

Materialdatenblatt

iTEX XP 1000

Silikatfaser-Dämmschale bis 1000°C

Anwendung

Zur thermischen Isolierung und akustischen Absorption konzipierte Dämmschale in expandierender Ausführung. Für Anwendungsgebiete in Automotive-Industrie, Luftfahrt-Industrie, sowie im Strömungsmaschinenbau.

Technische Eigenschaften

Rohstoff	Silikatfaser
Anwendungstemperatur	1000 °C
Filamentdurchmesser	> 5 µm
Lineare Schrumpfung (1000°C, 1h)	≤ 1 %
Glühverlust (1000°C, 1h)	≤ 3 %
Brandverhalten	nicht brennbar
Freie Expansion	bis 30 %

Chemische Zusammensetzung

SiO ₂	Al ₂ O ₃	Rest
95 +/- 3,0	3,5 +/- 1	<1,5

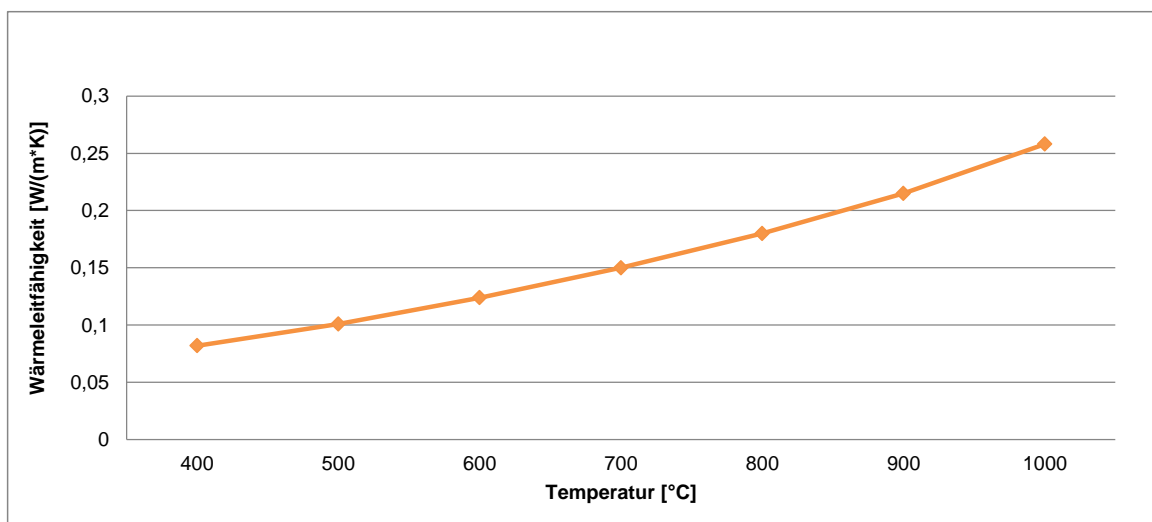
Wärmeleitfähigkeit λ

400	500	600	700	800	900	1000	[°C]
0,082	0,101	0,124	0,15	0,18	0,215	0,258	[W/m*K]

Lieferformen

Dämmschalen ab 2,5mm nach Ihren Wünschen.

Wärmeleitfähigkeit



Ausgabedatum: 01.2015

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen und werden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. Dabei sind diese Angaben weder als Gewährleistung noch als Eigenschaftszusicherung zu verstehen.