

## **RollOff STRUCTURE**

Das RollOff STRUCTURE Schattensystem verbindet die elegante und leichte Ausführung eines Sonnensegels mit den Vorteilen eines Markisensystems. Das RollOff STRUCTURE fügt sich in jede Gebäudearchitektur ein.

Die Tuchwelle (inkl. den zwei seitlichen Seilkegeln) ist das Kernelement des RollOff STRUCTURE Schattensystems. Das Ab- und Aufrollen des Segels und die erforderliche Tuchspannung sind auf einfachste Weise kombiniert:

Beim sekundenschönen Ausrollen wird das Segel von der selbstständig ausrollenden Tuchwelle abgewickelt, dabei werden durch die damit verbundenen Rotationen der zwei seitlichen Seilkegel die beiden Spannseile aufgewickelt. Spannseil und Segel bleiben dabei in jeder Position gespannt. Das ebenso flinke Einrollen erfordert trotz gespannten Segels nur minimalen Kraftaufwand und bewirkt ein automatisches Aufrollen des Segels auf die Tuchwelle bei gleichzeitigem Abrollen der Spannseile von den seitlichen Seilkegeln.

Zur Ausführung kommt das RollOff Structure als freie Konstruktion mit integriertem Sonnensegel oder als Anlage mit mindestens gleichwertigen technischen Ausstattungsmerkmalen.

Das Beschattungssystem RollOff Structure, bestehend aus einer Bespannung auf waagerecht beweglicher Tuchwelle gewickelt, Anbringung mittels einer Segelanbindungsschiene, Abspaltung mit zwei Spannelementen aus geschliffenem Edelstahl, ist zur Montage als Unterglasbeschattung oder zwischen Gebäuden geeignet. Montage mittels Montagekonsole oder durchgehender Konsolenschiene.

### **Tuchwelle**

Die Tuchwelle bestehend aus einem Aluminium-Nutrohr mit Durchmesser 85 x 1,8 mm, ist pulverbeschichtet und in drei Standardfarben erhältlich:

- Weißaluminium RAL 9006 (Feinstruktur, HWF, Eisenglimmer, Tiefmatt)
- Verkehrsweiß RAL 9016 (Feinstruktur, HWF, Tiefmatt)
- Anthrazitgrau RAL 7016 (Feinstruktur, HWF, Tiefmatt)
- oder in RAL nach Wahl [ \_\_\_\_ ]

### **Bespannung**

Segelmembran aus hochfestem Polyester. Seitlich in Ausfahrrichtung mittels hochwertigem Sandwichband verstärkt. Fungizid ausgerüstet und UV-stabilisiert mit einem UPF-Wert 50+. Die Verbindungsnahten verlaufen sowohl quer als auch in Ausfahrrichtung und sind mittels Ultraschall-HF Schweißverfahren verklebt. Design gemäß aktueller Kollektion. Die Stoffe sind lichtecht, wetterecht und reißfest. Die Tücher sind auf Polyurethan-Basis imprägniert und dadurch wasserdicht und schmutzabweisend (vogelkotresistent). Bahnbreite 2100 mm. Keine Brandschutzklasse. Das Stoffgewicht beträgt ca. 150 g/m<sup>2</sup> nach DIN EN 12127. UPF-Wert 50+ gem. DIN EN 13758-1.

### **Farbwunsch**

..... nach Farbkarte des Herstellers  
(abrufbar unter [https://sonnensegel-nach-mass.de/media/pdf/5c/ec/c0/Farben-RollOff\\_2021.pdf](https://sonnensegel-nach-mass.de/media/pdf/5c/ec/c0/Farben-RollOff_2021.pdf) )

### **Spannelemente**

Spannelemente aus V2A Edelstahl gebürstet, eckig (Vierkant 40x40mm), inkl. Design

Rohrschellen, Länge 150 cm, optional auch nach RAL pulverbeschichtet.

- Spannelemente Edelstahl gebürstet
- Spannelemente in Sonderfarbe nach RAL (\_\_\_\_\_)

### **Segelanbindungsschiene wandseitig**

Segelanbindungsschiene aus stranggepresstem Aluminium, 53 x 15 mm, pulverbeschichtet in drei Standardfarben, einheitlich mit den dazu passenden Befestigungsmöglichkeiten:

- Weißaluminium RAL 9006 (Feinstruktur, HWF, Eisenglimmer, Tiefmatt)
- Verkehrsweiß RAL 9016 (Feinstruktur, HWF, Tiefmatt)
- Anthrazitgrau RAL 7016 (Feinstruktur, HWF, Tiefmatt)
- oder in RAL nach Wahl [ \_\_\_\_ ]

### **Bedienung**

Die Bedienung erfolgt mittels Seilzugs per Hand

- Bedienungselemente bestehend aus Bedieneileklemme und Bedieneileumlenkrolle, vormontiert auf Montageplatte 40 x 410 mm, Edelstahl gebürstet
- alternativ Akku-Motor-Betrieb (auf Anfrage)

### **Schutzdach**

Rollbares Schutzdach als ganzjähriger Wetterschutz der Tucheinheit, bestehend aus rollgeformten Aluminiumlamellen, fertig vormontiert, pulverbeschichtet in drei Standardfarben:

- Weißaluminium (ähnl. RAL 9006)
- Verkehrsweiß (ähnl. RAL 9016)
- Anthrazitgrau (ähnl. NCS S7500-N)

### **Vollwärmeschutz-Montageprofil**

Aluminiumprofil 60 x 30 x 3 mm zur Montage auf Vollwärmemedämm-Fassaden, Zuschnitt auf Anlagenbreite, farblich passend zur Auswahl der Segelanbindungsschiene/Konsolen.

### **Baugrenzwerte**

Maximale Bestellbreite 6000 mm; Mindestanlagenbreite 2000 mm. Maximale Ausladung 5750 mm; Mindestausladung 1500 mm. Größere Anlagengrößen durch modulare Systeme möglich.

Einsatzbereich RollOff Structure: Gefälle 0% bis 40% (0° bis 22°) – Selbstentwässerung ab ca. 14% (8°) Gefälle

### **Montage**

- Konsolenschiene durchgängig, Zuschnitt auf Anlagenbreite, für Wand- oder Deckenmontage
- Montage Spannelemente
- Installieren und Montieren des Segeltuchs lt. Herstellerangaben

Montage Schutzdach

**Lieferung**

nur liefern frei Bordsteinkante

.....

**Bezugsquelle/Hersteller**

Textile Sonnenschutz-Technik WJ GmbH & Co. KG

Eiserstr. 55

33415 Verl

Tel: +49 5246 933494

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

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