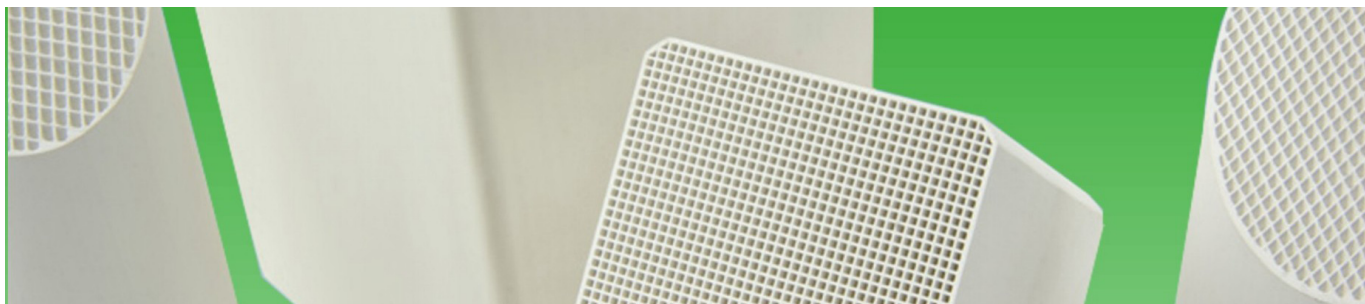


- Engineering, Planung & Dokumentation
- Fertigung & Konfektionierung
- Montage & Montageüberwachung
- Wartung & Reparatur
- Trocknung & Vortempemern
- Vertrieb, Service & Logistik

THERMObrick COMB 130

Produktgruppe:	Dichtes Feuerfesterzeugnis	Produktinformation
Materialtyp:	Extrudierter Wabenkörper für RTO und DENOX Anwendungen	Rev.-Nr. 090824
Produktbasis:	Cordierit	Datum: 24.08.2009
Klassifikationstemperatur:	1300 °C	



Physikalische Eigenschaften

Rohdichte:	1800 kg/m ³
Packgewicht: 40x40 Zellen bei Format 150x150 (50csi)	650 kg/m ³
Offene Porosität:	16-20 %

Thermische Eigenschaften

Thermoschock-Beständigkeit:	600 °C
Spezifische Wärmekapazität:	0,95 kJ/kgK
Wärmeleitfähigkeit λ bei t_m :	1,9 W/mK

Chemische Eigenschaften

Chemische Richtanalyse:	Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	MgO	Na ₂ O+K ₂ O	%
	48-52	34-37	-,--	8,9	< 1,3	

Sonstige Angaben

Standardformate L / B / H:	100 x 100 x 150 mm	Anzahl Zellen:	27x27 (729)	50 csi	
	100 x 100 x 300 mm		40x40 (1600)	100 csi	
	150 x 150 x 300 mm	Anzahl Zellen:	25x25 (625)	20 csi	
	40x40 (1600)		50 csi		
	50x50 (2500)		70 csi		
Verpackungseinheit:	150 x 150 x 300 mm: 147 Wabenkörper/Palette				
Dimensionen	20 csi	50csi	70csi	100csi	
Kanalgröße	mm	5,0	3,0	2,4	2,0
Wandstärke	mm	1,0	0,7	0,6	0,5
Oberfläche	m ² /m ³	540	825	1050	1350

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_Thermobrick_COMB 130 090824.doc