Datenblatt / Data Sheet

Keramikfasermatten / Ceramic Fibre Blanket

	BUROFLEX 140 M
Klassifikationstemperatur *Classification Temperature*	1400 °C
Chemische Analyse / *Chemical Analysis* Al_2O_3 SiO_2 ZrO_2	 30 % 54 % 16 %
max. Anwendungstemperatur *max. Temperature of Use*	1300 °C
Lineare Schrumpfung nach 24 Stunden bei 1300 °C *Permanent Linear Shrinkage after 24 hours soak at 1300 °C*	2,5 %
Rohdichte *Bulk Density*	130 kg/m^3
Spezifische Wärme *Specific Heat*	1,03 kJ/kg K
Wärmeleitfähigkeit bei *Thermal Conductivity at* 600 °C 800 °C 1000 °C 1200 °C	 0,14 W/mK 0,20 W/mK 0,28 W/mK 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.