

THERMOfrax-felt 140Z

Materialdatenblatt – Material Data Sheet

Produktgruppe / Product type:	Hochtemperatur Isolierung / High temperature insulation	Datum / Date:	26.06.2019
Materialtyp / Type of material:	Keramikfaser-Filz / Ceramic fibre felt	Rev.-Nr. / Rev.-No.:	121201He
Klassifikationstemperatur / Classification temperature:	1400 °C		

Physikalische Eigenschaften / Physical properties

Raumgewicht / Density:	200 - 300 kg/m ³				
Farbe / Colour:	Weiß-Beige / white-beige				
Schmelzpunkt / Melting point:	1740 °C				
Bleibende Längenänderung nach Aufheizen / Permanent change in length after heating up:	< -4 % bei / at 1400 °C– 24 h				
Wärmeleitfähigkeit (W/mK) / Thermal conductivity (W/mk):	400 °C	600 °C	800 °C	1000 °C	1200 °C
	--	--	0,15	0,21	0,29
Zugfestigkeit / Tensile strength:	> 50 kPa				
Glühverlust / Loss on ignition:	< 10 %				

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

SiO ₂	Al ₂ O ₃	ZrO ₂	Alkalien / Alkalis	Fe ₂ O ₃ +TiO ₂	--
52 - 56	28 - 32	14 - 18	<0,25	--	--

Sonstige Angaben / Additional information

Plattenabmessungen / Sheet dimensions (mm)

Dicke / Thickness	Länge / Length	Breite / Width	Platten pro Karton / Sheets per carton
3	1250	1000	32
6	1250	1000	16
9	1250	1000	10
12	1250	1000	8
18	1250	1000	5
25	1250	1000	4

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.