



# KUNSTSTOFBRUGGEN

## JFB

# ONTDEK ONZE DUURZAME BRUGGEN



Janson Bridging levert duurzame, functionele en onderhoudsarme kunststofbruggen (JFB) met een esthetisch ontwerp. Deze veelzijdige bruggen kunnen dienen als zowel fiets- en voetgangersbrug alsook verkeersverbinding. Door het gebruik van glasvezellagen en vrij te vormen schuimkernen bieden onze bruggen ongekeende ontwerpmogelijkheden. Of het nu gaat om een brug met een voortoog, een horizontale boogstraal of zelfs een sinusvorm, wij maken het mogelijk.

Wat onze bruggen extra bijzonder maakt, is dat ze vaak meer dan de helft lichter zijn dan traditionele stalen en betonnen bruggen. Dit resulteert in aanzienlijke kostenbesparingen en een lagere CO<sub>2</sub>-uitstoot, dankzij eenvoudiger transport, het gebruik van kleinere hijsmiddelen en minder uitgebreide landhoofden. De brug wordt volledig voorgesamonteerd op de bouwplaats geleverd, waardoor de montage snel en efficiënt kan worden uitgevoerd.

Met onze kunststofbruggen bieden we de ideale oplossing voor wie op zoek is naar een duurzaam product met snelle levering en een betaalbare prijs. Uw brug is direct klaar voor gebruik!



## ALLEEN MAAR VOORDELEN

## TOEPASSING



Jansons kunststofbruggen kennen vele voordelen ten opzichte van traditionele bruggen van andere materialen:

- Technische levensduur van meer dan 100 jaar!
- Ongevoelig voor roest, rot of aantasting door organismen.
- Zeer gering onderhoud en dus significant lagere onderhoudskosten.
- UV-bestendig.
- Volledig te personaliseren ontwerp mogelijk.
- Fraaie uitstraling in het landschap.
- Zeer brandveilig door de zelfdovende constructie.
- Bekladding tast de constructie niet aan en is eenvoudig te verwijderen.
- Milieubewuste en economisch verstandige keuze.
- Garantie op het brugdek van 50 jaar en 10 jaar op de slijtlaag.



# LAAT U INSPIREREN!



**Bij Janson Bridging bieden wij u de mogelijkheid om de brug volledig op maat te laten produceren, geheel naar uw wensen! Ons deskundig advies en begeleiding staat uiteraard tot uw beschikking tijdens dit proces. Over het algemeen worden onze JFB-bridgen geïnstalleerd voor fietsers en voetgangers, maar ze zijn ook geschikt voor (incidenteel) gemotoriseerd verkeer.**

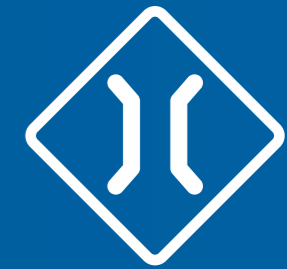
Met brugdekken tot wel 40 meter lang en 7 meter breed in één overspanning zijn indrukwekkende mogelijkheden binnen handbereik! Bovendien kunt u variëren in de slankheid van de brug. Een slank ontwerp zorgt vaak voor een esthetisch fraaie uitstraling, maar

houd er rekening mee dat dit vaak resulteert in een zwaardere en kostbaardere brug vanwege de dichtheid van het gebruikte kunststof.

Daarnaast biedt kunststof aanzienlijke ontwerpvrijheid, waarbij we speciale aanpassingen kunnen maken aan stootranden en traptreden die zijn geïntegreerd in de constructie. We houden ook rekening met de afvoer van hemelwater in het dek en het integreren van mantelbuizen voor doorgaande kabels en leidingen in het ontwerp. Bovendien kunnen zowel het brugdek als de leuning worden uitgevoerd in elke gewenste RAL-kleur. Kortom, de mogelijkheden zijn werkelijk eindeloos.



# AFWERKINGEN EN MASSA'S



## AFWERKINGEN

U kunt kiezen uit een aantal vaste randafwerkingen, leuningen, kleuren en de gewenste slijtlaag. Echter, alle Janson-kunststofbruggen worden op maat vervaardigd. Heeft u dus andere ideeën? Bespreek het met ons!

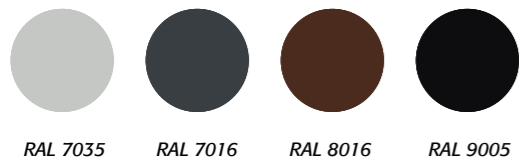
### Randafwerking

De bruggen worden het meest geleverd met de volgende typen randafwerking.



### Kleuren

Dit zijn de meest gekozen kleuren voor de brug en de leuning van de Janson JFB-bruggen.

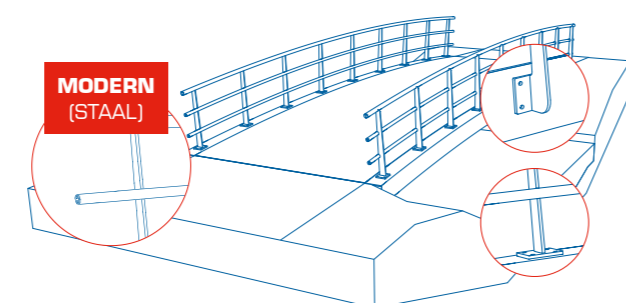
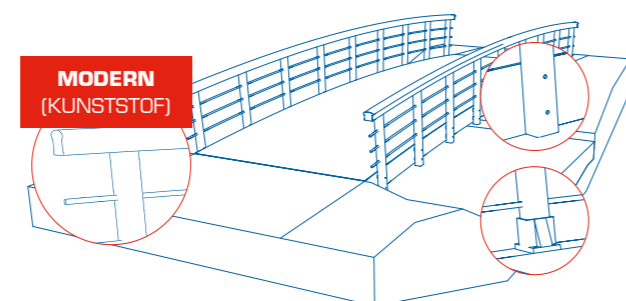
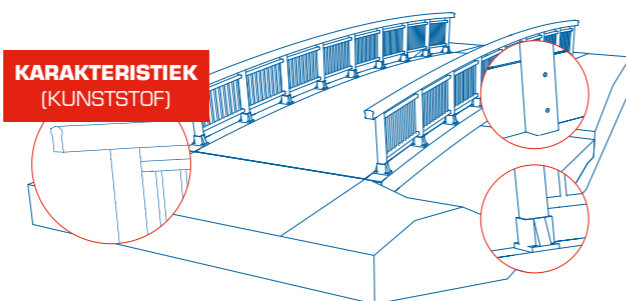
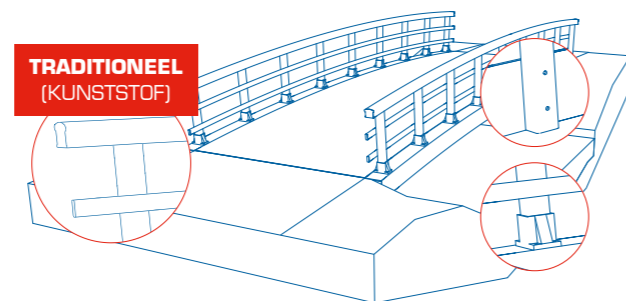


### Slijtlaag

De Janson-kunststofbruggen worden meestal geleverd met de volgende typen slijtlaag of combinatie van deze.



De onderstaande typen leuningen worden veel toegepast op de Janson-kunststofbruggen.



## MASSA'S

Iedere brug is uniek, maar een slankere brug heeft een hoger eigen gewicht dan een minder slank ontwerp. De onderstaande tabel geeft u inzicht in de massa's van de bruggen ten opzichte van de slankheid van het ontwerp bij verschillende lengtes.

De tabellen geven deze gegevens weer voor een fiets- en voetgangersbrug waar

(incidenteel) ook een 5-tonsvoertuig is toegestaan en een fiets- en voetgangersbrug waar ook een 12-tons voertuig overheen kan. De opgegeven massa's in de tabellen zijn inclusief het gewicht van de slijtlaag en exclusief het gewicht van de leuning. Wanneer één van de hier gepresenteerde leuningen wordt toegepast, dan dient er 35 kg per lopende meter leuning te worden toegevoegd.

### FIETS- EN VOETGANGERSBELASTING + 5-TONSVOERTUIG

M = Massa in kg/m<sup>2</sup>, H = liggerhoogte in mm

Breedte in m	Lichtgewicht						Standaard						Slank					
	1.5-2.5		2.5-4		> 4		1.5-2.5		2.5-4		> 4		1.5-2.5		2.5-4		> 4	
Lengte in m	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H
5,0	60	250	57	250	56	250	92	180	90	180	90	170	123	120	120	110	117	90
7,5	62	320	58	270	56	250	97	250	91	210	91	200	130	170	124	140	121	120
10,0	67	370	62	320	61	360	102	300	96	260	95	270	137	220	130	180	128	170
12,5	72	450	67	420	66	470	108	380	104	350	103	360	143	290	141	260	138	250
15,0	79	500	74	530	72	530	115	460	111	460	107	430	145	390	148	380	140	310
17,5	92	690	85	690	82	670	125	620	120	600	113	530	148	530	155	500	143	400
20,0	112	850	98	860	95	860	140	780	130	750	122	700	153	690	162	620	148	530
22,5	130	910	115	1050	109	970	160	890	143	920	132	820	185	810	170	750	152	670
25,0	165	1180	131	1240	119	1060	195	1100	154	1080	140	940	222	1000	177	890	159	810
27,5	195	1450	147	1430	130	1380	220	1360	167	1240	148	1170	240	1250	184	1050	167	950
30,0	220	1700	160	1600	144	1460	250	1540	175	1420	158	1290	260	1350	191	1200	170	1100

### FIETS- EN VOETGANGERSBELASTING + 12-TONSVOERTUIG

M = Massa in kg/m<sup>2</sup>, H = liggerhoogte in mm

Breedte in m	Lichtgewicht						Standaard						Slank					
	1.5-2.5		2.5-4		> 4		1.5-2.5		2.5-4		> 4		1.5-2.5		2.5-4		> 4	
Lengte in m	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H
5,0	85	260	82	250	81	250	108	190	106	185	105	185	130	120	129	120	129	120
7,5	88	320	81	260	79	260	114	245	107	200	104	190	139	170	132	140	129	120
10,0	91	370	85	320	84	370	119	295	112	250	110	270	147	220	139	180	136	170
12,5	97	460	92	460	90	460	127	370	122	360	115	355	157	280	151	260	140	250
15,0	104	500	98	500	96	500	132	450	129	435	118	425	160	400	160	370	144	350
17,5	117	690	109	690	106	690	138	620	132	600	120	585	171	550	163	510	148	480
20,0	134	880	112	900	110	900	140	780	135	750	122	700	179	730	167	670	151	640
22,5	145	910	115	1050	113	970	160	890	143	920	132	820	185	810	170	750	156	670
25,0	165	1180	131	1240	119	1060	195	1100	154	1080	140	940	222	1000	177	890	159	810
27,5	195	1450	147	1430	130	1380	220	1360	167	1240	148	1170	240	1250	184	1050	167	950
30,0	220	1700	160	1600	144	1460	250	1540	175	1420	158	1290	260	1350	191	1200	170	1100



## MÉÉR DAN EEN MILIEUBEWUSTE KEUZE

Een JFB-brug van Janson Bridging belichaamt een uiterst milieubewuste keuze. De duurzaamheid en onderhoudsarme eigenschappen van onze bruggen zijn opvallend. Vooral bij het selecteren van een ontwerp met één van de meest gekozen kleuren en afwerkingen, kan het materiaalverlies tijdens het productieproces tot wel 50% verminderen.

De langdurige levensduur opent zelfs de mogelijkheid voor een tweede leven van de kunststofbrug, waarbij deze moeiteloos op een nieuwe locatie kan worden ingezet. Afhankelijk van het ontwerp kunnen gerecycleerde materialen worden geïntegreerd in de kern, bijvoorbeeld door het vervangen van PUR door PET-granulaat, of dienen als toevoeging aan het basismateriaal bij 3D-geprinte bruggen.

### Ongeëvenaarde milieuscore

Bovendien bieden veel van onze Janson-bruggen de optie om een milieukostenindicator (MKI) te berekenen. Een MKI vat alle milieu-impact van de brugproductie samen in 1 milieuscore. Hoe lager de MKI-waarde, hoe minder de impact op het milieu. De Janson FRP bruggen hebben gemiddeld een MKI-waarde die minder is dan 10% van de Europees gestelde norm! Met onze kunststof bruggen kiest u dus bewust voor een zeer duurzame oplossing die niet alleen voldoet aan hoge technische normen, maar ook aan strikte milieucriteria.



## VEILIGHEID GEGARANDEERD!

De veiligheid van al onze kunststofbruggen is onbetwistbaar. Over de afgelopen decennia heeft kunststof zich op diverse gebieden meer dan bewezen. Onze bruggen kenmerken zich door een ongekende robuustheid, waardoor wij vol vertrouwen garanderen dat zowel de veiligheid als het comfortabele gebruik van uw bruggebruikers optimaal zijn gewaarborgd.

Met een solide constructie en geavanceerde materialen voldoen onze kunststofbruggen aan de hoogste normen voor duurzaamheid en betrouwbaarheid. Het gebruik van hoogwaardige kunststofcomponenten zorgt niet alleen voor een langere levensduur van de brug, maar verzekert ook een zorgeloze en veilige doorgang voor alle gebruikers. Bij het kiezen voor onze bruggen investeert u niet alleen in kwaliteit, maar ook in gemoedsrust, wetende dat uw infrastructuur voldoet aan de strengste veiligheidsstandaarden.

“Bij het kiezen voor onze bruggen investeert u niet alleen in kwaliteit, maar ook in gemoedsrust”

### ONZE BRUGGEN VOLDOEN AAN:

- Eurocodes
- Voet-/fietsbelasting à 5 kN/m<sup>2</sup> + onderhoudsvoertuig van 5 ton
- Onbedoeld voertuig van 12 ton
- CROW-CUR-aanbeveling 96:2019
- Eigenfrequentie cf. EUR 23984 EN (1<sup>e</sup> harmonische frequentie)



# JANSON BRIDGING VESTIGINGEN

## JANSON BRIDGING BELGIË

Uitbreidingstraat 84  
BE-2600 Antwerpen | België

+32 (0)3 315 98 20  
info@jansonbridging.be  
jansonbridging.be

