bei 200 °C	110	N/mm ²
Biegefestigkeit bei 23 °C	200	N/mm ²
Biegefestigkeit bei 200 °C	60	N/mm ²
Dichte	1,35	g/cm ³

Lieferformen:

Standardformat 3000 x 1250 mm

Standardstärken 5 - 30 mm

Wir liefern Platten, Zuschnitte und fertig bearbeitete Teile nach Ihren Vorgaben.

Anwendung:

cosTherm[®] 4000 ist ein Werkstoff, der aufgrund seiner hervorragenden Isoliereigenschaft als Maschinenbauteil oder Wärmeschutzplatte zum Einsatz kommt. Besonders Firmen in der gummi-, kunststoff- und holzverarbeitenden Industrie verwenden cosTherm[®] 4000 zur Isolation beheizter Pressen, Formen und Werkzeuge. Auch in Verpackungsmaschinen und im allgemeinen Maschinenbau setzt man cosTherm[®] 4000 in verschiedensten Ausführungen ein.

Weitere technische Informationen erhalten Sie auf Anfrage.