

AERIAL WINDSUP

Type de construction , spécificités.

1) MATÉRIAUX DE FABRICATION DE LA AERIAL WINDSUP :

- pain de polystyrène
- Résine Epoxy de stratification
- Epoxy moussante de haute densité
- fibre de verre
- placage bois OKOUME

Le choix du **bois Okoumé** , est pour ses qualités de résistances aux **chocs** .

Sur **l'Aerial Windsup** des feuilles de 2mm sont prises en "sandwich" entre de multiples couches de fibre de verre , constituant ainsi les coques de dessus et dessous , ce qui lui confère une grande solidité dans le temps !

La résine epoxy utilisée , pour imprégner le tissus de verre , va permettre d'obtenir une couche extérieure solide qui protège le bois , évite la déformation structurelle , et surtout conserve dans le temps une très bonne étanchéité du flotteur.

Les boitiers d'aileron et de dérive , sont intégrés dans une structure en bois contre-plaqué et soudés à la structure avec de la résine moussante de très haute densité (200kg/m3).

2) FINITION DE LA PLANCHE (Equipement Externe) :

L'AERIAL windsup est toute recouverte, sur le pont (dessus) et les rails (côtés) de mousse de revêtement appelé **EVA** , mousse à cellules fermées; technique appelée "**Full EVA**".

3 types d' EVA, pour 3 avantages techniques:

- **la mono couche** partout , de 2 mm , de couleur (vert , orange , bleu) de densité 20 , qui va protéger des chocs non seulement le flotteur , mais qui va de plus procurer une couche souple au touché pour l'utilisateur . Non agressive pour la peau , et très antidérapante pour les pieds = un gage de confort indéniable!

-**le padds strié** (3mm d'épaisseur) **de la zone d'évolution des pieds**, est spécialement conçu pour stimuler la voûte plantaire et ainsi favoriser l'équilibre. Ce padds présente également des qualités anti dérapantes durables dans le temps.

-**une couche d'EVA de haute densité, et haute résistance à l'abrasion, fait le tour de la planche :**

- Cette protection permet de protéger la planche des chocs latéraux ou frontaux et des coup de rames des débutant en S.U.P ... longévité et solidité assurée!

La planche Aerial windsup est équipée de différents accessoires :

- d'une anse de remorquage et portage à l'avant , une poignée/sangle à l'arrière
- un plug de surf , à l'arrière pour y adapter un leash en version S.U.P
- des multi inserts de footstraps , positionnés pour une utilisation freeride "sportive".
- une dérive retractable et boitier "ALGAYER".
- un aileron de 31 cm moulé en epoxy.

3) CONSTRUCTION ET REPARATION :

- **Epoxy/fibre de verre/bois (procédé Aerial windsup) .**

Très bon rapport solidité /poids.

Rigidité sur l'eau , bonne glisse , solidité/longévité

En cas d'"accident"...Facilité de réparation avec des kits de résine epoxy + fibre de verre , ou même mastic polyester de carrossier (type sintofer, si chocs superficiels)

Méthode de réparation très facile.