

# Faltsonnensegel





Der Abnäher am Ende des Faltsonnensegels wird direkt am Montagewinkel angeschraubt.

Faltsonnensegel und die Pergolasparren mit Standard-Montagewinkeln montiert. Das passende Zubehör, wie Montagewinkel, Gewindeterminale und Drahtseile, finden Sie im Online-Shop unter Faltsonnensegel-Zubehör.



Bei diesem Sonnensegel wurde die Gesamtlänge der einzelnen Felder absichtlich größer ausgeführt, damit im geschlossenen Zustand der Anlage ein wolkenartiger Durchhang erreicht wird.



Montagewinkel 70 mit eingeschraubtem Gewindeterminale



Auf Wunsch werden von uns Gewindeterminale einseitig oder beidseitig konfektioniert.



Zuglasche mit 2 Ösen

## Allgemeine Beschreibung

Die Rohbreite einer Markisenstoffbahn ist ca. 120 cm zuzüglich Saumzugaben für den seitlichen Stoffsaum. Die Abnäher 3,0 cm (flach gemessen) werden ca. alle 50 cm angebracht.

Im Eingefahrenen Zustand ist die Pakethöhe ca. 25 cm. Je niedriger die Pakethöhe sein soll, umso

mehr Saumabnäher werden benötigt.

Außen jeweils eine Messing bzw. Messing Vernickelte Öse Durchmesser 10 mm (Im Saum z.B. ein Alurohr oder Vollmaterial 8-12mm). Durch die Ösen werden dann die

Spannseile geführt. (Siehe Bilder)

Möglich ist auch die doppelte Breite (dann verläuft in der Mitte eine Naht ca. 22 mm breit).

In diesem Fall müsste man 3 Ösen pro Abnäher anbringen, für ein drittes Spannseil. Die Längen der Stoffbahnen können ohne weiteres 5 - 6 m oder gar mehr sein.

Der Anwendungsfall für diese Markise ist sowohl für Pergola oder Glasüberdachungen um die einzelnen Sparrenfelder zu verschatten. Die Standardanbringung ist meistens unter der

Dachkonstruktion.

Der Ösenabstand sollte nicht über 100 cm betragen. Bei größerem Abstand ist ein durchhängen des

Feldes nicht ohne Verstärkungsmaterial zu vermeiden.

Ein Alustab wäre in dem Fall hilfreich um das Durchhängen zu vermeiden.

Nachteile: Höheres Eigengewicht, dadurch ein höherer Reibungsverlust bei der Bedienung und ein entsprechend höherer Preis.

Breitere Markisenfelder werden z.B. mit 3 Ösen pro Abnäher versehen. Da die Rohbreite des

Markisenstoffes ca. 120 cm +/- 5mm breit ist, werden hier zwei oder mehr Stoffbahnen zusammengenäht, bis die entsprechende Breite des gewünschten Feldes zusammenkommt.

Bei einer Feldbreite von z.B. 2 m (200 cm) würden 3 Ösen pro Abnäher eingestanzelt werden. Das

bedeutet auch 3 Seile pro Feld.

### **Die benötigten Angaben und Maße für ein Faltsonnensegel:**

Anzahl der einzelnen Felder

Breite in cm pro Feld

Fertige Länge (von unten gesehen ...also die glatte Fläche.) in cm

Abstand der Abnäher untereinander (Standardabstand = 50 cm).

Bei einem Standardabstand von 50 cm ist die Tuchhöhe (siehe Skizze Faltsonnensegel im geschlossenen Zustand) ca. 25 cm hoch.

Achtung! Die erforderlichen Stoffzugaben für die Abnäher werden von uns vorgenommen.

## Montagebeispiele



**Bild 1**

Beispiel Montage unter den Sparren mehrere Felder nebeneinander. Vorteil der Lichtspalt zwischen den Feldern wird vom Dachsparren abgedeckt. Bei genügend hoher Bauhöhe durchaus sehr Vorteilhaft.



**Bild 2**

Eine durchaus elegante Möglichkeit die Seile und die Montagewinkel etwas zu kaschieren. Auch bei etwas geringerer Bauhöhe der Dachsparren wird hier nicht noch zusätzlich die vielleicht ohnehin zu geringe Höhe weiter verkürzt.



## Ansicht (unter den Sparren) Beispiel dreiteilige Anlage



### Am obigen Beispiel benötigtes Montagematerial

Montagewinkel 40/40/4	4 Stück
Montagewinkel 70/40/4	4 Stück
Drahtseile	6 Stück
Gewindeterminal	12 Stück

Bei mehrteiligen Anlagen werden an den äußeren Enden immer Montagewinkel (40/40/4 mit einer Bohrung für ein Drahtseil) verwendet.

Bei innenliegenden Teilen werden Montagewinkel (70/40/4 mit 2 Bohrungen für die Aufnahme von 2 Drahtseilen) verwendet.

Die Tuchbreite ergibt sich durch den Sparrenabstand

Der Abstand (Bewegungs- und Montagetoleranz) zwischen den einzelnen Falzsegeln ist 1 cm, der sich durch die Position der Bohrungen im Montagewinkel 70/40/4 ergibt.

## Seitenansicht des Faltsonnensegels Mit leichtem Durchhang

Montageansicht **X** an der Wandseite

Montageansicht **Z** auf der Auszugseite mit Zuglasche und 2 Ösen Ø 10mm.

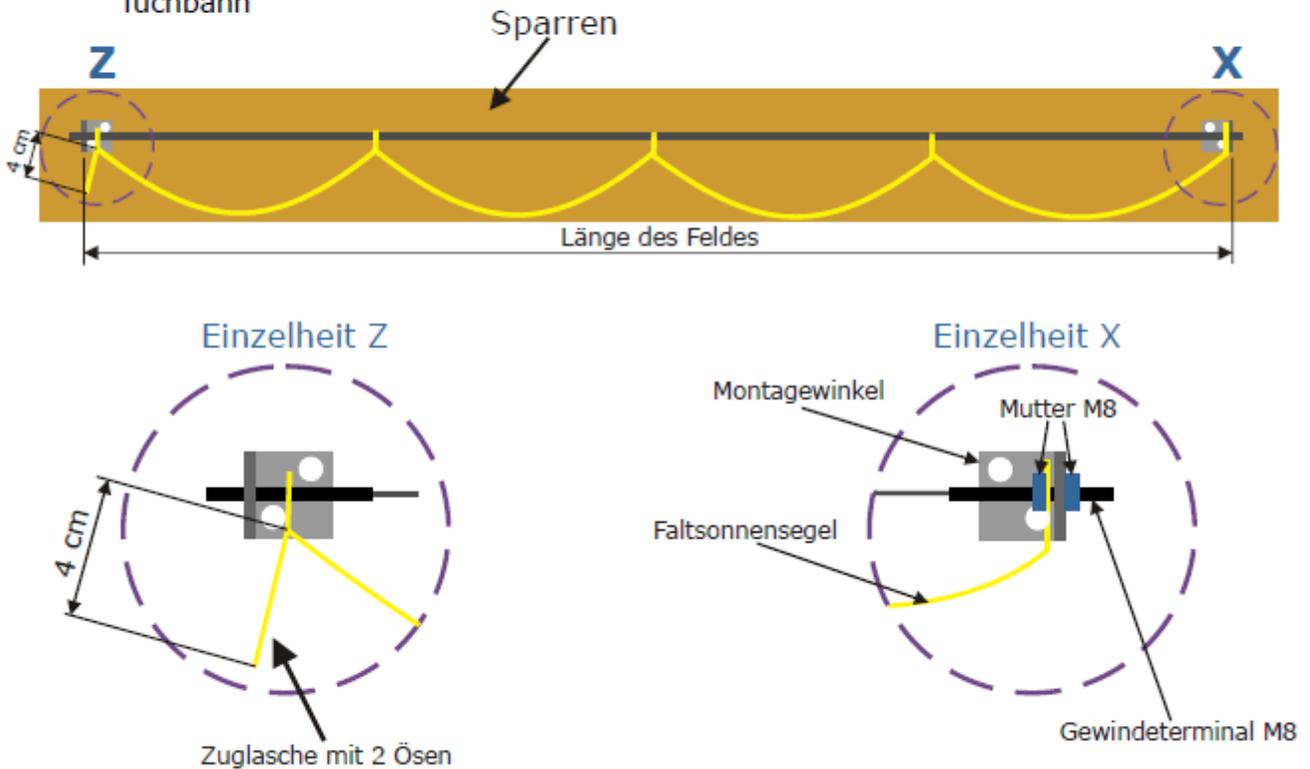
Faltsonnensegel mit Stoffzugabe für leichten Durchhang des Faltsonnensegels

Die Stoffzugabe erfolgt:

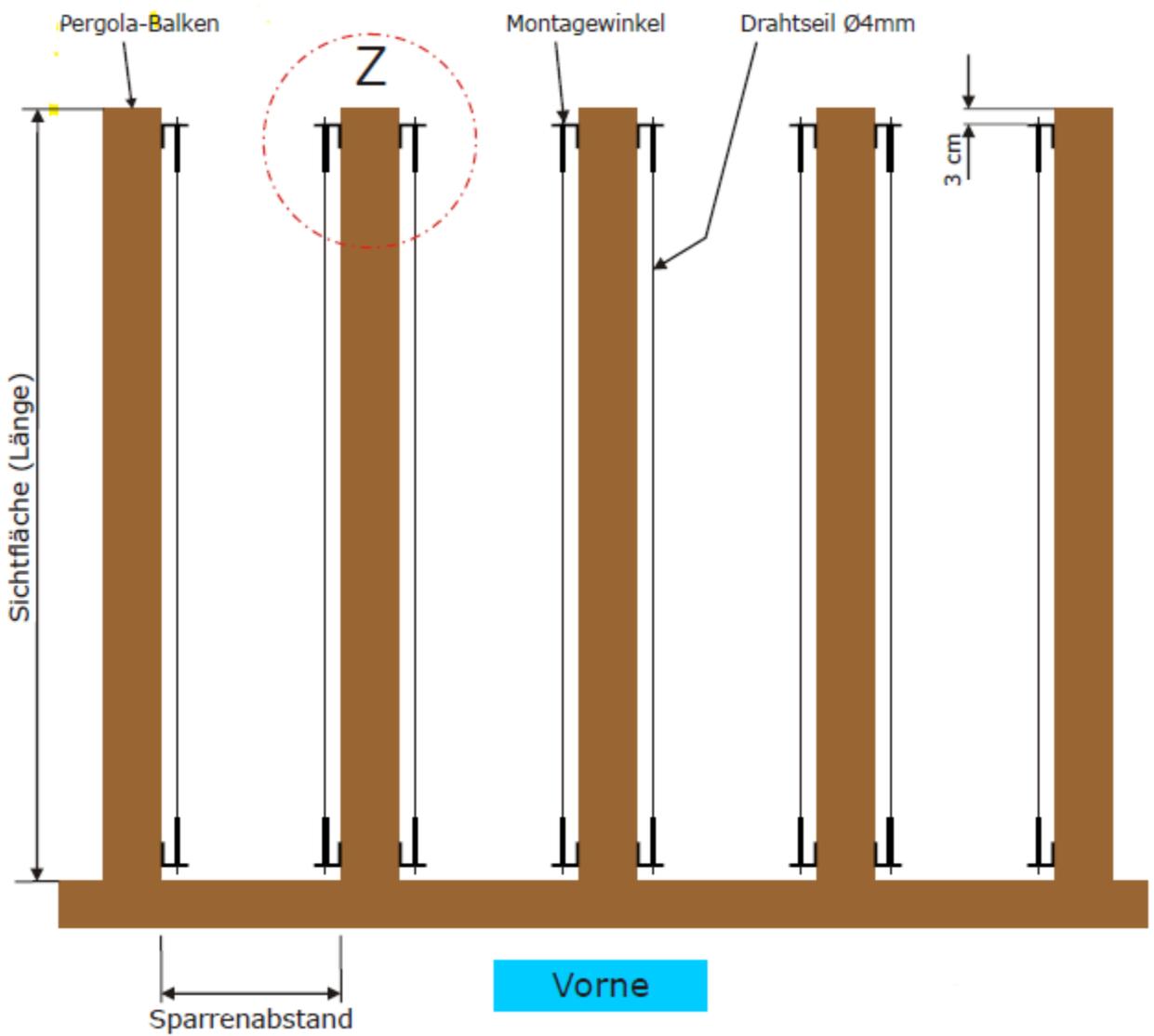
im Eingabefeld "**Länge des Feldes**" in der Artikel Zusammenstellung

z.B. Mit Durchhang

Länge des Feldes ist 260cm + Zugabe 10cm = 270 cm Fertige Gesamtlänge der Tuchbahn



## Draufsicht (Montagesituation zwischen den Sparren)



## Seitenansicht (Montagesituation zwischen den Sparren)

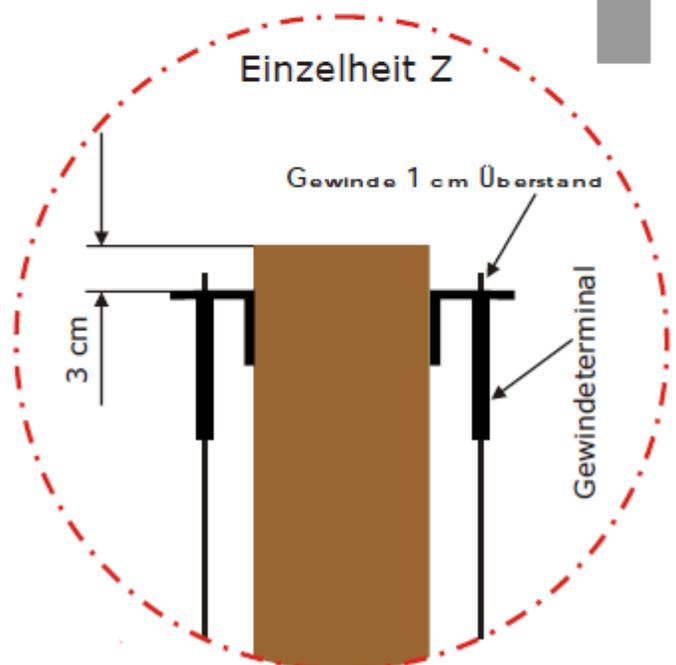


**Breite des Feldes** errechnet sich aus dem Abstand der Sparren - 2 cm seitliche Luft (je Seite 1 cm)

**Länge des Feldes** errechnet sich aus der gewünschten Beschattungslänge - 6 cm. Der Abstand 3 cm pro Seite ist für die Befestigung der Montagewinkel vorgesehen.

**Sitz der Rundöse Ø10mm** ist immer mittig des Saumes (Saum 33mm)

**Drahtseillänge inkl. Gewindeterminal**





Zuglasche mit 2 Ösen



Montage zwischen die Sparren



PREMIUM Sonnenschutz GmbH  
Johannes-Kepler-Straße 30  
51377 Leverkusen

USt.-IdNr.: DE298718196  
Vertretungsberechtigter Geschäftsführer:  
Daniel Dunkel

Registergericht: Amtsgericht Köln  
Registernummer: HRB 86406