

OUTDOOR LIVING

TECHNISCHE INFORMATIE



Inhoud

AFMETINGEN	3
CONSTRUCTIEMETHODE	4
BESCHERMING TEGEN ZON	6
BESCHERMING TEGEN REGEN	7
BESCHERMING TEGEN WIND EN SNEEUW	9
KWALITEIT	10

Camargue®
Kader RAL 9011
Lamellen Wooddesign Walnoot
Fixscreen® tuffscreen
Loggia Paro Wooddesign
UpDown Led
Frankrijk



Afmetingen

Type	Camargue®	Camargue® Skye	Algarve®	Algarve® Canvas	Aero®	Aero® infinity	Aero® Skye	Lapure®
Max span/ breedte	4500 mm	4500 mm	4500/ 6000 mm**	4500/ 6000 mm**	4500/ 6000 mm**	4500 mm	4500 mm	6000 mm***
Max pivot/ diepte	6200/ 7060 mm*	6200 mm	7000 mm	6055 mm	6055 mm	13250 mm	6200 mm	5000 mm
Max door- loophoogte	2800 mm	2800 mm	2800 mm	2800 mm	-	-	-	2900 mm
Totale hoogte gesloten lamellen	Doorloop- hoogte + 260 mm	Doorloop- hoogte + 260 mm	Doorloop- hoogte + 230 mm	-	230 mm	230 mm	260 mm	-
Totale hoogte lamellen 90° open	Doorloop- hoogte + 355 mm	Doorloop- hoogte + 355 mm	Doorloop- hoogte + 325 mm	-	230 + 95 mm	230 + 95 mm	260 + 95 mm	/
Max lamel- rotatie	150°	135°	150°	-	150°	130°	135°	-
Hellings- hoek	-	-	-	-	-	-	-	10°- 35°
Koppelbaar	Meerdelig koppelbaar	Meerdelig koppelbaar	Tweedelig koppelbaar	Tweedelig koppelbaar	Tweedelig koppelbaar	-	Meerdelig koppelbaar	Twee- of driedelig koppelbaar

* Kleinere afmetingen (span min. 500 mm en pivot min. 1256 mm) mogelijk via speciale aanvraag pre-sales – tekenkamer

** 6000 mm enkel mogelijk met tussenbalk, anders max. 4500 mm

*** Vanaf breedte > 4000 mm met dwarsbalk

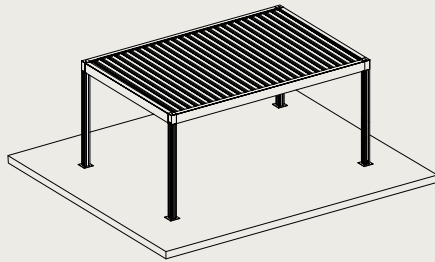


Constructiemethode

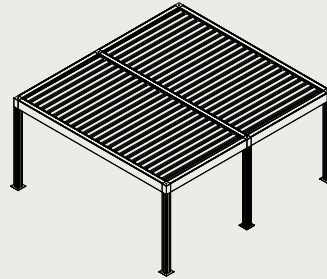
Vrijstaand

Alle zijden staan volledig los van een muur, er is geen aanbouw.

Modellen: Camargue (Skye), Algarve (Canvas)



Enkelvoudig

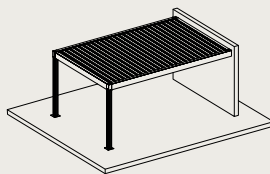


Gekoppeld

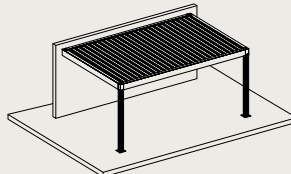
Muuraanbouw

Eén of meerdere zijden zijn tegen een muur aangebouwd.

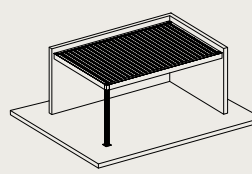
Modellen: Camargue (Skye), Algarve (Canvas)



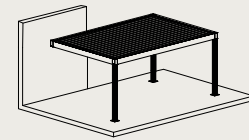
Volledige muur
(gevelmontage) span



Volledige muur
(gevelmontage) pivot



Volledige muur
(gevelmontage)
span en pivot

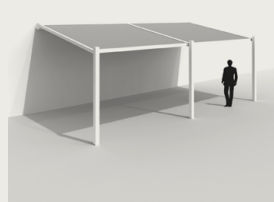


Gedeeltelijke muur

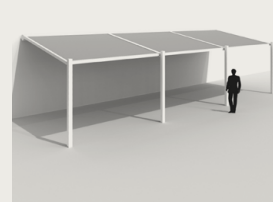
Model : Lapure



Enkelvoudig



2-voudig gekoppeld



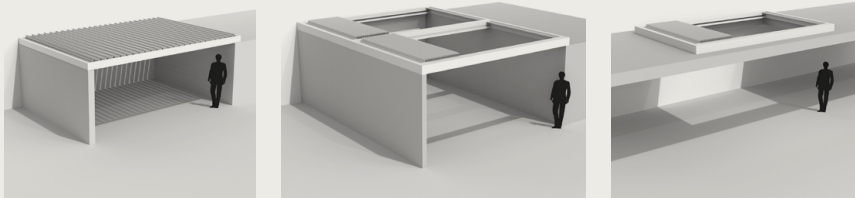
3-voudig gekoppeld

Constructiemethode

Opbouw

Het kader wordt op een bestaande constructie geplaatst. Hierbij dienen de montagegaten door de installateur te worden voorzien.

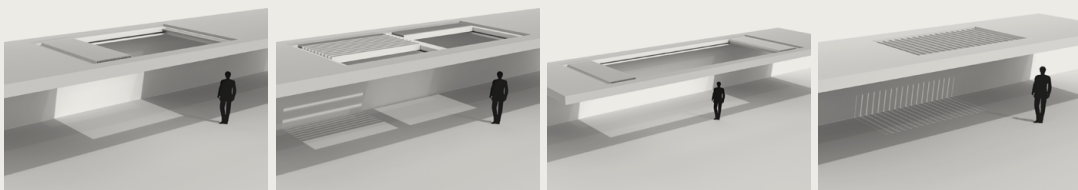
Modellen: Aero, Aero Skye, Aero Infinity



Integratie

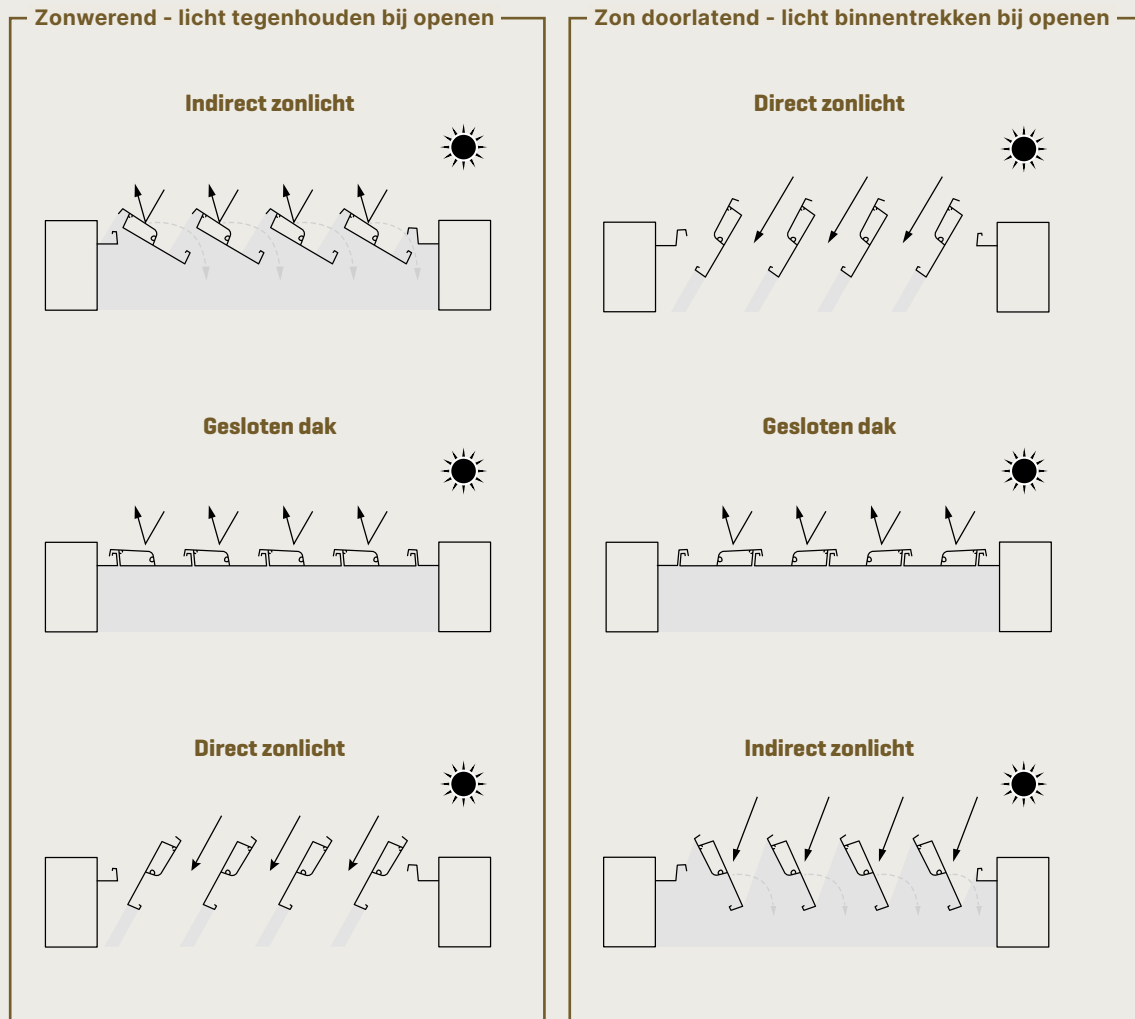
Het kader wordt in een bestaande opening geïntegreerd waarbij het kader zijdelings in de opening bevestigd wordt

Modellen: Aero, Aero Skye, Aero Infinity



BESCHERMING TEGEN ZON

De lamellen kan je tot 150° roteren. Dit betekent dat je op elk moment van de dag, de zon kan binnentrekken of tegenhouden onder je overkapping.

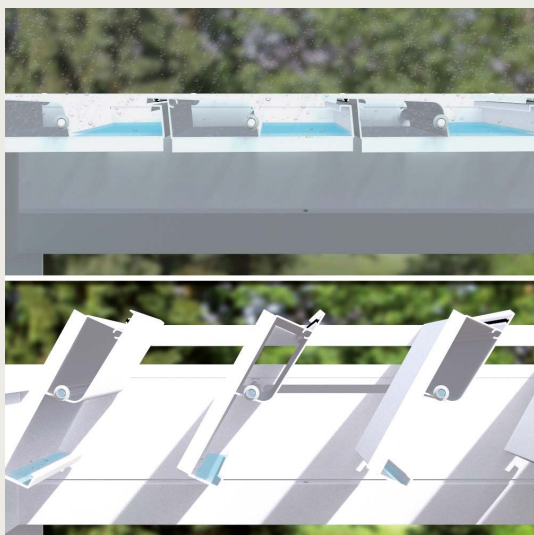


Daarnaast zijn er ook verschillende zij-invullingen mogelijk die een ideale bescherming bieden tegen de zon.

- **Fixscreen:** het doek kan ook volledig onzichtbaar opgerold worden wanneer je deze niet nodig hebt. Ook wanneer ze uitgerold is, biedt de Fixscreen een hoge windgarantie tot 60 km/h.
- **Loggia schuifpanelen:** het grote voordeel van deze schuifpanelen is dat je deze gemakkelijk zijdelings kan verschuiven en je zo gemakkelijk een in- en uitgang creëert onder de overkapping. Afhankelijk van de gewenste doorkijk, heb je een groot assortiment aan Loggia designs.

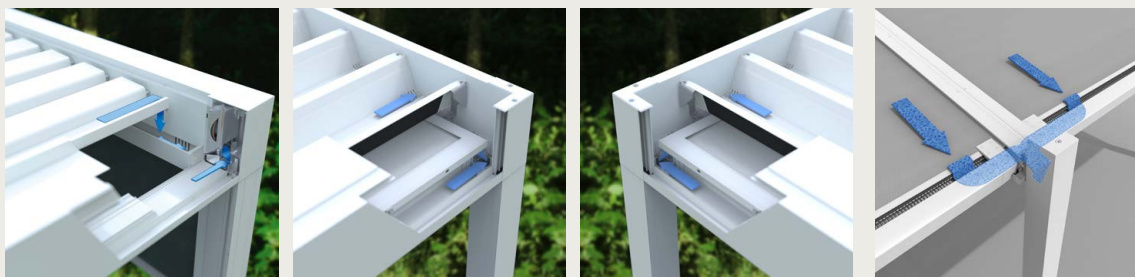
BESCHERMING TEGEN REGEN

Camargue (Skye), Algarve en **Aero (Skye)** zijn terrasoverkappingen met een dak van roteerbare lamellen. De lamellen die geproduceerd worden bij Renson zijn uniek! Gemaakt met oog voor robuustheid en detail. Naast een innovatief systeem dat ervoor zorgt dat water mooi wordt afgevoerd tijdens het openen van de lamellen, zorgen borstels ervoor dat de lamellen geruisloos sluiten. Daarbij zijn de lamellen ook dubbelwandig, wat zorgt voor stevigheid en minder lawaai wanneer het regent.



- **Dubbelwandige lamellen**
Dit zorgt voor extra stevige lamellen met hoge draagkracht.
- **Gelaste druipneuzen**
Gelakt in de kleur van de overkapping.
- **Speciaal ontwikkelde gootrand**
Voorkomt dat terras en meubelen nat worden bij openen van de lamellen na een regenbui.
- **Zachte sluiting van de lamellen**
Borstels in de lamellen zorgen voor een zachte sluiting en vermijden vastvriezen van de lamellen.

- **Groot waterafvoerdebiet**
Water vloeit van de brede lamelgoot naar de goten en wordt afgevoerd via de geïntegreerde PVC afvoerbuizen in de kolom.

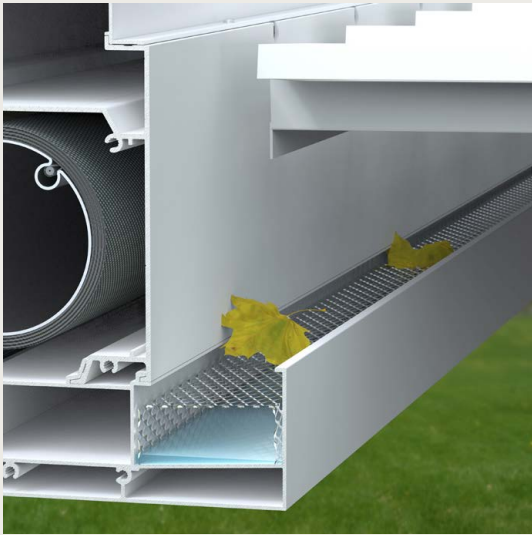


Camargue®

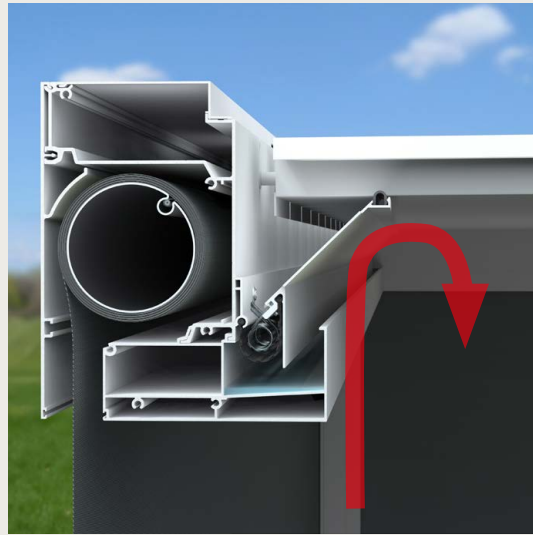
Algarve®

Algarve® Canvas

Lapure®



- **Geen opspattend water**
Goten zijn voorzien van diffusers tegen opspattend water.



- **Protecto**
Bescherming tegen wind, stofregen en sneeuw tussen de goot en de lamellen.



De waterwerendheid en waterafvoer worden getest d.m.v. een sproei-installatie die regenbuien nabootst. Zo wordt nagegaan hoeveel debiet onze terrasoverkappingen kunnen afvoeren en hoe deze afvoer geoptimaliseerd kan worden.

Lapure is een terrasoverkapping met zonwerend, waterdicht en lichtdoorlatend doek. De Fixscreen-technologie, in combinatie met een optimale doekspanning, zorgt ervoor dat het regenwater van op het doek in de verborgen kanalen wordt afgevoerd. Zelfs wanneer het doek van de zonwering niet volledig uitgerold is, wordt het water dat erop valt door dit geïntegreerde waterafvoersysteem afgevoerd. Bij hevige regenval kan het water over de onderlat stromen.

Max. neerslagdebiet (l/m ² .u)*						
Camargue [®]	Camargue [®] Skye	Algarve [®]	Algarve [®] Canvas	Aero [®]	Aero [®] Skye	Lapure [®]
150	150	120	120	120	150	50

* Intensiteit welke max. 2 minuten aanhoudt. (Cf. Belgische regenstatistiek: norm NBN B 52-011)
150 l/m².h komt gemiddeld om de 15 jaar voor. 120 l/m².h komt gemiddeld om de 10 jaar voor.

BESCHERMING TEGEN WIND EN SNEEUW

Terrasoverkappingen zijn onderhevig aan verschillende krachten, zoals wind en sneeuw. Deze krachten werden bepaald d.m.v. statische sterkteberekeningen en gevalideerd door interne testen. De max. draagkrachten zijn afhankelijk van de basisstructuur, de oppervlakte, het model, de gebruikte invullingen en de locatie.



Wind

Statische berekeningen op basis van Eurocode 9 vereisen dat de daklamellen geopend (verticaal geplaatst) worden bij windsnelheden > 50 km/h. Bij hogere windsnelheden kunnen de lamellen bovendien niet meer bediend worden, want de krachten worden te groot voor de motorbediening.

Max. windsnelheden lamellen (km/h)						
Camargue®	Camargue® Skye	Algarve®	Algarve® Canvas	Aero®	Aero® Skye	Lapure®
160	120*	120	120	120	150*	120

Mochten de daklamellen bij windsnelheden > 50 km/h toch om één of andere reden nog in een gesloten positie staan, dan hebben windtunneltesten aangetoond dat de daklamellen windsnelheden tot 160 km/h aankunnen voor Camargue en tot 120 km/h voor Algarve, Aero (Skye) en Camargue Skye. Bij Camargue- en Aero Skye tot 160 km/h enkel met gestapelde lamellen*.

Opwaarts kan je de zonwering bedienen bij windsnelheden tot 30 km/h. Alle screens moeten opgetrokken zijn bij windsnelheden van meer dan 60 km/h. Loggia's en glazen schuifwanden dien je open te schuiven bij windsnelheden > 50 km/h.

Sneeuw

De draagkracht is afhankelijk van de basisstructuur en de oppervlakte.

Als uitgangspunt mag de constructie 1/200ste van zijn langste afmeting doorbuigen, zonder dat er permanente vervorming optreedt.

Hieronder een kort overzicht van de max. mogelijke draagkracht per model.

Max. draagkracht** (kg/m ²)						
Camargue®	Camargue® Skye	Algarve®	Algarve® Canvas	Aero®	Aero® Skye	Lapure®
200	100	100	100	100	100	0

** Enkel mogelijk bij bepaalde specifieke afmetingen.

KWALITEIT

F2 technologie

Renson draagt kwaliteit hoog in het vaandel. Het is namelijk de bedoeling dat jij lang kan genieten van jouw aankoop. De **F2 technologie**, die ontworpen is voor de Algarve en Camargue, verzekert jou van een uiterst sterk design. Bij Algarve zorgt een borgsysteem voor de vormvastheid van de draagstructuur. Bij Camargue gebeurt die via een spansysteem. Hierdoor behalen beide systemen ook een hoge windstabiliteit.



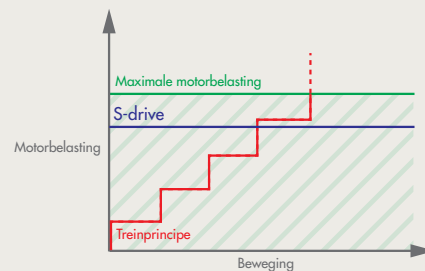
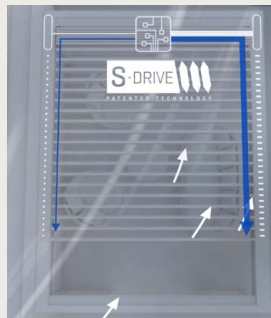
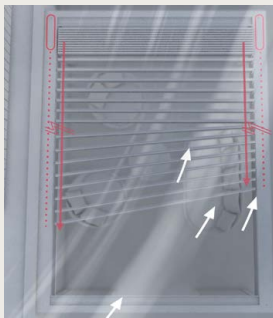
Camargue®



Algarve®

S-Drive technologie

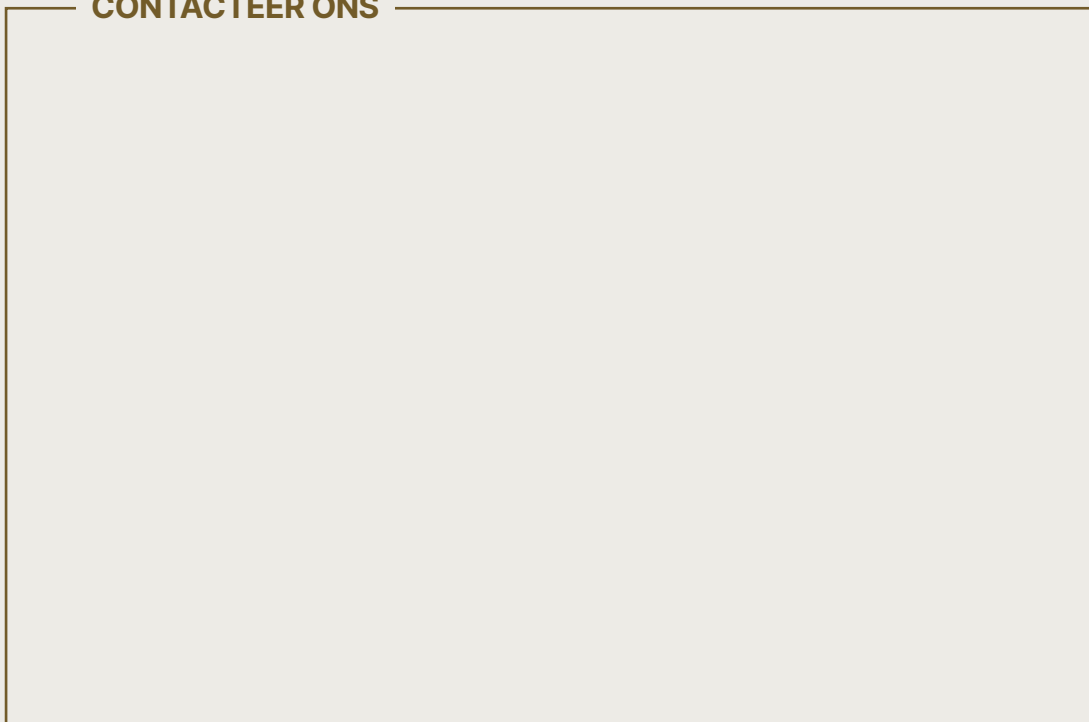
De **S-Drive technologie** van onze Camargue Skye en Aero Skye lamellendaken, zorgt voor een gelijke en soepele opening van de lamellen door gelijke verdeling van de aandrijfkraft via een spindel.



Bij de Algarve Canvas gebruiken we een strak gespannen doek voorzien van **Fixscreen technologie**, met een afsluitprofiel om vuil en insecten tegen te houden. Zo krijg je een perfect afgewerkt esthetisch onderdak.



CONTACTEER ONS



Alle getoonde foto's zijn slechts ter illustratie en een momentopname van een gebruikssituatie. Het werkelijke product kan variëren als gevolg van productaanpassing. Renson® behoudt zich het recht voor technische wijzigingen in de hier besproken producten aan te brengen. De meest recente brochures kan je downloaden op www.renson.nl

