

REPLACING
CONVENTIONAL BUILDING MATERIALS
LIGHT WEIGHT INNOVATIVE SOLUTIONS

TCS BRUGDEK EXTREME 55

De composiet brugdekoplossing voor voetgangers – en fietsbruggen en andere vloertoepassingen met zware belasting.

LIGHT WEIGHT | STRONG
NO CORROSION
LONGLASTING | FAST INSTALLATION



Bruggen van de toekomst.

TCS composieten brugdekken zijn duurzaam, onderhoudsarm en voordelig. Deze brugdekdelen zijn gemaakt van glasvezel versterkt kunststof. De eigenschappen zijn perfect voor toepassingen in de openbare ruimte en zijn bovendien onderhoudsarm.

Glasvezel composiet materiaal

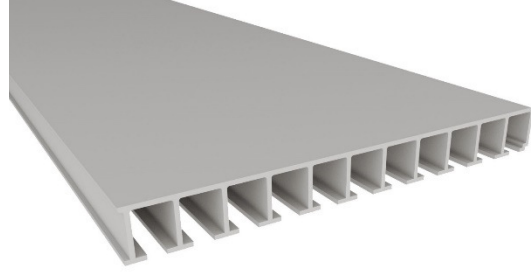
TCS brugdek extreme 55 is de sterkste brugdekplank in zijn soort, ontwikkeld en getest voor voetgangers –en fietsbruggen. Zijn lage gewicht zorgt voor een snelle installatie, én de mogelijkheid de onderconstructie tot 3x toe lichter te bouwen. Bijkomend voordeel van deze oplossing is dat het brugdek corrosie-vrij is waardoor het elke weersomstandigheid aan kan zonder te roesten.

Uw meerwaarde

Met dit composiet brugdek, voor zowel nieuwbouw als renovatie, kan u zowel op materiaal, installatie –en onderhoudskosten uw meerwaarde voor het project realiseren.

Uw voordelen

- Onderhoudsarm
- Robuust en sterk
- Brandveilig (zelfdovend)
- Perfecte hechting slijtlaag
- Gunstige EMVI score
- Eenvoudige montage
- Sterk en stijf
- UV-bestendig



Technische eigenschappen

Het materiaal wat gebruikt wordt voor TCS brugdek Extreme 55 voldoet aan de Europese standaard E23 volgens EN13706. Dit houdt in dat het materiaal aantoonbaar de voorgeschreven karakteristieke technische waarden, zoals deze omschreven staan in de EN13706, haalt.

De brugdekplank is uitvoerig getest op de belastingen zoals deze omschreven staan in NEN-EN1991-2 voor fiets- en voetgangers. De conclusie is dat de plank toepasbaar is tot 1 meter overspanning tussen de liggers. Hierbij is ook rekening gehouden met de voertuigbelastingen.

Toepassingsmogelijkheden

U kan op modulaire en snelle wijze een vloerdekconstructie opbouwen. Zowel als vervanger van een bestaande dekconstructie als voor nieuwbouw projecten. Deze brugdekplanken kunnen aangebracht worden op hoofddragconstructies van o.a. bruggen, steigers en vlonders.

Montage & bewerking

De montage van het brugdek op de onderconstructie is afhankelijk van het type onderconstructie. Meestal zal het dek op een composieten, houten of stalen onderconstructie worden aangebracht. Het brugdekprofiel is eenvoudig op maat te zagen. Wij adviseren voor het zagen en boren diamant gereedschap, ook staalboren zijn mogelijk.



“TCS Brugdek Extreme 55 is licht, duurzaam en voordelig. Dankzij composiet krijgt u een oplossing dat onderhoudsarm, brandveilig en UV-bestendig is.”