

## Textiler Sonnenschutz und Überdachungssysteme

Von BIKATEC

# BIKATEC

Textiler Sonnenschutz & mehr ...



BIKATEC Metall- und  
Textilverarbeitungs GmbH  
Ten-Brink-Str. 14a  
78269 Volkertshausen  
Deutschland

Tel.: +49 7774 92270  
Fax: +49 7774 922740

info@bikatec.de  
bikatec-gewerbe.de

BiKaTec bietet ein breites Sortiment an Großschirmen, Segel, Überdachungen mit textiler Bespannung und Überdachungen aus Glas für saisonale oder ganzjährige Nutzung. Haupteinsatzgebiete sind Gastronomiebetriebe mit Außenbewirtschaftung, öffentliche Einrichtungen, Kindergärten, Gewerbebetriebe und private Balkone und Terrassen. Die individuelle Planung und Fertigung garantieren ein hohes Qualitätsniveau und dauerhaft zufriedene Kunden.

### Großschirme

Alle Schirme werden von BiKaTec selbst entwickelt. Besonderer Wert wird dabei auf Qualität, störungsfreie Funktion und leichte Bedienung gelegt. Profile und Bauteile sind auf die Anforderung des größten Modells einer Baureihe abgestimmt und werden ausschließlich in Deutschland oder angrenzenden EU-Ländern gefertigt.

Eine ganz besondere Bedeutung kommt der Qualität der Schirmmembrane zu. Diese muss allen Witterungseinflüssen trotzen, wasserdicht und lichtecht sein. Die Stoffe für BiKaTec Bespannungen erfüllen hohe Qualitätsansprüche, der Zuschnitt und die Näharbeiten erfolgen ausschließlich durch ausgebildete Fachkräfte.

### Rollsegel

Rollsegel bieten den Vorteil, dass sie je nach Witterung ein- oder ausgefahren werden können. Dort wo ein fest verspanntes Segel im Frühjahr die wärmende Sonne von der Terrasse fern halten würde bleibt das Rollsegel eingefahren. BiKaTec Rollsegel werden aus einem Baukasten-System geplant und individuell gefertigt unter Berücksichtigung der örtlichen Verhältnissen und Anforderungen.

### Textile Bauwerke sturmfest & winterfest

Individuell geplante Projekte mit Überdachungsflächen bis ca. 150 m<sup>2</sup> und standardisierte Bauwerken bis ca. 79 m<sup>2</sup>.

Die ganzjährige Nutzung von textilen Überdachungen ist vor allem als Raucherbereich für öffentliche Einrichtungen, Firmen und Gastronomie gefragt. Die standardisierten BiKaTec Überdachungen sind optimal für diese Zwecke geeignet und bieten ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis.

### Systemüberdachungen mit Glas

Mit Aluminium-Systemprofilen und Glas werden wettergeschützte Räume im Freien für Gastronomie und den privaten Bereich geschaffen. Rahmenlose Glas-Schiebe-Türen schützen vor Wind und Regen bei ungestörtem Blick nach draußen. Während in den Übergangsmonaten die Sonne das Glashaus erwärmt, sorgen transparente Beschattungsanlagen im Sommer für angenehme Temperaturen.

### Individuelle geplante textile Überdachungen

Aus gestalterischen Wünschen oder speziellen örtlichen Notwendigkeiten wünschen Bauherren und Planer textile Überdachungen, die sich in einer individuellen Konstruktion integrieren sollen. Mit Ideen und breit gefächerten Erfahrungen steht BiKaTec mit Vorschlägen und Konzepten zur Seite.

## Textile Bauwerke, Sonnensegel

Aus der Serie Textiler Sonnenschutz und Überdachungssysteme von BIKATEC



Die ganzjährige Nutzung von sturmfesten und winterfesten textilen Überdachungen ist vor allem als Raucherbereich für öffentliche Einrichtungen, Firmen und Gastronomie gefragt. BiKaTec bietet individuell geplante Überdachungen mit Standardprodukten und gutem Preis-Leistungs-Verhältnis.

### Teil 1: Textile Bauwerke



Sturm- und wetterfestes textiles Bauwerk



Individuell geplantes Einzelprojekt

### Anwendungsbeispiel Rollsegelanlage

## Textile Bauwerke, Sonnensegel

Aus der Serie Textiler Sonnenschutz und Überdachungssysteme von BIKATEC



Rollsegelanlage - Restaurant Wessenberg Konstanz- Innenhof



Rollsegelanlage - Restaurant Wessenberg Konstanz- Innenhof



Rollsegelanlage - Restaurant Wessenberg Konstanz- Innenhof

### Textile Bauwerke sturmfest & winterfest

Individuell geplante Projekte mit Überdachungsflächen bis ca. 150 m<sup>2</sup> und standardisierte Bauwerken bis ca. 79 m<sup>2</sup>.

Die ganzjährige Nutzung von textilen Überdachungen ist vor allem als Raucherbereich für öffentliche Einrichtungen, Firmen und Gastronomie gefragt. Die standardisierten BiKaTec Überdachungen sind optimal für diese Zwecke geeignet und bieten ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis.

### Individuelle geplante textile Überdachungen

Aus gestalterischen Wünschen oder speziellen örtlichen Notwendigkeiten wünschen Bauherren und Planer textile Überdachungen, die sich in einer individuellen Konstruktion integrieren sollen. Mit Ideen und breit gefächerten Erfahrungen steht BiKaTec mit Vorschlägen und Konzepten zur Seite.

## Textile Bauwerke, Sonnensegel

Aus der Serie Textiler Sonnenschutz und Überdachungssysteme von BIKATEC



Rollsegel als Sonnen- und Wetterschutz



Anwendungsbeispiel Außenbereich Gastronomie

### Rollsegel

Das Rollsegel bietet eine hohe Flexibilität beim Wetterschutz im privaten und gewerblichen Bereich. Bei Bedarf werden die Segel als Sonnen- oder Regenschutz ausgefahren. Durch eine spezielle Technik lassen sich motorisch gesteuerte kleine oder großflächige Überdachungen in Trapez- oder Dreieckform bis zu ca. 120 m<sup>2</sup> realisieren. Die BiKaTec Rollsegel-Technik mit PMS ist filigran und benötigt keine Federtechnik. Sichtbar sind nur Edelstahlseile als Spannumgebung.

Aus einem reichhaltigen Baukasten-System wird jede Rollsegelanlage individuell geplant und gefertigt - optimal angepasst an die örtlichen Verhältnisse und Anforderungen. Bei der Ausführung der Säulen, Wandhaltern und Verbindungskomponenten lassen sich besondere optische Wünsche von Architekten und Bauherren berücksichtigen.



Rollsegel in geöffnetem Zustand



Rollsegel geschlossen

## Textile Bauwerke, Sonnensegel

Aus der Serie Textiler Sonnenschutz und Überdachungssysteme von BIKATEC

### Spannsystem PMS

PMS - Permanente-Membranen-Spannung basiert auf je einer Tuch- und Wickelwelle. In beiden Wellen ist ein Motor mit elektrischer Bremse eingebaut. Beide Motoren werden über eine Elektroneinheit gegeneinander gesteuert, d.h. ein Motor zieht, der andere bremst. Tuch- und Wickelwelle können flexibel angeordnet werden: übereinander, nebeneinander oder getrennt je nach Örtlichkeiten zwischen Säulen oder an Wänden, Decken, Dachsparren. Das auf der Tuchwelle aufgewickelte Segeltuch erhält über Edelstahlseile und Umlenkrollen eine Verbindung zur Wickelwelle. Während dem Auf- oder Abwickeln halten die beiden Motoren das Tuch permanent mit der eingestellten Kraft auf Spannung. Bei Erreichen der Endlage oder eines Zwischenstopp ergibt ein zeitlich gesteuerter Nachlauf eine Endspannung ähnlich wie bei fest verspannten Segeln.



BiKaTec Rollsegel mit PMS-Technik

### Spannsystem FDW

Für kleinere Anlagen bieten BiKaTec das Spannsystem FDW an. Die motorisch betriebene Wickelwelle wickelt die Membrane von der Tuchwelle ab. In der Tuchwelle sind je nach Größe ein oder mehrere vorgespannte Federwerke eingebaut, die eine permanent ansteigende Gegenzugkraft erzeugen. In der Endlage wird die Maximalkraft erreicht. Diese Kraft wickelt das Segel beim Einfahren wieder auf. Die Wickelwelle kann anstelle eines Motorantriebes auch mit einem Kurbelgetriebe bedient werden.

Beispielvarianten für BiKaTec Rollsegel mit PMS- oder FDW-Technik



Rollsegel im Außenbereich einer Hotelanlage

### Individuell geplante Sonnensegel, fest verspannt

Sonnensegel bieten Schutz vor Sonne und Regen, aber gleichzeitig eine besondere optische Note. Bei jeder Terrasse und jedem Balkon ist der Sonnenverlauf unterschiedlich. Deshalb fertigt BiKaTec die Sonnensegel für eine feste Verspannung individuell angepasst an die bauliche Situation.



Anwendungsbeispiel Außenbereich Bildungswerk Singen

## Textile Bauwerke, Sonnensegel

Aus der Serie Textiler Sonnenschutz und Überdachungssysteme von BIKATEC

BiKaTec Sonnensegel sind von Hand geschnitten und verarbeitet. Verstärkte Ecken, umlaufend verarbeitetes Gurtband und Edelstahl-Rundringe runden das Produkt ab und machen es extrem strapazierfähig.

### Segel als sturmefeste Überdachung

Die individuelle Planung durch BiKaTec bietet auch die Möglichkeit Segel als Ganzjahres-Überdachung, z.B. für Carports, Hauseingängen oder Terrassen zu realisieren. Das Ganzjahres-Segel ist mit Befestigungselementen aus Stahl verzinkt oder Edelstahl und mit handwerklich genau angepasster Bespannung aus wetterfester, dehnfester und reißfestem Gewebe ausgestattet.

### Schallschutz-Sonnensegel

Mit der neue entwickelten Schallschutz-Membrane lassen sich Sonnensegel mit Lärmschutzfunktion realisieren. Der Einsatz empfiehlt sich besonders bei Objekten mit Kindergärten oder Gastronomie, bei denen in den oberen Stockwerken Wohnungen oder Büros vorhanden sind.



Fest verspanntes Sonnensegel farblich auf die Fassade abgestimmt

BIKATEC Metall- und Textilverarbeitungs GmbH

Absender

Ten-Brink-Str. 14a  
78269 Volkertshausen  
Deutschland

Tel. +49 7774 92270, Fax +49 7774 922740  
[info@bikatec.de](mailto:info@bikatec.de), [bikatec-gewerbe.de](mailto:bikatec-gewerbe.de)

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Textiler Sonnenschutz und Überdachungssysteme“

Mitteilung: