

## Materialdatenblatt

# ITEX XP 600

E-Glasfaser Dämmschale bis 600°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

<b>Rohstoff</b>	E-Glas
<b>Anwendungstemperatur</b>	600 °C
<b>Filamentdurchmesser</b>	9 bis 13 µm
<b>Lineare Schrumpfung (600°C, 1h)</b>	≤ 2 %
<b>Glühverlust (600°C, 1h)</b>	≤ 3 %
<b>Brandverhalten</b>	nicht brennbar
<b>Freie Expansion</b>	bis 30 %

### Chemische Zusammensetzung

SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO + MgO	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O	Rest
54 +/- 2	14,0 +/- 2	23 +/- 7	7,5 +/- 2,5	< 2	< 2,5

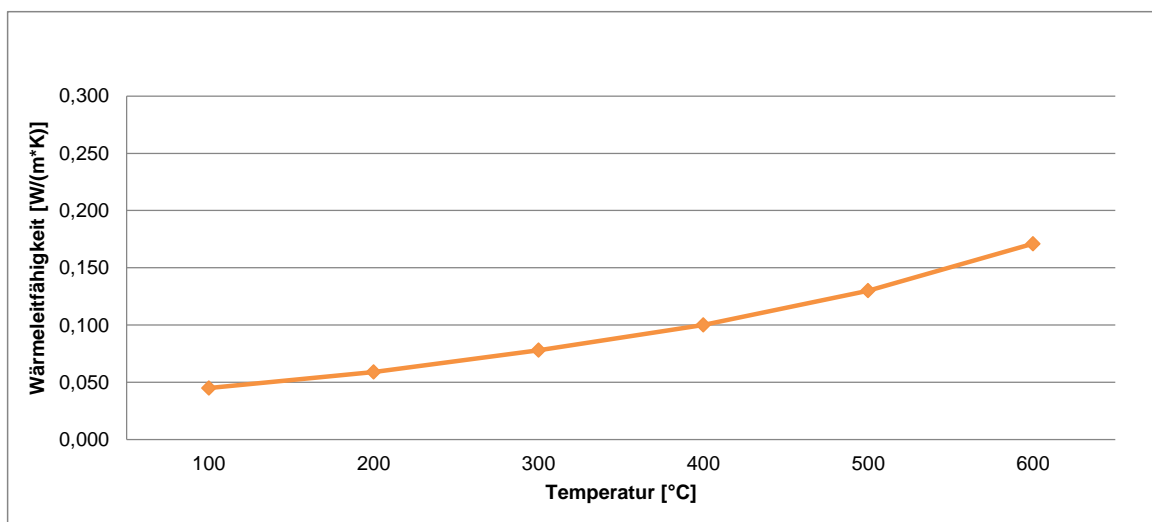
### Wärmeleitfähigkeit λ

100	200	300	400	500	600	[°C]
0,045	0,059	0,078	0,100	0,130	0,171	[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.