

krafton®

**JETZT NEU
IN
DEUTSCHLAND!**



DEUTSCHE GRÜNDLICHKEIT AUS HOLLAND

DIE Lösung für Brückensanierungen!

krafton®

krafton® Bodenbeläge haben große Vorteile im Vergleich zu Holz oder Stahl. Die Anwendungsgebiete von krafton® sind Beläge für Rad- und Fußgängerbrücken, Anleger, Stege und Podeste.

Ab sofort bieten wir Ihnen DIE Lösung für Ihre anstehenden Brückensanierungen: krafton®. krafton® ist GFK (Glasfaserverstärkter Kunststoff). Hergestellt mit deutscher Präzision und Gründlichkeit bei unseren Nachbarn in den Niederlanden und mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) zertifiziert.

Die wichtigsten Eigenschaften von unseren krafton® Bodenbelägen sind:

- Extrem lange Lebensdauer und wartungsfrei
- Nachhaltig, Streusalz-resistent
- Hohe Witterungsbeständigkeit
- UV-Beständigkeit
- Geringes Eigengewicht und einfache Montage vor Ort
- Niedrige Umweltbelastung
- Dauerhaft rutschhemmend und unfallvermeidend



Vor der Sanierung mit krafton®



Nach der Sanierung mit krafton®

QUALITÄT

Unsere langjährige Erfahrung bei der Herstellung glasfaserverstärkter (GFK) Profile ist der Garant für eine konstante, hohe Produktqualität. Außerdem verfügen wir über moderne Testanlagen, mit denen wir die Planken entsprechend den festgelegten Normen mechanisch testen können. Unsere neuen Brückenbeläge krafton256.40, krafton500.40 und krafton500.55 wurden vom TÜV, von der LGA und von der Universität Delft geprüft und haben die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt.



RUTSCHHEMMENDE OBERFLÄCHE

Die GFK Planken werden mit einer TÜV-geprüften, rutschhemmenden Schicht versehen. Hier sind alle RAL-Farben und Korngrößen zwischen 0,7 und 3,0 mm möglich. Dies entspricht den Bewertungsgruppen R12 und R13 der Rutschhemmung.



UMWELT

Im Vergleich zu anderen Baustoffen wie Beton, Aluminium und Stahl wird für die Herstellung der GFK-Elemente wenig Energie verbraucht. Andere umweltbelastende Bearbeitungsformen wie Feuerverzinken, Färben oder andere Konservierungstechniken wie bei Holz sind nicht nötig. Das macht das Ganze zu einem überaus nachhaltigen Produkt mit einer hervorragenden Ökobilanz. Ferner wird ein weiteres klimaschädliches Abholzen von Tropenholz verhindert.



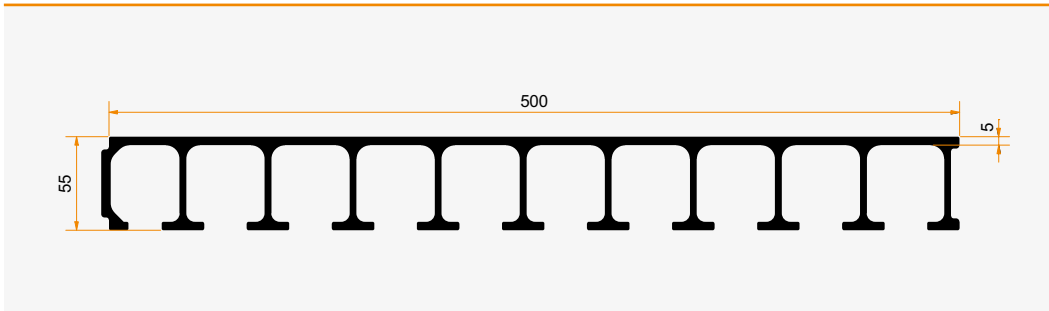
KENNWERTE

KRAFTON BODENBELAG TYPE **500.55**

MATERIAL

Ungesättigte Polyesterharzmischung	32 ± 5%
Glasfaser, unidirektional und Endlosmatten	68 ± 5%
Farbton	Grau, ähnlich RAL 7046

TECHNISCHE DATEN



Breite (wirkend)	499 mm	Profilhöhe	55 mm
Oberfläche	6.238 mm ²	Tragstäbe Abstand	50 mm
Masse	23,7 kg/m ²	Elastizitätsmodul Biegung	31 GPa

BELASTUNGSTABELLE

	Fußgänger	Fahrräder + Motorroller	Wartungsfahrzeug (4t)
Stützweite (mm)	1.400	1.400	1.200
Durchbiegung (mm)	Einfeld: 1,9	Einfeld: 4,3	Einfeld: n.v.t.
	Zweifeld: 0,8	Zweifeld: 3,8	Zweifeld: 2,5

Die Tabellenwerte sind sorgfältig errechnet, jedoch nicht rechtlich verbindlich. Bei abweichenden Einflüssen sind die Tabellenwerte nicht anwendbar.

PHYSISCHE KENNWERTE

Dichte	1.800 kg/m ³
Barcol Härte	50 Barcol
Wasseraufnahme	0,7% (Gewichtsprozente)
Linearer Ausdehnungskoeffizient	10-16x10 ⁻⁶ m/m ^{°C}



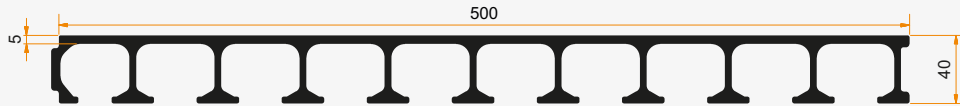
KENNWERTE

KRAFTON BODENBELAG TYPE **500.40**

MATERIAL

Ungesättigte Polyesterharzmischung	34 ± 5%
Glasfaser, unidirektional und Endlosmatten	66 ± 5%
Farbton	Grau, ähnlich RAL 7046

TECHNISCHE DATEN



Breite (wirkend)	499 mm	Profilhöhe	40 mm
Oberfläche	5,755 mm ²	Tragstäbe Abstand	50 mm
Masse	20,1 kg/m ²	Elastizitätsmodul Biegung	33 GPa

BELASTUNGSTABELLE

	Fußgänger	Fahrräder + Motorroller	Wartungsfahrzeug (2t)
Stützweite (mm)	1.000	1.000	1.000
Durchbiegung (mm)	Einfeld: 1,0	Einfeld: 3,0	Einfeld: n.v.t.
	Zweifeld: 0,4	Zweifeld: 2,9	Zweifeld: 1,5

Die Tabellenwerte sind sorgfältig errechnet, jedoch nicht rechtlich verbindlich. Bei abweichenden Einflüssen sind die Tabellenwerte nicht anwendbar.

PHYSISCHE KENNWERTE

Dichte	1.800 kg/m ³
Barcol Härte	50 Barcol
Wasseraufnahme	0,7% (Gewichtsprozente)
Linearer Ausdehnungskoeffizient	10-16x10 ⁻⁶ m/m/°C



KENNWERTE

KRAFTON BODENBELAG TYPE **256.40**

MATERIAL

Ungesättigte Polyesterharzmischung	37 ± 5%
Glasfaser, unidirektional und Endlosmatten	63 ± 5%
Farbton	Braun

TECHNISCHE DATEN



Breite (wirkend)	256 mm	Profilhöhe	40 mm
Oberfläche	3.123 mm ²	Tragstäbe Abstand	50 mm
Masse	21,6 kg/m ²	Elastizitätsmodul Biegung	27 GPa

BELASTUNGSTABELLE

	Fußgänger	Fahrrad	Roller	Wartungsfahrzeug (2t)
Stützweite (mm)	1.200	1.200	1.200	1.200
Durchbiegung (mm)	Einfeld: 2,1	Einfeld: 2,2	Einfeld: 4,4	Einfeld: n.v.t.
	Zweifeld: 0,9	Zweifeld: 4,1	Zweifeld: 5,1	Zweifeld: 5,0

Die Tabellenwerte sind sorgfältig errechnet, jedoch nicht rechtlich verbindlich. Bei abweichenden Einflüssen sind die Tabellenwerte nicht anwendbar.

PHYSISCHE KENNWERTE

Dichte	1.800 kg/m ³
Barcol Härte	50 Barcol
Wasseraufnahme	0,7% (Gewichtsprozente)
Linearer Ausdehnungskoeffizient	10-16x10 ⁻⁶ m/m/°C

REFERENZEN



OTTERSWEIER-UNZHURST



HARDERWIJK



CRAILSHEIM



ROTTERDAM



EINDHOVEN



MENDEN



ZAANSTAD



CAPELLE AAN DE IJSSEL



ÜBER UNS

Wir, Bijl Profielen, sind der Top-Anbieter von GFK Brückenbelägen, GFK Profilen und GFK Komplettbrücken in den Niederlanden. Bijl Profielen produziert seit 1978 glasfaserverstärkte Polyesterprodukte. Außer vielen Standardprofilen und Profilen nach individuellen Kundenwünschen produzieren wir auch GFK (Glasfaserverstärkter Kunststoff) Bodenbeläge in unterschiedlichen Größen.

In den vergangenen 40 Jahren haben wir uns zum anerkannten und geschätzten Produzenten von glasfaserverstärkten Kunststoffprofilen, hochwertigen Kompositkonstruktionen und individuellen Pultrusionsprofilen entwickelt.

UNSER ANGEBOT AN SIE

Unseren anspruchsvollen deutschen Kunden bieten wir ab sofort unsere Brückenbeläge krafton256.40, krafton500.40 und krafton500.55 an. Diese wurden vom TÜV, von der LGA in Nürnberg und von der Universität Delft geprüft und zertifiziert. Darüber hinaus wurden diese drei Beläge vom Deutschen Institut für Bautechnik für den deutschen Markt mit der "allgemeine bauaufsichtliche Zulassung" zertifiziert.

KRAFTON FÜR UNSERE KUNDEN IN DEUTSCHLAND! WIR WISSEN, WAS SIE SICH WÜNSCHEN

Nach fast 40 Jahren intensiver Beratung und enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden wissen wir genau, was Sie sich wünschen: Präzision, Fachkompetenz, Qualität und maximale Flexibilität zu einem ausgezeichneten Preis! Genau das leisten wir: Jetzt, und auch in Zukunft!

krafton®

krafton®

Markweg Zuid 34, NL-4794 SN Heijningen, Niederlande
T +31 (0) 167 521 717, F +31 (0) 167 521 818, info@krafton.de

www.krafton.de

GFK BODENBELAG VON **BIJL**