

E2 3/8" Balsa (Shape Before Gluing in Place) 2 Req.

3/8" Balsa Leading Edge

Join if necessary

E4 1/8" Hard Balsa (2 Req)

Exhaust Deflector Movement for Pitch Control

1/2" UP 3/4" DOWN
3/8" Balsa Triangle

Elevon Rear View (Note Washout at Tip)

*NOTE: Individual Parts Shown Oversized to Allow for Sanding

E3 1/8" Lite Ply

1"

3/8" Balsa Triangle Gusset

Double Fin Layout

Elevon Movement

3/8" UP & DOWN

1/8" Lite Ply Landing Gear Reinforcements

W3 3/32" Balsa

1/4" SQ. Balsa Trailing Edge

W2 1/8" Lite Ply

MODEL SPECIFICATIONS:

Wing Span 42 1/4"
Fuselage 8 1/2" SQ. IN
Engine Length 4 1/4"
Weight 5-5 1/2 LBS.

F117 Sheet 8" Rule

0 1 2 3 4 5 6

CA Hinge Straps of CA Only Top & Bottom

Root

B

A

E2

E4

A1

E3

L2B & L2A

B

CG

W3

P4

P3A

W4

W5

W6

W7

W8

W9

W10

W1

W2

W3

W4

W5

W6

W7

W8

W9

W10

W1

W2

W3

W4

W5

W6

W7

W8

W9

W10

W1

W2

W3

W4

W5

W6

W7

W8

W9

W10

W1

W2

W3

W4

W5

W6

W7

W8

W9

W10

W1

W2

W3

W4

W5

W6

W7

W8

W9

W10

W1

W2

W3

W4

W5

W6

W7

W8

W9

W10

W1

W2

W3

W4

W5

W6

W7

W8

W9

W10

W1

W2

W3

W4

W5

W6

W7

W8

W9

W10

W1

W2

W3

W4

W5

W6

W7

W8

W9

W10

W1

W2

W3

W4

W5

W6

W7

W8

W9

W10

W1

W2

W3

W4

W5

W6

W7

W8

W9

W10

W1

W2

W3

W4

W5

W6

W7

W8

W9

W10

W1

W2

W3

W4

W5

W6

W7

W8

W9

W10

W1

W2

W3

W4

W5

W6

W7

W8

W9

W10

W1

W2

W3

W4

W5

W6

W7

W8

W9

W10

W1

W2

W3

W4

W5

W6

W7

W8

W9

W10

W1

W2

W3

W4

W5

W6

W7

W8

W9

W10

W1

W2

W3

W4

W5

W6

W7

W8

W9

W10

W1

W2

W3

W4

W5

W6

W7

W8

W9

W10

W1

W2

W3

W4

W5

W6

W7

W8

W9

W10

W1

W2

W3

W4

W5

W6

W7

W8

W9

W10

W1

W2

W3

W4

W5

W6

W7

W8

W9

W10

W1

W2

W3

W4

W5

W6

W7

W8

W9

W10

W1

W2

W3

W4

W5

W6

W7

W8

W9

W10

W1

W2

W3

W4

W5

W6

W7

W8

W9

W10

W1

W2

W3

W4

W5

W6

W7

W8

W9

W10

W1

W2

W3

W4

W5

W6

W7

W8

W9

W10

W1

W2

W3

W4

W5

W6

W7

W8

W9

W10

W1

W2

W3

W4

W5

W6

W7

W8

W9

W10

W1

W2

W3

W4

W5

W6

W7

W8

W9

W10

W1

W2

W3

W4