

v Luis



Het VLEERMUIS-ontwerp van de beeldend kunstenaar Kees Buurman is gebaseerd op een studie van biologisch verantwoorde afbeeldingen van een groot aantal vleermuizen. Hij zou het op prijs stellen als er geen veranderingen worden aangebracht in de omtrekvorm, de vorm van het lichaam, de oren en poten. Dit ontwerp mag alleen voor eigen gebruik worden aangewend. Red.

Inleiding.

De VLUIS, een vierlijner voor dag en nacht.

Het is zeker niet de eerste keer dat als ontwerp voor een vlieger is uitgegaan van een "vleermuis". Toch meen ik dat deze vierlijns-vlieger bestaansrecht heeft. Ik ben er bij het ontwikkelen van de vorm van uitgegaan dat ik, in tegenstelling tot andere ontwerpen die ik ken, zo min mogelijk zou styleren. Ik volgde heel natuurgetrouw niet alleen de omtrek maar ook de bouw van het lichaam en de structuur van de vlieghuid van de vleermuis. Ook de doorschijning is essentieel en op de werkelijkheid geënt.

Bij vogels zijn de vleugels in feite sterk gespecialiseerde voorpoten. Vleermuizen zijn de enige zoogdieren die vliegen. Zij brengen levende jongen voort en zogen ze. Ze hebben hun vliegcapaciteiten op een geheel andere wijze ontwikkeld dan vogels en vliegen voornamelijk met de armen en middenhandsbeentjes. De vleugel van de vleermuis is zijn uitgespannen huid, waaruit alleen zijn kop met meestal grote oren, zijn duimen en een aantal tenen buiten steken. Met zijn duimen doet hij verschillende werkzaamheden. Als hij in rust is of zijn winterslaap houdt hangt hij aan zijn tenen. Het belangrijkste is echter dat hij vliegt met vier vingers, zijn achterpoten en zijn staart. De vleermuis is met zijn vlieghuid een opmerkelijk geavanceerder vlieger dan vogels zodat de keuze voor een vierlijns-vlieger voor de hand lag. Hij kan stilstaan en achteruit vliegen. In mijn ontwerp wil ik sterke associaties met bestaande stylingen, zoals bijvoorbeeld de "batman", vermijden. Een ander uitgangspunt is dat ik datgene in de lucht wil brengen, dat er ook daadwerkelijk behoort en zich natuurlijk gedraagt. Het ligt voor de hand dat een vlieger die als vleermuis ontworpen is ook in de schemer en s' nachts moet vliegen. Ik heb daarvoor speciale verlichting toegepast.

Afmeting en gewicht.

De spanwijdte is 240 cm, de hoogte 84 cm en het gewicht bij gebruik van RCF koolstofbuis ϕ 6 mm is 320 gram.

Materiaal.

RCF koolstofbuis ϕ 6 mm:

Ligger: 3 x lengte 81,1 cm

Spanners: 2 x lengte 71 cm

2 x lengte 65 cm.

RCF koolstofbuis ϕ 5 mm 2 x lengte 87 cm.

Spinnakernylon, 270 cm x 104 cm CX1, 43 grams, zwart en \pm 70 cm daarvan voor de kleur van het lichaam. Klein stukje oranje spinnakernylon.