Achterlijst 2x1 vuren
Trailing edge 2x1 spruce

*20mm breed boven en onder
*10mm breed alleen boven
(alleen bij poly vleugel)
*20mm wide top and bottom
*10mm wide only top
(only for poly wing)

*Alleen bij rechte vleugel
*Only on straight wing

Tip balsa 6mm

*49gr/m2 Glasweefsel
versteviging boven en onder
*49 gr/m2 glassfiber
reinforcement
top and bottom

Werpstift 3 mm koolstof staf 45 mm lang
Boven en onder versteviging schijfje
rond 25 mm, 0.8 mm triplex
(rechtshandig werpen, pen linker vleugel)
Launching peg carbon rod 3 or 4 mm
Top and bottom reinforced with 0.8 mm ply disk
diameter 25 mm
(Right handed, launching peg in left wing)

Werp-blade koolstof strip 10x1.5 L=45mm (zie PDF)
Sleuf maken door en door, deze opvullen met
Kevlar rooving en verzadigen snel met dunne CA
(rechtshandig, pen linker vleugel)
Launch-blade, carbon strip 10x1.5 L=45mm (see PDF)
Cut slot in wing, top to bottom, fill with Kevlar
rooving and saturate quickly with thin CA
(Right handed, launching peg in left wing)

Delen aan elkaar lijmen met epoxy
Lijmvlakken inprikken met een priem
Glue panels together with epoxy
Prick holes in glueing surface
to get better bond

Triplex/Ply 0.8mm

Vleugel uit massief balsa
Plank van 12mm 100x1000mm
niet zwaarder dan 110 gram
Wing build up from solid balsa
One sheet 12mm thick, size 100x1000mm
should not weigh more than 110 gram

4°-5°

Neuslijst hard balsa 3x5
Leading edge hard balsa 3x5

3 mm koolstof pen
3 mm carbon peg

Aan onderzijde inzagen
Versteviging 1.5 mm triplex
van onder inlijmen
Cut slot (hacksaw)
Glue in 1.5 mm ply
reinforcement

6°
6°
26
100
12°

Rechte vleugel
Straight wing

Vezel
Grain

Roerhevels uit
0.8mm triplex
Control horn
0.8mm ply

Kunststof buisje
Plastic tube
Dynema vislijn/fishing line
45°

Balsa 6mm
4x 1/3AAA 160 mAh NiMH

Triplex/Ply 1.5mm
Recht(Straight)
Poly

Balsa 2.5mm

SkyShark 3P / P100

Kevlar rooving

Torsie veer
0.3 mm
Verenstaal
Torsion spring
0.3 mm
spring steel

Balsa 2.5mm

(4x)
(2x)
Balsa 6mm

Zijkant/side balsa 2.5mm (2x)

Triplex/ply doubler 0.8mm (2x)

Triplex/ply 3mm

AG03 WORTELRIB/Rootrib
Schuurmallen
triplex (min 1.5mm dik)
AG03 MIDDENRIB/middle rib
Sanding templates
ply (at least 1.5mm thick)
AG11 TIPRIB

Scharniertape
Tape hinge

Balsa 2.5mm

Kevlar rooving
Kevlar rooving

70

Luik/hatch
Balsa 2.5x4
(luik/hatch)

Binnenzijde buis
afronden
Chamfer inside
tailboom

M3 draad tappen
Cut M3 thread in block

Balsa 6mm

Kevlar of glasweefsel
versteviging
Kevlar or glas cloth
reinforcement

Omwikkelen met
kevlarvezel of
ijzergaren verzadig
met dunne CA
Wrap with kevlar fiber
or strong yarn
saturate with thin CA

Maak sleuf in staartboom
Make slot in tailboom

Balsa 2.5mm

Balsa 2.5mm

http://www.modelbouwforum.nl/forums/hlg-dlg/28435-mimi-dlg.html

SPAN 1000MM
LENGTH 780MM
WEIGHT 150 GRAM

DESIGN FRANS BAL
DRAWING FRANS BAL
WWW.F3K.NL

MiMi Solid (Poly) Wing

DRAWING FOR PERSONAL NON COMMERCIAL USE ONLY.

DWG No. MiMi_Solid_A.dwg
REV. A
SCALE 1 : 1
METRIC DRAWING
SHEET 1/1