

8 EEN DOOSVLIEGER

Deze eenvoudige doosvlieger heeft één kenmerk dat nieuw is: de doorsnede van de beide cellen of dozen is noch een vierkant, noch een rechthoek, zelfs geen ruit. (tek. 8T). De gekozen vorm paart een betrekkelijk grote draagkracht aan een optimale stabiliteit en is niet moeilijk te maken, al is het ook niet de eenvoudigste. Het idee van de doosvlieger werd in de vorige eeuw in de Westelijke wereld ontwikkeld. Doosvliegers vragen iets meer wind, maar zijn zonder staart stabiel. Wij maakten deze in tyvek, maar in plastic kan het ook. De twee cellen hebben dezelfde vorm, maar de ondersteuning is voor de neuscel dubbel en voor de staartcel enkelvoudig, overeenkomend met de verschillende winddruk.

Materiaal

Tyvek 2 m¹ (breed 140)

Ramin \emptyset 6 mm, lang 104 cm 2 x) gleufjes
 \emptyset 5 mm, lang 84 cm 3 x) aan de
) einden

\emptyset 5 mm, lang 50 cm 3 x

\emptyset 5 mm, lang 30 cm 4 x

\emptyset 4 mm, lang 3 cm, 2 x (spanstokjes)

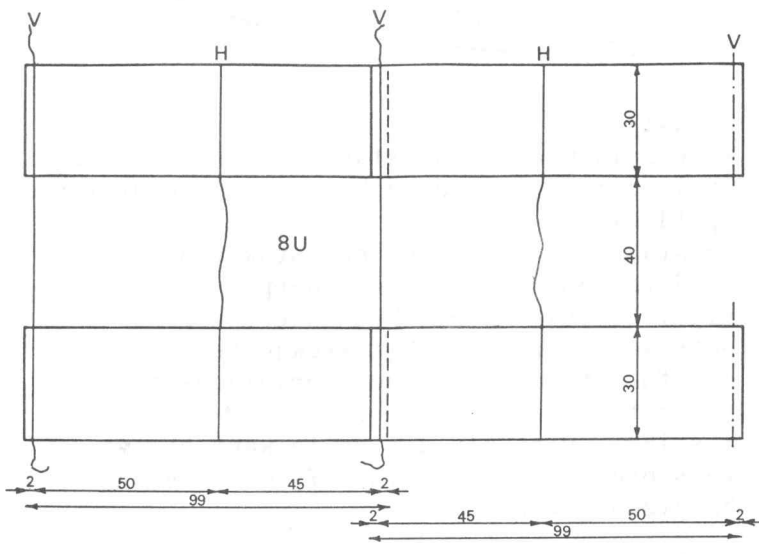
Plastic slang, inwendig \emptyset 6 mm, lang 25 cm
 3 pakelastiekjes + enige in reserve

Nylonkoord voor spandraden en toom, evenals voor de vliegerlijn, breeksterkte 25 kg.

Hobbylijm, toomring.

Werkwijze

We knippen het linker en rechter deel van het zeil bij elke cel apart. Vier delen van 99 x 32 cm. Eerst plakken we aan elke lange kant een zoom van 1 cm. In de korte richting tekenen we lijnen op de afstanden 2, 50 en 45 cm. De laatste lijn is dan weer 2 cm vanaf de andere rand.



We leggen de vier stukken neer als in tek. 8U. Merk op dat de delen van één cel in het midden elkaar 4 cm overlappen en dat de stukken van 45 cm daar aan elkaar grenzen. Ook, dat de beide cellen 40 cm van elkaar liggen in verticale richting van de tekening.

Knip nu twee koorden van 118 cm. Leg een van beide strak tussen de overlappende delen van boven naar onder zodat de einden 9 cm uitsteken. De lijn van dit koord is midden boven de tekening gemerkt met een V. Lijm het touw tussen de overlappende stuk-

ken vast in beide cellen. Terwijl dit droogt, plakken we op de lijnen, gemerkt met de H de vier korte staanders (30 cm) tegen het zeil. Vervolgens lijmen we over dezelfde lijnen twee stukken koord van 103 cm zodanig dat er onder en boven niets uitsteekt. Het betekent dat deze koorden niet strak liggen! Daarna plakken we over de vier plaatsen een afsluitende strook tyvek van 3 x 30 cm. Nadat alles droog is, nemen we het tweede koord van 118 cm en leggen dat strak over de linker lijn V. Dan nemen we de andere celeinden (rechter lijn V) op en plakken die over de eerste. Daarmee zijn de cellen gesloten. Controleer of de twee koorden over de lijnen V tussen de cellen even lang zijn.

