ÜBERSICHT TECHNISCHE DATEN

cosTherm[®] 1600**Materialbeschreibung:**

cosTherm[®] 1600 ist ein Laminat, basierend auf einem speziellen Glasgewebe, gebunden mit einem temperaturbeständigen Duroplastharz. cosTherm[®] 1600 zeichnet sich aus durch sehr hohe Festigkeitswerte, gute Isolierwirkung und anhaltende Dimensionsstabilität.

Daten	Wert	Einheit
Einsatztemperatur kurzzeitig	240	°C
Einsatztemperatur dauernd	210	°C
Wärmeleitfähigkeit	0,30	W/mk
Ausdehnungskoeffizient (in Länge + Breite)	12*10 ⁻⁶	1/K
Druckfestigkeit bei 23 °C	600	N/mm ²
Druckfestigkeit bei 200 °C	280	N/mm ²
Biegefestigkeit bei 23 °C	400	N/mm ²
Biegefestigkeit bei 200 °C	130	N/mm ²
Dichte	2	g/cm ³

Lieferformen:

Standardformat 3000 x 1250 mm

Standardstärken 6 - 30 mm

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

Anwendung:

cosTherm[®] 1600 wird überwiegend eingesetzt als Druckisolerplatte im Formen- und Werkzeugbau. Weiterhin als Konstruktionsteil im Maschinen- und Anlagenbau oder aufgrund seiner hohen elektr. Durchschlagsfestigkeit im Schaltschrankbau.

Weitere technische Informationen erhalten Sie auf Anfrage.