

ÜBERSICHT TECHNISCHE DATEN

cosTherm[®] 4000 HD**Materialbeschreibung:**

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

Daten	Wert	Einheit
Einsatztemperatur kurzzeitig	250	°C
Einsatztemperatur dauernd	200	°C
Wärmeleitfähigkeit	0,18	W/mk
Ausdehnungskoeffizient (in Länge + Breite)	22*10 ⁻⁶	1/K
Druckfestigkeit bei 23 °C	500	N/mm ²
Druckfestigkeit bei 200 °C	210	N/mm ²
Biegefestigkeit bei 23 °C	200	N/mm ²
Dichte	1,6	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 HD wird in erster Linie als druckfeste Wärmeschutzplatte im Werkzeug- und Formenbau eingesetzt.

Weitere technische Informationen erhalten Sie auf Anfrage.