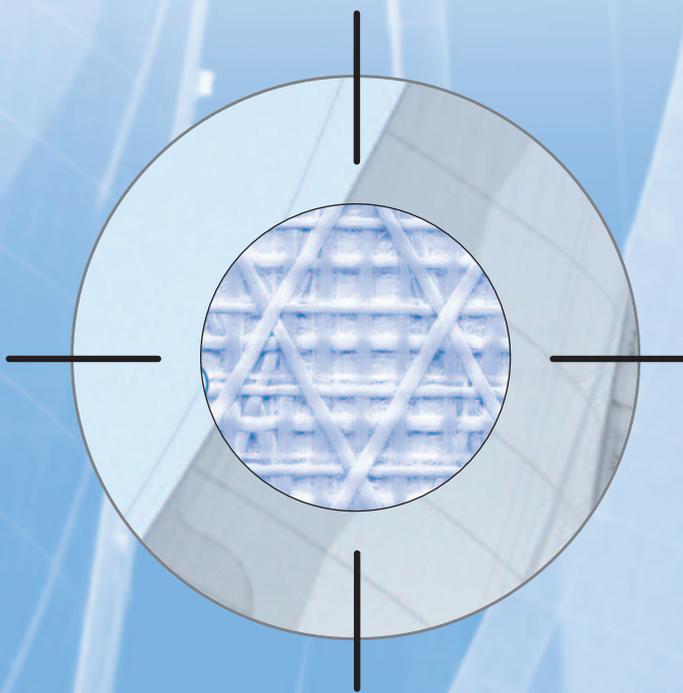


clear ahead

DIMENSION-POLYANT

... the true sailcloth producer

FLEX[®] Polyester



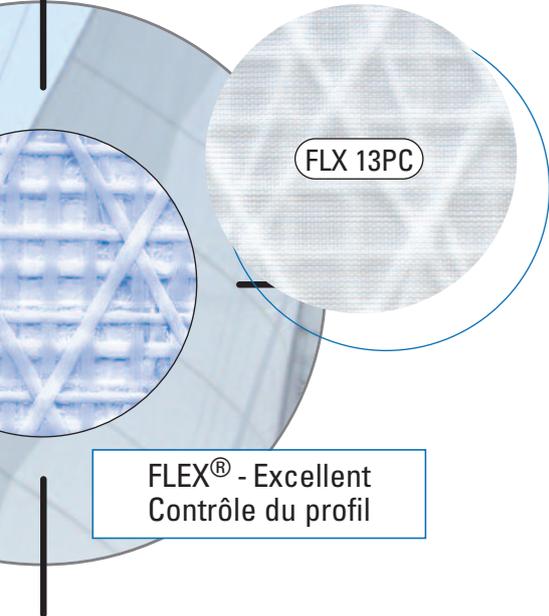
FLEX[®] Polyester

La ligne FLEX[®] de DIMENSION-POLYANT pour «Fill Laminate Extra X», autrement dit Laminé Trame X en supplément. FLEX[®] est spécialement étudié pour les voiles de courses. La base de ces complexes appelés FLEX[®] est une grille solide en Trame et en Chaîne, complétée d'un double X à 20° et 30° de la direction Trame afin d'en absorber les efforts selon le positionnement du matériau dans la voile. La nouveauté du FLEX[®] réside dans sa construction qui s'oriente dans six directions différentes, afin d'obtenir des caractéristiques de stabilité de forme sans précédent. En plus des effort principaux, ce concept tient compte des angles différents issus des points d'écoute, de la tête, du point d'amure, en milieu de chute et de guindant. Le FLEX[®] absorbe aussi les efforts dynamiques qui apparaissent en navigation et qui rendent le profil difficile à contrôler. Les FLEX[®] sont des matériaux à utiliser en Cross-Cut (coupe horizontale), et la gamme comprend un échantillonnage complet de façon être combiné dans la voile selon les efforts correspondants. La densité de fibre contenue dans la gamme FLEX[®] garantie une bonne longévité ainsi qu'une durabilité exceptionnelle.





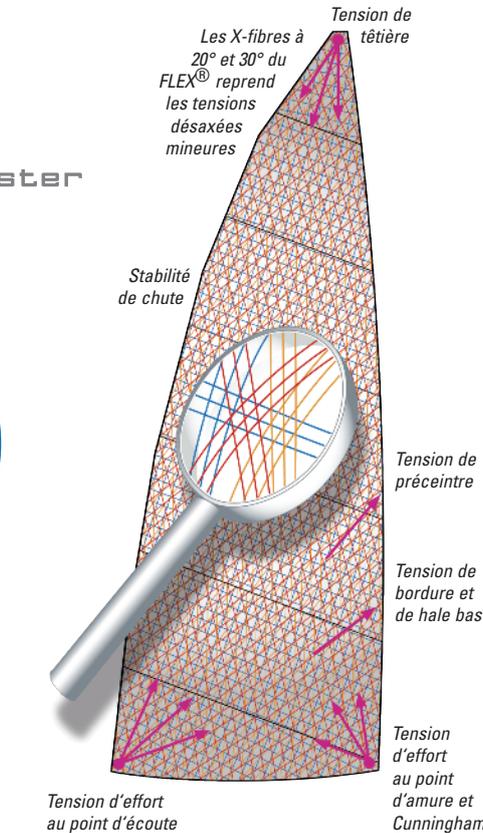
Flex[®] Polyester



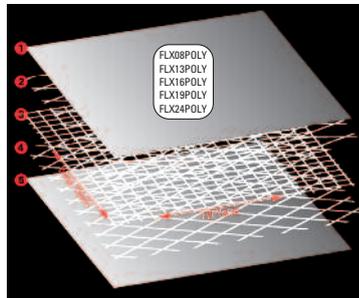
FLX 13PC

FLEX[®] - Excellent Contrôle du profil

- Reprise des efforts multi-directionnels – Grille de fils de chaîne à 0° / trame à 90°, avec fils en double à 20° et à 30°: cela signifie que FLEX[®] absorbe les efforts dans six directions différentes.
- Stabilité de la chute – Les doubles X de FLEX[®] absorbent les efforts de milieu de chute des focs et grand-voiles quelques soient leurs tailles.
- Construction adaptée – La progression dans l'échantillonnage des poids de chaque ligne FLEX[®] permet de réaliser une construction adaptée aux efforts rencontrés.
- Résistance à la déchirure – La solidité des fils de trame et de chaîne constituant la grille du FLEX[®] assure au complexe une résistance remarquable.
- Tenue dans les zones courbes – La répartition multidirectionnelle des fils assure une bonne stabilité sur toutes les zones courbes de la voile.
- Montage facile et économique – Muni des doubles X, il n'est pas nécessaire de flip-floper les panneaux de guindant, cela procure un gain de temps et de matière.



- Réduction du poids – On peut facilement moduler la répartition des différents échantillonnages de FLEX[®] selon les efforts rencontrés dans la voile, et ainsi alléger l'ensemble.



1. Film Mylar (PET) avec inhibiteur UV pour assurer la stabilité en biais d'efforts faibles et protéger contre les UV.
2. Les fils à 20° absorbent les efforts diagonaux élevés: partie supérieure de la chute, points de drisse, d'amure et d'écoute.
3. Les fils à 30° absorbent les efforts diagonaux faibles: au milieu de la chute, au pré-ceintre, du hâle-bas de bôme.
4. Les fils de trame et chaîne de la grille absorbent les efforts principaux et améliore la résistance à la déchirure et la longévité.
5. Film Mylar (PET) avec inhibiteur UV pour assurer la stabilité en biais d'efforts faibles et protéger contre les UV.



sailcloth technology

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 SAS, France

1, 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 06280
Tél: +1 (860) 928 8300
Fax: +1 (860) 928 8330
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

Désignation	Chaîne / Trame	X-30 degrés	X-20 degrés
FLX 08POLY	4 x 4 1000 P x 1000 P	3 x 3 1500P	
FLX 13POLY	4 x 4 1000 P x 1000 P	3 x 3 1500P	2 x 2 1500P
FLX 16POLY	5 x 6 1000 P x 1000 P	3 x 3 1500P	2 x 2 1500P
FLX 19POLY	6 x 7 1000 P x 1500 P	3 x 3 1500P	2 x 2 1500P

DIMENSION-POLYANT.COM