

## **BAVONA TP6500**

Terrassen-Pavillon bestehend aus einem rundumlaufenden kubischen Rahmenprofil (Aluminium-Strangpress-Profil Dimension 230 x 115 mm) und einer Überdachung aus Lamellen. 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 rundumlaufende Wasserrinne, wo das Wasser über die Lamellen hineinfließt. Die Rinne lässt sich über Ablaufrohre in den Stützen entwässern. Die Lamellen lassen sich stufenlos bis maximal 115° schwenken und sichern eine optimale Einstellung der gewünschten Lichtverhältnisse. In geschlossenem Zustand dient das Lamellendach als Regenschutz. In leicht geöffneter Position wird ein Hitzestau durch die bioklimatische Luftzirkulation verhindert und sorgt damit für ein angenehmes Klima.

### **Windwiderstand**

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

### **Schneelast**

Die Anlage erfüllt eine Schneelast von bis zu 110 kg/m<sup>2</sup>

### **Antrieb**

Erfolgt über einen geräuscharmen Elektrozyylinder mit mechanischer Endabschaltung. Einspeisung 24 V, IP Schutzklasse 66. Der Zylinder öffnet und schliesst die Lamellen über ein Mitnehmerprofil.

### **Optionen**

#### **Entwässerung**

Wahlweise kann das Wasser direkt durch die Fusskonsole in den Boden oder mit seitlicher Aussparung an der Stütze abgeführt werden. Bei einer Lamellenfläche bis 17 m<sup>2</sup> ist 1 Wasserablauf, bis 36 m<sup>2</sup> sind 2 Wasserabläufe nötig.

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

Es können bis zu drei Lamellen (Position frei wählbar) mit Licht ausgerüstet werden. Dabei ist im Lamellenprofil eine Nute für die integrierte Beleuchtung vorgesehen, in welche ein LED-Leuchtband (Farbtemperatur warmweiss) verbaut ist. Abgedeckt wird es durch ein Reflektor-Kunststoffprofil. Die Beleuchtung kann über einen externen Lichtschalter / Dimmer ein- und ausgeschaltet bzw. gedimmt werden. Über Funk ist das Ein-/Ausschalten und Dimmen möglich.

#### **Verglasung**

Für die seitliche Verglasung kann das Ganzglas-Schiebe-System SV1020 eingesetzt werden. Dabei darf die maximale 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.