

isoTHERM[®] 800 - Gewebe

isoTHERM[®] 800 - woven fabric

Typische Einsatzgebiete: <ul style="list-style-type: none"> • Anlagenbau und Chemische Industrie • Kraftwerkstechnik, Kompensatorenbau • Werft- und Schiffsbau 	Typical applications: <ul style="list-style-type: none"> • Plant construction and chemical industry • Power plant, expansion joints • Ship yard- and ship building
--	--

Lieferdaten / Supply data: Breite / width: Länge / length:	~ 1000 mm 50 m
---	-------------------

Allgemeine Angaben / General data	
Materialnummer / material number	3798580031
Fasertyp / type of fibres	E-Glas / E-Glass
Faserfeinheit / fineness of fibre	6 - 15 µm
Anwendungsgrenztemperatur / application limit	700°C
Anwendungsgrenztemp. kurzzeitig / brief peaks up to	800°C
Farbe / colour	grün / green
Bindung / weave	Kreuzköper 3/1 / cross twill weave 3/1
Zulassungen/Approvals	
<ul style="list-style-type: none"> • EG-Baumusterprüfbescheinigung / EC-Type Examination Certificate • USCG Modul B 	114.493 Modul B - See-BG / 114.493 Module B 164.109/EC0736/114.493

Physikalische Kennwerte / physical properties			
Flächengewicht / weight per square meter	DIN EN 12127	[g/m ²]	430*
Dicke / Thickness	DIN EN ISO 5084	[mm]	0,5*
Fadenzahl Kette / Threads in warp	DIN EN 1049-2	[Fd/10 cm]	200*
Fadenzahl Schuß / Threads in weft	DIN EN 1049-2	[Fd/10 cm]	100*
Reißfestigkeit Kette / Tensile strength in warp	DIN EN ISO 13934-1	[N/5 cm]	> 2800*
Reißfestigkeit Schuß / Tensile strength in weft	DIN EN ISO 13934-1	[N/5 cm]	> 1000*
Dehnung Kette / Elongation in warp	DIN EN ISO 13934-1	[%]	2,5*
Dehnung Schuß / Elongation in weft	DIN EN ISO 13934-1	[%]	2,0*
Glühverlust / Loss on ignition	DIN ISO 1887 (800°C/1h)	[%]	1,0*

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: 08.11	Änderungsstand / modification: 1
--	------------------------	----------------------------------