

## BAVONA TP6100 Soft-Top

Terrasaviljoen bestaande uit een rondom lopend kubusvormig frameprofiel (profiel van geëxtrudeerd aluminium, afmeting 230 x 115 mm) en een vouwzonwering als overkapping. De constructie wordt gedragen door 4 steunprofielen (115 x 115 mm). Een groot aantal mogelijke voetconsoles rondt het systeem af. Het frameprofiel kan rechtstreeks op een bouwconstructie worden bevestigd. Zo is ook wand- of plafondmontage (met extra hoekprofiel) mogelijk. Het water wordt afgevoerd door een in het frameprofiel geïntegreerde watergoot, waar het water via het doek naar toe stroomt. Slangen in de steunen zorgen voor de afwatering van de goot.

De vouwzonwering, bestaande uit van elkaar gescheiden en in kederprofielen (30 x 65 mm) gevatte doekbanen, kan via het uitvalprofiel (70 x 65 mm) worden in- en uitgeschoven. Er wordt bovendien een gepatenteerd afstandensensorsysteem ingezet met scharen en rollen, waardoor de doekbanen gecontroleerd gestrekt en opnieuw gevouwd worden.

De vouwzonwering kan worden gebruikt als bescherming tegen de regen, maar het systeem is niet volledig waterdicht.

### Doek

Doekbespanning bestaande uit polyesterstof (630 g/m<sup>2</sup>) met polyvinylchloride coating en hoogwaardig oppervlaktereliëf voor het permanente gebruik buiten. Materiaaldikte 0,5 mm. Afwasbaar en waterdicht tot een waterkolom van 3000 mm. Brandgedrag: zwaar ontvlambaar klasse B1 volgens DIN 4102-1.

### Windweerstand

De installatie voldoet aan de eisen van windweerstandsklasse 4 in uitgeschoven toestand, resp. is bestand tegen windstoten tot 150 km/h in ingeschoven toestand (volgens DIN 13561).

### Aandrijving

Elektrisch, met mechanische einduitschakeling. Voeding 230 V, IP beschermingsklasse 54. Krachtoverbrenging op een motoras 6-kant 16 mm Ø die via tandwielen de beweging op kunststof tandriemen met kevlar-versterking aan beide zijden doorgeeft aan het uitvalprofiel.

### Opties

#### Afwatering

Naar keuze kan het water worden afgevoerd ofwel rechtstreeks via twee steunen door de voetconsole naar de grond ofwel via een uitsparing aan de zijkant via de steun. Bij een doekoppervlak tot 12 m<sup>2</sup> wordt er 1 waterafvoer, tot 24 m<sup>2</sup> zijn beide waterafvoeren benodigd.

#### Adaptieve LED-verlichting

Aan de geïntegreerde watergoot van het frameprofiel kan een driehoekig led-profiel van aluminium worden gehangen. De daar ingebouwde led-lichtband wit (warmwit) of RGBW-lichtband gaat schuil achter een reflecterend kunststof profiel. De flexibele montage biedt de keuze tussen directe en indirecte verlichting.

Bediening led-lichtband wit:

- Met externe lichtschakelaar/dimmer AAN/UIT/dimmen.
- Draadloos (Somfy io) AAN/UIT/dimmen.

Bediening RGBW-lichtband:

- Draadloos (Somfy io) AAN/UIT/dimmen/kleurwisseling..

#### Beglazing

Voor de zijbeglazing kan het volglas-schuifstelsel SV1020 worden gebruikt. Daarbij mag het maximale zijoppervlak van 15 m<sup>2</sup> per zijde niet worden overschreden