

KLP®-S Staalversterkte Liggers



Een belangrijke ontwikkeling bij Lankhorst is het versterken van kunststof met behulp van staal. Met **KLP®-S Staalversterkte Liggers** is het namelijk mogelijk om bijvoorbeeld bruggen en steigers te construeren met veel grotere overspanningen. Dit betekent dat er, ten opzichte van traditionele bouw, minder palen nodig zijn en dus een besparing op de totale materiaal- en bouwkosten. Het gerecyclede kunststof van KLP® gaat bovendien jaren mee, rot en splintert niet, heeft geen onderhoud nodig en bevat geen schadelijke stoffen.



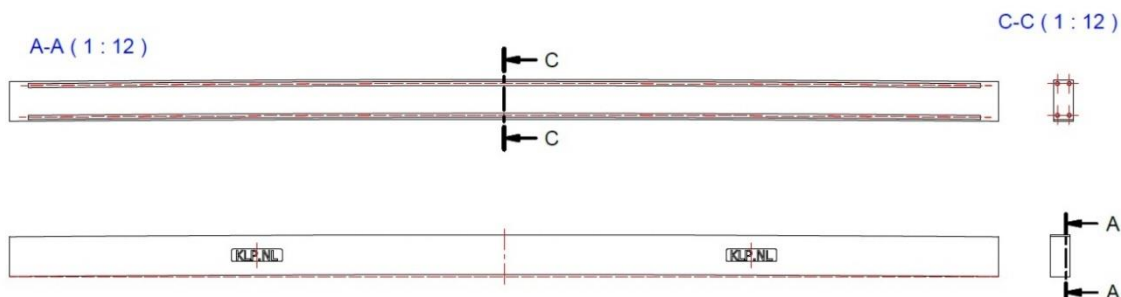
De KLP®-S Staalversterkte Liggers worden geproduceerd door middel van een gepatenteerd proces. Hierbij worden in elke ligger 4 stalen wapeningsijzers volledig meegegoten in het kunststof. Er zijn diverse diameters staal mogelijk. Dit is afhankelijk van de toepassing. We adviseren u graag hierover.



De **KLP®-S I-Ligier** is een innovatie in staalversterkte liggers. Door het unieke ontwerp van deze ligier is er minder materiaal nodig waardoor deze ligier een gunstige prijs/kwaliteit verhouding heeft. De beide kopse kanten van de ligier zijn als rechthoek afgewerkt, zodat ze een goede aansluiting op de paal hebben. U vindt in ons assortiment tevens staalversterkte liggers met toeg. Deze getoogde liggers voldoen beter aan de huidige geldende doorbuigingseis volgens de Eurocode.



KLP®-S Staalversterkte Liggers hebben een verwachte technische levensduur van minimaal 50 jaar.



Duurzaam & Milieuvriendelijk

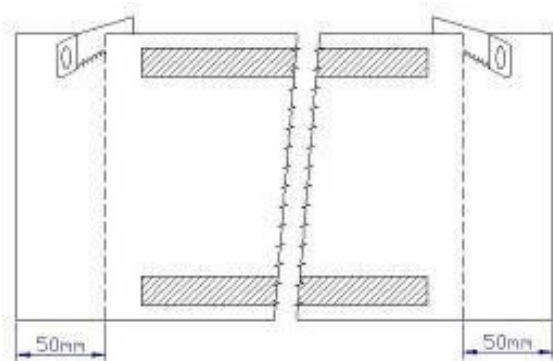
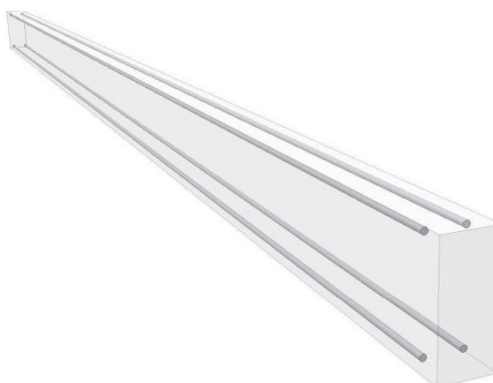
KLP®-S Staalversterkte Liggers

14,5 x 7 x 500 cm, KLP®-S12
16 x 8 x 400 cm, KLP®-S16
16 x 8 x 400 cm, KLP®-S16 (toog 0,8 cm)
18 x 8 x 500 cm, KLP®-S16
24 x 9 x 500 cm, KLP®-S20 (toog 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-ligger

13,5 x 7 x 400 cm, KLP®-S16 I

Conform Eurocode (NEN-EN 1990/1991).



De stalen ijzers zijn volledig in het kunststof gegoten. Het staal kan hierdoor dus niet aangetast worden en roestvorming wordt hiermee voorkomen.

Van beide kopse kanten kan 5 cm afgezaagd worden.



Voordelen van KLP®:

- Duurzaam
- Milieuvriendelijk
- Onderhoudsvrij
- Eenvoudig te verwerken
- Rot en splintert niet
- Recyclebaar
- UV-, water-, weersbestendig
- Verwachte technische levensduur minimaal 50 jaar

Duurzaam & Milieuvriendelijk