

ETUDIÉS EN TENANT COMPTE DE LA SOUPLESSE DU MÂT,
LES PROFILS S'ADAPTERONT À LA FORCE DU VENT ET À LA STABILITÉ DU BATEAU

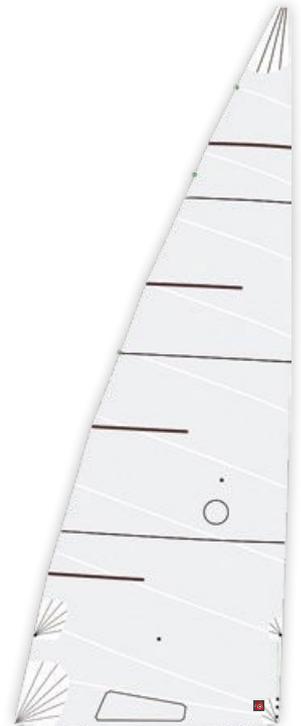
LES GRAND-VOILES



MEMBRANE



TRIRADIALE



CROSS CUT

LES « MEMBRANES »

La Membrane Carbone Kevlar est la solution des vainqueurs. Selon que l'on choisira la version film/film (DL) ou taffetas (DS), la priorité sera donnée à la légèreté ou à la longévité.

TRIRADIALE

Historiquement les voiles triradiales sont les premières à avoir permis d'aligner l'axe de résistance du tissu avec la direction des efforts.

On retrouve aujourd'hui cette technologie sur des voiles de régates de petites tailles ou lorsque la jauge l'impose. Elle permet l'utilisation de grammages différents selon les zones d'efforts.

Les voiles triradiales peuvent être fabriquées dans différents tissus : polyester, kevlar ou carbone.

CROSS CUT

Se dit de voiles coupées en laizes horizontales généralement perpendiculaires à la direction de la chute. Elles peuvent être :

> en polyester, très efficace sur les petits monotypes, bon rapport efficacité/coût, voiles qu'il est préférable de ranger roulées.

> en Multiaxial Flex, le tissu présente 6 directions de fils qui permettent de reprendre les directions des efforts avec une mise en œuvre de la fabrication simplifiée.

TÊTIÈRE

+ Rigidité renforcée avec plus de légèreté

Têtière adaptée à la largeur optimale de la jauge IRC rigidifiée par des renforts textiles et une latte inclinée.

PETITE LATTE

+ Surface de voile maximisée

Petite latte disposée entre les longues lattes, permet de gagner de la surface entre les points de jauge de largeur et d'empêcher la chute de vibrer entre les lattes.

RENFORT DE CHUTE

+ Longévité renforcée avec + de légèreté

Renfort de la chute en Insigna sinusoïdal afin d'éviter une découpe du film mylar.

BANDE DE VISUALISATION

+ Réglages facilités

Bande de visualisation pour contrôler la surface de la voile même de nuit (phosphorescente en option).

LATTES DE CHUTE

+ Performance

Les goussets de lattes profilées sont intégrés dans les jonctions des panneaux assurant ainsi la symétrie intrados/extrados de la voile (en version membrane Premium uniquement).

FIBRAGE

+ Stabilité prolongée de la forme de voile

Le choix des fibres, leur densité, leur orientation sont étudiés sur chaque voile afin de s'adapter aux contraintes mécaniques appliquées au tissu.

CLAM ALU

+ Fonctions optimisées

Nerf de chute sur clam aluminium, permet un réglage fin du bord de la chute sans glisser ni abîmer le cordage.