

ÜBERSICHT TECHNISCHE DATEN

cosTherm[®] FT.500**Materialbeschreibung:**

cosTherm[®] FT.500 ist eine Calciumsilikatplatte mit hoher thermischer Beständigkeit und hoher Festigkeit. cosTherm[®] FT.500 ist asbestfrei, nicht brennbar und hat eine sehr gute Isolierwirkung.

Daten	Wert	Einheit
Einsatztemperatur kurzzeitig	500	°C
Einsatztemperatur dauernd	450	°C
Wärmeleitfähigkeit	0,35	W/mk
Ausdehnungskoeffizient (in Länge + Breite)	$8,5 \cdot 10^{-6}$	1/K
Druckfestigkeit bei 23 °C	100	N/mm ²
Druckfestigkeit bei 200 °C	80	N/mm ²
Biegefestigkeit	40	N/mm ²
Dichte	1,6	g/cm ³

Lieferformen:

Standardformat 2500 x 1220 mm

Standardstärken 6 - 25 mm

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

Anwendung:

cosTherm[®] FT.500 wird eingesetzt als thermische und elektrische Isolation für den Maschinen- und Apparatebau, im Induktionsofenbau oder als Schweißunterlage.

Weitere technische Informationen erhalten Sie auf Anfrage.