

## **Rolloff CUBE**

Das Rolloff CUBE Schattensystem verbindet die elegante und leichte Ausführung eines Sonnensegels mit den Vorteilen eines Markisensystems.

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

Beim sekundenschnellen 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 CUBE als freistehende Konstruktion mit integriertem Sonnensegel oder als Anlage mit mindestens gleichwertigen technischen Ausstattungsmerkmalen. Das Beschattungs-System Rolloff CUBE, bestehend aus einer Edelstahl-Rahmenkonstruktion mit Bodenfixierplatten, einseitig integrierter Höhenverstellung, einer Bespannung auf waagrecht beweglicher Tuchwelle laufend, Anbringung mittels einer Segelanbindungsschiene, Abspannung in der Rahmenkonstruktion integriert, Montage mittels Montagekonsolen 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 Ausfahrriechung mittels hochwertigem Sandwichband verstärkt. Fungizid ausgerüstet und UV-stabilisiert mit einem UPF-Wert 50+. Die Verbindungsnahte verlaufen sowohl quer als auch in Ausfahrriechung und sind mittels Ultraschall-HF Schweißverfahren verklebt. Design gemäß aktueller Kollektion. Die Stoffe sind lichteht, 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) )

### **Rahmenkonstruktion**

Säulen und Querträger aus V2A Edelstahl gebürstet, Vierkant 60 x 60 mm, Eckverbinder aus V2AEdelstahl gebürstet, Vierkant 70 x 70 mm. Integrierten Spannelemente und einer kurbelbaren Höhenverstellung, zusätzliche zweite Höhenverstellung möglich. Optional

auch nach RAL pulverbeschichtet.

- ☐ Rahmen mit Höhenverstellung  
rechts
- ☐ Rahmen mit Höhenverstellung links
- ☐ zusätzlich zweite Höhenverstellung
- ☐ in Sonderfarbe nach RAL (\_\_\_\_\_)

Durch den Einsatz von Säulen mit Höhenverstellung kann in ausgefahrenem Zustand die Segelmembran bis zu 75cm einseitig oder beidseitig gesenkt werden.

### **Segelanbindungsschiene**

Segelanbindungsschiene aus stranggepresstem Aluminium, 53 x 15mm, 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 (\_\_\_\_\_)

### **Durchgehende Konsolenschiene**

- ☐ Konsolenschiene durchgängig, Zuschnitt auf Anlagenbreite, für Wand- oder Deckenmontage

### **Bedienung**

Die Bedienung erfolgt mittels Seilzugs per Hand

- ☐ Bedienungselemente bestehend aus Bedienseilklemme und Bedienseilumlenkrolle, 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)

### **Baugrenzwerte**

Maximale Bestellbreite 6000 mm; Mindestanlagenbreite 4000 mm  
Maximale Ausladung 5750 mm; Mindestausladung 1500 mm  
Maximale Höhe 2800 mm; Mindesthöhe (Standard) 2480 mm

Größere Anlagengrößen durch zusammengefügte CUBE's möglich, seitlich und rückseitig erweiterbar.

**Montage**

- ☐ Rahmenkonstruktion aufbauen und montieren mittels Bodenfixierplatten auf bauseits vorhandene Fundamente
- ☐ Montage durchgehender Konsolenschiene
- ☐ 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)