



GFK-Segellatten aus glasfaserverstärktem Kunststoff werden im Pultrusionsverfahren hergestellt.

Unsere pultrudierten/stranggezogenen GFK-Profile sind zum Teil ab Lager verfügbar. GFK-Segellatten sind für den nautischen Bereich konzipiert und auf die Bedürfnisse von Windsurfern, Offshore-booten, Segelbooten, Jollen oder Katamaranen abgestimmt. Aufgrund ihrer Form und ihrer Eigenschaften werden sie auch als Verstärkungen für Industriepanzen in Schnelllaufotoren oder in LKW-Planen eingesetzt.

Für jede Dimension sind Kunststoff-Endkappen in Farbe weiss verfügbar.

- Lieferung ab deutschem Lager
- Lagerlängen: 4.000 mm
- Farben gemäss Webshop [www.castioni.de](http://www.castioni.de)
- Zuschnitte: auf Anfrage
- **Fett gedruckt:** lieferbar ab Lager
- normal gedruckt: kann auf Bestellung produziert werden, unterschiedliche Mindestlose je nach Dimension, Farbe, Länge, Verstärkung und Harztyp wählbar

**GFK-Segellatten flach**

a (mm)	b (mm)
10	5
18	2
24	2,5
30	4,5
50	4

**GFK-Segellatte rhomboid**

a (mm)	b (mm)
15	3
15	4,5
24	4
30	3
40	4
25	7,5

**GFK-Segellatten verstärkt**

a (mm)	b (mm)
15	6
25	7,5

Eigenschaften	Test-Methode	Masseinheit	Standardprofile
Dichte	ASTM D792	g/cm <sup>3</sup>	1,8 ÷ 2,0
Brandverhalten	UL 94	Klasse	HB
Biegefestigkeit längs	ASTM D790	MPa	500 ÷ 700
Biege-E-Modul längs	EN 13706	GPa	20 ÷ 35
Druckfestigkeit längs	ASTM D695	MPa	250 ÷ 350
Druck-E-Modul längs	ASTM D695	GPa	18 ÷ 30
Scherfestigkeit	ASTM D4475	MPa	30
Wasseraufnahme	ISO 62	%	0,4
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	ASTM D696	K <sup>-1</sup>	7,5 x 10 <sup>-6</sup>
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667 EN 12664	W/mK	0,3

- Die technischen Werte beziehen sich auf glasfaser-verstärkte Profile mit Polyesterharz.
- Toleranz der mechanischen Eigenschaften in Längsrichtung: ± 10%.
- Die zur Verfügung gestellten Werte sind zuverlässig; es wird jedoch für deren Verwendung keine Verantwortung übernommen.
- 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.

