

# das Tuch, aus dem die Segel sind

# ARAMID RACE



Designing the Future

## *FLEX ARAMID RACE*

Die Produktreihe FLEX von DIMENSION-POLYANT steht für „Fill Laminate Extra X“ und ist für Regatta- und Fahrtensegel geeignet. Grundlage aller FLEX-Laminatkonstruktionen sind robuste Kett-/Schussgelege. Neu sind zusätzliche 20°- und 30°-Doppel-X-Fasern, die vielfältige Belastungen absorbieren. Aufgrund der neuartigen Konstruktion unterstützt FLEX nicht weniger als sechs Belastungsrichtungen und sorgt für optimale Profilkontrolle: Diagonalkräfte in Schot-, Kopf und Halsbereichen eines Segels werden ebenso zuverlässig absorbiert wie Kräfte, die im mittleren Achterliek und in Richtung des Vorlieks auftreten! Vor allem nimmt FLEX die sich dynamisch ändernden Kräfte während des Segelns auf und erlaubt ausgezeichnete Kontrolle des Segelprofils. FLEX ist für Crosscut-Design konstruiert und ist mit verschiedenen Faserdichten erhältlich, die in einem Segel entsprechend der Lastsituation kombiniert werden können. Die enge Fasermatrix sorgt dafür, dass FLEX-Segel ihr optimales Profil lange bewahren und besonders robust sind.

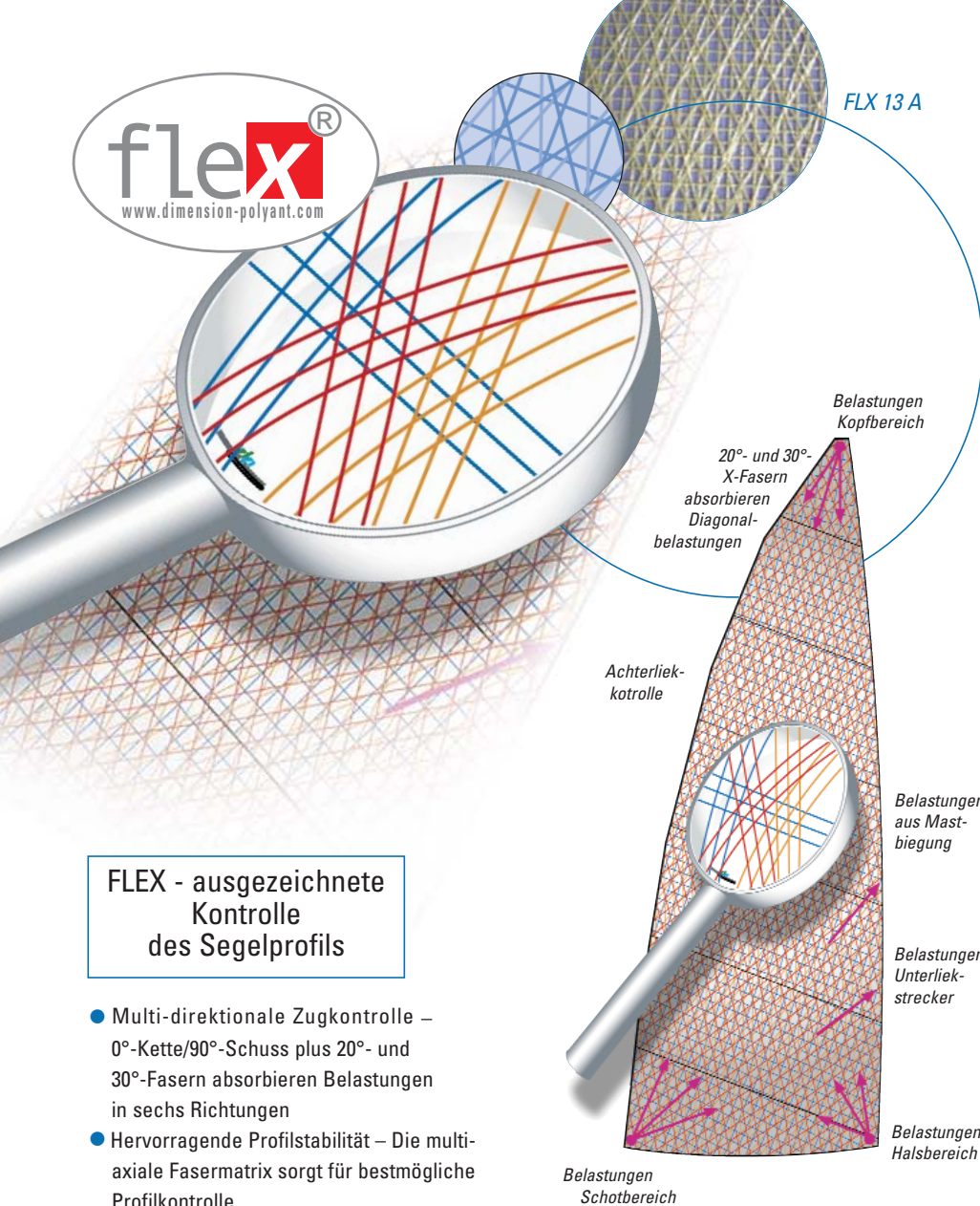
[www.dimension-polyant.com](http://www.dimension-polyant.com)



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

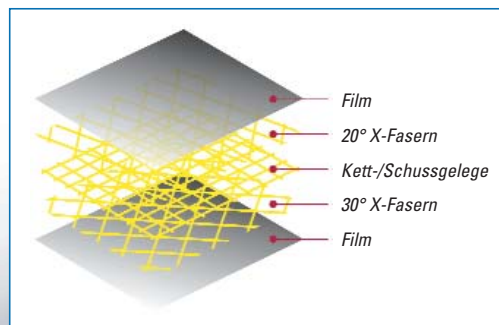


FLX 13 A



### FLEX - ausgezeichnete Kontrolle des Segelprofils

- Multi-direktionale Zugkontrolle – 0°-Kette/90°-Schuss plus 20°- und 30°-Fasern absorbieren Belastungen in sechs Richtungen
- Hervorragende Profilstabilität – Die multi-axiale Fasermatrix sorgt für bestmögliche Profilkontrolle.
- Achterliek-Kontrolle – die 20°- und 30°-Fasern kontrollieren Belastungen im mittleren Achterliek; gleichermaßen in High- und Low-Aspect, Groß- und Vorsegeln
- Step-up-Konstruktion – aufgrund der einheitlichen Konstruktionen lassen sich unterschiedliche FLEX-Qualitäten in einem Segel kombinieren.
- Widerstandsfähigkeit – die solide Konstruktion verleiht FLEX besondere Festigkeit.
- Gewichtseinsparung – verschiedene FLEX-Qualitäten können den Beanspruchungen entsprechend kombiniert werden.



#### 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 Kobenhavn  
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

Qualität	Kette/Schuss	30° X-Fasern	20° X-Fasern
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

