# Sonnensegel und Sonnenschirme

Von Textile Sonnenschutz-Technik WJ



**Textile Sonnenschutz-Technik WJ GmbH & Co. KG**
Eiserstr. 55
33415 Verl
Deutschland

Tel.: +49 5246 933494
Fax: +49 5246 8062960

info@tst-wj.de
www.sonnensegel-nach-mass.de

Die Textile Sonnenschutz-Technik GmbH bietet ein umfangreiches Angebot an maßgefertigten, fest installierten oder auch aufrollbaren Sonnensegeln, Cube-Systemen und Sonnenschirmen. Diese dienen nicht nur als Sonnen- oder Sichtschutz, sondern auch für die Gestaltung von Außenbereichen, Terrassen und öffentlichen Plätzen.

**Übersicht Portfolio**

- **Maßgefertigte Sonnensegel**
  Für Beschattungsaufgaben mit individuellen Anforderungen bieten maßgefertigte Sonnensegel vielfältige Gestaltungs- und Montagemöglichkeiten. Unterschiedliche Formen, Materialien und Spannweiten ermöglichen Lösungen für öffentliche Bereiche, Gastronomie, Freizeit- und Bildungseinrichtungen.
- **Aufrollbare Sonnensegel**
  Aufrollbare Sonnensegel verbinden flexiblen Sonnen- und Witterungsschutz mit einer bedarfsgerechten Nutzung der Außenfläche. Je nach System sind freistehende oder gebäudebezogene Konstruktionen sowie manuelle und motorische Bedienkonzepte realisierbar.
- **Maßgefertigte Sonnenschirme**
  Sonnenschirme bieten eine flexible Möglichkeit zur Beschattung von Terrassen, Außenbereichen und Aufenthaltszonen. Unterschiedliche Bauformen und Größen erlauben eine Anpassung an verschiedenste Nutzungsanforderungen im privaten und gewerblichen Umfeld.

**Eignung und Einsatz**

Sonnensegel und Sonnenschirme werden eingesetzt um Schatten zu spenden, vor schädlichen UV-Strahlen zu schützen und dienen je nach Materialauswahl auch als Regenschutz.
Sonnensegel und Sonnenschirme können in privaten und in öffentlichen Bereichen eingesetzt werden, wie zum Beispiel: Terrassen, Schwimmbecken, Freibädern, Kindergartenfreiflächen (Sandkästen- und Spielflächen, Sitzgruppen im Außenbereich), Gastronomiebereichen, Veranstaltungsorten, etc.
Das Sonnensegel Soltis 86 m² bis 30 $m^2$ ist TÜV SÜD zertifiziert.
Je nach Fertigungsart sind die Sonnensegel auch ganzjährig einsetzbar.
Die Stoffe der Sonnenschirme sind wasserdicht. Hinzu kommt ein geprüfter UV-Schutz UPF 40-80 bei vielen Modellen.
Neu-Bespannungen und Sonderlösungen für Sonnenschirme sind möglich.

**Eigenschaften/Maße**

Sonnensegelflächen bis 50 $m^2$ (je nach Form und Ausführung sogar bis 180 $m^2$).
Sonnenschirme mit einer Fläche bis zu 80 $m^2$.

**Stoffe, Bespannungsmaterialien**

Das Angebot umfasst ein umfangreiches Programm bestehend aus wasser- und luftdurchlässigen Stoffen, sowie wasserundurchlässigen Materialien verschiedenster Hersteller.

## Sonnensegel und Sonnenschirme

Von Textile Sonnenschutz-Technik WJ

Auszug der Marken für Sonnensegel: Valmex Airtex®, Serge Ferrari®, Dickson Orchestra®, Sattler®, Copaco® u. a.
Auszug der Marken für Sonnenschirme: May, BaHaMa, Uhlmann, FIM, BIKATEC.
Materialeigenschaften, je nach Art: hoher UV-Schutz, winterfest bis -30 °C, hitzefest bis +70 °C, hagelsicher, schimmelpilzbeständig, reißfest, formstabil.
Sonnenschirme können auf Wunsch mit einem schwer entflammbaren Bezug ausgestattet werden.

**Formen (Auswahl)**

Sonnensegel können in nahezu jeder denkbaren Form gefertigt werden. Möglich sind unter anderem Dreiecke, Vierecke (regelmäßig sowie unregelmäßig), Trapez, Parallelogramm und viele mehr. Die Seiten können je nach Wunsch und örtlichen Gegebenheiten konkav oder gerade gefertigt werden.
Sonnenschirme sind in allen gängigen Formen rund, eckig und als Ampel erhältlich.

**Farben**

Durch das umfangreiche Angebot verschiedenster Materialien wird nahezu jeder Farbton aus einem breiten Spektrum angeboten.
Neben den Standardfarben Weiß, Rot, Grün, Gelb oder Blau führt jedes Material seine individuelle Farbkarte, sodass beispielsweise verschiedene Grau- oder Blautöne oder auch Pastellfarben zur Wahl stehen. Viele der Materialien sind auch in RAL-Farben erhältlich.

**Zubehör**

**Sonnensegel**

- Pfosten verschiedenster Dimensionen bis Ø 300 mm aus Edelstahl, feuerverzinktem Stahl oder Aluminium, jeweils mit höhenverstellbarer Funktion erhältlich
- Wandhalterungen in verschiedenen Formen und Größen galvanisch verzinkt (weiß) oder aus feuerverzinktem Stahl
- Augbolzen mit metrischem- oder Holzgewinde
- Zurrgurte, Seil- oder Wantenspanner

**Sonnenschirme**

- Beleuchtung
- Heizstrahler

## Maßgefertigte Sonnenschirme

Aus der Serie Sonnensegel und Sonnenschirme von Textile Sonnenschutz-Technik WJ



Sonnenschirme nach Maß: Privatschirme, Gastroschirme, eckige Sonnenschirme, runde Sonnenschirme, Ampelschirme, MAY Sonnenschirme, Holzschirme, Bahama Sonnenschirme, FIM Sonnenschirme, Sondergrößen, wasserabweisend, lichtecht, Kurbeltechnik, selbstöffnend, windstabil, Sonderausstattungen

# Maßgefertigte Sonnenschirme

Aus der Serie Sonnensegel und Sonnenschirme von Textile Sonnenschutz-Technik WJ

**Technische Informationen, Übersicht Sonnenschirme**



BaHaMa Jumbrella

Sonnenschirme eignen sich gut für gewerbliche Zwecke, insbesondere für die Außenflächen im Gastronomiebereich. Die gleichen Vorteile bieten sie auch im privaten Bereich für Garten oder Terrasse. Dank ihrer stabilen Verarbeitung und den wetterbeständigen Stoffen sorgen Sonnenschirme für eine sonnengeschützte und auch trockene Atmosphäre.

Neben den klassisch runden Sonnenschirmen sind im Produktsortiment zahlreiche weitere Formen, Bauarten und Größen vorhanden. Eckige Sonnenschirme sind besonders gut für Gaststätten geeignet, während mediterrane Holzschirme gut in einer Strandbar oder im heimischen Garten wirken.

**Eignung und Einsatz**

Für alle Sonnenschirmmodelle gilt neben Stabilität und Wetterbeständigkeit auch eine einfache Bedienung. Je nach Form bieten die Schirme eine gute Beschattung und Abdeckung großer Tische (bis zu 50 $m^2$) oder auch kleinen Tafeln. Auch lassen sich mehrere Schirme gut nebeneinander aufstellen, sodass sie selbst auf engem Raum viele Sitzplätze beschatten können. So können Flächen bis 80 $m^2$ beschattet werden.

**Materialien**

Zur Bespannung der Schirme werden Acrylgewebe, Polyestergewebe (PES) mit unterschiedlichem Flächengewicht und nach Bedarf PVC-Beschichtung verwendet. Die Stoffe sind wasserdicht und können große Wassermengen aushalten. Viele Modelle bieten einen geprüften UV-Schutz UPF 40-80 und eine Lichtechtheit von 7 bis 8. Diese sorgt dafür, dass die Farben und Lacke nicht verblassen.
Auf Wunsch können Sonnenschirme mit einem schwer entflammbaren Bezug ausgestattet werden.

**Technik**

Die Gestelle (GFK-Hohlkammerprofile) können mit Teleskop- oder Kurbeltechnik bedient werden. Die Streben und Tragarme mit Glasfiberprofil können große Lasten aushalten und sind sehr biegsam. Je nach Modell in verschiedenen Materialien (Aluminium, FSC-zertifizierten Hölzern aus der EU).

# Maßgefertigte Sonnenschirme

Aus der Serie Sonnensegel und Sonnenschirme von Textile Sonnenschutz-Technik WJ

### Sonnenschirme rund



BIKATEC Sombrero GFK

Runde Sonnenschirme eignen sich gut für Garten, Pool oder auch zur Beschattung in Kindergärten. Für ein stabiles und haltbares Gerüst wird glasfaserverstärkter Kunststoff verwendet. Dadurch ist das Profil flexibel und besitzt eine Bruchlast von drei Tonnen. Darüber hinaus haben alle Schirme zur Öffnung entweder eine Kurbeltechnik oder ein selbstöffnendes Teleskopsystem.

**Beispiel Sonnenschirm rund**
**BaHaMa Jumbrella**
Die Baureihe Jumbrella von BaHaMa umfasst diverse, speziell auf die Anforderungen von Hotellerie und Gastronomie ausgelegte Modellformen und -größen. Der Schirm besteht aus einer Innen- und Außensäule, die sich optisch zu einer Standsäule vereinen.

- Öffnen und Schließen über stufenweise Servo-Mechanik
- Durchmesser: 3,0 bis 7,0 m
  Abdeckung bis zu 36 $m^2$
- Windbelastbar bis zu 95 km/h

Weitere Informationen zu runden Schirmen



BaHama Jumbrella

# Maßgefertigte Sonnenschirme

Aus der Serie Sonnensegel und Sonnenschirme von Textile Sonnenschutz-Technik WJ

### Sonnenschirme eckig



Uhlmann MMA Metropolitan

Eckige Sonnenschirme sind gut für enge Plätze in Straßencafés, auf Terrassen, Balkone und für den Garten geeignet. Durch die quaratische oder rechteckige Form lassen sich in ergänzender Bauweise komplexe Überdachungen schaffen. Durch ein einfaches Drehen lassen sich Schatten variabel regulieren. Die Sonnenschirme bieten hohe Windstabilität und fungieren zusätzlich als Regenschutz.

**Beispiel Sonnenschirm eckig**
**MAY Schattelo**
Der May Schattelo ist ein geeigneter Großschirm für Gastronomie und sonstige gewerbliche Einsätze. Sein Gestell besteht aus legierten stranggepressten Alu-Profilen aus europäischer Herstellung und bietet langlebigen Korrosionschutz durch eine Polyester-Pulverbeschichtung.

- Öffnen und Schließen über abnehmbare Edelstahl-Handkurbel oder Akku-Bohrmaschine
- Seitenmaße: 2,0 bis 5,5 m
- Abdeckung bis zu 38 $m^2$
- Windbelastbar bis zu 65 km/h



MAY Schattelo

Weitere Informationen zu eckigen Schirmen

# Maßgefertigte Sonnenschirme

Aus der Serie Sonnensegel und Sonnenschirme von Textile Sonnenschutz-Technik WJ

## Ampelschirme



MAY Rialto 3er Gruppe

Ampelschirme unterscheiden sich dahingehend von klassischen Sonnenschirmen, dass das tragende Gestell des Sonnenschirms nicht zentral zu finden ist, sondern seitlich versetzt ist. Über ein stabiles Gestell wird der Sonnenschirm von oben, mittig der Schirmkrone, gehalten. Das Gestell des Ampelschirms hingegen kann je nach Modell und Design auch gebogen oder eckig sein.
Ein großer Vorteil zum Sonnenschirm liegt darin, dass das Gestell mit dem Metall- oder Betonständer keinen Platz mittig in der Beschattungsfläche benötigt.

**Beispiel Ampelschirm**
**FIM Ischia**
Bei dem Ampelschirm FIM Ischia kann das Dach zur Seite geneigt werden.
Die Drehbewegung des Schirms im Drehständer kann zu 360 Grad erfolgen.
Pulverbeschichtes Aluminiumgestell. Die Streben sind einzeln austauschbar.
Die Öffnung des Sonnenschirmes erfolgt mit Kurbel.

- Öffnen und Schließen Handkurbel
- Seitenmaße: 2,0 bis 3,75 m
- Abdeckung bis zu 38 $m^2$

Weitere Informationen zu Ampelschirmen



FIM Ischia

# Maßgefertigte Sonnenschirme

Aus der Serie Sonnensegel und Sonnenschirme von Textile Sonnenschutz-Technik WJ

### Holzschirme



Für alle Holz-Sonnenschirme werden ausgesuchte FSC-zertifizierte Hölzer aus der EU verwendet. Die Masten haben einen Durchschnitt von 58 mm, die Maße der Streben sind 36 x 18 mm, damit sind sie sehr stabil. Das Öffnen erfolgt immer über einen 2-fach Flaschenzug, je nach Sonnenschirm Typ ergibt sich eine Tischfreiheit von 75 cm.

### Maßgefertigte Sonnenschirme: Fachwissen kompakt

**Welche Anforderungen sollten Sonnenschirme für den professionellen Einsatz im Außenbereich erfüllen?**

Für den gewerblichen Einsatz sind insbesondere eine hohe Wetterbeständigkeit, eine stabile Konstruktion, ein wirksamer UV-Schutz sowie eine komfortable Bedienung wichtig. Wasserabweisende oder wasserdichte Bespannungen können zudem dazu beitragen, Außenbereiche auch bei wechselhaften Witterungsbedingungen nutzbar zu halten.

**Welche Vorteile bieten unterschiedliche Sonnenschirm-Bauarten für die Flächenbeschattung?**

Je nach Form und Konstruktion lassen sich Sonnenschirme an unterschiedliche Anforderungen anpassen. Eckige Modelle eignen sich beispielsweise für die effiziente Beschattung rechteckiger Flächen, während Ampelschirme eine freie Nutzfläche unter dem Schirm ermöglichen, da der Mast außerhalb des Beschattungsbereichs angeordnet ist.