

DeckX products

PLASTICS | COMPOSITES | GRIP SOLUTIONS



composiet

bruggen, brugdekken en leuningconstructies

DX
products

DeckX Products, uw partner in duurzame bruggen!

U wilt graag een duurzame en onderhoudsarme brug? Wij zijn u van dienst met diverse oplossingen voor bruggen.

DeckX Products fabriceert en levert 2 types bruggen: de CS® brug en de DX® brug. De CS® brug is volledig samengesteld uit composiet (glasvezelversterkt kunststof). De DX® brug is opgebouwd uit composiet en gerecycled kunststof. De leuning wordt aan de liggers bevestigd of op het dek. De leuning geeft uitstraling aan de brug door één of meerdere tussenregels te kiezen in één kleur of een kleurencombinatie.

Een composiet en kunststof brug heeft zeer weinig onderhoud nodig. De levensduur van de materialen is extreem lang.

Onze constructies voldoen aan de Eurocode, NEN-normen en worden ontworpen met de CUR-aanbeveling als richtlijn.

Indien gewenst doen wij voor u de engineering (berekening en tekening) van de bruggen.

De mogelijkheden van composiet en kunststof zijn bijna grenzeloos. Een voetgangersbrug uit één deel is mogelijk tot een lengte van 30 meter. De breedte van de brug is vrij te bepalen.

Een CS® brug heeft zelf drijfvermogen. Het beperkte gewicht heeft grote voordelen voor transport, handling en voor de steunpunten en landhoofden. Onze bruggen, die licht van gewicht zijn, worden geplaatst op een eenvoudige betonnen of composiet plaat of op palen. Deze manier van plaatsen is financieel voordelig.

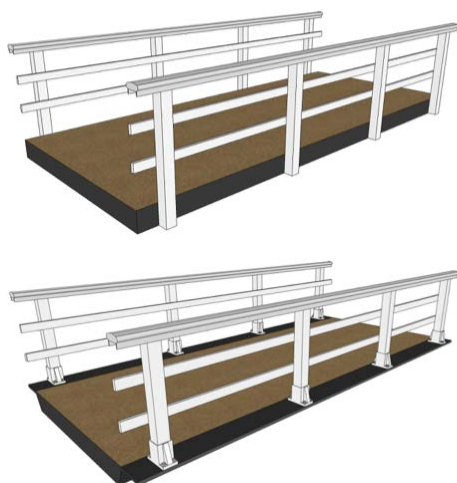


Voordelen:

- ✓ Onderhoudsarm
- ✓ Extreem lange levensduur
- ✓ Lichte constructie (70-100 kg/m²)
- ✓ Prefab bouwen
- ✓ UV - bestendig
- ✓ Sterk en stijf
- ✓ Geen corrosie / rotting
- ✓ Duurzame grondstoffen
- ✓ Gunstige EMVI-score
- ✓ Modulair
- ✓ Herbruikbaar



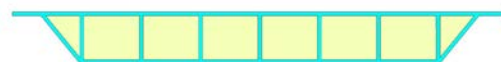
CS® bruggen



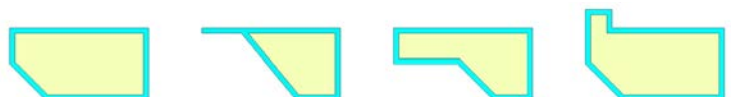
De CS® brug heeft een composiet, sandwich dek. Dit dek is geproduceerd volgens de methode van vacuïminjectie.

Dit sandwich dek, ook wel "doosconstructie" genoemd, is rondom voorzien van een laag composiet met intern diverse verticale laminaten. In de kernen tussen de laminaten zit schuim.

Het gesloten dek is vrij van bevestigingsmateriaal. Het dek is standaard voorzien van een slijtlaag.

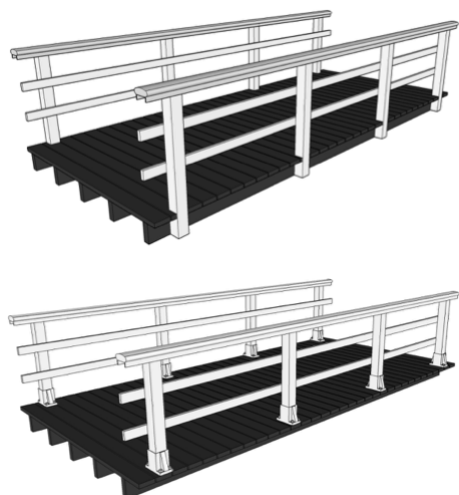


Dwarsdoorsnede CS® brug



Randafwerking

DX® bruggen



De DX® brug bestaat uit een samengestelde constructie van liggers en dekplanken. De dekplanken zijn van kunststof (gerecycled) of van composiet. De kunststof dekplanken worden bevestigd op de composiet liggers met schroeven.



Liggers

De afgebeelde bruggen hebben een afmeting van 5x2 m1 met een leuninghoogte van 1m1.

Slijtlaag & Gripstrip

De composiet dekken worden standaard geleverd met een kunststof slijtlaag. De slijtlaag bestaat uit een kunsthars ingestrooid met steentjes. De slijtlaag is leverbaar in de kleuren antraciet, Nederlandse steenslag of Indian Red en in diverse korrelgroottes.

Om het loopvlak permanent stroef te houden, kunnen de kunststof dekplanken worden voorzien van een Gripstrip. Een Gripstrip is een zwaluwstaart infrezing gevuld met epoxy en afgewerkt met instrooi materiaal. Gripstrip is leverbaar in de kleuren grijs, antraciet en Indian Red.



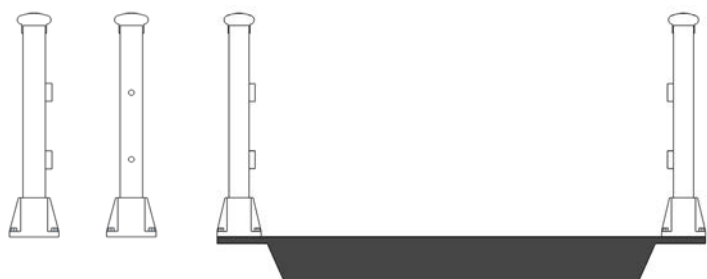
Leuningwerk

Een composiet leuning is onderhoudsvrij, robuust, glad afgewerkt en heeft de uitstraling van een stalen leuning. Het leuningwerk is gemaakt volgens de productiemethode pultrusie. Glasvezels en hars worden samen door een matrixs getrokken. De eigenschappen van dit materiaal: het is licht van gewicht (hol), zeer stijf, onderhoudsvrij en heeft een extreem lange levensduur.

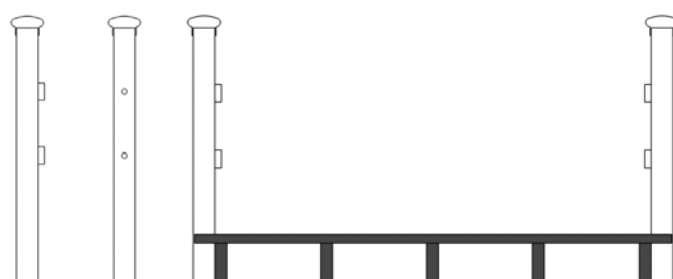
Leuningmontage

Het leuningwerk kan bevestigd worden aan de zijkant van de ligger of bovenop het dek. Dit is afhankelijk van de gewenste uitstraling. De leuning aan de ligger kan recht of wijkend gemonteerd worden.

Product	Afmeting
Bovenregel	140x100x5mm
Tussenregel	80x30x5mm
Rondstaf	∅ 25mm
Baluster	100x100x8mm
Voet	220x120x155mm



CS® brug - Bevestiging leuning op het dek.



DX® brug - Bevestiging leuning aan de zijkant van de ligger.



Kleuren

Liggers / sandwich dek : antraciet, andere kleuren op aanvraag
Kunststof dekplanken : zwart, bruin of grijs
Leuning : standaard wit, RAL kleur op aanvraag