



Hierdoor wordt het in de gleuf aan de spaak bevestigde ophangoog vrijgegeven waarna de last valt. De last rukt de veiligheidsspeld los, waarna de tas opent en het in de parachute gevouwen lint er voor zorgt dat de parachute openvouwt. Hierna vangt hopelijk de vlucht aan. Veel succes!

+) K.N.D.S.T., Koos de Aap
De Langestraat 15
2406 TL Alphen a.d. Rijn

john

Peter Lynn, de Nieuw Zeelandse ontwerper van de Pelybox, voorspelde in 1984 al dat glasvezel of koolstof buis de toekomst had in de vliegersport.

In Europa waren we het met hem eens, echter het enige glasvezel materiaal bestond hier uit zwaar massief staf. Nu is het 2 t/m 5 mm staf goed te gebruiken voor zeer veel verschillende toepassingen, voor de grotere spanwijdtes had het toch nogal wat nadelen. Het glasvezelbuis dat nu in de diverse vliegerwinkels te koop is heeft een buitengewoon goede sterkte-gewichtsverhouding, m.a.w. de dunne wanddikte van de buis garandeert een enorme sterkte t.o.v. zijn gewicht. Het glasvezelbuis heeft de codenaam RF (Rigid, Reinforced Fibre).

GEGEVENS

Afm. in mm	kleur	lengtes	wanddikte bui. x bi. Ø
6 x 4	blauw	1 mtr + 1,5 mtr	1 mm
8 x 6	rood	idem	idem
10 x 8	wit	idem	idem
12 x 10	geel	idem	idem
14 x 12	blauw	idem	idem
22 x 19,5	rood	idem	1,25 mm

In de toekomst zal deze lijst zich nog uitbreiden met andere maten en diverse koolstofbuizen.

GRAFIEK

Het toepassen van glasvezelbuis vraagt een andere benadering dan hout of aluminium; het is zeer sterk met een eigen flexibiliteit. Aan de hand van de grafiek, waarin we hout en glasvezelbuis van verschillende afmetingen hebben uitgezet, geven we 2 voorbeelden hoe je een houten frame kan vervangen door glasvezel. (zie bijlage 1).

GEWICHT

Voor een vergelijking van de gewichten van verschillende materialen kunnen we de tabel van bijlage 2 raadplegen. Het gewicht is berekend in grammen per strekkende meter.

VERWERKING

Glasvezelbuis is een zeer ideaal materiaal voor vliegers, echter, alleen met de juiste toepassing van verbindingstukken en eindstoppen.

Als we het RF buis alleen met een interne