

## THERMOglaf-felt 130

### Materialdatenblatt – Material Data Sheet

**Produktgruppe / Product type:** **biolösliche Hochtemperaturisolierung / biosoluble high temperature insulation** Datum / Date: 01.07.2019  
 Rev.-Nr. / Rev.-No.: 171009He

**Materialtyp / Type of material:** **biolösliches Faser-Filz / biosoluble fibre felt**

**Klassifikationstemperatur / Classification temperature:** **1300 °C**

#### Physikalische Eigenschaften / Physical properties

Raumgewicht / Density: 64, 96, 128, 192, 288 kg/m<sup>3</sup>

Farbe / Colour: Gelb / yellow

Schmelzpunkt / Melting point: -- °C

Bleibende Längenänderung nach Aufheizen / Permanent change in length after heating up: < -2 % bei / at 1200 °C– 24 h

	64 kg/m <sup>3</sup>	96 kg/m <sup>3</sup>	128 kg/m <sup>3</sup>	192 kg/m <sup>3</sup>	288 kg/m <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit (W/mK) / Thermal conductivity (W/mk):					
300 °C	0,07	0,07	0,07	0,06	0,05
500 °C	0,16	0,15	0,12	0,09	0,08
700 °C	0,28	0,25	0,20	0,14	0,11
900 °C	0,45	0,38	0,32	0,21	0,16
1000 °C	0,55	0,45	0,38	0,25	0,19
1100 °C	0,66	0,54	0,45	0,30	0,22

Zugfestigkeit / Tensile strength: -- kPa

Glühverlust / Loss on ignition: 4 - 12 %

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

SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ZrO <sub>2</sub>	Alkalien / Alkalis	CaO+MgO	Andere / Others
70 - 80	--	--	--	18 - 25	< 3

#### Sonstige Angaben / Additional information

Plattenabmessungen (Länge x Breite) / Sheet dimensions (length x width): 1220 x 1070 mm

Dicke / Thickness (mm)	64 kg/m <sup>3</sup>	96 kg/m <sup>3</sup>	128 kg/m <sup>3</sup>	160 kg/m <sup>3</sup>	192 kg/m <sup>3</sup>	192 kg/m <sup>3</sup>
6	■	■	■	■	■	■
10	■	■	■	■	■	■
13	■	■	■	■	■	■
19	■	■	■	■	■	■
25	-	■	■	■	■	-

Anmerkungen / Notes:   
 ■ Zuschnitte auf Anfrage lieferbar / *Cut to size available on request*  
 ■ Für alle Formate gelten Mindestbestellmengen / *Minimum order quantities apply for all formats*

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.*