# OVERKAPPING MET VAST DAK

## Fabrikant

RENSON Sunprotection-Screens nv, Kalkhoevestraat 45, 8790 Waregem – België
Tel. +32(0)56 62 71 11, fax. +32 (0)56 60 28 51, info@renson.be, [www.renson-outdoor.com](http://www.renson-outdoor.com)

(rood gemarkeerde tekst kan geschrapt worden in functie van uw keuze)

## Omschrijving

Algarve® Canvas is een aluminium terrasoverkapping met horizontaal dak, voorzien van een bovendak uit geprofileerde staalplaat en een esthetisch plafond uit strak gespannen glasvezeldoek. De overkapping wordt vrijstaand geplaatst of tegen een gevel gemonteerd en wordt ondersteund door verticale kolommen met onzichtbare schroefverbindingen.

## Afmetingen

Span: Min. 800 mm
 Max. 4500 mm

Pivot: Min. 895 mm
 Max. 6055 mm

Vrije doorloophoogte: Max. 2800 mm

Totale hoogte: Vrije doorloophoogte + 230 mm

Gekoppeld:

2 dakdelen worden aan elkaar gekoppeld via de pivotzijde om een langere spanzijde te bekomen.

Tussen beide dakdelen dient geen extra kolom geplaatst te worden.

Span per dakdeel: Min. 1500 mm
 Max. 4500 mm

Span (som van 2 dakdelen) Min. 3000 mm

 Max. 6000 mm

Ter info:
De spanzijde stemt overeen met de breedte van de staalplaten
De pivotzijde is de zijde waarlangs de verschillende staalplaten naast elkaar geplaatst worden

## Uitvoering systeem

### Bouwtype:

* vrijstaande:
	+ Vrijstaand, 4 kolommen
	+ Zelfdragende structuur
* Gevelmontage:
	+ Met één of 2 zijden tegen een achterliggende, dragende constructie / structuur geplaatst
	+ 1 kolom (2 zijden tegen de gevel)
	+ 2 kolommen (1 zijde tegen de gevel)

### Kader:

* Stevig omlopend kader uit geëxtrudeerd aluminium profielen
* Aansluiting van aanliggende kaderprofielen met aluminium hoekkap, in hetzelfde vlak als de profielen, meegelakt in de kleur van de draagstructuur
* Elk kaderprofiel is voorzien van montagebeugels om het spanplafond en het bovendak te bevestigen
* Hoogte: 230 mm
* Helling: 0°

### Bovendak:

* Geprofileerde aluminium staalplaat, aan de onderzijde voorzien van een anti-condensatie laag om te voorkomen dat condensdruppels op het onderliggende spanplafond vallen
* Het bovendak wordt via de monatgebeugels aan het bovenkader bevestigd.

### Plafond:

* Het vast dak wordt aan de onderzijde afgewerkt met een horizontaal glasvezeldoek dat via doekspanprofielen strak gespannen wordt
* Het doek wordt via ritssluitingen rondom rond bevestigd in een doekspanprofiel en aan de montagebeugels op het bovenkader bevestigd
* De doekspanprofielen kunnen dichter tegen het kader aangetrokken worden, waardoor het plafonddoek op spanning wordt gebracht en een strak uitzicht geeft

### Kolommen:

* Afhankelijk van het bouwtype worden 1,2 of 4 kolommen gebruikt
* Opgebouwd uit vierkante aluminium profielen doorsnede 110 x 110 mm
* De kolommen worden onderaan de montagevoeten bevestigd en bovenaan aan het kader via schroefkanalen in de kolom
* De schroefkanalen worden afgedekt met aluminium profielen die worden meegelakt in de kleur van de kolom

### Montagevoeten:

4 types:

* Zichtbare montagevoeten met zichtbare grondplaat
* Onzichtbare montagevoet
* Versterkte zichtbare montagevoeten met zichtbare grondplaat en verlengde kern
* Versterkte onzichtbare montagevoet met verlengde kern

### Waterafvoer:

* Het bovendak (staalplaat) ligt onder helling van 20mm. Water loopt via een geperforeerd profiel aan de zijkant van het bovendak naar de goot die geïntegreerd zit in de profielen van het bovenkader en rondom de hele overkapping doorloopt.
* Elke kolom kan dienst doen als waterafvoer. In het hoekpunt van het bovenkader wordt een gat voorzien dat uitmondt in een PVC afvoerbuis Ø50mm die onzichtbaar geïntegreerd zit in de kolom.
* Langs elke kant van elke pivot-zijde wordt een gat voorzien in de goot van Ø50 mm voor de afwatering. In het gat wordt een afvoerpotje voorzien die dienst doet als bladvanger en uitmondt in de kolom.
* Waterafvoer uit de kolom: Onderaan de kolom is een opening voorzien om regenwater uit de kolom te evacueren.
Waterafvoer onder de grond: de afvoerbuis wordt onderaan de kolom verbonden met een afvoerbuis die onder grond wordt voorzien.

### Kleur:

Alle zichtbare aluminiumprofielen worden gemoffeld in structuurlak, RAL-kleur naar keuze (60 – 80 micron)

### Assemblage:

Alle bevestigingen (bv. schroeven) zijn uitgevoerd in roestvast staal en zijn na montage onzichtbaar

### Voeding en bekabeling:

De elektrische kabels worden volledig onzichtbaar in de overkapping geïntegreerd

## Technische eigenschappen

### Maximum gewicht sneeuwlast (kg/m²):

Volgens afmetingen



### Windbestendig tot:

120 km/u

### Waterafvoer en neerslagdebiet:

De terrasoverkapping kan een neerslagdebiet verwerken dat overeenstemt met een regenbui met een intensiteit van 0,04 l/s/m² tot 0,05 l/s/m² welke max. 7 minuten aanhoudt. Dit type van regenbui komt gemiddeld om de 2 jaar voor. (cf. Belgische regenstatistiek: NBN B 52-011)

## Garantie

* 5 jaar productgarantie op de structuur (alle gebreken die zich kunnen voordoen bij normaal huishoudelijk gebruik en geregeld onderhoud)
* 5 jaar garantie op Somfy®- automatisatie
* 10 jaar garantie op de kleurvastheid van het lakwerk van de aluminium profielen
* 5 jaar garantie op glans (lakwerk)

## Opties

### Up/Down LED verlichting:

Geïntegreerde LED-verlichting aan de binnenzijde van het kader over de volledige lengte voorzien van opwaartse en/of neerwaartse verlichting.

* Up:
	+ Warm wit licht 120 LEDs/M | +/-2800K | 550-680 lumen/m
	+ Puur wit licht 120 LEDs/m | +/- 5000K | 550-680 lumen/m
* Down:
	+ Warm wit licht 120 LEDs/M | +/-2800K | 550-680 lumen/m
	+ Puur wit licht 120 LEDs/m | +/- 5000K | 550-680 lumen/m
	+ RGB 60 LEDs/m | 550-700 lumen/m

## Normen

Dit product is gemaakt volgens, voldoet aan en/of is getest volgens de norm: EN 13561