

Le matériau, pour vos voiles

ARAMID RACE



Concevoir le futur

FLEX ARAMID RACE

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.

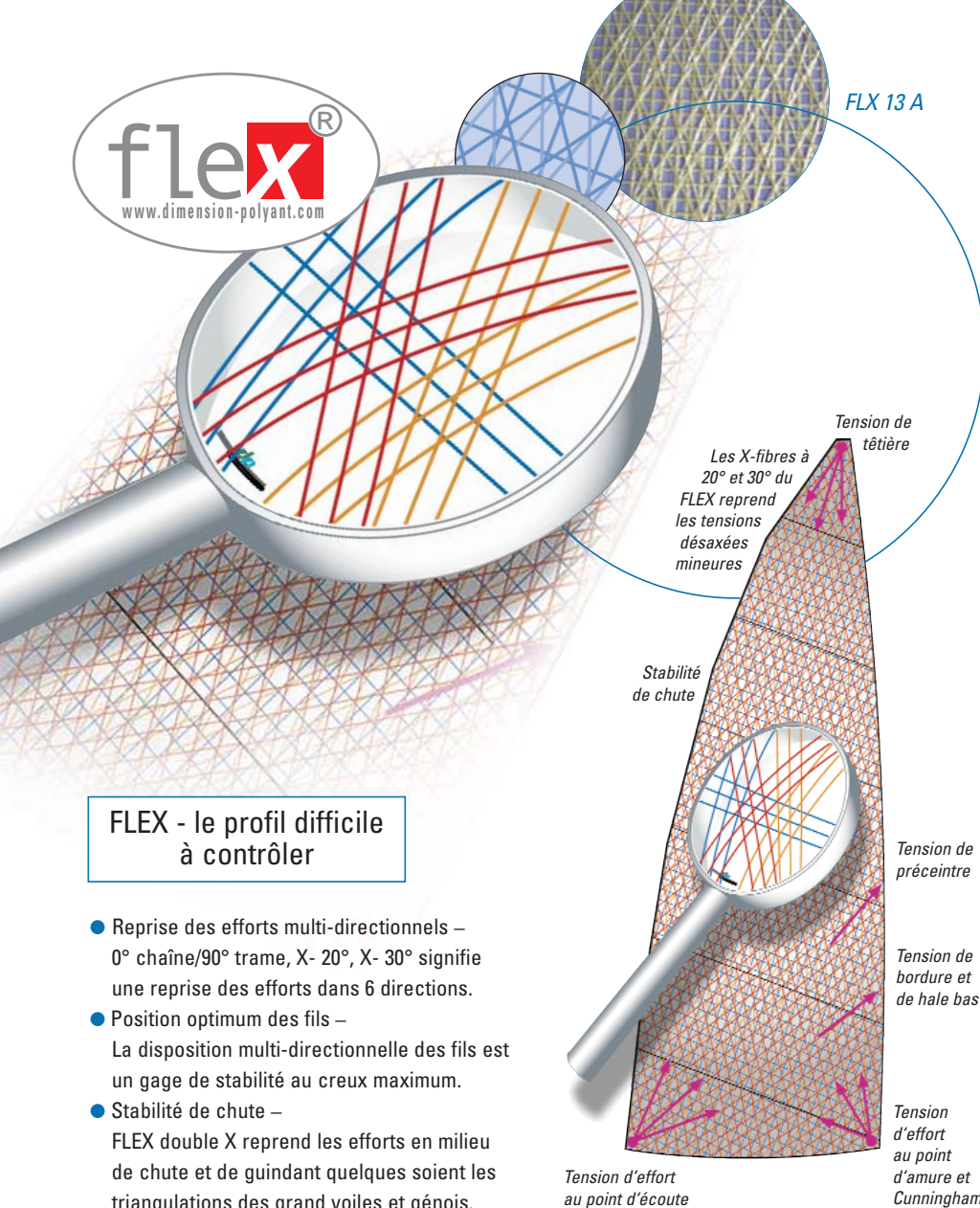
www.dimension-polyant.com



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

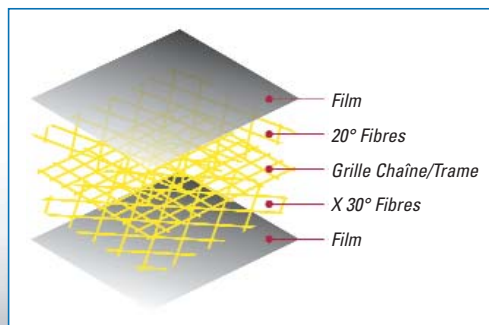


FLX 13 A



FLEX - le profil difficile à contrôler

- Reprise des efforts multi-directionnels – 0° chaîne/90° trame, X- 20°, X- 30° signifie une reprise des efforts dans 6 directions.
- Position optimum des fils – La disposition multi-directionnelle des fils est un gage de stabilité au creux maximum.
- Stabilité de chute – FLEX double X reprend les efforts en milieu de chute et de guindant quelques soient les triangulations des grand voiles et génois.
- Construction adaptée – La progression dans l'échantillonnage de chaque ligne FLEX permet 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.
- Réduction du poids – FLEX a la capacité de se moduler en fonction des charges réparties sur la surface de la voile.
- Montage facile et économique – Muni des double X, il n'est pas nécessaire d'inverser les panneaux de guindant, et il y a peu de perte de matériaux.



Dimension-Polyant GmbH, Germany Headquarters

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

Dimension-Polyant APS, Denmark

Redhavnsvej 9
DK-2100 Kobenhaven
Phone: +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
Phone: +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
Phone: +33 (0) 491 736 628
Fax: +33 (0) 491 722 505
marseille@dimension-polyant.com

Dimension-Polyant UK Ltd., United Kingdom

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

Dimension-Polyant Inc., USA

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

Dimension-Polyant Sailcloth PTY Ltd., Australia

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

Style	Chaîne / Trame	30° X-Fibres	20° X-Fibres
FLX 08 A	4 x 4 1,000 x 1,000 Aramid	3 x 3 1,500 Aramid	
FLX 13 A	4 x 4 1,000 x 1,000 Aramid	3 x 3 1,500 Aramid	2 x 2 1,500 Aramid
FLX 16 A	5 x 6 1,000 x 1,000 Aramid	3 x 3 1,500 Aramid	2 x 2 1,500 Aramid
FLX 19 A	7 x 7 1,000 x 1,000 Aramid	3 x 3 1,500 Aramid	2 x 2 1,500 Aramid

