

Ultralight Westport Dinghy 8

Het thema van mijn boot is licht en luchtig. Dit houdt in dat mijn boot niet volledig van hout is gemaakt. Zij bestaat uit een houten geraamte met een gelakte kunststof doek eromheen gespannen om haar huid waterdicht te maken.

De redenen waarom ik heb gekozen heb voor dit ontwerp is de sierlijkheid van de boot, de zichtbaarheid van de constructie en omdat ik nieuwsgierig was naar hoe een doek als huid van een boot kan functioneren.



Alle binnenste latjes zijn met stoom gebogen, de houtverbindingen zijn gelijmd met epoxy. Op het geraamte zijn dunne kevlar lijnen gespannen. Deze helpen ter versteviging van het doek.



Hier zie je het kunststof doek dat als de huid van de boot functioneert. Het doek is vastgelijmd op het houten geraamte met een verhitbare lijm. Het doek krimpt onder invloed van warmte waardoor het strak gespannen wordt over het geraamte. Voor het lijmen en het krimpen van het doek heb ik een strijkijzer gebruikt.



Dit is hoe mijn boot er uiteindelijk uitziet. De vlonder heb ik vastgelijmd met epoxy, de zittingen zijn gevlochten met polyesterband.

De boot is 2,50 m lang en 1,15 m breed en zij weegt nog geen 16 kg.