

## **BAVONA TP6100 Soft-Top**

Terrassen-Pavillon bestehend aus einem rundumlaufenden kubischen Rahmenprofil (Aluminium-Strangpress-Profil Dimension 230 x 115 mm) und einer Faltmarkise als Überdachung. Getragen wird die Konstruktion von 4 Stützenprofilen (115 x 115 mm). Eine Vielzahl an möglichen Fusskonsolen rundet das System ab. Das Rahmenprofil lässt sich direkt an einen Baukörper befestigen. Somit wird eine Wand- oder Deckenmontage (mit zusätzlichem Winkelprofil) möglich. Die Wasserabführung erfolgt durch eine im Rahmenprofil integrierte Wasserrinne, wo das Wasser über das Tuch hineinfließt. Die Rinne lässt sich über Schläuche in den Stützen entwässern. Die Faltmarkise, bestehend aus voneinander getrennten und durch Kederprofilen (30 x 65 mm) gehaltenen Tuchbahnen, lässt sich über das Ausfallprofil (70 x 65 mm) ein- und ausfahren. Zudem kommt ein patentiertes Distanzgebersystem mit Scheren und Rollen zum Einsatz, wodurch die Tuchbahnen kontrolliert gestreckt und wieder gefaltet werden.

Die Faltmarkise kann als Regenschutz verwendet werden, das System ist aber nicht vollständig Wasserdicht.

### **Tuch**

Tuchbespannung bestehend aus Polyestergewebe (630 g/m<sup>2</sup>) mit Polyvinylchlorid-Beschichtung und hochwertiger Oberflächenprägung für den permanenten Ausseneinsatz. Materialdicke 0.5 mm. Abwaschbar und wasserdicht bis zu einer Wassersäule von 3000 mm. Brennverhalten: Schwerentflammbar Klasse B1 nach DIN 4102-1.

### **Windwiderstand**

Die Anlage erfüllt die Windwiderstandsklasse 4 in ausgefahrenem Zustand bzw. bis 150 km/h in eingefahrenem Zustand (nach DIN 13561).

### **Antrieb**

Erfolgt über einen Elektroantrieb mit mechanischer Endabschaltung. Einspeisung 230 V, IP Schutzklasse 54. Kraftübertragung auf eine Motorenwelle 6-kant 16 mm Ø welche über Riemenräder die Bewegung auf Kunststoffzahnriemen mit Kevlarverstärkung beidseitig an das Ausfallprofil weitergibt.

### **Optionen**

#### **Entwässerung**

Wahlweise kann das Wasser an zwei Stützen direkt durch die Fusskonsole in den Boden oder mit seitlicher Aussparung an der Stütze abgeführt werden. Bei einer Tuchfläche bis 12 m<sup>2</sup> ist 1 Wasserablauf, bis 24 m<sup>2</sup> sind beide Wasserabläufe nötig.

#### **Adaptive LED-Beleuchtung**

An der integrierten Wasserrinne vom Rahmenprofil kann ein trianguläres LED-Profil aus Aluminium eingehängt werden. Das dort eingebaute LED-Lichtband weiss (warmweiss) oder RGBW-Lichtband wird durch ein Reflektor-Kunststoffprofil abgedeckt. Die flexible Montage erlaubt es eine direkte oder indirekte Beleuchtung zu wählen.

Bedienung LED-Lichtband weiss:

- Mit einem externen Lichtschalter/Dimmer ein/aus/dimmen.
- Mit Funk (Somfy io) ein/aus/dimmen.

Bedienung RGBW Lichtband:

- Mit Funk (Somfy io) ein/aus/dimmen/Farben wechseln.

#### **Verglasung**

Für die seitliche Verglasung wird das Ganzglas-Schiebe-System SV1020 bis zu max. 15 m<sup>2</sup> pro Seite eingesetzt.