

Datenblatt / Data Sheet

Keramische Faserplatten- und formate
Ceramic Fibre Boards and Shapes



	BUROFLEX KVS 140
Max. Anwendungstemperatur <i>Max. Temperature of Use</i>	1400°C
Rohdichte <i>Bulk Density</i>	300 kg/m ³
Al ₂ O ₃	55 %
SiO ₂	44 %
Lineare Schrumpfung nach 24 Stunden bei <i>Permanent Linear Shrinkage after 24 hours soak at</i>	
1000°C	2 %
1250°C	3 %
Lineare Schwindung senkrecht zur Faserorientierung nach 24 Stunden bei <i>Linear Shrinkage vertical to the fibre after 24 hours at</i>	
1000°C	1,5 %
1100°C	2,5 %
1200°C	3,0 %
1300°C	3,5 %
Mittlere spezifische Wärme zwischen <i>Mean specific heat between</i>	
20°C und 400°C	0,97 kJ/kg K
20°C und 1200°C	1,09 kJ/kg K
Wärmeleitfähigkeit bei <i>Thermal Conductivity at</i>	
200°C	0,09 W/mK
400°C	0,12 W/mK
600°C	0,15 W/mK
800°C	0,19 W/mK
1000°C	0,24 W/mK
1200°C	0,31 W/mK
1400°C	0,40 W/mK

Beschreibung: Vakuumgeformte Keramikfaserplatten und Keramikfaserformteile

Description: Vacuum-formed ceramic fibre boards and special shapes.

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.