

Le matériau, *pour vos voiles*

DC-LINE



Concevoir le futur

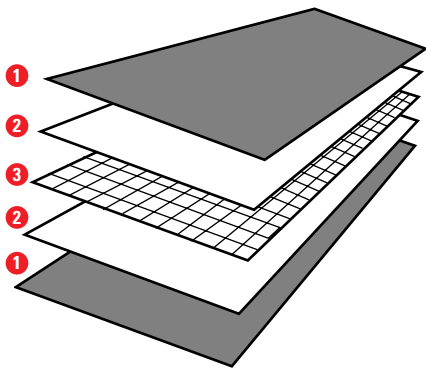
DC-Line

Le composite de croisière DC de DIMENSION-POLYANT a été créé pour de diminuer le poids des voiles afin d' en faciliter leur manutention, et pour augmenter leur stabilité dans le temps. La construction du tissu DC est techniquement irréprochable. Tout d'abord, une grille structurale est contrecollée entre deux films. Elle est extrêmement résistante à la déchirure et d'une tenue à l' effort exceptionnelle en chaîne. Les deux films améliorent considérablement la stabilité dimensionnelle et optimise le collage du complexe. Un taffetas est ensuite laminé sur chaque côté afin de fabriquer un matériau souple très solide à l' abrasion. Enfin l'enduction UVM améliore la protection contre les dégradations dues aux U.V. de plus, cela réduit le risque d' apparition de moisissure au minimum. Grâce à cette construction remarquable, les tissus DC de Dimension-Polyant détiennent toutes les propriétés devenues indispensables pour les voiles de croisière laminées: Un maintien du profil et une longévité exemplaire, une déformation faible et un maniement facile. La gamme de tissus DC est disponible dans un large éventail de styles, son application est recommandée pour la plupart des voiles d'avant et des grand-voiles en utilisation habituelle dite « croisière rapide ».

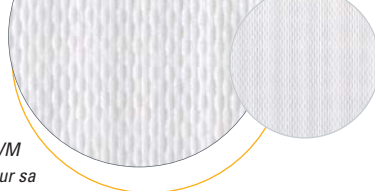
www.dimension-polyant.com



X-PLY® · DC-Line® · HydraNet® · FLEX · Wovens · D4® Membranes · HydraNet® radial · GraphX® Carbon · DYS® Offshore · X-Tech · HTP® plus · INSERT®



1. Le taffetas muni de la finition UVM pour lutter contre l'abrasion, pour sa résistance anti-UV et la réduction du risque de tâches de moisissure.
2. Les 2 films pour le collage optimal des différents composants et la stabilité finale.
3. La grille solide pour la résistance à la déchirure et la tenue de la chaîne à l'effort.



Le tissu de voile high-tech pour les voiles de croisière, extrêmement stable et très résistant à l'usage

● **FILS ET FIBRES HAUTE-TENACITE POUR UNE RESISTANCE DE QUALITE**

Les fibres employées dans les tissés de Dimension-Polyant sont considérées de qualité supérieure car de haute ténacité

● **LES RESINES ET LES COMPOSANTS CHIMIQUES UTILISES LORS DES PHASES DE FINITION SONT HAUTE PERFORMANCE**

Les échanges permanents de recherche et de développement réalisés avec les meilleurs fournisseurs de matières premières au monde nous conduisent à appliquer les finitions les plus abouties

● **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CONSTANTES**

Les contrôles effectués du début à la fin du cycle de production auquel sont soumis les matériaux sont le garant de caractéristiques techniques homogènes que l'on retrouve dans les specs de déformation

● **PLANEITE**

Des métiers à tisser très larges spécifiquement conçus pour les matériaux à voiles installés dans un atelier de tissage à température et taux humidité constants permettent de fabriquer des tissus plats et droits

● **LA CONCEPTION, LE TISSAGE ET LA FINITION SONT MAITRISES A 100% EN INTERNE**

Le contrôle total de chaque étape de la fabrication d'un matériau à voile procure à DP un niveau de régularité de performance incomparable

● **LE PLUS GRAND FABRICANT DE TISSES POLYESTER AU MONDE**

DIMENSION-POLYANT possède le plus grand nombre de sites de conception, d'essai, de fabrication et de finition de tissés polyester pour voiles au monde, c'est le leader mondial du tissu à voile

- ▶ Résistance à la déformation accrue
- ▶ Excellente stabilité en biais
- ▶ Faces externes parfaitement protégées
- ▶ Traité contre les U.V.
- ▶ Protection contre les moisissures et salissures

Dimension-Polyant GmbH, Allemagne
Maison mère

Speefeld 7
D-47906 Kempen
Tél.: +49 (2152) 891 0
Fax.: +49 (2152) 891 149
info@dimension-polyant.com

Dimension-Polyant APS, Danemark

Redhavnsvej 9
DK-2100 København
Tél.: +45 (39) 293 000
Fax.: +45 (39) 293 500
copenhagen@dimension-polyant.com

Dimension-Polyant SAS, France

Rue Newton
Parc Technologique
F-17000 La Rochelle
Tél.: +33 (0) 546 282 201
Fax.: +33 (0) 546 412 840
larochelle@dimension-polyant.com

Dimension-Polyant SAS, France

Port de la Pointe Rouge
F-13008 Marseille
Tél.: +33 (0) 491 736 628
Fax.: +33 (0) 491 722 505
marseille@dimension-polyant.com

Dimension-Polyant UK Ltd., Royaume Uni

Unit 11, Kingdom Close
Kingdom Business Park
Segensworth East
GB-Fareham Hampshire PO15 5TJ
Tél.: +44 (1489) 570 551
Fax.: +44 (1489) 570 451
uk@dimension-polyant.com

Dimension-Polyant Inc., USA

78, Highland Drive
USA-Putnam CT 06260
Tél.: +1 (860) 963 7413
Fax.: +1 (860) 928 0161
info@us.dimension-polyant.com

Dimension-Polyant Sailcloth PTY Ltd., Australie

P.O. Box 825
Unit 7/9 Powells Rd.
AUS-Brookvale N.S.W. 2100
Tél.: +61 (2) 9905 9565
Fax.: +61 (2) 9905 9569
dp-aus@dimension-polyant.com

Les applications du DC

Dimensions	Grand-Voile Avant / Arrière	Génois Avant / Arrière	Voile d'avant Avant / Arrière
21° - 26°	DC44 / DC55	DC44 / DC44	DC55 / 55
27° - 32°	DC55 / DC66	DC44 / DC55	DC66 / DC66
33° - 38°	DC66 / DC77	DC55 / DC66	DC77 / DC77
39° - 44°	DC77 / DC99	DC66 / DC77	DC99 / DC99

Les applications du (DC) DCP

Dimensions	Grand-Voile Avant / Arrière	Génois Avant / Arrière	Voile d'avant Avant / Arrière
27° - 32°	DC55 / DCP55	DC44 / DCP55	DCP55 / DCP55
33° - 38°	DCP55 / DCP66	DC55 / DCP55	DCP66 / DCP66
39° - 44°	DCP66 / DCP77	DC66 / DCP66	DCP77 / DCP77
45° - 52°	DCP77 / DCP99	DCP66 / DCP77	DCP99 / DCP99

