

## ÜBERSICHT TECHNISCHE DATEN

# cosTherm<sup>®</sup> S.280

**Materialbeschreibung:**

cosTherm<sup>®</sup> S.280 besteht aus Glasfeingewebe, gebunden mit einem hochtemperaturbeständigen Duroplastharz. cosTherm<sup>®</sup> S.280 zeichnet sich aus durch seine gute Isolierwirkung und seine sehr hohe Dauertemperaturbeständigkeit.

Daten	Wert	Einheit
Einsatztemperatur kurzzeitig	350	°C
Einsatztemperatur dauernd	280	°C
Wärmeleitfähigkeit	0,22	W/mk
Ausdehnungskoeffizient (in Länge + Breite)	$8 \cdot 10^{-6}$	1/K
Druckfestigkeit bei 23 °C	450	N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit bei 200 °C	200	N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit bei 23 °C	120	N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit bei 200 °C	37	N/mm <sup>2</sup>
Dichte	1,85	g/cm <sup>3</sup>

**Lieferformen:**

Standardformat 2800 x 1240 mm

Standardstärken 6 - 30 mm

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

**Anwendung:**

cosTherm<sup>®</sup> S.280 ist das ideale Material für Dauertemperaturen über 250 °C und gleichzeitiger Forderung an hohe Festigkeitswerte.

Weitere technische Informationen erhalten Sie auf Anfrage.