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)	$8{,}5*10^{-6}$	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.

Die genannten Daten sind Richtwerte und wurden nach anerkannten Prüfmethoden ermittelt.
Sie können im Rahmen der Weiterentwicklung geändert/aktualisiert werden und sind keine Vertragsdaten. Stand 05/2021.

ISOCOS GmbH & Co. KG | Hesslingsweg 65–69 | 44309 Dortmund | T +49 231 92 50 00-333 | info@isocos.com | www.isocos.com