

Materialdatenblatt

iTEX XP 750

ECR-Glassfaser-Dämmschale bis 750°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	ECR-Glas
Anwendungstemperatur	750 °C
Filamentdurchmesser	11 bis 19 µm
Lineare Schrumpfung (750°C, 1h)	≤ 2 %
Glühverlust (750°C, 1h)	≤ 3 %
Brandverhalten	nicht brennbar
Freie Expansion	bis 30 %

Chemische Zusammensetzung

SiO ₂	CaO	MgO	Al ₂ O ₃	TiO ₂	Na ₂ O, K ₂ O	Rest
60+/-2	21,5+/-1,5	3+/-1	12+/-2	1,25+/-0,75	< 1	< 2,5

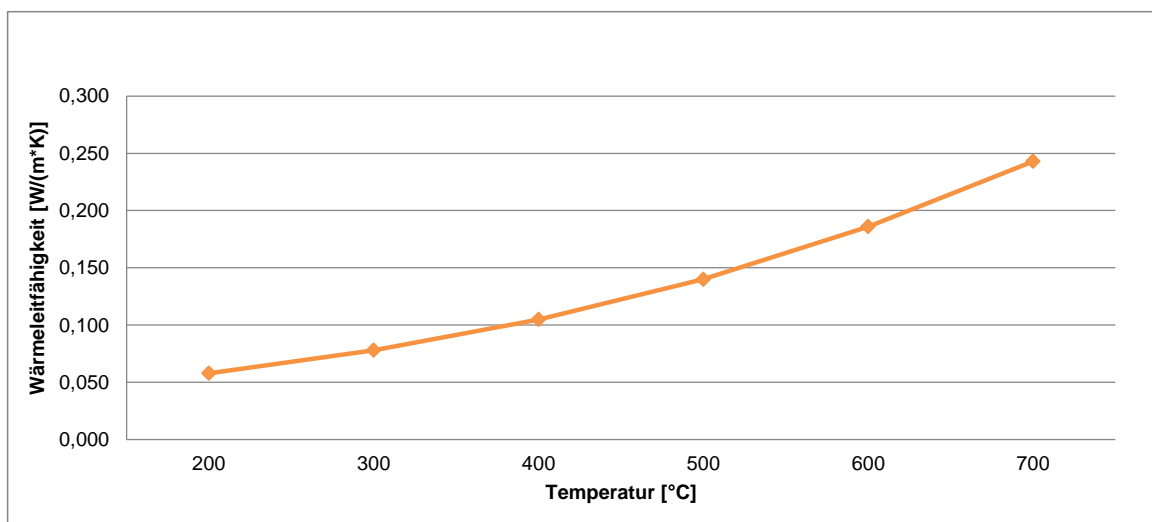
Wärmeleitfähigkeit λ

200	300	400	500	600	700	[°C]
0,058	0,078	0,105	0,140	0,186	0,243	[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.