

isoGLAS® - Gewebe AF 390 HT
isoGLAS® - fabric AF 390 HT

Typische Einsatzgebiete: • Kraftwerkstechnik • Gasturbinen • Abgaskulissen	Typical applications: • Gasturbine industry • Exhaust stack • Acoustic pillows
--	--

Lieferdaten / Supply data: Breite / width: Länge / length:	1600 mm 100 lfm. / lin. m.
---	-------------------------------

Allgemeine Angaben / General data	
Materialnummer / material number	3798004311
Fasertyp / type of fibres	E-Glas / E-Glass
Faserfeinheit / fineness of fibre	6 - 15 µm
Anwendungsgrenztemp. kurzzeitig / brief peaks up to	650 °C
Farbe / colour	rot / red
Bindung / weave	Leinwand / plain

Physikalische Kennwerte / physical properties			
Flächengewicht / weight per square meter	DIN EN 12127	[g/m ²]	390*
Dicke / Thickness	DIN EN ISO 5084	[mm]	1,5*
Fadenzahl Kette / Threads in warp	DIN EN 1049-2	[Fd/10 cm]	88*
Reißfestigkeit Kette / Tensile strength in warp	DIN EN ISO 13934-1	[N/5 cm]	1550*
Reißfestigkeit Schuß / Tensile strength in weft	DIN EN ISO 13934-1	[N/5 cm]	1600*
Dehnung Kette / Elongation in warp	DIN EN ISO 13934-1	[%]	5*
Dehnung Schuß / Elongation in weft	DIN EN ISO 13934-1	[%]	3*
625 °C / 1h			
Reißfestigkeit Kette / Tensile strength in warp	DIN EN ISO 13934-1	[N/5 cm]	380*
Reißfestigkeit Schuß / Tensile strength in weft	DIN EN ISO 13934-1	[N/5 cm]	430*
Dehnung Kette / Elongation in warp	DIN EN ISO 13934-1	[%]	3*
Dehnung Schuß / Elongation in weft	DIN EN ISO 13934-1	[%]	1,5*
längenbezogener Strömungswiderstand r / airflow resistivity r ₀	DIN EN 29053	[Pa*s/m ²]	9.3E+04*

Bei der Vielseitigkeit der Einbau- und Betriebsbedingungen sowie der Anwendungs- und Verfahrenstechnik können die Angaben in diesem Datenblatt nur als unverbindliche Richtlinien gelten.	With the variety of installation and service conditions as well as of application and process engineering, the data of this sheet can only be taken as a non-binding guide.
---	---

*=Modalwert (Typischer Wert) / modal value (typical value)	Ausgabe / issue: 04.13	Änderungsstand / modification: 2
--	------------------------	----------------------------------