

## Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet

---

### G290T-1000schwarz Glasgewebe 280 g/m<sup>2</sup>, Köperbindung, 1000 mm breit (Glass Fabric)

<b>Webart / weave</b>	Köper 2/2 / twill 2/2		DIN ISO 9354
<b>Finish</b>	FK803		
<b>Gewicht / weight</b>	280 g/m <sup>2</sup>	+/- 5%	DIN EN 12127
<b>Dicke / thickness</b>	0,35 mm	+/- 5%	DIN ISO 4603/E
im Laminat (43% Vol.)	0,25 mm	+/- 5%	
<b>Fadendichte / yarn density</b>			DIN EN 1049
Kette / warp	7,0 Fd / cm		
Schuss / weft	6,5 Fd / cm		
<b>Glasfaser / glass fiber</b>			DIN EN 12654
Kette / warp	EC 9-68x3t0 TEX		
Schuss / weft	EC 9-204 TEX		
<b>Temperaturbelastung / temperature load</b>			
Dauerbelastung	260 °C		
kurzzeitige Belastung	600 °C		
<b>Feuchtegehalt / moisture content</b>	< 0,2%	+/-1%	DIN EN 3616
<b>Finishgehalt / finish content</b>	0,08%-0,28%	+/-5%	DIN ISO 1887
			DIN EN 60

<b>Zugfestigkeit / tensile strength</b>				DIN EN 2747
Kette / warp	335 MPa	+/- 10%		
Schuss / weft	320 MPa	+/- 10%		
<b>Zug-E-Modul / draft elastic module</b>				
Kette / warp	19 GPa	+/- 10%		
Schuss / Weft	18 GPa	+/- 10%		
<b>Druckfestigkeit / compression strength</b>				DIN EN 12654 DIN 65380 DIN prEN 2580
Kette / warp	355 MPa	+/- 10%		
Schuss / weft	340 MPa	+/- 10%		
<b>Interlaminare Scherfestigkeit / interlaminar shear strength</b>				DIN EN 2377
Kette / warp	50 MPa	+/- 10%		
Schuss / weft	45 MPa	+/- 10%		
<b>Biegefestigkeit / bending strength</b>				DIN EN 2746
Kette / warp	495 MPa	+/- 10%		
Schuss / weft	460 MPa	+/- 10%		
<b>Biege-E-Modul / bending-E-Module</b>				
Kette / warp	19 GPa	+/- 10%		
Schuss / weft	19 GPa	+/- 10%		
<b>Rollenlänge / roll length</b>	100 lfm			