

## **Hyparsegel mit Systemstatik 10 x 10 m**

Material:

PVC - beschichtetes Gewebe Soltis 86, UV-stabil, wetterfest, reißfest, schwer entflammbar nach DIN 4102 B1

Farbe:

nach Farbkarte

Mastabstände:

max. 10,00 m x 10,00 m

Anzahl der Befestigungspunkte:

4

Ausführung:

Zwei diagonal gegenüberliegende Befestigungspunkte des Segels werden als Hoch- bzw. Tiefpunkt ausgeführt. Die Kanten werden konkav (ca. 8 -12 %) geschnitten und die Nähte mittels Hochfrequenztechnik verschweißt. Im Randbereich wird ein Stahlseil eingearbeitet, um die straffe Verspannung zwischen den Befestigungspunkten zu sichern.

Die verstärkten Ecken werden mit Edelstahl - Beschlagteilen ausgeführt. Die Befestigung zwischen Mast und Beschlagteil erfolgt durch hochwertige Wantenspanner aus Edelstahl.

Durch die konkave Form der Segel und die eingesetzten Wantenspanner (ca. 30 cm pro Segelecke) verkleinert sich die Beschattungsfläche im Vergleich zu den angegebenen Mastabständen.

Im Auftragsfall müssen zuerst die Masten gesetzt werden. Danach erfolgt bauseits ein genaues Aufmaß von Befestigungsöse zu Befestigungsöse inkl. der dazugehörigen Höhenunterschiede (vgl. Planex-Aufmaßanleitung für Hyparsegel).

Das Aufmaß bildet die Grundlage für die Form- und Zuschnittsermittlung durch Planex, welche die Voraussetzung für die passgenaue Fertigung der Hyparmembranen ist.

Hyparmembranen mit Systemstatik sind nicht für Schnee- und Eislasten berechnet und müssen im Winter demontiert werden.

### **Masten**

Zwei Masten 193,7 mm x 8,8 mm Stahl verzinkt

Zwei Masten 193,7 mm x 11,0 mm Stahl verzinkt

Höhe der Segelbefestigung über Fundamentoberkante:

zwei Masten 4,00 m / zwei Masten 2,50 m

Die erforderlichen Erd- und Fundamentarbeiten (Köcherfundamente mit Bewehrung) sowie das Vergießen der Köcher erfolgen bauseitig.

Fundamentabmessung:

zwei Fundamente 1,50 x 1,50 x 1,60 m, zwei Fundamente 1,60 x 1,60 x 1,80 m, mit Köcheraussparung nach Zeichnung.

Die Oberflächen der verzinkten Mastkonstruktion können, bedingt durch den Sonderwerkstoff (S 355), deutlich unterschiedliche Materialdicken und verschiedene Oberflächenstrukturen, Farbunterschiede aufweisen.

Diese Abweichungen sind produktionsbedingt. Darauf basierende Reklamationen erkennen wir nicht an.