

# KLP<sup>®</sup> Staalversterkte Liggers



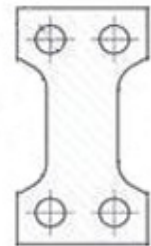
Een belangrijke ontwikkeling bij Lankhorst is het versterken van kunststof met behulp van staal. Met **KLP<sup>®</sup> Staalversterkte Liggers** is het namelijk mogelijk om bijvoorbeeld bruggen en steigers te construeren met veel grotere overspanningen. Dit betekent dat er - ten opzichte van traditionele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



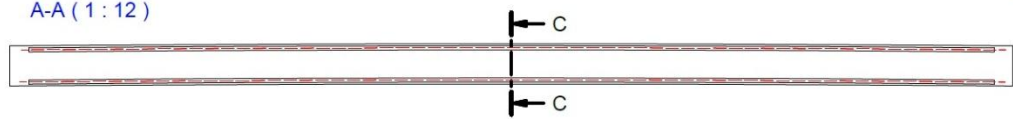
De kunststof liggers worden geproduceerd door middel van een gepatenteerd proces. Hierbij worden in elke ligger 4 stalen wapeningsijzers volledig meegegoten in het kunststof. Er zijn diverse diameters staal mogelijk. Dit is afhankelijk van de toepassing. We adviseren u graag hierover.



Een recente innovatie in staalversterkte liggers is de **KLP<sup>®</sup>-S I-Ligger**, een staalgewapende balk in de vorm van de hoofdletter I. Door het unieke ontwerp van deze ligger is er minder materiaal nodig waardoor deze ligger een gunstige prijs/kwaliteit verhouding heeft. De beide kopse kanten van de ligger zijn als rechthoek afgewerkt, zodat ze een goede aansluiting op de paal hebben.



A-A ( 1 : 12 )



C-C ( 1 : 12 )



**NIEUW**  
De getoogde ligger; voor een nog strakkere uitstraling!

*Duurzaam & Milieuvriendelijk*

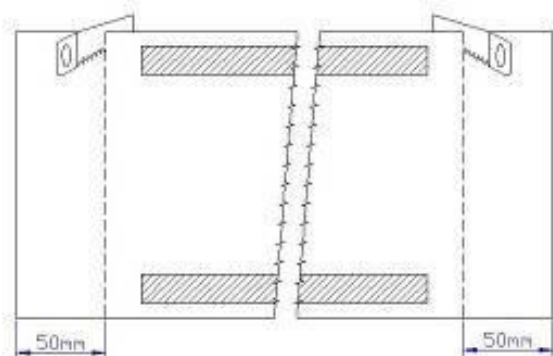
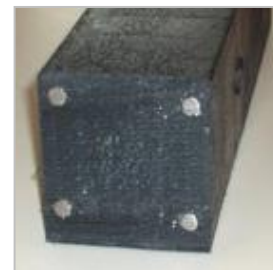
## KLP® Staalversterkte Liggers

8 x 8 x 255 cm  
8 x 8 x 300 cm  
14,5 x 7 x 280 cm  
16 x 8 x 405 cm  
18 x 8 x 505 cm  
25 x 15 x 520 cm  
25 x 20 x 450 cm

## KLP® -S I-ligger

13,5 x 7 x 400 cm

Conform 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

*Duurzaam & Milieuvriendelijk*