

4.2 Befestigungstechniken

4.2.1 Zuschnitte mit Rundstange

Die folgenden Tabellen listen Kennwerte auf, die für die Befestigung der einzelnen GKD-Gewebe mit Rundstangen und Augenschrauben notwendig sind. Sie gelten nur für die jeweils statischen Belastungen

(Eigengewicht und Vorspannung) ohne etwaige Zusatzlasten (Wind, Anpralllasten, Vereisungen u.ä.). Diese Zusatzlasten müssen für jedes Objekt gesondert berechnet werden, um die Auslegung der

Festigkeit, die Durchbiegung und weitere für die Wahl der optimalen Befestigungselemente erforderliche Faktoren präzise zu ermitteln.

| Gewebe- gruppe 2 | Gewicht | Vorspannung | Gewebelänge | Ø der Rundstangen | Abstand der Augenschrauben | Randabstand der Augenschrauben |
|-----------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|---------------------------------------|---|
| | [kg/m ²] | [N/m] | [m] | [mm] | [mm] | [mm] |
| Futura 240 | 9,35 | 1500 | < 20 | 26 | 480 | 70 |
| Futura 3110 | 8,48 | 1500 | < 20 | 26 | 440 | 185 |
| Lago | 6,80 | 1000 | < 20 | 12 | 288 | 64 |
| Lamelle | 5,15 | 800 | < 20 | 12 | 264 | 50 |
| Sambesi 450 | 11,20 | 1000 | < 20 | 16 | 300 | 85 |
| Tigris | 6,51 | 1500 | < 20 | 20 | 320 | 140 |

| Gewebe- gruppe 3 | Gewicht | Vorspannung | Gewebelänge | Ø der Rundstangen | Abstand der Augenschrauben | Randabstand der Augenschrauben |
|-----------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|---------------------------------------|---|
| | [kg/m ²] | [N/m] | [m] | [mm] | [mm] | [mm] |
| Omega 1520 | 5,20 | 1000 | < 20 | 20 | 420 | 60 |