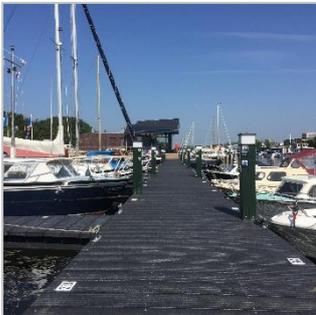
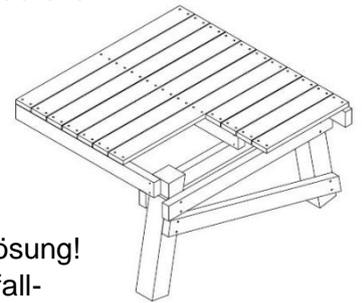


## KLP® Stege



KLP® Kunststoff Stege aus 100% recyceltem Material haben den Charme und die Verarbeitbarkeit von Holz und die Nachhaltigkeit von Kunststoff. KLP® hat eine zu erwartende technische Lebensdauer von über 50 Jahren. Weil das Material außerdem keine Wartung braucht, ist es - berechnet über die gesamte Lebensdauer - sehr vorteilhaft und preiswert. Mit den folgenden Bauteilen konstruieren Sie einfach einen KLP® Steg:

- KLP® (Hohler) Pfahlkopf
- KLP® Holme & Streben
- KLP® Stahlverstärkte Balken
- KLP®/ KLP®-V Deck



Sie entscheiden sich hiermit für eine nachhaltige Gesamtlösung! Durch den Gebrauch von recyceltem Kunststoff finden Abfallströme hochwertigere Anwendungen. Dadurch wird die Umwelt entlastet.

Im Vergleich zu Holz ist der Gebrauch von KLP® Kunststoff besonders sicher, weil das Material nicht splittert und bei Nässe doppelt so rutschfest ist. Wir produzieren KLP® Deckteile für Stege worauf Sie sorglos zu Fuß gehen können, sogar barfuß. KLP® Deck wird darüber hinaus auch in Brücken, Bretterböden und Gehwegen verwendet.



Durch den Gebrauch von KLP®-S stahlverstärkten Kunststoffbalken ist es möglich, Stege mit viel größerer Spannweite zu bauen. Dies bedeutet, dass, im Gegensatz zur traditionellen Bauweise, weniger Pfähle nötig sind. Dadurch werden Material- und Baukosten eingespart.



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



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

*Dauerhaft & Umweltfreundlich*



## **KLP® Deck Profilbretter**

15 x 3,0 x 300 cm  
15 x 3,0 x 390 cm  
18 x 3,9 x 325 cm  
20 x 4,7 x 325 cm  
20 x 4,7 x 390 cm

## **KLP®-V Deck glasfaserverstärkt**

20 x 4,7 x 325 cm  
20 x 4,7 x 390 cm

## **KLP® Streben**

15 x 5 cm, 15 x 7 cm, 16 x 8 cm

## **KLP®-S Holme stahlverstärkt**

14,5 x 7 cm, 16 x 8 cm

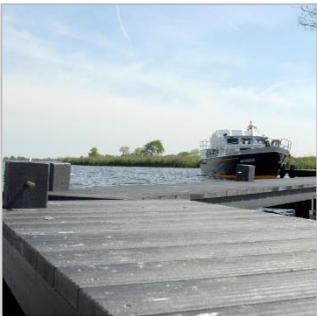
## **KLP®-S Stahlverstärkte Balken**

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| 13,5 x 7 x 400 cm | KLP®-S I-Balken               |
| 16 x 8 x 400 cm   | KLP®-S Balken                 |
| 16 x 8 x 400 cm   | KLP®-S Balken (Bogen: 0,8 cm) |
| 18 x 8 x 500 cm   | KLP®-S Balken                 |
| 24 x 9 x 500 cm   | KLP®-S Balken (Bogen: 2,0 cm) |
| 25 x 15 x 520 cm  | KLP®-S Balken                 |

## **KLP® Hohler Pfahlkopf (der untere Teil ist hohl)**

20 x 20 x 90/170 cm  
20 x 20 x 120/200 cm  
20 x 20 x 150/230 cm  
20 x 20 x 175/255 cm

Die Innenseite des unteren Teils: Ø18,3 x 74 cm für den Holzpfosten mit einem Kopfdurchmesser von Ø18 cm (der Holzpfosten geht in den hohlen Teil).



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

## **KLP® Pfahlkopf (der untere Teil ist aus Vollkunststoff)**

19,5 x 19,5 x 70 cm  
19,5 x 19,5 x 120 cm  
19,5 x 19,5 x 150 cm

Die Außenseite des unteren Teils aus Vollkunststoff: Ø18,5 x 50cm für den Holzpfosten mit einem Kopfdurchmesser von Ø18 cm (der Holzpfosten geht im mitgelieferten Stahlrohr).

## **Vorteile KLP®:**

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



**Dauerhaft & Umweltfreundlich**