

## KLP® Bruggen



Of het nu gaat om nieuwbouw- of renovatieprojecten, bruggen van KLP®-kunststof bieden uitkomst. Onze bruggen van gerecycled kunststof zijn namelijk onderhoudsvrij, duurzaam en eenvoudig te reinigen. Door het gebruik van gerecycled kunststof worden afvalstromen opgewaardeerd naar een hoogwaardigere toepassing én ontlasten we het milieu.



De verwachte technische levensduur van KLP® is minimaal 50 jaar. Het materiaal heeft bovendien geen onderhoud nodig. Hierdoor bent u met KLP®, over de gehele technische levensduur berekend, voordelig uit! KLP®-kunststof is bijzonder veilig, want het materiaal splintert niet en is twee keer zo stroef als hout, met name als het nat wordt. Wij maken dekdelen voor bruggen waarop men onbezorgd kan lopen.



De constructie bestaat volledig uit kunststof door de unieke eigenschappen van onze staalversterkte KLP®-S Liggers. Met deze staalversterkte kunststof liggers is het mogelijk om bruggen te construeren met veel grotere overspanningen. Dit betekent dat er, ten opzichte van traditionele bouw, minder palen nodig zijn, zodat op de totale materiaal- en bouwkosten bespaard wordt.



In ons assortiment vindt u de **KLP® Boogbrug** (staalversterkt) die in diverse breedtes te maken is en een ruim aanbod aan **KLP® Prefab Standaard Brugsegmenten**. KLP® Bruggen zijn standaard zwart en kunnen met witte of zwarte KLP® Brugleuningen worden geleverd. Bij samengestelde brugsegmenten dient de aannemer het leuningwerk op locatie zelf af te stellen.

Projecten waarbij gewerkt wordt met constructie-onderdelen, zoals bij bruggen, kunnen we volledig voor u uitwerken en uitvoeren. Hiervoor hebben we ervaren projectmanagers en een eigen Engineering-afdeling met vakkennis in huis. We maken bestekomschrijvingen, adviseren, berekenen, ontwerpen, produceren, assembleren en prefabriceren.

Heeft u specifieke wensen? We construeren ook bruggen op maat. We adviseren u graag!

*Duurzaam & Milieuvriendelijk*

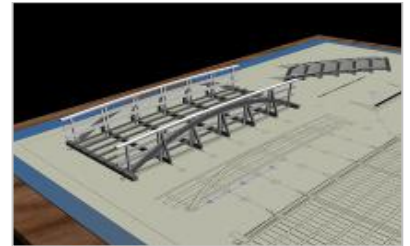
## KLP® Boogbrug

Overspanning: tot 850 cm door staalversterkte boog  
Breedte: standaard 152 en 300 cm

## KLP® Prefab Standaard Brugsegmenten wit of zwart leuningwerk (eurocode 5kN/m<sup>2</sup>)

Lengte segment	Breedte segment	Vrije doorgang
300 cm	128 cm	120 cm
400 cm	128 cm	120 cm
500 cm	128 cm	120 cm
300 cm	158 cm	150 cm
400 cm	158 cm	150 cm
500 cm	158 cm	150 cm
300 cm	188 cm	180 cm
400 cm	188 cm	180 cm
500 cm	188 cm	180 cm
300 cm	228 cm	220 cm
400 cm	228 cm	220 cm
500 cm	228 cm	220 cm

## Van engineering tot uitvoering



Ook huisvest Lankhorst een afdeling van de sociale werkvoorziening Empatec, die werkgelegenheid biedt aan mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt. In deze werkplaats worden veel standaard producten voor de klant op maat gemaakt door middel van bijvoorbeeld zagen, frezen en assemblage. Deze werkzaamheden zijn in het primaire proces van Lankhorst geïntegreerd.

Constructieberekeningen conform Eurocode (NEN-EN 1990/1991).

Empatec maakt een steeds grotere diversiteit aan geprefabriceerde producten. Hierdoor kan Lankhorst haar klanten een compleet product leveren, zoals picknicksets, vlonders of samengestelde brug- en steigersegmenten.



### Voordelen van KLP®:

- Duurzaam
- Milieuvriendelijk
- Stroef
- Onderhoudsvrij
- Eenvoudig te verwerken
- Rot en splintert niet
- Recyclebaar
- UV-, water- en weersbestendig
- Verwachte technische levensduur is minimaal 50 jaar

**Duurzaam & Milieuvriendelijk**