

- Engineering, Planung & Dokumentation
- Fertigung & Konfektionierung
- Montage & Montageüberwachung

- Wartung & Reparatur
- Trocknung & Vortemporn
- Vertrieb, Service & Logistik

THERMOISOL-CS 1000 lite

Produktgruppe:	Hochtemperatur Isolierung	Produktinformation
Materialtyp:	Calciumsilikat – Platte zur Hinterisolierung	Rev.-Nr. 160229
Klassifikationstemperatur:	1000 °C	Datum: 27.06.2014

Physikalische Eigenschaften	
Rohdichte:	245 kg/m ³
Kaltdruckfestigkeit:	1,4 N/mm ²
Gesamt Porosität:	90 Vol. %
Farbe:	Weiß
Brandeigenschaften:	DIN 4102, nichtbrennbar A1

Thermische Eigenschaften							
Bleibende Längenänderung nach 12 h:	-1,3 %	bei 1000 °C					
Reversible Wärmedehnung von 20-1000°C:	5,4x10 ⁻⁶	m/mK					
Wärmeleitfähigkeit λ bei t _m :	200	400	600	800	1000	1200	°C
	0,07	0,10	0,14	0,17	-,--	-,--	W/mK
Temperaturwechselbeständigkeit TWB:	Gering						

Chemische Eigenschaften						
Chemische Richtanalyse:	CaO	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	Alkalien	MgO	
	42	45	-	0,02	-	%
Glühverlust:	10 %	bei 1000 °C				

Sonstige Angaben		
Standardformate:		
Dicke	25 - 100	mm
Länge x Breite	500 x 1000	mm
Toleranzen:		
Dicke	± 1,3	mm
Länge und Breite	± 1,5	mm
Zubehör:	THERMOisol-CS 1000 lite Platten werden mit THERMOmixx-K1000 plus Kleber untereinander oder auf andere Bauteile verklebt.	

Anmerkungen:

- Sonderformate und Zuschnitte auf Anfrage lieferbar.
- Aufgrund einer geringen TWB, wird von frontseitigem Einsatz leichter Calciumsilikate abgeraten.

Die technischen Eigenschaften unterliegen rohstoff- und produktionsbedingten Schwankungen. Die Angaben sind Kennwerte aus laufender Produktion und keine zugesicherten Materialeigenschaften als Grundlage für eine Gewährleistung. Die zulässige max. Betriebstemperatur ist abhängig vom Anwendungsfall. Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Technische Änderungen vorbehalten.

TDB_THERMOisol-CS_1000 lite_160229