

# Datenblatt / Data Sheet

Keramikfasermatten / Ceramic Fibre Blanket



	<b>BUROFLEX 143 M</b>
Klassifikationstemperatur <i>Classification Temperature</i>	1430 °C
Chemische Analyse / <i>Chemical Analysis</i>	
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	30 %
SiO <sub>2</sub>	54 %
ZrO <sub>2</sub>	16 %
max. Anwendungstemperatur <i>max. Temperature of Use</i>	1300 °C
Lineare Schrumpfung nach 24 Stunden bei 1300 °C <i>Permanent Linear Shrinkage after 24 hours soak at 1300 °C</i>	2,5 %
Rohdichte <i>Bulk Density</i>	130 kg/m <sup>3</sup>
Spezifische Wärme <i>Specific Heat</i>	1,03 kJ/kg K
Wärmeleitfähigkeit bei <i>Thermal Conductivity at</i>	
600°C	0,14 W/mK
800°C	0,20 W/mK
1000°C	0,28 W/mK
1200°C	0,37 W/mK

**Beschreibung:** Leichte, genadelte Matten aus Keramikfasern. Hohe Zugfestigkeit, geringe Schrumpfung, hohe Elastizität, geringe Wärmeleitfähigkeit, gute Temperaturwechselbeständigkeit.

**Description:** Lightweight, needled blankets made from ceramic fibres. High tensile strength, low shrinkage, high elasticity, low thermal conductivity, good thermal shock resistance.

Die angegebenen Werte sind Mittelwerte über einen längeren Zeitraum und sie stellen daher nur Näherungswerte dar, die den normalen Schwankungen, bedingt durch Rohmaterialien- und Herstellungsvariationen, unterworfen sind.

The data given in this Technical Information Sheet are average values which have been determined over a longer period of time. They are therefore only approximate values subject to normal fluctuations caused by raw material and production variations.