



Grand-voile en DFi®.

DFi® , membrane filamentaire

Prix	€ € € € €
Tenue de forme	██████████
Durée de vie	██████████

UNE MEMBRANE FINE ET PERFORMANTE

La membrane filamentaire DFi® est constituée uniquement de bandes de filaments préimprégnés, appelées tapes.

Comme pour les membranes classiques, plusieurs combinaisons de fibres sont possibles en fonction du bateau et de son programme.

Ces tapes recouvrent toute la surface du matériau, supprimant le besoin de film ou de taffetas. Résultat : plus de légèreté, une meilleure tenue de forme et une durabilité

accrue. La nature des tapes (Aramide, Dyneema, Carbone, FIT®...), leur association, leur quantité, leur orientation sont définies pour répondre aux sollicitations mécaniques de la voile en navigation et pour correspondre à votre programme de navigation.

Les membranes D4®, DFi®, DFi FIT® sont produites en France, par Incidence Technologies. Grâce à son acquisition par le groupe Incidence en 2018, Delta Voiles compte parmi les trois voileries au monde capables de proposer des voiles utilisant ces technologies.

LAMINAGE À 7 BARS DE PRESSION

Ces membranes sont laminées à chaud, sous une pression d'environ 7 bars. Des tests effectués chez Incidence Technologies démontrent qu'une membrane laminée à cette pression est 30% plus fine et 23% plus résistante à la déchirure* qu'une membrane laminée simplement sous vide.

* Ce test de déchirure consiste à évaluer l'adhésion entre les fibres et la résine, donc la qualité de lamination.

▲ Ne se charge pas en eau

☀️ Traité anti-UV



	Fibres	Utilisation	Type de voiles
DFi® Race	Aramide/Dyneema Carbone FIT	Régates, épreuves IRC, super yachts dédiés à la régates	Voiles plates
DFi® Offshore	Aramide/Dyneema	Courses offshore, croisière et voyage, IMOCA, Multi 50 et autres multicoques, super yachts	Voiles plates
DFi® Gennaker	Aramide/Dyneema	Régates, course au large, croisière, voyage	Gennaker