

THERMOglaf-board 130-35

Materialdatenblatt – Material Data Sheet

Produktgruppe / Product type:	biolösliche hochtemperatur Isolierung / biosoluble high temperature insulation	Datum / Date:	02.07.2019
Materialtyp / Type of material:	biolösliche Faser-Platte / biosoluble fibre board	Rev.-Nr. / Rev.-No.:	170619He
Klassifikationstemperatur / Classification temperature:	1300 °C		

Physikalische Eigenschaften / Physical properties

Raumgewicht / Density:	360 kg/m ³				
Farbe / Colour:	Weiß-Braun / white-tan				
Schmelzpunkt / Melting point:	-- °C				
Bleibende Längenänderung nach Aufheizen / Permanent change in length after heating up:	-1,5 % bei / at 1300 °C– 24 h				
Wärmeleitfähigkeit (W/mK) / Thermal conductivity (W/mk):	400 °C	600 °C	800 °C	1000 °C	1200 °C
	0,08	0,11	0,15	0,20	0,26
Biegefestigkeit / Modulus of Rupture:	1400 kPa (nicht befeuert / unfired)				
Glühverlust / Loss on ignition:	3 % bei / at 800 °C– 2 h				

Chemische Zusammensetzung [Gew.-%] / Chemical analysis [wt-%]

SiO ₂	Al ₂ O ₃	CaO+MgO	Na ₂ O+K ₂ O	Fe ₂ O ₃ +TiO ₂	--
77,5	1,4	20,3	0,7	0,1	--

Sonstige Angaben / Additional information

Plattenabmessungen (Länge x Breite) / Sheet dimensions (length x width):	1200 x 1000 mm
Plattenstärke / Thickness range:	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm
Toleranzen / Tolerances:	±1 mm bei einer Dicke von / for a thickness of 10 - 20 mm ±2 mm bei einer Dicke von / for a thickness of 25 - 50 mm
Anmerkungen / Notes:	▪ Zuschnitte auf Anfrage lieferbar / <i>Cut to size available on request</i>

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.

The technical properties are subject to raw material and production related fluctuations. The details are statistical values from ongoing production and do not represent warranted material properties as basis for a guarantee. The maximum allowable operation temperature is subject to the application. Our general terms and conditions apply exclusively. Subject to technical changes.