

Le matériau, pour vos voiles



Concevoir le futur

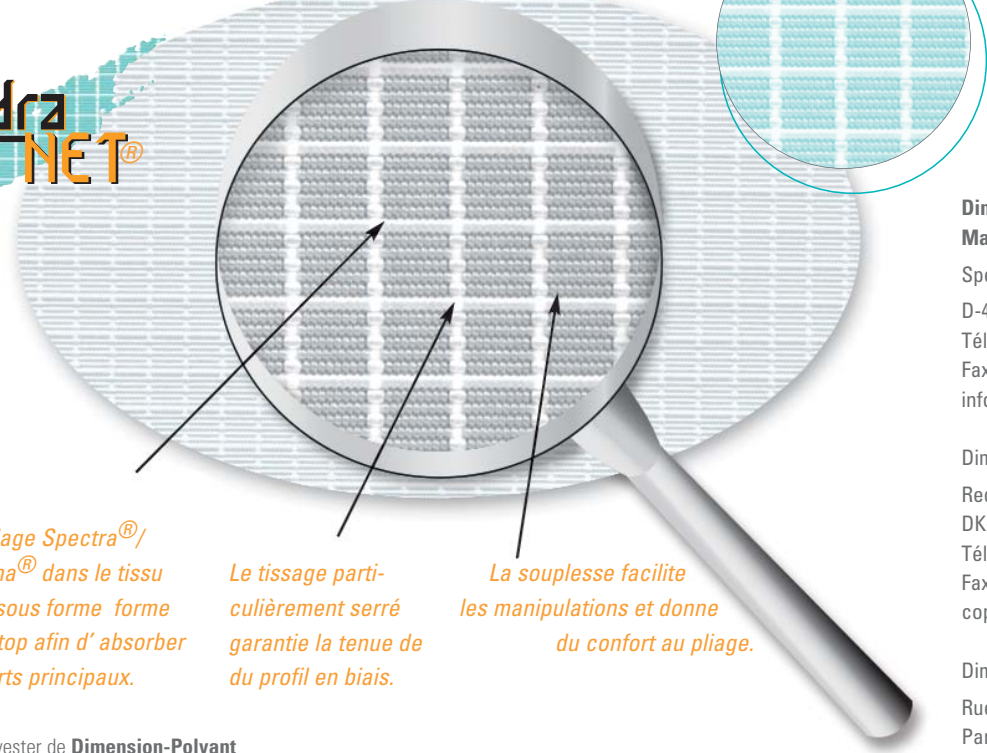
HydraNet®

Plus de 70 % des voiles à travers le monde nécessitent l'utilisation d'une technologie tissée à base de Polyester haut de gamme. La construction HydraNet® - protégée par un brevet - est composée d'un tissage de fils Polyester de haute tenacité associé à un maillage de renfort en fibre haut module Spectra® / Dyneema®. C'est grâce à nos métiers à tisser spécifiques que nous avons la possibilité technique de monter cette construction unique dans notre domaine. Ainsi l'utilisation de la technologie Ripstop stabilisant de HydraNet®, procure au matériau une plus grande résistance à la déchirure ainsi qu'une durabilité et longévité impossible à obtenir par les autres tissus Polyester. La finition exclusive de HydraNet® assure une certaine tenue et maintient la stabilité en biais du matériau, afin de respecter le profil demandé. Les voiles HydraNet® sont faciles à manipuler, à plier et à ranger car d'une grande souplesse. Le label de qualité HydraNet® est essentiellement dû à sa construction innovante dans le domaine du tissu à voile, il est particulièrement adapté à l'usage des voiles de croisière. L'ensemble de ses qualités bénéficie autant aux plaisanciers utilisateurs qu'aux maîtres voiliers.

www.dimension-polyant.com



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



Le maillage Spectra®/ Dyneema® dans le tissu à voile sous forme de Ripstop afin d'absorber les efforts principaux.

Le tissage particulièrement serré garantit la tenue de du profil en biais.

La souplesse facilite les manipulations et donne du confort au pliage.

Tissé Polyester de **Dimension-Polyant**

La robustesse exceptionnelle, la durabilité et la tenue en forme exemplaire pour les voiles de croisière les plus exigeantes

● **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

- ▶ *La manipulation aisée*
- ▶ *Facile à ranger en espace réduit*
- ▶ *Résistant aux plis et autres sollicitations*
- ▶ *La durabilité prolongée*

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 Kobenhaven
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 de HydraNet (cross-cut)

| Dimensions | Grand-Voile | Génois | Foc |
|------------|-------------|--------|-------|
| 21' - 26' | HN270 | HN200 | HN270 |
| 27' - 32' | HN320 | HN270 | HN350 |
| 33' - 38' | HN350 | HN320 | HN380 |
| 39' - 44' | HN380 | HN350 | HN480 |
| 45' - 52' | HN480 | HN380 | |