



DÉ PRODUCENT VAN **GLASVEZEL- VERSTERKTE POLYESTER PROFIELEN** EN **BRUGDEKPLANKEN**



Over ons

krafton® is al ruim veertig jaar dé gerenommeerde fabrikant van glasvezelversterkte polyester-profielen en hoogwaardige composietconstructies.

Vanuit onze vestiging in Heijningen (Dintmond) bedient krafton® een stabiel en groeiend aantal klanten verspreid over geheel Europa. Wij zetten onze producten in voor talloze doeleinden: in de bouw, industrie, railinfra, transport, HVAC, offshore, tuinbouw, energietechniek, sport en recreatie. krafton® is vanouds een realistisch en no-nonsense familiebedrijf dat van aanpakken weet. Aan de relatie met de klant en persoonlijk contact hechten wij veel waarde. Onze specialisten staan altijd met raad en daad voor u klaar om met u te sparren over de best passende oplossingen.

Wij investeren continu in kennis, innovatie en technische productiemiddelen.

Voor krafton® kiezen betekent kiezen voor maximale snelheid, kwaliteit en flexibiliteit tegen een uitstekende prijs. **Dat is de kracht van krafton®.**

In deze brochure presenteren we u onze drie belangrijkste productgroepen.

- GVK Standaardprofielen
- GVK Profielen op maat
- GVK Brugdekplanken

Onze geschiedenis

In 1978 richt Wim Bijl zijn bedrijf op in het Westland. Hij maakt de eerste mal voor het vervaardigen van polyesterboten. Na tien jaar worden de activiteiten van het bedrijf zo omvangrijk, dat uitbreiding van de faciliteiten nodig is. In 1988 wordt een nieuw bedrijfspand gebouwd op industrieterrein Dintmond in Heijningen, vlakbij de jachthaven.



In 1995 begint Bijl naast polyesterproducten met de vervaardiging van glasvezelversterkte polyesterprofielen. De eerste pultrusie-machine wordt aangeschaft. Al snel komen de eerste orders binnen, uit de luchtbehandelingsbranche. Vele andere branches, producten en ontwikkelingen volgen. In 2019 verandert de bedrijfsnaam van Bijl Profielen en Bijl Bruggen naar krafton®.

Op onze website vindt u een animatie van de vele veranderingen die ons bedrijf in de afgelopen decennia heeft doorgemaakt. Na meer dan veertig jaar weten we exact wat u wenst: precisie, expertise, kwaliteit en maximale flexibiliteit voor een uitstekende prijs. **Dat is de kracht van krafton®. Nu en in de toekomst!**

Contact

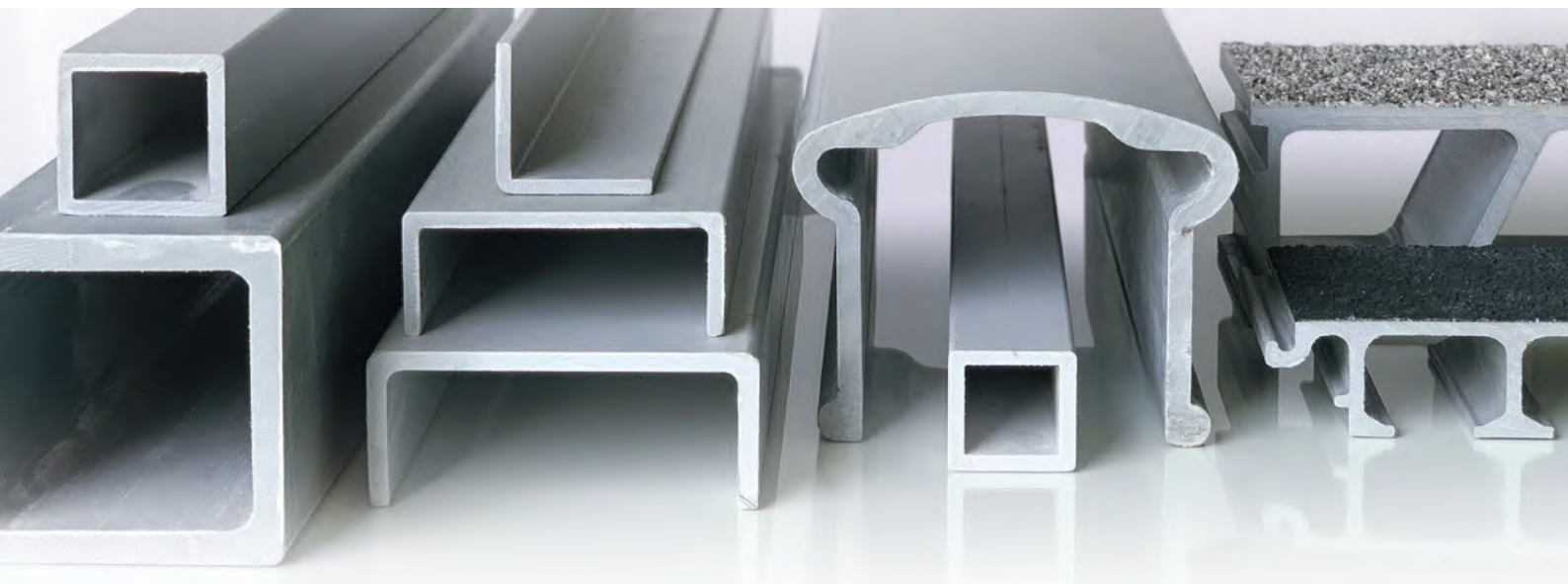
U bent van harte uitgenodigd voor een persoonlijke kennismaking met ons bedrijf en een oriënterend gesprek waarin we u meer vertellen over onze producten en werkwijze. Neem met al uw vragen gerust contact met ons op. Wilt u alvast meer informatie over krafton®, Ga dan naar www.krafton.nl. Daar kunt u ook ons complete standaardassortiment bekijken.

krafton®

Markweg Zuid 34, 4794 SN Heijningen

T (0167) 521 717, F (0167) 521 818

info@krafton.nl, www.krafton.nl



GVK Standaardprofielen

krafton®-profielen uit glasvezelversterkt kunststof (GVK)

krafton® is een gerenommeerde en zeer ervaren Nederlandse fabrikant van glasvezelversterkte kunststofprofielen. GVK, VVK of GVC zijn afkortingen die door elkaar gebruikt worden voor 'glasvezelversterkt kunststof'. GVK-profielen worden gebruikt in talloze industrieën, de bouw, railinfrastructuur, HVAC, et cetera. Kenmerken van de profielen zijn hun uitstekende mechanische, dynamische en thermische eigenschappen. Bovendien zijn de goede UV-bestendigheid en corrosieweerstand evenals het vermogen tot elektrische isolatie belangrijke productvoordelen.

Pultrusie in eigen huis

Sinds 1995 heeft krafton® een breed scala aan hoogwaardige GVK-profielen ontwikkeld. Met een uitstekend team van experts vervaardigt krafton® de GVK-profielen in de productiehallen in Heijningen met pultrusietechnologie.

Hoogwaardige kwaliteit

De hoogwaardige grondstoffen en de matrijzen van topkwaliteit zorgen ervoor dat GVK-profielen van krafton® een hoge chemische bestendigheid hebben en een optimale vormstabiliteit. De profielen zijn van een uitstekende en constante kwaliteit, die onderscheiden is met vele keurmerken, certificeringen en beoordelingen, waaronder **EBA**, **DIBt** en **TÜV**.



DBS 918010



NEN-EN 13706-23

Onze GVK-profielen zijn getest in overeenstemming met de Europese norm **NEN-EN 13706-23**. Deze certificering geeft u en ons de zekerheid voor veilige en duurzame prestaties van onze GVK-profielen in de verschillende toepassingen.

Groot assortiment

Vele jaren van onderzoek en ontwikkeling van krafton® hebben geleid tot ons uitgebreide portfolio van GVK-profielen, zoals U-profielen, kokerprofielen en hoekprofielen. Veel van deze profielen hebben wij op voorraad. Standaard worden onze profielen geproduceerd in de kleur grijs.

Continue kwaliteitscontrole

Onze jarenlange ervaring in de productie van GVK-profielen is een garantie voor een constante, hoge productkwaliteit. Maar kwaliteit moet blijvend worden gecontroleerd. krafton® heeft onder meer geavanceerde Zwick-Roell-testapparatuur in huis, waarmee we de profielen en planken mechanisch kunnen testen volgens de opgegeven normen. krafton® volgt een goed doordacht en bewezen kwaliteitsbeheersysteem, van de selectie van grondstoffen tot de controle over het eindproduct. Afgezien van de kwaliteitscontrole in de fabriek, is er een halfjaarlijkse externe inspectie van de productie en productieprocessen door SKZ. Dit is een extra garantie voor betrouwbaarheid en kwaliteit.

Glasvezelversterkte kunststofprofielen van krafton®: het materiaal van de toekomst

Bouwen met composieten is licht, snel, onderhouds-arm en duurzaam. GVK-materiaal is veel milieuvriendelijker dan in het algemeen wordt verwacht. Daarnaast is het materiaal bijzonder kosteneffectief. Veel andere materialen hebben milieu-impact in de hele keten: van het winnen van de grondstoffen, het transport, het verwerkings- en productieproces tot het transport naar de partij die het eindproduct creëert en monteert. krafton® trekt ketenbreed een veel geringere wissel op het milieu. Een aantal voorbeelden zijn:

- Glasvezel bespaart 75% van de productie-energie in vergelijking met staal.
- Glasvezelconstructies zijn tot wel 75% lichter dan staal. Transport en assemblage hebben daardoor 50% minder energie nodig.
- De CO₂-equivalent van GVK is slechts de helft van een betonnen brug en ongeveer een derde van een brug opgetrokken uit staal.
- Er ontstaan nauwelijks schadelijke bijproducten tijdens de productie. Pultrusie vindt plaats in een volledig gesloten proces dat de verdamping van vluchtige stoffen tot een minimum beperkt.
- GVK-profielen hebben, zo blijkt uit laboratorium testen, een verwachte levensduur van 50-100 jaar en soms langer
- GVK is 100% recyclebaar en te hergebruiken in vele verschillende toepassingen.

krafton®-terugnamegarantie

Glasvezelversterkt kunststof is een zeer duurzaam product met een uitstekende levenscyclusanalyse. Om het cradle to cradle-concept te stimuleren, biedt krafton® een terugnamegarantie voor alle door ons geproduceerde GVK-profielen. Op die manier kunnen wij zorgen voor hergebruik van de profielen of voor milieuverantwoorde recycling van de profielen.



krafton® GVK Kokerprofiel



krafton® GVK U-profiel



krafton® GVK Hoekprofiel



krafton® GVK I- of H-profiel



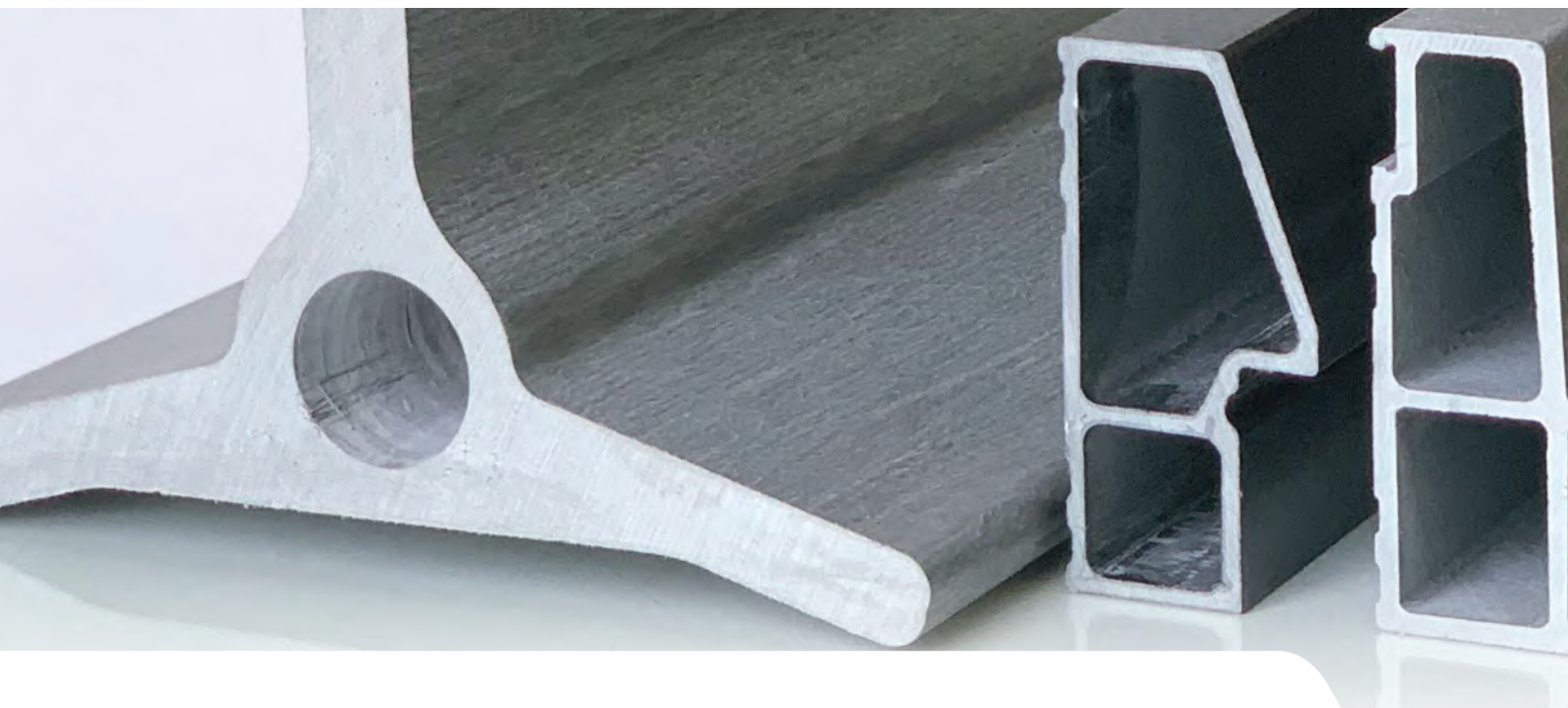
krafton® GVK Stripprofiel



krafton® GVK Leuningprofiel

Overige profielen

Ook beschikbaar: GVK Z-profielen, daktrim-, dakgoot-, vulhoek-, kokers met drie kernen en buisprofielen.



GVK Profielen op maat

Meer dan de helft van onze productie is maatwerk

krafton®, de pionier op het gebied van pultrusie-profielen, vindt samen met u een geschikte oplossing voor uw gewenste GVK-profiel. Als fabrikant van glasvezelversterkte kunststofprofielen, met vervaardiging in onze eigen productiehallen, zijn wij zeer flexibel. Voortdurend verbeteren wij de kwaliteit van de GVK-profielen, met de modernste materialen en technieken. Wij voldoen hiermee altijd aan de specificaties en we streven ernaar uw kwaliteitseisen te overtreffen.

GVK zoals u wenst

Wij vervaardigen de profielen op maat volgens uw specificaties en in de gewenste kwaliteit en kleur. Met onze pultrusie-machines kunnen we profielen maken met een maximale breedte van een meter en een maximale hoogte van dertig centimeter.

Bekende voordelen van glas-vezelversterkte kunststof:

- onderhoudsvrij
- door-en-door gekleurd,
- UV-bestendig,
- chemisch- en corrosiebestendig,
- niet-magnetisch,
- elektrisch en thermisch isolerend,
- hoge weerstand,
- lage uitzettingscoëfficiënt
- brandvertragend (productafhankelijk)



Vier stappen voor maatwerk

We maken het allemaal voor u op maat in de gewenste kleur en van de hoogste kwaliteit. Samen met u zoeken we de voor uw situatie passende oplossing. krafton® werkt met u in vier stappen toe naar uw GVK-profiel op maat:



1. Intakegesprek

Het doel van een intakegesprek is om uw wensen goed in kaart te brengen. Wij geven hierbij uitleg over het pultrusieproces en wij bespreken de technische mogelijkheden met u. Tevens wordt een inschatting gemaakt van de haalbaarheid met betrekking tot de kosten en productiemogelijkheden. Met onze pultrusiemachines kunnen wij maximaal 1 meter breed en 30 cm hoge profielen produceren.



2. Profielontwerp

Indien tijdens het intakegesprek de voorlopige haalbaarheid is aangetoond wordt er een ontwerp van het profiel gemaakt. Aan de hand van het profielontwerp wordt een matrijsontwerp gemaakt. U ontvangt een offerte voor het profiel en de matrijs van ons.



3. Pultrusieproces

Indien u ons de opdracht verstrekt voor het produceren van het profiel dan wordt een definitieve profieltekening naar u gestuurd ter goedkeuring. Na ontvangst van de ondertekende en goedgekeurde tekening wordt de matrijs door ons besteld. Na levering van de matrijs worden, in het bijzijn van u, de eerste meters profiel geproduceerd en getest. Na acceptatie van het profiel wordt de productie gestart. Het gehele traject vanaf opdracht totdat de eerste meters profiel worden geproduceerd neemt 12 tot 16 weken in beslag.



4. Nabewerking

In veel gevallen moet een profiel op maat worden gezaagd, verstek gezaagd, geschuurd of voorzien worden van gaten. Deze bewerkingen kunnen wij ook voor u uitvoeren. Wij hebben hiervoor geautomatiseerde zaagmachines, schuurmachines en een bewerkingscentrum ter beschikking.



GVK Brugdekplanken

Onze jarenlange ervaring geeft vertrouwen in heel Europa

Met meer dan twintig jaar ervaring op het gebied van glasvezelversterkte kunststof-brugdekdelen en -constructieprofielen behoort krafton® tot de meest ervaren leverancier van GVK-brugdekdelen in Europa. Het bewijs zijn de vele verleende kwaliteitscertificaten en keurmerken. In onze thuismarkt zijn wij marktleider met zo'n 80% marktaandeel. De vraag uit andere Europese landen groeit sterk, mede dankzij de **DIBt- en EBA-toelating** op alle glasvezelversterkte kunststof-brugdekplanken. Al onze brugdekplanken zijn getoetst aan het bouwbesluit en voldoen aan de NEN 1991-2.

Montagemethoden

In de afgelopen jaren hebben wij continu onderzoek gedaan om de montagemethoden voor onze brugdekplanken te verbeteren en vereenvoudigen. Wij hebben in totaal twaalf montagemethoden ontwikkeld, die allemaal DIBt-gecertificeerd zijn.

- Deze montagemethodes moeten worden gebruikt voor een veilige en duurzame montage van de brugdekdelen.
- Afhankelijk van de situatie van uw project kunt u kiezen voor kikkerplaten, metalen platen, PE-klossen, stalen hoekprofielen, GVK-hoekprofielen, et cetera

- Ook voor uitzonderingsgevallen bedenken onze bruggenspecialisten een passende en veilige oplossing om de brugdekplanken duurzaam te monteren.

Neem contact op voor de mogelijkheden

De mogelijkheden voor uw specifieke situatie bespreken wij graag met u. Neem contact met ons op, stuur ons alvast uw tekening en onze bruggenspecialisten adviseren u graag, gedegen en snel. Wilt u meer weten over de twaalf montage methoden, kijkt u dan op onze website. Daar lichten wij elke methode toe.

Anti-sliplaag

De krafton® glasvezelversterkte kunststofplanken zijn voorzien van een door TÜV geteste anti-slip- en anti-slijtlaag. Deze laag voldoet aan de evaluatiegroepen R12 en R13 van slipweerstand en aan klasse E van brandwerendheid (volgens EN13501-1:2007+A1:2009 en ISO1925-2:2010).



Alle slijtlagen brengen wij in onze fabriek handmatig aan op de kunststofplanken. Op die manier kunnen wij snel de laag aanbrengen die u wenst. Ook hebben we een brede keuze uit verschillende antislip-oppervlakken, zowel qua kleur als korrelgrootte.

Aanbod van TÜV-gecertificeerde slijtlagen



Assortiment brugdekplanken

krafton® 256.40 GVK
Brugdekplank



krafton® 400.85 GVK
Brugdekplank

krafton® 500.40 GVK
Brugdekplank



krafton® 500.35 GVK
Brugdekplank

krafton® 500.55 GVK
Brugdekplank



krafton® 236.40 GVK
Brugdekplank



made by

krafton[®]
VAN BIJL

GVK
PROFIELEN



GVK
BRUGDEK-
PLANKEN





CENTER PARKS AQUA MUNDO



KOELTORENS



ONDERDORPELS



GVK
PROFIEL
OP MAAT



STEIGERS



BRUG IN OUDE DORPSKERN



krafton®

Markweg Zuid 34, NL-4794 SN Heijningen, Nederland

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

info@krafton.nl www.krafton.nl