



Produktdatenblatt krafton[®] Brückenbelag (Planke) 500.55

Artikel:	GFK Brückenbelag 500.55
Zulassungen:	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) und zertifizierte rutschhemmende Schicht (TÜV)
Lieferant:	W.B. BIJL Profielen B.V. Heijningen, Niederlande
Anwendung:	Fahrrad- und Fußgängerbrücken, Stege, Rampen und Gehwege
Abmessungen:	504 x 55 mm (B x H)
Profilhöhe:	55 mm
Breite (wirkend):	499 mm
Masse:	22,4 kg/m ²
Anzahl Tragstäbe:	11
Abstand Tragstäbe:	50 mm
Oberfläche Querschnitt:	6.238 mm ²
Lineares Trägheitsmoment:	2.705.284 mm ⁴
Widerstandsmoment:	82.078 mm ³
Elastizitätsmodul Biegung:	31 GPa
Faserabstände:	32,96 mm
Farbe:	Grau, ähnlich RAL 7046
Dichte:	1.795 kg/m ³
Barcol Härte:	50 Barcol
Wasseraufnahme:	0,7% (Gewichtsprozente)
Linearer Ausdehnungskoeffizient:	10-16x10 ⁻⁶ m/m/°C
Rutschhemmende Schicht:	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 ²)	Windlast (kN/m ²)	
		Einzellast (kN)	Flächenlast (kN/m ²)		Einfeld- träger	Mehrfeld- träger
krafton 500.55	1200	10,0	5,0	13,9	2,78	1,23
krafton 500.55	1400	5,0				