

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

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

THERMOISOL-CS 1100 micro

Produktgruppe:	Hochtemperatur Isolierung	Produktinformation
Materialtyp:	Mikroporöse Calciumsilikat – Platte zur Hinterisolierung	Rev.-Nr. 160229
Klassifikationstemperatur:	1100 °C	Datum: 03.02.2014

Physikalische Eigenschaften

Rohdichte:	260 kg/m ³
Kaltdruckfestigkeit:	1,2 N/mm ²
Gesamt Porosität:	90 Vol. %
Farbe:	Weißgrau

Thermische Eigenschaften

Bleibende Längenänderung nach 12 h:	-1,3 %	bei 1050 °C					
Reversible Wärmedehnung von 20-750°C:	-	m/mK					
Wärmeleitfähigkeit λ bei t_m :	200	400	600	800	1000	1200	°C
	-,--	0,09	0,11	0,13	-,--	-,--	W/mK
Temperaturwechselbeständigkeit TWB:	Gering						

Chemische Eigenschaften

Chemische Richtanalyse:	CaO	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	Alkalien	MgO	
	36-38	45-47	0,2	-,--	-,--	%
Glühverlust:	7 %					

Sonstige Angaben

Standardformate:		
Dicke	25 - 100	mm
Länge x Breite	1250 x 500	mm
Masterboard bis:	1250 x 3000	mm
Toleranzen:		
Dicke	±2,0	mm
Länge und Breite	±3,0-5,0	mm
Zubehör:	Hitzebeständige Verankerungen, Kleber	

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_1100 micro_160229