

Segellatte aus TRIGLASS® werden aus Verbundwerkstoffen hergestellt (GFK-CFK), mit Glasfasern und/oder Karbon verstärkt und stellen einen Teil der Produktion von Pultrusionsprofilen der Top Glass dar.

Zum Teil ab Lager verfügbar sind unsere Segellatten für die Schifffahrt bestimmt und erfüllen die Bedürfnisse für **Windsurfen, Segelboote** sowie **Jollen** und **Katamarane**.

Dank ihrer Form und Eigenschaften werden unsere Segellatten ebenfalls als Verstärkungen für Industriepanzen sowie Industrietore und abnehmbare Dachsysteme für LKWs verwendet.



Segellatten flach



LÄNGE	HÖHE
9	2,5
15	5
18	2
24	2,5
30	4,5
50	4

Die **in Rot** aufgelisteten Größen sind ab Lager verfügbar.

Die **in Grau** aufgelisteten Größen sind auf Bestellung aus einer vielseitigen Palette von Verstärkungsfasern, Harzen und Farben hergestellt werden.

DATEN DER AB LAGER LIEFERBAREN PROFILE:

LÄNGE AB LAGER: 4.000 mm

FARBE AB LAGER: WEISS

MATTE AB LAGER: POLYESTER-MATTE

Segellatte rhomboid



LÄNGE	HÖHE ¹	HÖHE ²
15	3	1
15	4,5	1
24	4	1,8
30	3	2,5
40	4	2

Segellatten verstärkt



LÄNGE	HÖHE ¹	HÖHE ²
15	6	1,5
25	7,5	2,6

Nominal Dimension: mm



PHYSIKALISCHE UND MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	PRÜFMETHODE	MENGEN EINHEIT	STANDARD PROFILE Durchschnittswerte
Dichte	ASTM D792	g/cm ³	1,8 ÷ 2,0
Wärmeausdehnungs Koeffizient	ISO 11359 - 2	K ⁻¹	7.5x10 ⁻⁶
Wasseraufnahme	ISO 62	%	0,4
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667 EN 12664	W/mK	0,3
Biegefestigkeit längs	ASTM D790	MPa	500 ÷ 700
Biegemodul längs	ASTM D790	GPa	20 ÷ 35
Druckfestigkeit längs	ASTM D695	MPa	250 ÷ 350
Kompressionsmodul längs	ASTM D695	GPa	18 ÷ 30
Feuerbeständigkeit	UL 94	KLASS	HB
Scherfestigkeit	ASTM D2344	MPa	30

Alle Werte beziehen sich auf Glasfaser-Profile mit Verstärkungsfasern aus **POLYESTER MATRIX**

Kennwerttoleranz der mechanischen Eigenschaften in Längsrichtung: ± 10%.

Die angegebenen Werte sind zuverlässig, dennoch übernimmt Top Glass keine Haftung für deren Verwendung.

Bemerkungen:

- Die mechanischen Werte beziehen sich auf die Dimensionen 40 x 4 mm und 50 x 4 mm.
- Die Flachprofile können auch in Vinylesterharz produziert werden.

