

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

## THERMOISOL-micro 500

<b>Produktgruppe:</b>	<b>Hochtemperatur Isolierung</b>	<b>Produktinformation</b>
<b>Materialtyp:</b>	<b>Biolösliche Micro-Glasfaserplatte</b>	<b>Rev.-Nr.</b> 110126
<b>Klassifikationstemperatur:</b>	<b>550 °C</b>	<b>Datum:</b> 26.01.2011

Physikalische Eigenschaften	
Rohdichte:	130 kg/m <sup>3</sup>
Farbe:	weiß

Thermische Eigenschaften							
Maximale Daueranwendungstemperatur:	500 °C						
Bleibende Längenänderung nach 24 h:	< -1 % bei 450 °C						
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ bei $t_m$ :	100	200	300	400	600	800	°C
	0,029	0,032	0,036	0,042	-,--	-,--	W/mK
Temperaturwechselbeständigkeit TWB:	sehr gut						
Brandverhalten	Nichtbrennbar A1						

Chemische Eigenschaften	
Produktbasis:	Bindemittelfreie, anorganische Micro-Glasfaserplatte
Sonstiges:	Biolösliche künstliche Mineralfaser
Organische Bestandteile:	0 %

Sonstige Angaben		
Standardformate:		
Dicke	5 - 30	mm
Länge x Breite	1000 x 610   500	mm
Zubehör:	Hitzebeständige Verankerung	

### Anmerkungen:

■ Selbsttragender, sehr leichter und flexibler Dämmstoff.

Aufgrund seiner erhöhten Biolöslichkeit ist THERMOisol-micro 500 physiologisch unbedenklich.

THERMOisol-micro 500 ist rieselfrei, leicht zu verarbeiten und besitzt eine extrem niedrige Wärmeleitfähigkeit für höchste Dämmwirkung. Optional besteht die Möglichkeit einer Aluminiumkaschierung.

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-micro 500 110126.doc