

## **RIVERA P5000**

Terrassendachsystem bestehend aus einer Aluminium-Strangpress-Konstruktion und einer integrierten Tuchbeschattung. Die Konstruktion ist für Wand- und Deckenmontage bestimmt und besteht aus zwei seitlichen Trägern (Dimension 80 x 150 mm). Das Joch in der Front setzt sich aus zwei Stützenprofilen (120 x 80 mm) und einem Querprofil (117 x 150 mm) zusammen. Das Querprofil dient gleichzeitig als Wasserkanal und führt das Wasser standartmässig über seitliche Speier weg. Damit ein optimales Abfließen des Wasser nach vorne über das PVC-Tuch garantiert werden kann, muss eine Neigung von 8° bis max. 25° eingehalten werden. Die Beschattung besteht aus einem Tuch das gefaltet im eingefahrenen Zustand, bzw. gespannt im ausgefahrenen Zustand ist. Verbunden ist das Tuch mit einer je nach Ausladung variablen Anzahl an Keder Profilen (36 x 70 mm). Um das Eindringen von Wasser zu vermeiden ist an beiden Seiten des Tuchs ein Keder und an den seitlichen Führungen eine Bürstendichtung angebracht.

### **Windwiderstand**

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

### **Tuch**

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.

### **Antrieb**

Erfolgt über einen Elektroantrieb mit elektronischer Endabschaltung auf Zug. Einspeisung 230 V / 50 Hz. IP Schutzklasse 44. Die Kraftübertragung geht beidseitig über Zahnräder auf einen Zahnriemen mit Kevlarverstärkung die das Ausfallprofil antreibt

### **Optionen**

#### **Entwässerung**

Wahlweise kann das Wasser via seitliche Speier oder durch die Stütze abgeleitet werden.

#### **Schutzdach**

Auf zwei Rechteckprofilen (Aluminium Strangpress Dimension 50 x 120 mm) werden 3 abgekantete Bleche montiert. Maximale Ausladung 972 mm.

#### **Integrierte LED-Beleuchtung**

Im Trägerprofil ist eine Nute für eine integrierte Beleuchtung vorgesehen, welche im Winkel von 45° ins Innere der Anlage gerichtet ist und ein LED-Leuchtband (Lichtquelle warmweiss) eingebaut werden kann. Abgedeckt wird es durch ein Reflektor-Kunststoffprofil. Varianten mit Funkansteuerung und Dimmer sind möglich.

#### **Verglasung**

Das Ganzglas-Schiebe-System SV1020 kann als Front- und Seitenverglasung verwendet werden. Das Festverglasungs-System SV1051 wird als Seitenverglasung (z.B. als Spickel) in Kombination mit dem SV1020 verwendet. Dabei darf die max. Front- oder Seitenfläche von 15 m<sup>2</sup> pro Seite nicht übertroffen werden.

**I.S.L.A. Concept**

Mittels spezifischen Verbindungsgarnituren können die Stützen in den Ecken des Rahmenprofils auf den Systemboden SB4700 montiert werden.