

**KITA SONNENSEGEL**

**pump**

SEGELMACHEREI

TEXTILBAU

*Sie haben die Idee?*

*Wir sorgen für die Umsetzung!*

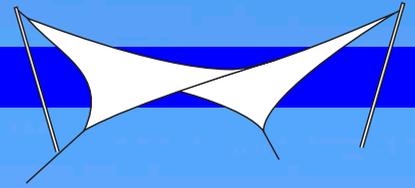


*Individualität*

*Langlebigkeit*

*Sicherheit*





**pump**  
SEGELMACHEREI  
TEXTILBAU



*Ausgefallene Designs*



*Individuell gestaltbar*



*Saisonverlängernd*



*An exponierten Stellen*



*In jeder Größe und Ausführung*

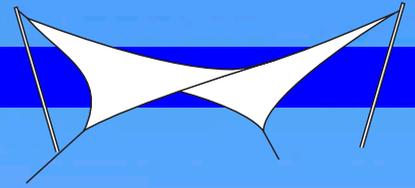


*Wahlweise auch  
wasserundurchlässig*



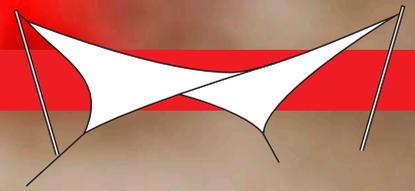
*Schattenspendend*





**pump**  
SEGELMACHEREI  
TEXTILBAU





**pump**  
SEGELMACHEREI  
TEXTILBAU



*Fundamentaushebung*



*Sicherheitsrelevante Aspekte*



*Justage und Einmessung*



*Aufstellung von Stützmasten*



*Verfüllung mit Beton*



*Am Ende nicht mehr sichtbar*

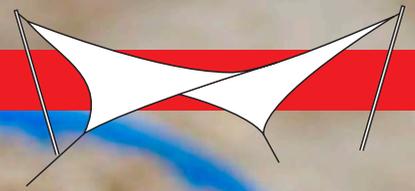


*Endmontiert*



*Dauerhaft Freude*

# VERARBEITUNG UND STABILITÄT



**pump**  
SEGELMACHEREI  
TEXTILBAU



*Alle Projekte werden sorgfältig geplant und den jeweiligen Bedürfnissen angepasst*



*PUMP Sonnensegel sind Unikate*



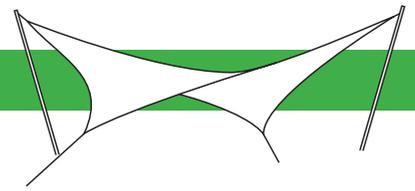
*solide gefertigt in Handarbeit*



*Nach alter Segelmachertradition*

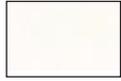


*Wir verwenden ausschließlich Materialien, die sich über viele Jahre im maritimen Segment bewährt haben*



## Lightcover

Erhältlich in folgenden Farben:



900907  
white



900149  
light beige



900121  
beige



900502  
blue



900540  
navy blue



900639  
green



900725  
grey



900911  
silver



900000  
black

## Lightstop/Screen

Erhältlich in folgenden Farben:



700005  
white



700006  
pearl



700712  
beige



700711  
ivory



700718  
cookie



700716  
clay



700654  
light grey



700653  
iron



700652  
silver



700939  
elephant



700719  
taupe



700715  
bison



700392  
anthracite



700391  
black



700393  
bronze



700717  
turf



700720  
terra



700927  
red



700721  
frost



700722  
indigo



70M654  
metal light grey



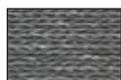
70M652  
metal silver

## Solero 340

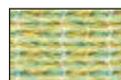
Erhältlich in folgenden Farben:



150945  
black



150262  
gray



150027  
sand/turquoise



150952  
green



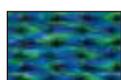
150010  
navy blue



150034  
sky blue



150938  
water blue



150058  
turquoise



150969  
anthracite



150041  
silver



150003  
natural



150983  
sand



150990  
ochre



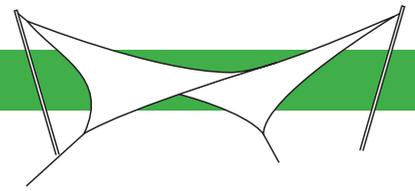
150255  
copper



150976  
red



150072  
yellow



### **Einführung**

*Als optische Strahlung bezeichnet man einen Teilbereich des elektromagnetischen Spektrums mit Wellenlängen zwischen 100 nm und 1 mm. Dabei umfasst die optische Strahlung die Bereiche: Ultraviolette Strahlung (UV), Sichtbares Licht (VIS) und Infrarot-Strahlung (IR).*

### **UV-Prognose**

*Jedes Jahr wird von April bis September alle drei Tage eine Vorhersage für den UV-Index vom BfS in Zusammenarbeit mit dem Umweltbundesamt, dem Deutschen Wetterdienst und weiteren assoziierten Institutionen erstellt. Der international einheitlich festgelegte UV-Index beschreibt den am Boden erwarteten Tageshöchstwert der sonnenbrandwirksamen UV-Strahlung. Je höher der UV-Index ist, desto schneller kann bei ungeschützter Haut ein Sonnenbrand auftreten.*

### **Aktuelle Messwerte**

*Der UV-Index (UVI) ist ein Maß für die sonnenbrandwirksame UV-Strahlung. Um die Mittagszeit ist der UVI-Wert in der Regel am höchsten. Sie finden hier täglich die vom bundesweiten UV-Messnetz ermittelten UVI-Tagesspitzenwerte.*

*Das Bundesamt für Strahlenschutz und das Umweltbundesamt messen gemeinsam seit 1993 im Verbund mit weiteren assoziierten Institutionen die solare UV-Strahlung.*

*Von den Messungen erhofft man sich vor allem aussagefähige Daten über das gesundheitliche Risiko durch aktuelle und zukünftige UV-Expositionen. Bei gleicher Wetterlage gestattet die Kenntnis des UVI-Wertes vom Vortag auch Prognosen für den aktuellen Tag. Die Treffsicherheit individueller lokaler Prognosen kann somit erhöht werden.*

*Da der UVI-Wert um die Mittagszeit in der Regel am höchsten ist, werden die aktuellen Messwerte nachmittags aktualisiert.*

*Die aktuellen Messwerte können Sie auf folgender Webseite einsehen:  
[http://www.bfs.de/DE/themen/opt/uv/uv-index/aktuell/aktuell\\_node.html](http://www.bfs.de/DE/themen/opt/uv/uv-index/aktuell/aktuell_node.html)*





- *PUMP Sonnensegel, sind das Ergebnis langjähriger Erfahrung im Umgang mit wechselnden Wettersituationen und den daraus resultierenden Anforderungen. Eine professionelle Planung und Beratung eröffnet viele Gestaltungsvarianten, harmonisierend im Einklang mit der Bestandsarchitektur.*
- *Bei der praktischen Umsetzung ist es daher nur selbstverständlich, dass unser geschultes Personal alle notwendigen Arbeiten fachlich kompetent ausführen.*
- *Jedes unserer Sonnensegel wird mit "Liebe zum Detail" gefertigt.*

*Überzeugen Sie sich von unserem Know-how und lassen sich durch unsere zahlreichen Referenzen inspirieren.*



**pump**  
SEGELMACHEREI  
TEXTILBAU

*Pump - Segelmacherei  
Lokstedter Steindamm 35  
D-22529 Hamburg/Germany*

*Tel.: +49 40 / 54 80 932 - 0  
Fax: +49 40 / 560 18 89  
contact@pump-segelmacherei.com*

*www.pump-segelmacherei.com*