

<b>KZ &amp; VETERANFLY KLUBBEN (EAA Chapter 655)</b> <b>Byggehåndbogen</b>	<b>Afsnit</b> <b>H/5</b> <b>Side</b> <b>1</b>
<b>Visse godkendte materialer -</b> <b>Epoxy, glasfiber m.m.</b>	<b>Revision 19</b> <b>Dato</b> <b>01.12.93</b>

For tiden er følgende materialer godkendt til hjemmebygning af fly med anvendelse af compositematerialer:

#### **Glasfiber**

Glasfiberklæde og garner efter DIN 61854 med slettemiddel I 550 Volan A3 (se iøvrigt composite kompendiet)

#### **Epoxy**

A 1000 (se iøvrigt Composite kompendiet)

#### **Hærder til epoxy**

H 85 (se iøvrigt Composite kompendiet)

#### **Microballoons**

Q-cell grade 200 og 300

#### **Flox**

Minimum middel fiberlængde 0,5 mm (fremstillet af nye bomuldsfibre).

#### **Styrofoam**

Minimum rumvægt 28 kg pr. kubikmeter, Styrofoam **FB**.

#### **PVC-skum**

Airex diverse cellestrukturer og rumvægte.

Divinylcell diverse cellestrukturer og rumvægte.

#### **Urethane-skum**

Minimum rumvægt 30 kg pr kubikmeter.

#### **Bemærk**

Kombinationer af ovenstående materialer kan ikke anvendes kritikløst. Projektudvalget vejleder gerne.

I Compositeheftet er anført forslag til leverandører.

#### **Obs.**

Det skal indskærpes, at den nævnte epoxy type A 1000 med hærder H 85 ikke må anvendes sammen med andre epoxytyper, da der ikke findes noget erfaringsgrundlag for, hvordan de vil arbejde sammen på længere sigt.

(H/5 \_\_)