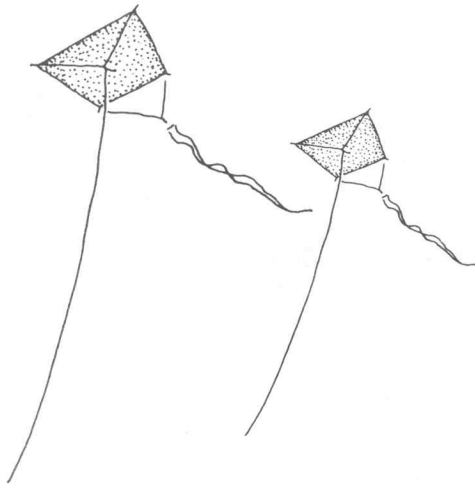


4 VIERKANTE VLIEMER



Anders dan de vorige drie is deze vlieger-vorm al eeuwenlang in Europa bekend. Het is een vlakke vlieger en die kunnen alleen met een lange staart stabiel vliegen. We beschrijven dit type in de plastic versie. Wie hem van tyvek maakt, kan de beschrijving van de delta erbij gebruiken.

Materiaal

Een plastic zak 70 x 100 cm, waarvan we alleen de helft gebruiken voor het vierkant. De rest eventueel voor de staart, tenzij we daarvoor een andere kleur kiezen.

Ramin \varnothing 6 mm, lang 100 cm 2 x

Bamboe \varnothing 2 mm, lang 10 cm (saté stokje)
twee kaasprickers

5 m vliegerlijn voor stok- en staartbevestiging en voor de toom.

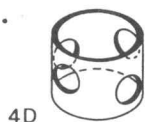
Stukje plastic slang \varnothing \pm 15 mm, lang 15 mm, toomring, wartel.

Rol plakband, breed 2,5 cm, vliegerlijn 18 kg.

Werkwijze

Eerst snijden we het plastic op 68 x 70 cm, waarna we aan één kant een zoom vouwen van 2 cm. We hebben nu een vierkant van 68 x 68 cm. De omgevouwen neuskant zetten we met plakband op vier of vijf plaatsen vast. Op elke hoek een dubbel koordje op de bekende manier met een halve kaaspricker vastzetten. In het midden van het vierkant eerst aan weerskanten een plakband-versterking en dan een gaatje prikken voor het toomtouw (tek. 4P).

Het stukje slang krijgt vier gaten, waar de stokken stroef door kunnen; maak die met een holpijp of smelt ze met een gloeiende draadnagel. (Detailtekening 4D).



4D
KRUISSTUK

Maak een zaaggleufje in de stokeinden, steek de stokken door het kruisstuk en span het zeil strak tussen de stokken. Nu de toom.

Een toomdraad van 120 cm knopen we met beide einden aan de stokeinden van de neuskant. Maak precies in het midden van de draad een lusje. De tweede toomdraad (\pm 80 cm) maken we met een schuiflus om het kruisstuk vast en steken het einde door de opening in het zeil. Het andere eind verbinden we met het lusje van de eerste toomdraad. De toomringen slotte ook aan dit stuk. De juiste plaats vinden we op het veld.

De staart.

Deze bestaat uit een aantal aaneengeplakte stukken plastic, 10 cm breed en \pm 10 m lang. Aan het begin komt een plakband-zoom met bamboe stokje, dat dezelfde bevestiging voor het touw oplevert als op de hoeken van het zeil. Herhaal de konstruktie van de voorste toomdraden, nu aan de staartkant van de stokken. Tussen deze draad-met-lus en de staart kan nog een wartel komen die de staart vrij om z'n as laat draaien en bovendien gemakkelijk los en vast te maken is. Voor demontage moet het zeil op de vier hoekpunten los en een van de stokken uit het kruisstuk.

