

1m² paraflate

Afmetingen ca. 90 x 110 cm. Totaal benodigde stof is ca. 6 m.

- boven + onderdek : 90 x 250 cm.
- 2 zijkanten : 70 x 110 cm.
- 1 middenkiel : 45 x 110 cm.
- 3 tussenschotten : 22 x 110 cm.
- 2 driehoeken/ventiel: 35 x 30 x 25 cm.
- verder een luchtanker, hoës, toomlusjes en gaas (vitrage).
- toom: 6 puntige verzameltoom, lengte ongeveer 1½ m.

Ventiel: 2 driehoekige openingen met gaas versterkt, met aan de binnenzijde een terugslagklep bevestigd die aan een of twee zijden wordt vastgezet.

In de drie tussenschotten wordt een opening gemaakt, zie tekening, ook met gaas versterkt.

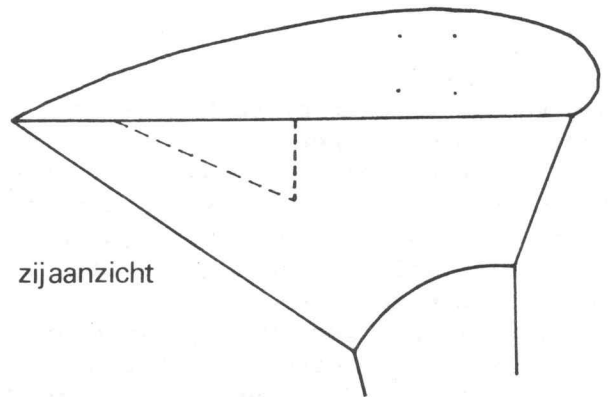
Naaiwerk: Het is het eenvoudigste alles aan de buitenzijde te naaien. Wel vereist dit om alles (behalve de tussenschotten) te zomen vóór de montage. De ronding wordt smal op de kant gezoomd, gebruik liever geen biasband (i.v.m. slijtage).

Knippen: Gebruik een soldeerbout, maak een mal voor het vleugelprofiel, snij drie tussenschotten uit volgens de lijn op het profiel. Snij de openingen voor ventiel en tussenschotten.

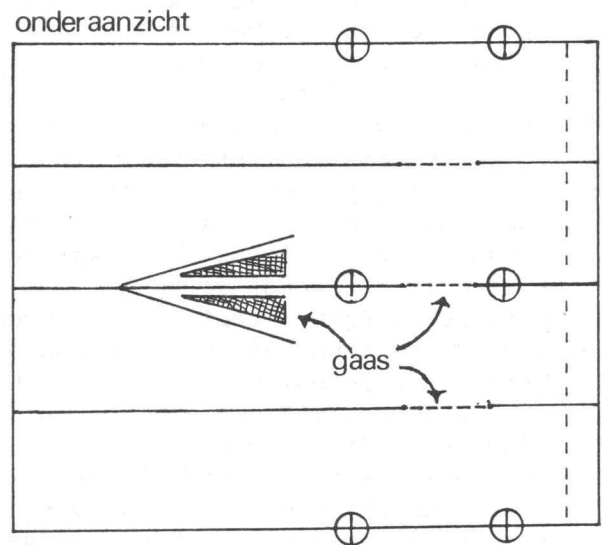
Aftekenen: Geef op onder en bovendeck lijnen aan waar de tussenschotten bevestigd worden. Trek een lijn in de breedte waar de ronding begint.

Montage: Begin met het ventiel, bevestig de driehoeken en de middenkiel, vervolgens het middelste tussenschot. Werk zo vanuit het midden naar buiten, bevestig alles eerst aan de onderzijde tot de ronding en sluit dan het bovendeck. Ook kan meteen doorgenaaid worden tot achter aan toe, hou wel de ronding in één lijn. De werkvolgorde kan op diverse manieren, bekijk hoe de minste stof onder de machine door moet. Snij als laatste de achterkant gelijk bij en sluit deze. Bevestig de driehoeken aan de middenkiel en bevestig de toomlusjes. Maak deze ca 10 cm lang van drie keer dubbelgevouwen spinnaker nylon (zes lagen dus).

De richting van de zomen is niet essentieel voor het evenwicht van de vlieger, probeer wel voor de netheid ze gelijk t.o.v. el-



zijaanzicht



kaar te houden. De achterkant is vaak het moeilijkste om gelijk te krijgen, belangrijk hiervoor is om het begin van de ronding gelijk te beginnen en alles even diep in te naaien (gelijke zoombreedte).

De afstelling van de toom is niet eenvoudig. Begin met de onderkant zo recht mogelijk, d.w.z. dat de onderkant een plat vlak zonder kromming vormt, af te stellen. Het toompunt ligt ongeveer ter hoogte van het dikste punt van de vleugel. Neem toomdraden van ong. 3 m lang en knoop deze aan de voorste vinnen links en rechts en aan de achterste vinnen. Maak in het midden een ring met een schuifknoop (vgl. toomring). Hierdoor is de vlieger links/rechts verstelbaar zonder dat knopen losgemaakt moeten worden. Bevestig de middelste toom nu met 2 stukken (1 mm gevlochten) nylon van ong. 1½ m. Bevestig nu een 'onder toom' (1½ mm nylon) van ong. 75 cm lengte tussen de twee ringen, bevestig hierop een toomring (stalen ring) met een schuifknoop.

Door de vlieger bij de toom te pakken en bij voldoende wind uit te proberen kunnen we zien hoe de vlieger zich gedraagt. Bepaal de plaats van de toomring door de