



# Planen - dm Folien

## Planen allgemein



Planen werden für den unterschiedlichsten Einsatzzweck verwendet. Grundlegend ist die Auswahl der richtigen Plane für den gedachten Einsatzzweck auszuwählen. Um Fehlkäufe zu vermeiden, möchten wir Ihnen hier die wichtigsten Eigenschaften erläutern:

- Stärke
- UV-Beständigkeit
- Abmessungen
- Ausführung
- Ösen
- Grammaturen

## Stärke

Die Stärke von Planen wird durch Ihr Gewicht pro Quadrat definiert. Die handelsüblichen Planen haben ein Gewicht zwischen 75 g/qm und 250 g/qm. Hier muss beachtet werden, dass sich die Gewichtsangabe auf das reine Gewebegewicht beziehen muss. Viele Anbieter geben das Bruttogewicht (inkl. Ösen + Verpackung) an um die Qualität der Planen zu beschönigen. Unsere Gewichtsangaben beziehen sich auf das reine Gewebematerial ohne Ösen oder Sonstiges.

## UV-Beständigkeit

Planen haben unterschiedliche UV-Beständigkeiten, dies ist den Planen nicht anzusehen. Beim Kauf ist darauf zu achten welche UV-Beständigkeit die Planen haben. Die Angabe der UV-Beständigkeit wird in der Regel in Jahren angegeben. Eine eher seltene Angabe ist in KLY (Klilo-Langley). Folgender Grundsatz gilt bei der Angabe in KLY in Mitteleuropa: 100 KLY entsprechen einer UV-Beständigkeit von 1 Jahr. Die Haltbarkeit nimmt in Ländern mit höheren Sonneneinstrahlungen deutlich ab. Auf folgendem Link finden Sie eine Zonen-Tabelle, welche die KLY-Werte der Einzelnen Regionen angibt (<http://www.polisilk.com/ultravio.htm>). Daher ist es ratsam sich den Einsatzzweck der Planen genau zu überlegen, bevor man die falschen Planen kauft.

## Abmessungen

Die Angabe der Abmessungen bei Planen ist in der Regel das Schnittmaß. Die fertigen Planen haben eine etwas geringere Abmessung. Dies kommt daher, dass das Rohmaterial z.B 2 m breit ist. Um Planen 4 x 6 m zu konfektionieren, werden zwei Bahnen miteinander verschweißt. Dadurch gehen schon ein paar Zentimeter verloren. Hinzu kommt noch der Verlust beim einschlagen der Ränder um eine Randverstärkung der Planen zu erreichen. Hier können bei den Planen wichtige Zentimeter beim Einsatz fehlen. Darauf ist beim Kauf von Planen dringend zu achten.

## **Ausführung**

Planen können ein- oder zweiseitig beschichtet werden. Zweiseitig beschichtete Planen sind natürlich deutlich hochwertiger.

## **Ösen**

Unsere Planen sind alle mit nicht rostenden Aluminium-Ösen versehen. Diese sind alle ringsum alle 1 m angebracht.

## **Grammaturen**

### **Planen 75 g/qm**

Unsere 75 Gramm Planen sind eine sehr leichte Ausführung welche für den kurzfristigen Einsatz im Außenbereich verwendet wird. Diese werden oftmals in Baumärkten angeboten. Diese Planen sind nicht UV-stabilisiert und nicht für einen längeren Einsatz im Freien gedacht. Diese werden oft auch als Abdeckung im Innenbereich eingesetzt, da hier keine allzu große Festigkeiten (kein Wind, Sturm, Regen .) von Nöten ist. Durch das geringe Materialgewicht sind diese Ausführung natürlich sehr preiswert.

### **Planen 100 g/qm**

Diese Planen sind aufgrund ihres etwas höheren Gewichts im Vergleich mit der 75 Gramm Ware schon deutlich reißfester. Unsere 100 Gramm Planen sind ebenfalls nicht UV-Stabilisiert, halten aber wegen des höheren Gewebegewichts schon etwas länger im Freien.

### **Planen 150 g/qm**

Unsere 150 Gramm Planen sind die meistverkaufte Ausführung. Durch das schon recht hohe Gewebegewicht sind diese sehr reißfest und auch für den Einsatz im Freien geeignet. Diese Planen sind ca. 1,5 Jahre im Freien verwendbar. Durch den geringen Preis werden diese überwiegend im Hobbybereich eingesetzt.

### **Planen 250 g/qm**

Dies sind unsere hochwertigsten PE-Planen. Aufgrund des hohen Gewebegewichts und der hohen UV-Zusätze sind das mit die hochwertigsten auf dem Markt. Sie sind ideal für den Einsatz im Freien. Sie sind für mehrere Jahre UV-Stabilisiert und haben eine sehr hohe Reißfestigkeit. Die hier verarbeiteten Ösen sind deutlich stabiler und etwas Größer als bei den anderen Ausführungen. Diese Planen eignen sich für jeglichen Einsatz im Freien. Als Überdachung, Holzabdeckung, langfristige Abdeckung jeglicher Güter sind diese unschlagbar.

### **Planen PVC 610 g/qm**

Diese noch hochwertigeren Planen (LKW-Planen) sind extrem reißfest und für sehr lange Zeit UV-Beständig. Durch das sehr schwere Eigengewicht sind diese allerdings nur sehr schwer

handelbar. Daher ist der Einsatz (vor allem wenn sie oft bewegt werden müssen) nicht immer empfehlenswert. Diese sind daher für Einsatzzwecke gedacht bei denen die Planen über mehrere Jahre hinweg nicht mehr abgebaut oder entfernt werden müssen.