

## **ASTANO TR4520 Hard-Top**

Horizontaal daksysteem bestaande uit een rondom lopend kubusvormig frameprofiel (profiel van geëxtrudeerd aluminium, afmeting 230 x 115 mm) en een overkapping van lamellen. Het frameprofiel kan rechtstreeks op een bouwconstructie worden bevestigd, dus ook kozijnmontage of – met extra hoekprofiel – een opgehangen of opzetmontage is mogelijk. De waterafvoer vindt plaats door een in het frameprofiel geïntegreerde rondom lopende watergoot, waar het water over de lamellen naar toe stroomt. De goot kan via een bijpassend buizensysteem in elke hoek worden afgewaterd.

De lamellen kunnen traploos zwenken tot maximaal 115° en zorgen voor een optimale instelling van de gewenste lichtomstandigheden. In gesloten toestand dient het lamellendak als bescherming tegen de regen. In licht geopende positie wordt het risico van oververhitting door de bioklimatologische luchtcirculatie voorkomen en ontstaat er een aangenaam klimaat.

Het lamellendak is zeer waterafstotend, maar niet volledig waterdicht.

### **Windweerstand**

De installatie voldoet in uitgeschoven toestand (gespannen doek) aan windweerstandsklasse 4, en is in ingeschoven toestand windbestendig tot 150 km/h. (conform DIN 13561)

### **Sneeuw belasting**

De installatie is berekend op een sneeuwlast van max. 110 kg/m<sup>2</sup>

### **Bediening**

Vindt plaats via een geluidsarme elektrische cilinder met mechanische einduitschakeling. Voeding 24V, IP-beschermingsklasse 66. De cilinder opent en sluit de lamellen via een meenemerprofiel.

### **Opties**

#### **Tilt-Box I/O**

Wordt standaard met ingeschakelde temperatuurbeveiliging geleverd (zonder Tilt-Box = GEEN temperatuurbeveiliging)

#### **Afwatering**

Het water kan met een bijpassend buizensysteem in elke gewenste hoek worden afgevoerd. Bij een lameloppervlak tot 12 m<sup>2</sup> is 1 waterafvoer, tot 24 m<sup>2</sup> zijn 2 waterafvoeren nodig.

#### **Geïntegreerde LED-verlichting**

Er kunnen max. drie lamellen (positie vrij te kiezen) met verlichting worden uitgerust. In het lamelprofiel is daartoe een gleuf voor een geïntegreerde verlichting aangebracht, waarin een witte led-lichtband (warmwit) of een RGBW-lichtband kan worden geplaatst. Deze gaat schuil achter een reflecterend kunststof profiel.

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.

#### **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.