

WAAROM CS®?

CS® is de verstandigste keuze die u kunt maken als het om bruggen gaat. Het materiaal heeft een levensduur van meer dan 100 jaar. Is onderhoudsarm, robuust en brandveilig. Perfecte hechting van slijtlaag en licht van gewicht. Door de lichte constructie kan een enorme besparing gerealiseerd worden, omdat een dure onderbouw op palen niet meer nodig is. Afhankelijk van de grondslag kan de brug eenvoudig op een fundatieplaat opgelegd worden. Ook is er geen zwaar materieel nodig om de brug te plaatsen.



EIGENSCHAPPEN

Een CS® Fiets-/voetgangersbrug is de oplossing om naar de overkant te komen. Zijn duurzame en onderhoudsvrije eigenschappen winnen het van bruggen die gemaakt zijn van hout, staal en beton. Een reële maximale vrije overspanning van 40 meter is te realiseren. De breedte kent geen beperkingen, omdat verschillende elementen aan elkaar gekoppeld kunnen worden. De brug wordt voorzien van een slijtlaag en wordt afgewerkt met een topcoat in kleur. Op diverse manieren kan de brug worden voorzien van leuningwerk. Als standaardoptie gebruiken wij de duurzame en onderhoudsvrije CS® leuning, maar ook een stalen, houten of bamboe-composiet leuning is mogelijk.

VOORDELEN:

- Lange levensduur > 100 Jaar
- Gunstige EMVI score
- Onderhoudsarm
- Goede mechanische eigenschappen
- Lage massa
- UV-bestendig
- Ongevoelig voor schimmels en chemicaliën
- Brandveilig
- Vermoeiings-bestendig
- Fundering op staal
- Korte bouwtijd

KOSTEN

De besparingen die een CS® Fiets-/voetgangersbrug met zich mee brengt zijn substantieel. De aanschafprijs is te vergelijken met een brug gemaakt van traditionele materialen, maar de voordelen zoals levensduur, onderhoud, hindervrij bouwen en inzet van licht materieel leveren aanzienlijke besparingen op. Met in achtneming van alle gunstige eigenschappen is de CS® Fiets-/voetgangersbrug verre weg de voordeligste keuze.



VORM EN RANDAFWERKING

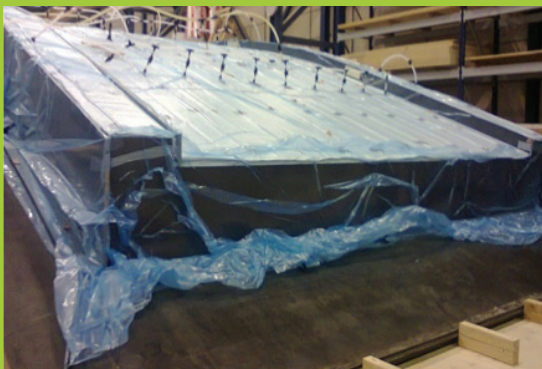
De CS® Fiets-/voetgangersbrug wordt gemaakt doormiddel van vacuüminjectie. Hierdoor kennen onze bruggen een grote ontwerp vrijheid. De brug kan zowel vlak als getoogd uitgevoerd worden. Maar ook complexere vormen zijn uitvoerbaar. Hierbij kan bijvoorbeeld gedacht worden aan sinusvormige constructies, constructies die in dikte verlopen en asymmetrische constructies.

De randwerking van de zijkant van de brug kent verschillende mogelijkheden. Afhankelijk van de keuze om de leuning te bevestiging aan of op de brug. Onderstaande afbeeldingen geven een goede indruk van enige mogelijkheden.



CS® FIETS-/VOETGANGERSBRUG

De CS® Fiets-/voetgangers brug is uiterst duurzaam, onderhoudsarm en robuust. Het materiaal waarvan de bruggen gemaakt zijn, is vezel versterkt kunststof. De eigenschappen van CS® zijn perfect voor toepassingen in de openbare ruimte en zijn onderhoudsarm.



Vacuüm injectieproductie

TOTAAL OPLOSSING

Composite Structures BV biedt u, met de CS® Fiets-/voetgangersbrug, de oplossing op maat.

Of het nu gaat om advisering, engineering, productie of plaatsing, wij staan voor u klaar! Ook het verwijderen van de oude brug is voor ons geen punt.

ENGINEERING

Ons team ontwerpt uw brug naar uw eisen en wensen. De

CS® Fiets-/voetgangersbruggen voldoen aan de voorgescreven belastingen uit de Eurocodes.

EISEN WAARAAN VOLDAAN WORDT

- Conform NEN-EN1991-2
- Verdeelde belasting 5kN/m²
- Mobiele belasting door onderhoudsvoertuig van 5 ton
- Incidentele belasting door onbedoeldvoertuig van 12 ton



KWALITEIT EN BOUWGE MAK

Roestvorming, rotting, aantasting door chemicaliën, complexe montagemethoden en brandbaarheid behoren met een CS® brug tot het verleden. De toekomst met een CS® brug biedt u vele voordelen. Niet alleen de gunstige “lange duur” eigenschappen maar ook het bouwgemak en de bouwsnelheid maken het mogelijk om eenvoudig en hindervrij te kunnen bouwen. Mocht de bereikbaarheid over weg een probleem zijn, dan kan het een optie zijn om de CS® brug over het water te vervoeren. De brug heeft voldoende drijfvermogen en kan dus in het water gelegd en naar de betreffende locatie gesleept worden, om tenslotte geplaatst te worden.



Besteksomschrijvingen zijn te downloaden op
www.compositestructures.nl

COMPOSITE STRUCTURES

Duurzaamheidsring 320
4231 EX Meerkerk

T (0183) 359 416

E info@compositestructures.nl

I www.compositestructures.nl

Rek.nr. 172 065 712
K.v.K. 56646062
BTW nr. NL852234788.B01