

## **Elektrisch, rollbares Sonnensegelsystem – SunFurl RE – Variante D1 – max. 100m<sup>2</sup>**

Vollautomatisches, elektrisch rollbares Sonnensegel, welches sich per Funk über eine diagonale Welle auf- bzw. abrollt. Individuell auf jede Position einstellbar. Bedienung über eine Funksteuerung mit Wind-, Regen-, Temperatur- und Sonnensensor (Automatik- und Handbetrieb). Wartungsfreies System mit spezifischer Leinenführung und Spannsystem. Spannung durch Edelstahlfedern. Horizontale Kräfte heben sich durch die identische Spannung auf beiden Segeln auf. Geringe Belastung für den Antrieb aufgrund des Momentengleichgewicht der Spulenscheibe auf der Welle. Geringe Belastung aller Spann-Bauteile im eingefahrenen Zustand, hohe Wind- und Regenstabilität in ausgefahrenem Zustand.

### **Variante**

D1 – freistehend, vier Masten, Anzahl Stück Systeme \_\_\_\_\_

### **Maße und Ausstattung**

Aufstellfläche max. 10m x 10m, Seitenverhältnis 1:1,5 ist einzuhalten, Segelfläche max. 100m<sup>2</sup>

Benötigte Größe: \_\_\_\_m x \_\_\_\_m

Wickelachse Länge max. 14m,  $\varnothing$  86 mm oder  $\varnothing$  102mm, 230 V Antrieb, innenliegend, Anschlüsse Edelstahl

Masten  $\varnothing$  86 mm oder 102mm, Aluminium oder Edelstahl, der Segelfläche angepasst

Witterungssteuerung mit Funkbedienung

Leinenführung (Leinen, Blöcke, Spannsystem)

Winterschutzhülle aus HydroSol 270, Farbe Anthracite

### **Material und Farbe**

Segel aus dem Material HydroSol 270, hochwertiges UV stabiles Polyestergewebe, Strahlenschnitt (Nähte mit UV stabilem Tenara Garn ausgeführt), Ecken mit Edelstahlringen ausgestattet, Sonnenschutz (LSF50) und Regenschutz

Farbauswahl nach Farbkarte des Herstellers \_\_\_\_\_ abrufbar unter <https://www.sonnensegel-nach-mass.de/ueber-uns/dokumente/>

### **Fundament**

( ) Schraubfundament, 4 Stück, Stahl feuerverzinkt, inkl. Montage, Untergrund ist frei von Leitungen und tragfähig

( ) Bodenhülsen, 4 Stück, Edelstahl, einzusetzen in Betonfundamente (Dimension nach Herstellerangaben), Fundamentarbeiten bauseits (inkl. Einsetzen der Hülsen)

( ) Flanschfundamente, 4 Stück, Köcher mit Flansch  $\varnothing$  400, Stahl feuerverzinkt, inkl. Montage (auf bauseitigem Fundament), Betonfundamente bauseits (Dimension nach Herstellerangaben), Fundamentarbeiten bauseits

### **Montage**

(X) An- und Abfahrten, Montage System (Masten, Wickelachse, Leinenführung), Montage Segel, Inbetriebnahme

### **Optionen**

- ( ) Wickelachse und Masten in Pulverbeschichtung in RAL Farbe (seidenmatt), Anzahl Stück \_\_\_\_\_
- ( ) Prallschutz für Masten, Länge 1,50 m, Farbe Orange, Anzahl Stück \_\_\_\_\_
- ( ) Sonderbauteile, nach Aufwand
- ( ) 3D Planung, inkl. Zeichnung, nach Aufwand

### **Bezugsquelle/Hersteller**

Textile Sonnenschutz-Technik WJ GmbH & Co. KG

Eiserstr. 55

33415 Verl

Tel: +49 5246 933494

Fax +49 5246 8062960

[www.sonnensegel-nach-mass.de](http://www.sonnensegel-nach-mass.de)

E-Mail: [info@tst-wj.de](mailto:info@tst-wj.de)