

D4 High Performance Racing Membran Seil

D4 Custom Membrane Carbon / Aramid, Film / Film



Dufour 40 vinner av Hollænderseilasen i 2005

Foto: Axel Nissen-Lie Seilas.

D4 HPR Membran Seil

Vinner design, formstabilitet og lav vekt, er oppskriften for suksessen med D4 HPR Membran Seil. D4 Laminatet produseres av Dimension-Polyant, verdens leder i kvalitets seilduk. Gran Seil tilpasser konstruksjon, fiber og laminat type til ønsket behov. D4 lamineres med et bredt spekter av eksotiske fiber. La oss hjelpe deg å planlegge veien til din neste seier.

GranSeil

Skandinavias ledende seilmakeri. Oslo 67 58 71 55. Stavanger 950 20 518.
Bodø 92414 834 Stockholm 46-871 83 060. Malmø 46-401 50 028,
henning@granseil.no www.granseil.no



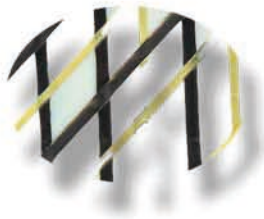
D4 Membran Laminat typer



Vi deler membranene inn i 3 grupper. Membran laminert med "taffeta" på begge sider er tilpasset seil på store båter eller seil som utsettes for stor mekanisk slitasje. Taffetaen virker UV beskyttende for film og fiber. Vi kan øke beskyttelsen ved å tilføre TiO_2 behandlede komponenter. Seilene kan også farges ved hjelp av pigment. Denne membran er spesielt egnet større båter og seiling hvor kravet til lang levetid for seilene er viktig.

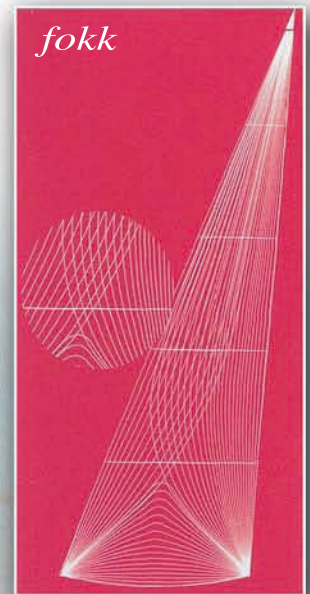
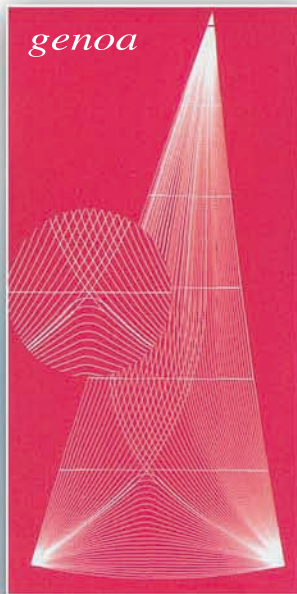


Laminat med taffeta på en side har lavere vekt og brukes på seil som er mindre utsatt for slitasje over tid. Oppbyggingen fungerer godt for hardvinds genoa og rulle seil til båter under 55 ft.



For regatta prioriterer vi laminat med formstabilitet og lav vekt som optimalt. Seilet er da transparent mellom fiberne. Vektbesparelsen av taffeta gjør konstruksjonen svært sterke i forhold til vekt. Racing seil krever effektivt mannskap for å beskytte seilene mot unødvendig mekanisk slitasje som slag og blafring.

Fibrene lamineres parallelt med kreftene i seilet



Material valg for fibrene i seilene

Fibertypen som lamineres inn i membranen bestemmes ut ifra seilets bruks område. De vanligste fibrene for større seil er Vectran, Aramid, Tecnora og Carbon

Vectran og Aramid er gule i fargen og gir seilet en lys overflate i bruk med hvit taffeta på begge sider..

For regatta bruk vil Aramid eller Tecnora sammen med Carbon være et naturlig valg som bærende fiber i seilet.