

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 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 Structure als freie Konstruktion mit integriertem Sonnensegel oder als Anlage mit mindestens gleichwertigen technischen Ausstattungsmerkmalen.

Das Beschattungssystem Rolloff Structure, bestehend aus einer Bespannung auf waagrecht beweglicher Tuchwelle gewickelt, Anbringung mittels einer Segelanbindungsschiene, Abspannung mit zwei Spannelementen aus geschliffenem Edelstahl, ist zur Montage als Unterglasbeschattung oder zwischen Gebäuden geeignet. 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 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/m² 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)

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 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)

Vollwärmeschutz-Montageprofil

☐ Aluminiumprofil 60 x 30 x 3 mm zur Montage auf Vollwärmedämm-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

E-Mail: info@tst-wj.de