

KLP[®]-S Stahlverstärkter Balken



Eine spezielle Entwicklung von Lankhorst ist, dass der recycelte KLP[®] Kunststoff mit Stahl verstärkt werden kann. Wir produzieren **KLP[®]-S Stahlverstärkter Balken** um große Spannweiten zu ermöglichen. Das bedeutet z.B. bei der Konstruktion einer Brücke oder eines Steges, dass weniger Pfähle nötig sind und somit beim ganzen Projekt Material- und Baukosten gespart werden können. KLP[®] verrottet und splittert nicht, ist nachhaltig, wartungsfrei und beinhaltet keine schädlichen Stoffe.



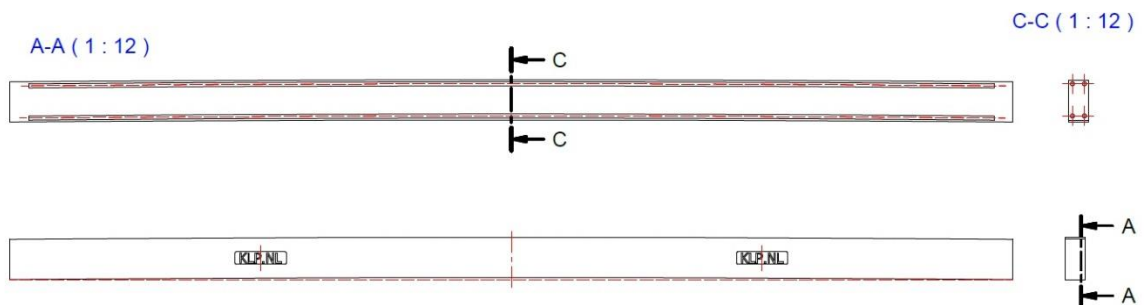
Die Kunststoffbalken werden mittels eines von Lankhorst entwickelten und patentierten Produktionsprozesses hergestellt. Hierbei werden 4 Stahlbewehrungsstäbe vollständig in den Kunststoff eingegossen. Abhängig von der Anwendung, gibt es verschiedene Stahldurchmesser. Wir beraten Sie gern.



Eine Innovation bei stahlverstärkten Balken ist der **KLP[®]-S I-Balken**. Durch den einzigartigen Entwurf dieses Balkens wird weniger Material benötigt, wodurch der KLP[®]-S I-Balken billiger ist. Die beiden Enden des Balkens sind rechteckig, damit sie einen perfekten Anschluss zum Pfahl haben. In unserem Sortiment finden Sie auch stahlverstärkte Balken mit einem Bogen. Diese gewölbten Balken erfüllen die aktuellen Durchbiegungsanforderungen gemäß dem Eurocode deutlich besser.



Die KLP[®]-S Stahlverstärkter Balken haben eine zu erwartende technische Lebensdauer von über 50 Jahren.



Dauerhaft & Umweltfreundlich

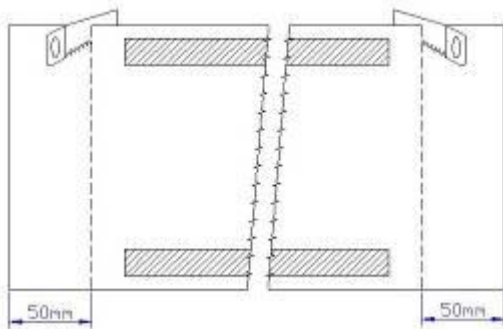
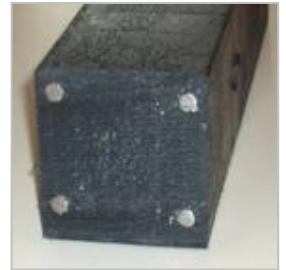
KLP® Stahlverstärkter Balken

14,5 x 7 x 280 cm, KLP®-S12
16 x 8 x 400 cm, KLP®-S16
16 x 8 x 400 cm, KLP®-S16 (Bogen 0,8 cm)
18 x 8 x 500 cm, KLP®-S16
24 x 9 x 500 cm, KLP®-S20 (Bogen 2,0 cm)
10 x 10 x 520 cm, KLP®-S16
25 x 15 x 520 cm, KLP®-S16
25 x 20 x 450 cm, KLP®-S12

KLP® -S I-Balken

13,5 x 7 x 400 cm, KLP®-S16 I

Nach Eurocode (NEN-EN 1990/1991).



Die Stahlbewehrungsstäbe werden vollständig mit Kunststoff ummantelt. Der Stahl kann somit nicht mehr rosten.

Von beiden Stirnseiten kann 5 cm abgesägt werden.



Vorteile KLP®:

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

Dauerhaft & Umweltfreundlich