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 Sonnensegel

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



© www.sonnensegel-nach-mass.de

Ganzjahres-Sonnensegel: Rondensegel, wasser- und luftdurchlässig, wasserundurchlässig, 3D (hyperbolisch), Dreieck, Viereck, Fünfeck, Trapez, mehreckig, alle Farben, licht-und farbecht, freistehend, Pfosten, Wandmontage, > 50 m2 Größe, individuell anpassbar

Technische Informationen, Übersicht maßgefertigte Sonnensegel

Montage

Das Montageteam der Textile Sonnenschutz-Technik WJ GmbH & Co. KG ist deutschlandweit im Einsatz. Vor Ort werden Sonnensegel fachgerecht montiert und Wartungsarbeiten zuverlässig durchgeführt. Die Textile Sonnenschutz-Technik bietet alles rund ums Sonnensegel – Qualität und Service aus einer Hand.

Maßgefertigte Sonnensegel

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

Ganzjahres-Sonnensegel



Dreidimensionales Sonnensegel, in der Form eines Hypars

Die hochwertigen und stabilen Ganzjahres-Sonnensegel, made in Germany, können je nach Form und Ausführung bis 180 m^2 gefertigt werden. Durch die vielseitige Auswahl verschiedenster strapazierfähiger Materialien, kann neben dem großzügigen Schattenwurf auch die schädliche UV-Strahlung reduziert werden.
Sowohl in der Gastronomie, Schwimmbädern, Kindergärten als auch in anderen öffentlichen Einrichtungen dient das Ganzjahres-Sonnensegel auch als Regenschutz. Durch die konkaven Segelseiten (ca. 5 - 12 %) kann das Segel nicht nur besser verspannt werden, sie lassen auch optisch einen modernen und zeitlosen Effekt entstehen.
Durch die Anreihung mehrerer Materialbahnen und der präzisen Verarbeitung der Nähte mit speziellem Gore® Tenara® Garn oder im Hochfrequenzschweißverfahren halten die Segel einer Windstärke von 8 - 9 Beaufort stand. Trotz des stabil umlaufenden Stahlseil (ø 6 mm - 12 mm) und der Eckverstärkung mit besonderen Edelstahlbeschlagteilen, sollte das Sonnensegel bei Schneefall für eine höhere Lebensdauer bei Nichtnutzung demontiert werden.

Optional zu der zweidimensionalen Fertigung kann auch mit der dreidimensionalen Gestaltung die Mindestneigung erreicht werden, welche für die Gewährleistung des Wasserablaufs erforderlich ist.
Die statische Berechnung für komplizierte Segelkonstruktionen wird auf Wunsch durch zuverlässige Ingenieure aus dem Bereich des Bauwesens erstellt.

Maßgefertigte Sonnensegel

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

Download Zertifikat TÜV Süd, Sonnensegel



Sonnensegel an einer Haltestelle/Busbahnhof, Soest



Maßgefertigte Sonnensegel

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



Sonnensegel, Freibad, Darmstadt

Maßgefertigte Sonnensegel

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



Dreidimensionales Sonnensegel

Maßgefertigte Sonnensegel

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



Berlin Marathon

Maßgefertigte Sonnensegel

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



Sonnensegel, Schulhof

Maßgefertigte Sonnensegel von Textile Sonnenschutz-Technik WJ: Fachwissen kompakt

Bis zu welchen maximalen Abmessungen können die Sonnensegel gefertigt werden?

Je nach Form und statischer Ausführung können die Ganzjahres-Sonnensegel als individuelle Einzelflächen mit einer Größe von 1 m² bis zu 180 m² maßgeschneidert produziert werden.

Welche dreidimensionalen Formen sind mit diesem System realisierbar?

Die Sonnensegel lassen sich als architektonisch ansprechende 3D-Hyparformen (hyperbolische Paraboloide) gestalten. Durch unterschiedliche Höhenpunkte der Masten und konkave Segelseiten entsteht eine stabile, dreidimensionale Tuchspannung.

Bieten die Ganzjahres-Sonnensegel auch einen zuverlässigen Schutz vor Niederschlag?

Ja. In wasserundurchlässiger Ausführung bieten die Ganzjahres-Sonnensegel neben dem UV-Schutz auch einen zuverlässigen Regenschutz und eignen sich daher beispielsweise für Gastronomie, Schwimmbäder oder Kindergärten.

Maßgefertigte Sonnensegel

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

Bis zu welcher maximalen Windgeschwindigkeit bleibt die Konstruktion stabil?

Die Sonnensegel sind für Windbelastungen bis Windstärke 8–9 Beaufort ausgelegt.

Welche Serviceleistungen übernimmt der Hersteller direkt vor Ort?

Ein werkseigenes Montageteam ist deutschlandweit im Einsatz, um die Sonnensegel fachgerecht zu montieren sowie anstehende Wartungsarbeiten auszuführen.