

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

## THERMOISOL-HD 110

<b>Produktgruppe:</b>	<b>Hochtemperatur Isolierung</b>	<b>Produktinformation</b>
<b>Materialtyp:</b>	<b>biolösliche Platte</b> auf Basis von Wollastonit	<b>Rev.-Nr.</b> 140207
<b>Anwendungsgrenztemperatur:</b>	<b>1100 °C</b>	<b>Datum:</b> 07.02.2014

Physikalische Eigenschaften	
Rohdichte:	950 kg/m <sup>3</sup>
Zugfestigkeit:	3,5 MPa
Farbe:	Beige/Braun

Thermische Eigenschaften							
Bleibende Längenänderung:	<-1,0 % bei 1100 °C						
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ bei $t_m$ :	200	400	600	800	1000	1200	°C
	-,--	0,12	0,13	0,16	0,20	-,--	W/mK

Chemische Eigenschaften						
Chemische Richtanalyse:	CaO+MgO	SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Alkalien	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%
	20	45	18	0,9	1,2	
Organische Bestandteile:	13 %					

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\_110\_140207.doc