

## Bestimmen der richtigen Segelgröße für ein 3-Punkt-Segel



**aeronautec GmbH**  
Gewerbering 7  
83370 Seeon  
Tel. (08624) 89 1 99-0  
Fax (08624) 89 1 99-29  
www.aeronautec.de

Die aerosun<sup>®</sup> 180 Standardsegel sind die leistungsstärkste Segelvariante im aerosun<sup>®</sup> Sortiment.

Um das richtige Segel für Ihr Haus zu bestimmen, empfehlen wir die aufgeführten Segelschablonen im PDF Formular auszuschneiden und auf Ihren Bauplan (Draufsicht) zu legen.

Ziel ist es, ihren Lieblingsplatz auf der Terrasse so zu beschatten, dass dieser in den Sommermonaten während der Mittagszeit optimal beschattet wird.

Die aerosun<sup>®</sup> 180 3-Punkt-Standardsegel sind für 2 Befestigungspunkte an der Wand und 1 Mastsystem ausgelegt (siehe Skizze). Sonderlösungen auf Anfrage, siehe aerosun<sup>®</sup> custom made Sonnensegel.



Bei der Planung Ihres aerosun<sup>®</sup> Sonnensegels ist folgendes zu beachten:

Das 3-Punkt Segel wird über 1 Fixpunkt (Fassade) und 2 Abspannpunkte (1 x Mast und 1 x Fassade) abgespannt (siehe Skizze).

Bitte beachten Sie, dass bei einem Wandpunkt an der Fassade zu der Kantenlänge des jeweiligen Standardsegels ein Spannweg von ca. 0,75 m für die Spannvorrichtung (Fassade) benötigt wird. Die zweite Abspannvorrichtung erfolgt über den leicht schräg gestellten Masten (75° Winkel) in Fallrichtung. Die Spannvorrichtung, welche am Bodenanker befestigt wird ist ca. 1,5 m vom Mastfuß entfernt (siehe Skizze).

Um die Funktion (Entwässerung) zu gewährleisten, ist es notwendig, die 3 Punkte des Segels (2 x Wand 1 x Mast) mit einem Höhenunterschied von ca. 20 % zu bestimmen. Der Mast mit einer Länge von 2,00 m ist der tiefste Punkt (TP), hier erfolgt später die Entwässerung. Das heißt, der MP muss 20 % (bezogen auf die Kantenlänge des gewählten Segels) höher liegen als der 2,00 m Mast. Dieselbe Vorgehensweise verwenden Sie nun, um die Höhe des Hochpunktes (HP) zu ermitteln.

Ist es möglich, an Ihrem Haus ein Standard 3-Punkt-Segel zu platzieren, können Sie anhand des Bestellformulars gleich per Mausklick bestellen.

Für Sonderlösungen erstellen wir Ihnen gerne Ihr persönliches Angebot. Im Formular „notwendige Unterlagen“ finden Sie alle Informationen welche Unterlagen wir zur Angebotserstellung von Ihnen benötigen.