

### Technische Daten CFK-Platten

<b>Bezeichnung</b>		Carbonfaserplatte, CFK-Platte, Carbonplatte
<b>Faserorientierung</b>		Bidirektional, 0°/90°
<b>Decklagen</b>		Carbongewebe Köper 2/2
<b>Kernlagen</b>		Carbongewebe Köper 2/2
<b>Faservolumenanteil</b>		ca. 60 %
<b>Oberflächen</b>		glatt, sichtstruktur, glänzend
<b>Temperaturbeständigkeit</b>		bis 110°C
<b>Biegefestigkeit</b>		0°=1050 MPa 90°=900 MPa
<b>Biege-E-Modul</b>		0°=62 GPa 90°=60 GPa
<b>ILS</b>		0°=68 MPa 90°=0 MPa
<b>Zug-E-Modul</b>		0°=60 GPa 90°=60 GPa
<b>Zugfestigkeit</b>		0°=950 MPa 90°= 900 MPa
<b>Bruchdehnung</b>		1,6-1,7%
<b>Dichte</b>		1,56g/cm <sup>3</sup>
<b>Wärmeausdehnung</b>		0,1 x 10-6/K zur Faser längs 21 x 10-6/K zur Faser quer
<b>Gewicht</b>		
<b>Format 150mm x 340mm</b>	0,3mm Stärke	25 Gramm
	0,5mm Stärke	40 Gramm
	1,0mm Stärke	56 Gramm
	1,5mm Stärke	124 Gramm
	2,0mm Stärke	165 Gramm
	2,5mm Stärke	205 Gramm
	3,0mm Stärke	245 Gramm
	4,0mm Stärke	326 Gramm
	5,0mm Stärke	410 Gramm
	6,0mm Stärke	492 Gramm
	8,0mm Stärke	655 Gramm
<b>Gewicht</b>		
<b>Format 200mm x 350mm</b>	1,0mm Stärke	110 Gramm
	1,5mm Stärke	165 Gramm
	2,0mm Stärke	220 Gramm
	2,5mm Stärke	275 Gramm
	3,0mm Stärke	330 Gramm
<b>Echt-Carbon-Folie</b>	0,3 x 150 x 340mm	25 Gramm
	0,3 x 350 x 540mm	95 Gramm
<b>Verarbeitung</b>	Zuschneiden	Carbontrennscheibe, diamantbesetzt*
	Fräsen	Carbonfräser, diamantbesetzt*
	Bohren	Carbonbohrer, gehärtet*
	Versiegeln Schnittkante	Schnittkantenversiegelung*
	Verkleben	Carbonkleber*
		*erhältlich unter <a href="http://www.carbon-team.de">www.carbon-team.de</a>

Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann aus vorgenannten Angaben nicht abgeleitet werden.