

# krafton®

VAN BIJL



DER PRODUZENT VON **GLASFASER-VERSTÄRKEN KUNSTSTOFFPROFILEN**  
UND **BRÜCKENPLANKEN**



# Über uns

**Seit über vierzig Jahren ist krafton® der renommierte Hersteller von glasfaserverstärkten Kunststoffprofilen und hochwertigen Verbundkonstruktionen.**

Von unserem Standort in Heijningen aus bedienen wir eine stetig wachsende Zahl von Kunden in ganz Europa. Sie nutzen unsere Produkte für unzählige Zwecke: im Baugewerbe, in der Industrie, in der Schieneninfrastruktur, im Verkehrsweesen, in der Klimatechnik, im Offshore-Bereich, im Gartenbau, in der Energietechnik, im Sport und in der Freizeit. krafton® ist seit jeher ein bodenständiges und kundenorientiertes Familienunternehmen. Wir legen größten Wert auf die Beziehung zu unseren Kunden und den persönlichen Kontakt. Unsere Spezialisten stehen Ihnen jederzeit mit Rat und Tat zur Seite, um mit Ihnen die am besten geeigneten Lösungen zu besprechen.

Wir investieren kontinuierlich in unsere Mitarbeiter, in Innovation und technische Produktionsmittel.

Sich für krafton® zu entscheiden, bedeutet, sich für maximale Zuverlässigkeit, Qualität und Flexibilität zu einem ausgezeichneten Preis zu entscheiden.

**Das ist die Kraft von krafton®.**

In dieser Broschüre stellen wir Ihnen unsere drei Hauptproduktgruppen vor

- **GFK Standardprofile**
- **Kundenspezifische GFK Profile**
- **GFK Brückenplanken**

## Unsere Geschichte

1978 gründete Willem Bijl sein Unternehmen im Westland. Er stellte die erste Form zur Herstellung von Polyesterbooten her. Nach zehn Jahren wurden die Aktivitäten des Unternehmens so umfangreich, dass eine Erweiterung der Anlagen erforderlich war.

1995 wurde neben Polyesterprodukten mit der Produktion von glasfaserverstärkten Polyesterprofilen begonnen. Dafür wurde die erste Pultrusionsmaschine angeschafft. Bald kamen die ersten Bestellungen aus der Lufttechnikbranche. Viele weitere Branchen, Produkte und Entwicklungen folgten. Im Jahr 2019 wird der Firmenname Bijl Profilen und Bijl Bruggen in krafton® geändert.

Auf unserer Website finden Sie eine detaillierte Darstellung der vielen Veränderungen, die unser Unternehmen in den letzten Jahrzehnten durchlaufen hat. Nach mehr als vierzig Jahren wissen wir genau, was Sie wollen: Präzision, Kompetenz, Qualität und maximale Flexibilität zu einem ausgezeichneten Preis.

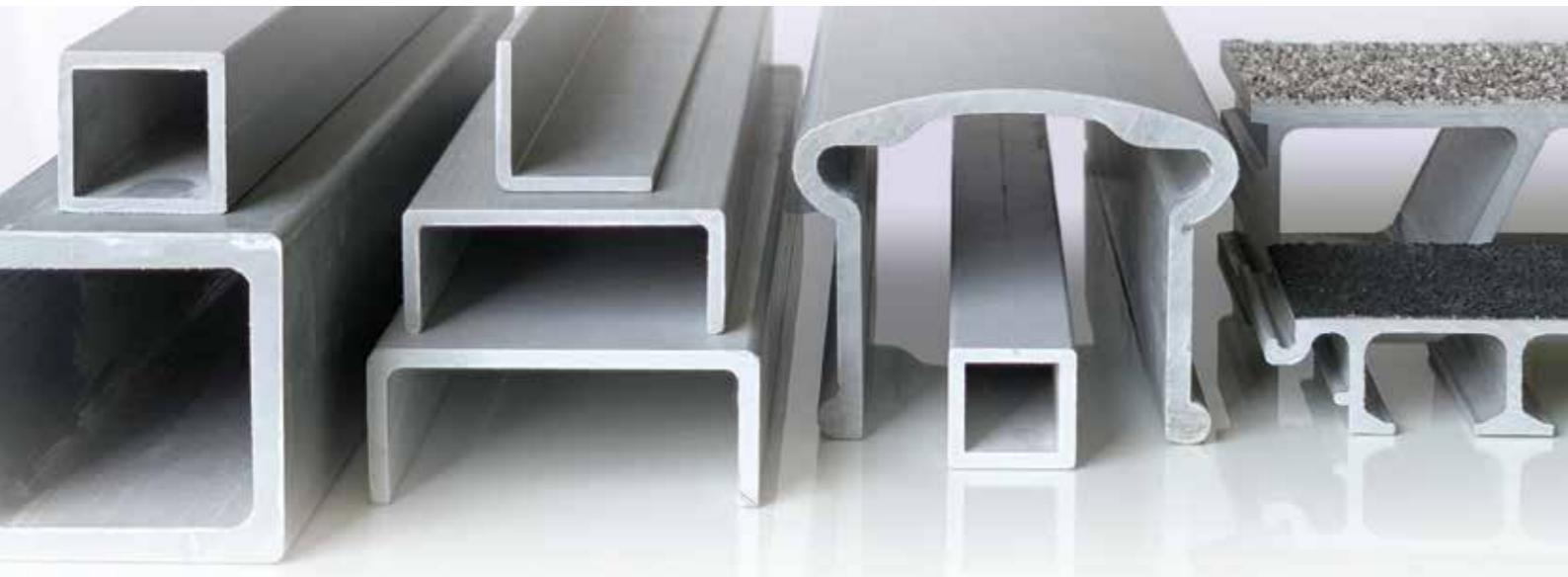
**Das ist die Stärke von krafton®. Jetzt und in Zukunft!**

## Kontakt

Wir laden Sie herzlich zu einer persönlichen Vorstellung unseres Unternehmens und einem Sondierungsgespräch ein, in dem wir Ihnen mehr über unsere Produkte und Arbeit erzählen. Zögern Sie nicht, uns mit all Ihren Fragen zu kontaktieren. Wenn Sie weitere Informationen zu krafton® wünschen, besuchen Sie [www.krafton.de](http://www.krafton.de). Dort können Sie auch in unser komplettes Standardprogramm einsehen.

**krafton®**  
Markweg Zuid 34, 4794 SN Heijningen  
T (0167) 521 717, F (0167) 521 818

[info@krafton.de](mailto:info@krafton.de), [www.krafton.de](http://www.krafton.de)



## GFK Standardprofile

# krafton® Profile aus glasfaserverstärktem Kunststoff

**krafton® ist ein renommierter und erfahrener niederländischer Hersteller von glasfaserverstärkten Kunststoffprofilen. GFK, VVK oder GVC sind Abkürzungen, die wahlweise für „glasfaserverstärkten Kunststoff“ verwendet werden. GFK-Profile werden in zahlreichen Industriefeldern, im Bauwesen, in der Schieneninfrastruktur, in der chemischen Industrie usw. eingesetzt. Unsere Profile zeichnen sich durch ihre hervorragenden mechanischen, dynamischen und thermischen Eigenschaften aus. Darüber hinaus sind herausragende UV- und Korrosionsbeständigkeit sowie die Fähigkeit zur elektrischen Isolation wichtige Produktvorteile.**

### Eigene Produktion

Seit 1995 entwickelt krafton® eine breite Palette von hochwertigen GFK Profilen. Diese werden von einem exzellenten Expertenteam in den Produktionshallen in Heijningen in Pultrusionstechnik hergestellt.

### Hochwertige Qualität

Hochwertige Rohstoffe und exzellente Verarbeitung der GFK Profile sorgen für hohe Chemikalienbeständigkeit und optimale Formstabilität. Die Profile sind von ausgezeichneter und gleichbleibender Qualität. Die vielen Gütezeichen, Zertifizierungen und Bewertungen, darunter **EBA**, **DIBt** und **TÜV**, belegen dies eindrucksvoll.



### EN 13706 E23

Unsere GFK Profile entsprechen dem **EN 13706 E23** Standard. Diese Zertifizierung gibt Ihnen und uns die Sicherheit, dass unsere GFK-Profile in den verschiedensten Anwendungen sicher und dauerhaft funktionieren.

### Großes Sortiment

Langjährige Forschung und Entwicklung von krafton® haben zu einem umfangreichen Portfolio an GFK Profilen wie U-Profile, Rohrprofile und Eckprofile geführt. Viele dieser Profile haben wir auf Lager. Standardmäßig werden unsere Profile in der Farbe grau hergestellt.

### Permanente Qualitätskontrolle

Unsere jahrzehntelange Erfahrung in der Herstellung von GFK Profilen ist ein Garant für eine konstant hohe Produktqualität. Aber die Qualität muss ständig kontrolliert werden. krafton® verfügt über fortschrittliche Zwick-Roll-Prüfgeräte im eigenen Haus, die es uns ermöglichen, Profile und Planken mechanisch nach den vorgegebenen Normen zu prüfen. krafton® folgt einem durchdachten und bewährten Qualitätsmanagementsystem - von der Auswahl der Rohstoffe bis zur Kontrolle des Endprodukts. Neben der Qualitätskontrolle im Werk führt das SKZ alle sechs Monate eine externe Inspektion der Produktion und der Produktionsprozesse durch. Dies ist ein zusätzlicher Garant für Zuverlässigkeit und Qualität.

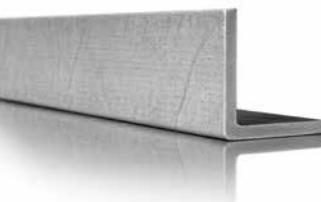
### Glasfaserverstärkter Kunststoff von krafton®: das Material der Zukunft

Das Bauen mit Verbundwerkstoffen ist leicht, geht schnell, es ist wartungsarm und langlebig. GFK Material ist wesentlich umweltfreundlicher als erwartet und äußerst wirtschaftlich. Viele andere Materialien haben Umweltauswirkungen über die gesamte Wertschöpfungskette: von der Gewinnung der Rohstoffe, über den Transport, die Verarbeitung und den Produktionsprozess bis hin zum Transport zum weiterverarbeitenden Unternehmen, die das Endprodukt herstellt und montiert. krafton® hat in der gesamten Kette eine viel geringere Umweltbelastung. Hier sind ein paar Beispiele:

- Glasfaser spart 75% der Produktionsenergie im Vergleich mit Stahl
- Glasfaserkonstruktionen sind bis zu 75% leichter als Stahlkonstruktionen. Transport und Montage benötigen daher 50% weniger Energie.
- Das CO<sub>2</sub>-Äquivalent von GFK ist nur halb so hoch wie bei einer Betonbrücke und etwa ein Drittel so hoch wie bei einer Stahlbrücke
- Bei der Produktion entstehen kaum schädliche Nebenprodukte. Die Pultrusion erfolgt in einem vollständig geschlossenen Prozess, der die Verdampfung flüchtiger Substanzen auf ein Minimum reduziert
- Laboruntersuchungen haben gezeigt, dass GFK Profile eine Lebensdauer von 50-100 Jahren und mehr haben
- GFK ist zu 100% recycelbar und kann in vielen verschiedenen Anwendungen wiederverwendet werden.

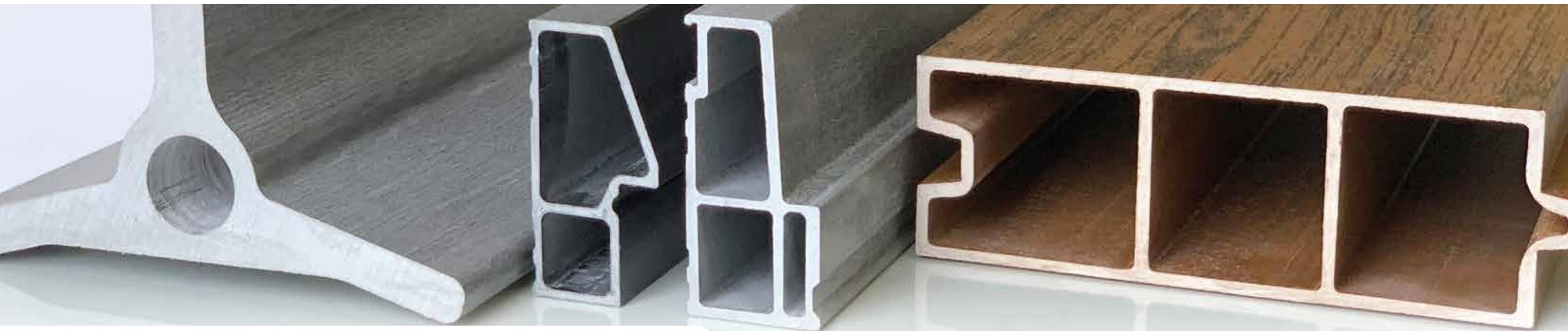
### krafton® Rücknahmегарантie

Glasfaserverstärkter Kunststoff ist ein sehr langlebiges Produkt mit einer ausgezeichneten Lebenszyklusanalyse. Um das Cradle-to-Cradle-Prinzip zu fördern, bietet krafton® eine Rücknahmегарантie für alle von uns hergestellten GFK Profile an. Auf diese Weise stellen wir sicher, dass unsere Profile wieder verwendet oder umweltgerecht recycelt werden.



### Weitere Profile

Auch verfügbar: GFK Z-Profil, Dachabdeckungen, Rinnen, Füllecken, Dreikernrohre und Rohrprofile.



## Kundenspezifische GFK Profile

Mehr als die Hälfte unserer Profile sind Profile nach Maß

krafton®, der Pionier auf dem Gebiet der Pultrusionsprofile, wird mit Ihnen gemeinsam eine passende Lösung für Ihr gewünschtes GFK Profil finden. Als Hersteller von glasfaserverstärkten Kunststoffprofilen mit eigener Produktion sind wir sehr flexibel. Wir verbessern die Qualität unserer GFK Profile kontinuierlich mit den neuesten Materialien und Techniken. Das bedeutet, dass wir immer die Spezifikationen erfüllen und bestrebt sind, Ihre Qualitätsanforderungen zu übertreffen.

### GFK nach Ihren Wünschen

Wir fertigen kundenspezifische Profile nach Ihren Vorgaben in der gewünschten Qualität und Farbe. Mit unseren Pultrusionsmaschinen können wir Profile mit einer maximalen Breite von einem Meter und einer maximalen Höhe von dreißig Zentimetern herstellen.

### Überzeugende Vorteile von glasfaserverstärktem Kunststoff:

- wartungsfrei
- durchgefärbt,
- UV-beständig,
- chemikalien- und korrosionsbeständig,
- nicht magnetisch,
- elektrisch und thermisch isolierend,
- hohe Beständigkeit,
- niedriger Ausdehnungskoeffizient
- feuerhemmend (produktabhängig)

### Vier Schritte zur individuellen Anpassung

Wir fertigen alles für Sie in der gewünschten Farbe und in höchster Qualität. Gemeinsam mit Ihnen finden wir die beste Lösung für Ihre persönliche Situation.



#### 1. Planungsgespräch

Mit dem Planungsgespräch verschaffen wir uns einen genauen Überblick über Ihre Wünsche. Wir erläutern Ihnen das Pultrusionsverfahren (Strangziehverfahren) und besprechen die verschiedenen Möglichkeiten mit Ihnen. Gleichzeitig nehmen wir eine Einschätzung in Bezug auf die Produktionsmöglichkeiten des GFK Spezialprofils und der Kosten vor. Mit unseren Pultrusionsmaschinen können wir bis zu ein Meter breite und 30 cm hohe Profile herstellen.



#### 2. Profilentwurf

Wenn das Planungsgespräch eine grundsätzliche Machbarkeit ergibt, wird ein Entwurf des Spezialprofils angefertigt. Auf Basis dieses Profilentwurfs wird ein Matrixentwurf gemacht und Sie erhalten von uns ein Angebot für die Herstellung des kundenspezifisches GFK Profils und der Matrix.



#### 3. Pultrusionsprozess

Wenn Sie ein GFK Profil bei uns bestellen, wird Ihnen die endgültige Profilzeichnung zur Bestätigung gesendet. Nach Erhalt der unterzeichneten und bestätigten Profilzeichnung wird die Matrix bestellt. Sobald wir die Matrix empfangen haben, werden in Ihrer Anwesenheit die ersten Meter des GFK Sonderprofils hergestellt und getestet. Nach der Abnahme des Sonderprofils wird die Produktion gestartet. Der gesamte Vorgang, vom Auftrag bis zur Herstellung der ersten Meter des Sonderprofils, dauert in der Regel 12 bis 16 Wochen.



#### 4. Nachbearbeitung

In vielen Fällen muss das GFK Profil auf Maß oder auf Gehrung gesägt, geschliffen oder gebohrt werden. Diese Bearbeitung übernimmt krafton für Sie, mit den entsprechenden Säge- und Schleifmaschinen.



## GFK Brückenplanken

Unsere langjährige Erfahrung schafft Vertrauen in ganz Europa

Mit mehr als zwanzig Jahren Erfahrung im Bereich der glasfaserverstärkten Kunststoff-Brückenprofile und Konstruktionsprofilen ist krafton® einer der erfahrensten Anbieter von GFK Brückenprofilen in Europa. Dies wird durch die vielen, ausgestellten Qualitätszertifikate und Gütesiegel belegt. In unserem Heimatmarkt sind wir mit einem Marktanteil von rund 80% Marktführer. Die Nachfrage aus dem europäischen Ausland wächst stark, auch dank der DIBt- und EBA-Zulassungen für alle glasfaserverstärkten Kunststoff-Brückenplanken. Sämtliche Brückenplanken sind bauaufsichtlich geprüft und entsprechen der NEN 19912.

### Montagemethoden

In den letzten Jahren haben wir kontinuierlich geforscht, um die Montagemethoden für unsere Brückenplanken zu verbessern und zu vereinfachen. Wir haben insgesamt zwölf Montageverfahren entwickelt, die alle vom DIBt zertifiziert sind.

- Diese Montagemethoden müssen für die sichere und dauerhafte Montage der Brückendecks verwendet werden
- Abhängig von der Situation eines Projekts können Sie Klemmscheiben, Klemmplatten, PE-Klötzte, Stahlwinkelprofile, GFK Winkelprofile usw. wählen

- Auch in Sonderfällen finden unsere Brücken-spezialisten eine geeignete und sichere Lösung für die dauerhafte Montage der Brückenplanken.

### Bitte kontaktieren Sie uns

Gerne besprechen wir mit Ihnen Ihre spezifische Situation. Kontaktieren Sie uns, senden Sie uns Ihre Zeichnung im Voraus und unsere Brückenspezialisten beraten Sie gerne, gründlich und schnell. Wenn Sie mehr über die zwölf Montagemethoden erfahren möchten, besuchen Sie bitte unsere Website.

### Rutschhemmende Schicht

krafton® glasfaserverstärkte Kunststoffplanken sind mit einer TÜV-geprüften Antirutsch- und Verschleißschicht versehen. Diese Schicht entspricht den Bewertungsgruppen R12 und R13 der Rutschfestigkeit und der Klasse E der Feuerfestigkeit. (nach EN13501-1:2007+A1:2009 und ISO11925-2:2010).



Alle Deckschichten werden in unserem Werk manuell auf die GFK Planken aufgebracht. Auf diese Weise können wir schnell und sehr flexibel die gewünschte Schicht auftragen. Wir haben eine große Auswahl an rutschfesten Oberflächen, sowohl in Bezug auf Farbe als auch Korngröße.

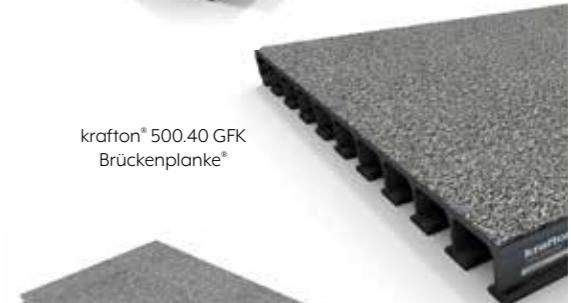
### Sortiment Brückenplanken



krafton® 256.40 GFK Brückenplatte



krafton® 400.85 GFK Brückenplatte



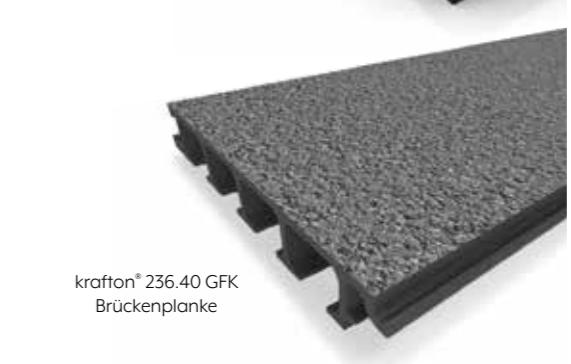
krafton® 500.40 GFK Brückenplatte



krafton® 500.35 GFK Brückenplatte



krafton® 500.55 GFK Brückenplatte



krafton® 236.40 GFK Brückenplatte

### Angebot an TÜV-zertifizierten rutschhemmenden Schichten



made by

**krafton®**  
VAN BIJL

**GFK  
PROFILE**



**GFK  
MAß-  
PROFILE**



**GFK  
BRÜCKEN-  
PLANKEN**





**krafton\***

Markweg Zuid 34, NL-4794 SN Heijningen, Niederlande

T +31 (0)167 52 17 17, F +31 (0)167 52 18 18

[info@krafton.de](mailto:info@krafton.de) - [www.krafton.de](http://www.krafton.de)