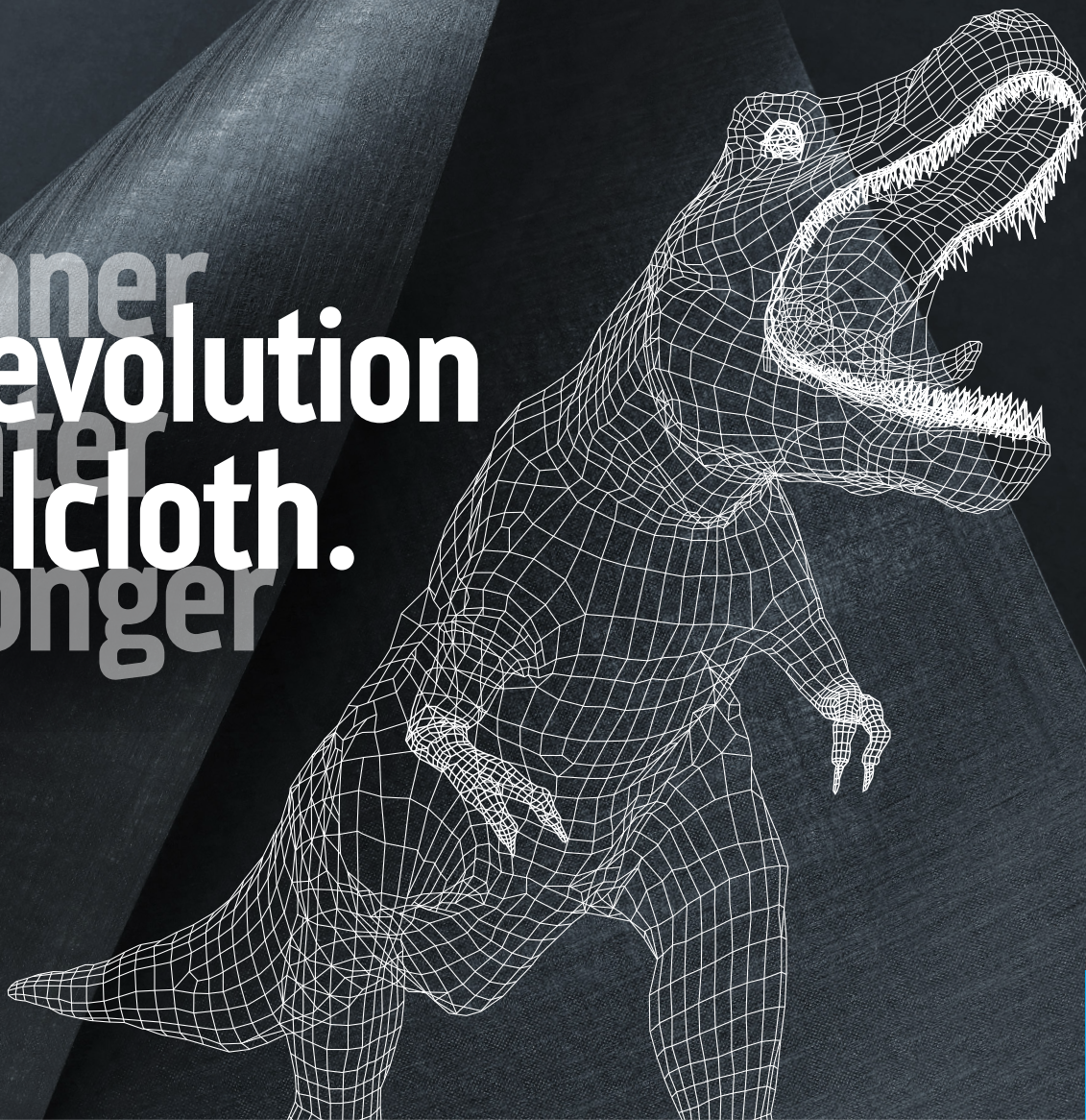


thinner  
lighter  
stronger

# Next evolution in sailcloth.



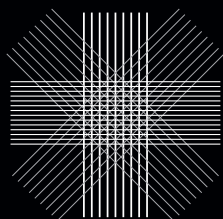
NEOS



Thinner-lighter-stronger: Der Tyra ist wieder da, und zwar noch besser als zuvor. Unser Highlight-Produkt für Performance-Racer gibt es jetzt auch in der Variante für Club Racer, die auf höchstem Niveau segeln wollen. Das ultradünne Material ermöglicht es Segelmachern, anspruchsvolle Designs für

unterschiedliche Applikationen umzusetzen.

Unsere Tyra Technology® als Herz des schwarzen Club Racing Composites, sorgt für eine signifikante Gewichtsreduktion von rund 40 Prozent gegenüber klassischen Laminaten. Gleichzeitig bringt der multiaxiale Einsatz unserer Tyra UD® Tapes eine enorme Profilstabilität mit sich – auch bei hohen Windstärken. Die neue Lite Skin® Beschichtung wiederum sorgt für eine höhere Widerstandsfähigkeit gegen Abrasion und somit eine verbesserte Haltbarkeit. Sie macht das Material ebenfalls unempfindlich gegen klimatische Einflüsse wie Kälte und Hitze sowie starke Sonnenstrahlung.



#### Technische Highlights

- Produziert mit Filament Technologie
- Bestes Verhältnis von Gewicht zu Elastizitätsmodul
- Außergewöhnlicher Off-Angle-Support
- Ultradünn

The leading sailcloth manufacturer. Innovation since 1966  
[dimension-polyant.com](http://dimension-polyant.com)

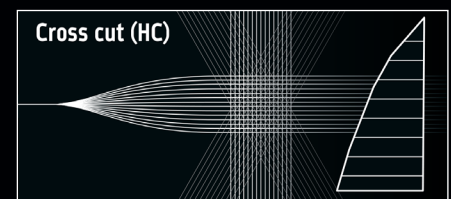
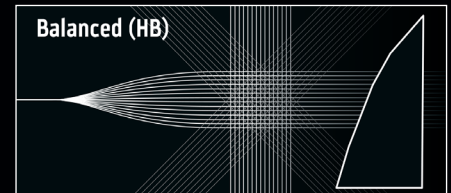




## Innere Matrixstruktur: Tyra Technology® multiaxial

Oberfläche: Lite Skin®

Bootslänge	Anwendung	Cross cut	Balanced
20 - 25	Großsegel	TP05 HB	TP05 HB
	Leichte #1		
	#1	TP05 HB	TP05 HB
	#2	TP05 HB	TP05 HB
26 - 30	Großsegel	TP07 HB	TP07 HB
	Leichte #1	TP05 HB	TP05 HB
	#1	TP07 HB	TP07 HB
	#2	TP07 HB	TP07 HB
31 - 35	Großsegel	TP10 HC / TP07 HB	TP07 HB
	Leichte #1	TP07 HB / TP05 HB	TP07 HB / TP05 HB
	#1	TP07 HB	TP07 HB
	#2	TP10 HC / TP07 HB	TP07 HB
36 - 40	Großsegel	TP10 HC	
	Leichte #1	TP07 HB	TP07 HB
	#1	TP07 HB	TP07 HB
	#2	TP10 HC	
41 - 45	Großsegel	TP15 HC / TP10 HC	
	Leichte #1	TP10 HC / TP07 HB	TP07 HB
	#1	TP10 HC / TP07 HB	TP07 HB
	#2	TP15 HC / TP10 HC	
46 - 50	Großsegel	TP15 HC	
	Leichte #1	TP10 HC / TP07 HB	TP07 HB
	#1	TP15 HC	
	#2	TP15 HC	



Unser Applikation Chart ist lediglich eine Guideline basierend auf Erfahrungen mit unserem Material. Die Entscheidung über Einsatz und der damit verbundenen Gewährleistung obliegt dem Segelmacher unter Berücksichtigung der jeweiligen Umstände.

## Tyra Technology® – Von Fasern über Monofilamentbänder bis hin zu Rollenware

Mit unserer Tyra Technology® spreizen wir Garne in ihre einzelnen Filamente auf und fixieren diese in einer bisher unerreichten, homogenen Verteilung auf einem unidirektionalen Monofilament-Tape. Das Produkt ist unser Tyra UD® Tape. Dieses innovative Filament-Tape bildet die Grundlage der neuen Tyra Range. Unsere weltweit führende Produktion ermöglicht die Verarbeitung zahlreicher Faserarten und -kombinationen sowie die Integration verschiedenster Stabilisierungsmaterialien wie Gelege, Veils und Klebstoffe. Die Tyra UD® Tapes werden in unterschiedlichen Winkeln übereinandergelegt und bilden so die innere Matrixstruktur von Tyra PLY®. Hier richten wir uns nach den Anforderungen der jeweiligen Anwendungsbereiche und stellen unterschiedliche Qualitäten von unidirektional (0°) über biaxial (0° und 90°) und multiaxial (0°, 90° und Off-Angle-Unterstützung) her. Der Einsatz von Tyra UD® sorgt für eine einzigartige Profilstabilität selbst bei hohen Windgeschwindigkeiten und bietet zugleich eine signifikante Gewichtsersparnis im Vergleich zu herkömmlichen Laminaten oder Membranen. Je nach Anwendungsbereich variiert auch das functional Surface und sorgt bei einer leichten, dünnen und starken inneren Matrix für Langlebigkeit des Materials – hier bieten wir leistungsfähige Produkte für Performance-Racer, Club Racer und Cruiser an.

