

Hout

- 2x Balsa plank 12 x 100 x 1000 mm. 90 tot 100 gram, of
1x 12 mm, 90 tot 100 gram, en
1x 10 mm ca. 80 gram
- 1x Balsa plank 2.5 mm, 25-30 gram
- 1x Balsa plank 6 mm, ca. 60 gram
- 1x Hard balsa lat 5 x 3 mm, 1 meter
- 2x Vuren lat 2 x 2 mm, 1 meter

Berkentriplex

- 0.8 mm, 50 x 300 mm
- 1.5 mm, 50 x 400 mm
- 3 mm, 50 x 100 mm

Koolstof

- Staartboom, vliegerstok Skyspark P90 of P100
- Staf rond 3 mm
- Werppen, voor een blade, stukje 2 mm koolstofplaat 50 x 12 mm, of 3 mm koolstof staf (optie)

Diversen

- Dynema vislijn 1,5 - 2 meter
- Rolletje scharniertape
- Verenstaal 0,3mm ca. 150 mm
- Stukje binnenkabel ca. 100 mm
- Nylon M3 schroefje
- Krimpkous 30 mm breed

Weefsel

- Glasweefsel 25 gram/m², 400x200 mm, romp (let op 45 graden geknipt)
- Glasweefsel 50 gram/m², 250 x 250 mm, vleugelverstevingen (recht geknipt)
- Kevlarweefsel 37 gram/m², 15x5 mm, versteving stabilo
- Kevlar rooving, versteving romp/staartboom/werppen ca. 500 mm

Afwerking met PU

- Polyurethaan (PU) vernis
- Kwast
- Doeken, keukenrol

Lijm

- Epoxy, 30 minuten
- CA, dun en dik

De MiMi kan worden gebouwd uit niet al te speciale of exotische materialen. Alles is redelijk gemakkelijk verkrijgbaar bij de betere modelbouwwinkel. Er zijn geen speciale technieken of bouwvaardigheden nodig om de MiMi te bouwen. De opbouw is eenvoudig en erg conventioneel. Het meest opvallende bij de MiMi is de vleugel. De vleugel wordt in tegenstelling tot wat meer gebruikelijk is niet opgebouwd met ribben, liggers en indekking, maar wordt geschuurd uit vol materiaal.

Dit is gelijk het lastigste punt. Niet het schuren maar vooral het vinden van geschikt balsa kan een hele klus zijn. Om te zorgen dat de vleugel niet te zwaar wordt is er balsa nodig dat ongeveer 8 gram per millimeter weegt (bij een plankje van 100 x 1000 mm). Voor een plankje van 12 mm komt het totaal gewicht dan op 96 gram. Met dit gewicht kan een kale vleugel van ongeveer 75 gram worden gemaakt. Indien je maar één licht plankje kan vinden gebruik dan het "zware" exemplaar voor het achterste deel van de vleugel (achterlijst). Lichter is altijd goed maar pas op met erg zacht hout. Zoek dus naar licht maar stevig hout. En, vergeet je weegschaal niet als je naar de modelbouwwinkel gaat.