



## HDPE boten

In 2005 is Pauli Kunststoffen begonnen met het bouwen van boten. Snelle RIB ´s van HDPE. Een duurzaam en onderhoudsvrij materiaal met het soortelijk gewicht gelijk aan water.

De boten zullen dus bij eventueel kapot varen altijd aan de oppervlakte blijven drijven. De boten zijn werkbaten voor Politie, Havendiensten, Defensie, Brandweer en eigenlijk alles wat met werk te maken heeft.

HDPE is oersterk en licht van gewicht. Voorbeeld een boot met een afmeting van 5x2x0,75mtr met 90PK outboard kan gewoon op een enkelas trailer vervoerd worden.

In 2006 zijn diverse boten getest door TNO doormiddel van de val proef op het water. Op een hoogte van 2, 4 en 6 meter hoogte zijn ze op het water gevallen waarbij de G-krachten zijn gemeten.

Dit is gedaan om de zeewaardigheid klasse te bepalen. Met goed resultaat als gevolg.

In 2007 is een boot voorzien van kogelwerende beplating. Deze boot is getest in het test centrum van Dyneema/DSM waarop is geschoten met een AK47 , steelpoint minutie.

Met goed gevolg de test doorstaan. De combinatie met kogelwerende beplating en vulling van holle ruimtes maakt de boot onzinkbaar en beschermt het defensie personeel.



Val proeven in samenwerking met TNO



Impact