

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

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

THERMOISOL-HD 85

Produktgruppe:

Materialtyp:

Anwendungsgrenztemperatur:

Hochtemperatur Isolierung

biolösliche Platte auf Basis von Mineralwollfasern und Tonfüllstoffen

850 °C

Produktinformation

Rev.-Nr. 140207

Datum: 07.02.2014

Physikalische Eigenschaften

Rohdichte:	910 kg/m ³
Zugfestigkeit:	3,0 MPa
Farbe:	Beige/Grau

Thermische Eigenschaften

Bleibende Längenänderung:	<-2,0 % bei 850 °C						
Wärmeleitfähigkeit λ bei t_m :	200	400	600	800	1000	1200	°C
	-,--	0,10	0,11	0,13	-,--	-,--	W/mK

Chemische Eigenschaften

Chemische Richtanalyse:	CaO+MgO	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Alkalien	Fe ₂ O ₃	
	ca. 4	ca. 53	ca. 21	ca. 2	ca. 2,6	%
Organische Bestandteile:	10 %					

Sonstige Angaben

Standardformate:		
Dicke	1 - 10	mm
Länge x Breite	1000 x 1000	mm

Zubehör: Hitzebeständige Verankerungen, Kleber

Anmerkungen:

- Sonderformate und Zuschnitte auf Anfrage lieferbar.

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-HD_85_140207.doc