Construir Ala Tipo Zyklon pero en Balsa

Escrito por mgwic - 03/09/2010 22:06

Buenas noches,

estoy buscando un plano de un ala volante para construirla con madera de balsa. Estoy pensando en el algo parecido en la Zyklon.

¿Alguien tiene algún plano?

Saludos a todos,
Manolo

==========

Re: Construir Ala Tipo Zyklon pero en Balsa

Escrito por edu_ns - 03/09/2010 22:59

Hola

A ver si te gusta ésta

http://scherrer.pagesperso-orange.fr/matthieu/english/titinee.html

==========

Re: Construir Ala Tipo Zyklon pero en Balsa

Escrito por mgwic - 04/09/2010 16:57

La verdad que tiene buena pinta. Hare algún apaño para poner un motor.

Gracias por la info, voy a empezar el proyecto ZaBalSa... ;)

Saludos.

==========

Re: Construir Ala Tipo Zyklon pero en Balsa

Escrito por Cazador236 - 04/09/2010 17:36

---

hola mgwic.

si no es mucho pedir ponnos unas fotos del proceso de construcción.
Suerte en tu proyecto.

==========

Re: Construir Ala Tipo Zyklon pero en Balsa
Escrito por mgwic - 05/09/2010 18:58

Buenas tardes,

ya he generado los ficheros en el profili XT, estoy esperando que me manden la licencia porque solo tenia la de profili 2 y encuanto pueda imprimir los pdf,s los subo para compartirlos con vosotros.

Saludos,

==========

Re: Construir Ala Tipo Zyklon pero en Balsa
Escrito por mgwic - 06/09/2010 23:44

Aqui dejo los planos por si quereis hacer algún comentario. He creado todas las costillas con un washout progresivo desde 0º hasta 6º en la final. Para ello todos los huecos que reciben los largueros en las costillas estan girados esos 6º progresivos para que los largueros siempre vayan rectos y sea la costilla la que se adapte al washout.

Mañana comprare el material y comenzare a cortar, costillas.

Saludos,
Manolo
http://www.alasvolantes.es/images/fbfiles/files/ZAGBALSA___Ribs.pdf

==========

Re: Construir Ala Tipo Zyklon pero en Balsa
Escrito por Cazador236 - 07/09/2010 01:01

Hola Manolo.
Nuestro compañero Eduardo es el que te puede asesorar mejor, ya que el a construido ya una similar.
Además de ser el mas veterano en esto de construir alas de costillas con torsión.
Asta el martes o el miércoles no creo que te pueda contestar ya que esta de excursión en la montaña.

Saludos.

==========

Re: Construir Ala Tipo Zyklon pero en Balsa
Escrito por mgwic - 07/09/2010 01:18

El ansia me puede...!!! :woohoo:

Quiero cortar las costillas, ver como queda y si acaso el fin de semana hago la definitiva con los consejos de Eduardo.

Lo de revirar los cajeados para los largueros es algo que lei a Eduardo en algún foro "mili" y creo que era lo unico a tener en cuenta...

:woohoo:

manolo

...

==========

Re: Construir Ala Tipo Zyklon pero en Balsa

Escrito por Cazador236 - 07/09/2010 01:33

Este es articulo de la Web, del ala con torsión que construyo Eduardo esta muy interesante seguro que te es de utilidad.

http://www.alasvolantes.es/index.php?option=com_content&view=article&id=24:horten-iv-400-en-desarrollo&catid=7:alas-volantes-sin-derivas-horten-northrop&Itemid=13

==========

Re: Construir Ala Tipo Zyklon pero en Balsa

Escrito por edu_ns - 08/09/2010 00:04

Ya he vuelto.

Lo más importante es que la torsión no se haga "retorcioendo" el conjunto (costillas más larguero", sino que las costillas vayan teniendo su torsión con el larguero inmóvil. En caso sontrario éste acumularía tensiones que se traducen en pérdida de parte de la torsión.

Hay más modelos similares

Ésta es rápida
http://www.aerodesign.de/modelle/NF/benettoni.htm

Más en plan planeador
http://www.ig-nurfluegel.ch/hortenbericht.html

==========

Re: Construir Ala Tipo Zyklon pero en Balsa

Escrito por Raúl Sánchez Torres - 10/09/2010 01:21

_____

Hola a todos:
Os adjunto las costillas en autocad por si os interesan.
Un saludo.

==========

Re: Construir Ala Tipo Zyklon pero en Balsa

Escrito por Cazador236 - 10/09/2010 01:32

_____

Hola Raúl, no quedo adjunto tu archivo, por favor edita y vuélvelo a subirlo.
Gracias por tu aportación.

==========