

KLP® Brücken



Ob es nun um Renovierungs- oder Neubauprojekte geht, Kunststoffbrücken aus KLP® sind die Lösung. KLP® Brücken aus recyceltem Kunststoff sind vollkommen wartungsfrei, dauerhaft und einfach zu reinigen. Durch den Gebrauch von recyceltem Kunststoff finden Abfallströme hochwertigere Anwendungen. Dadurch wird die Umwelt entlastet.



KLP® hat eine zu erwartende technische Lebensdauer von über 50 Jahren. Außerdem ist das Material, berechnet über die gesamte Lebensdauer, sehr vorteilhaft und preiswert, weil KLP® keine Wartung braucht. Im Vergleich zu Holz ist der Gebrauch von KLP® Kunststoff besonders sicher, weil das Material nicht splittert und doppelt so rutschfest ist, selbst wenn es nass wird. Wir produzieren Deckteile für Brücken, worauf Sie sorglos zu Fuß gehen können.



Diese Konstruktion besteht völlig aus Kunststoff, die tragenden Teile sind jedoch mit Stahl verstärkt. Die Verwendung von stahlverstärkten Kunststoffbalken ermöglicht es, Brücken mit viel größerer Spannweite zu bauen. Dies bedeutet, dass, im Gegensatz zur traditionellen Bauweise, weniger Pfähle nötig sind. Dadurch werden Material- und Baukosten eingespart.



In unserem Sortiment haben wir den Typ **KLP® Bogenbrücke** (stahlverstärkt) der in verschiedenen Breitenabmessungen geliefert werden kann und eine große Auswahl an **KLP® Vorgefertigte Standard Brückensegmente**. Die KLP® Brücken werden standardmäßig in schwarz geliefert und die KLP® Brückengeländer sind in schwarz oder weiß erhältlich. Wenn unterschiedlichen Typen von vorgefertigten Brückensegmenten kombiniert werden, muss der Auftragnehmer die Geländer vor Ort ausrichten.

Projekte, bei denen mit Konstruktionsteilen gearbeitet wird, wie z.B. bei Brücken, können wir vollständig für Sie ausarbeiten und ausführen. Hierfür verfügen wir über erfahrene Projektmanager und eine eigene Engineering-Abteilung mit entsprechender Fachkenntnis. Wir machen Berechnungen, beraten, kalkulieren, entwerfen, produzieren, montieren und fertigen vor.

Haben Sie spezielle Wünsche? Wir konstruieren auch Brücken auf Maß. Wir beraten Sie gerne!

Dauerhaft & Umweltfreundlich

KLP® Bogenbrücke

Spannweite: bis 850 cm durch stahlverstärkte Bogen
Breite: 152 und 300 cm (standardmäßig)

KLP® Vorgefertigte Standard Brückensegmente weiße oder schwarze Geländer (eurocode 5kN/m²)

Länge Segment	Breite Segment	Freier Durchgang
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

Vom Engineering bis zur Umsetzung



Konstruktionsberechnungen nach Eurocode (NEN-EN 1990/1991).

Empatec baut eine immer größere Vielfalt an vorgefertigten Produkten zusammen. Dadurch kann Lankhorst seinen Kunden ein komplettes Produkt liefern, z. B. Picknick-Sets, Bretterböden oder vorgefertigte Steg- oder Brückensegmente.

Lankhorst hat einen internen, geschützten Arbeitsplatz vom Sozialen Unternehmen Empatec. Dort werden viele Standardprodukte für den Kunden maßgeschneidert durch z.B. Sägen, Fräsen und Vorfertigung. Diese Arbeiten sind in unserem primären Prozess integriert.



Vorteile KLP®:

- Nachhaltig
- Umweltfreundlich
- Rutschfest
- Wartungsfrei
- Einfach zu verarbeiten
- Verrottet und splittert nicht
- Recyclbar
- UV-, wasser-, wetterbeständig
- Eine zu erwartende technische Lebensdauer von über 50 Jahren

Dauerhaft & Umweltfreundlich