



## Produktdatenblatt krafton<sup>®</sup> Brückenbelag (Planke) 500.40

<b>Artikel:</b>	GFK Brückenbelag 500.40
<b>Zulassungen:</b>	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) und zertifizierte rutschhemmende Schicht (TÜV)
<b>Lieferant:</b>	W.B. BIJL Profielen B.V. Heijningen, Niederlande
<b>Anwendung:</b>	Fahrrad- und Fußgängerbrücken, Stege, Rampen und Gehwege
<b>Abmessungen:</b>	504 x 40 mm (B x H)
<b>Profilhöhe:</b>	40 mm
<b>Breite (wirkend):</b>	499 mm
<b>Masse:</b>	20,1 kg/m <sup>2</sup>
<b>Anzahl Tragstäbe:</b>	11
<b>Abstand Tragstäbe:</b>	50 mm
<b>Oberfläche Querschnitt:</b>	5.755 mm <sup>2</sup>
<b>Lineares Trägheitsmoment:</b>	1.238.296 mm <sup>4</sup>
<b>Widerstandsmoment:</b>	51.119 mm <sup>3</sup>
<b>Elastizitätsmodul Biegung:</b>	33 GPa
<b>Faserabstände:</b>	24,2 mm
<b>Farbe:</b>	Grau, ähnlich RAL 7046
<b>Dichte:</b>	1.746 kg/m <sup>3</sup>
<b>Barcol Härte:</b>	50 Barcol
<b>Wasseraufnahme:</b>	0,7% (Gewichtsprozente)
<b>Linearer Ausdehnungskoeffizient:</b>	10-16x10 <sup>-6</sup> m/m/°C
<b>Rutschhemmende Schicht:</b>	Klasse R12 oder R13, alle RAL-Farben möglich

### Befestigung auf Stahlunterkonstruktionen:

- mittels Klemmklötzen aus Polyethylen (PE) 100 und feuerverzinkten Stahlklemmplatten (S235) mit verzinkten Sechskant-Holzschrauben M10 mit Federscheibe oder
- mittels Klemmklötzen aus Polyethylen (PE) 100 und verzinkten Sechskant-Holzschrauben M10 mit Stahlscheibe durch den Träger

### Befestigung auf Holzunterkonstruktionen:

- mittels Klemmklötzen aus Polyethylen (PE) 100 und Tellerkopfschrauben M8 aus nichtrostendem Stahl der Festigkeitsklasse 50

### Belastungstabelle

krafton GFK-Planke	Maximale Spannweite (mm)	Nutzlast		Schneelast (kN/m <sup>2</sup> )	Windlast (kN/m <sup>2</sup> )	
		Einzellast (kN)	Flächenlast (kN/m <sup>2</sup> )		Einfeld- träger	Mehrfeld- träger
krafton 500.40	1000	5,0	5,0	13,9	2,78	1,23