



Creating healthy spaces



Terrasoverkappingen

Algarve® | Algarve® Roof | Camargue® |
Lagune® | Lagune® Pure

Inhoud

5 types van terrasoverkappingen	4
Camargue®	7
Algarve® / Algarve® Roof	15
Lagune®	21
Lagune® Pure	27
Personalisatiemogelijkheden	33
TOP 20 RAL	43
Doeken	44
Bedieningsmogelijkheden	47
Testen	48
Garantie	50
Onderhoud	51
FAQ en Tips	52
Overzicht	55



Verleng je zomer!

Ongeacht het weer, brengen we graag zoveel mogelijk tijd buiten door. De tuin staat niet meer los van het huis, beide vormen één geheel. Hierdoor verlangen we ook buiten naar meer sfeer, comfort en optimaal leefplezier. Buiten zijn, wordt buiten leven!

Daarom heeft RENSON® het Healthy Outdoor Concept® ontwikkeld.

- Een toevoer van frisse lucht en een bescherming tegen regen en wind brengen een fysisch comfort
- De bescherming tegen zon en wind vermijdt oververhitting en afkoeling, garant voor thermisch comfort
- De voor- en zijanten kunnen afgesloten worden door middel van beweegbare lichtdoorlatende elementen en bieden zo comfort door visueel contact met de omgeving.

Dankzij een jarenlange ervaring in doekzonwering en ventilatie tilt RENSON® de buitenruimte naar een hoger niveau. Door een juiste toepassing van technieken en innovatieve producten kan men nu ook in de tussenseizoenen van de tuin genieten.

5 types van terrasoverkappingen

Om een antwoord te bieden aan de vraag om meer buiten te leven, gebruikte RENSON® zijn jarenlange ervaring voor de ontwikkeling van een afsluitbare, gezonde en sfeervolle buitenruimte waarbij optimaal van de tuin/omgeving genoten kan worden. Deze buitenruimte kan gecreëerd worden door een terrasoverkapping.

Binnen het productgamma van Renson bestaan er vijf verschillende terrasoverkappingen: de Algarve®, Algarve® Roof, Camargue®, Lagune® en Lagune® Pure:



Camargue®

Een innoverende modulaire terrasoverkapping met een lamellendak, dat langs alle zijden afgesloten kan worden door windvaste geïntegreerde Fixscreens®, glazen schuifwanden, Loggia® schuifpanelen of een combinatie hiervan.



Algarve®

Deze eenvoudige en praktische terrasoverkapping biedt een zonwerend dak met roteerbare lamellen.



Algarve® Roof

Deze innovatieve dakoplossing biedt een zonwerend dak met roteerbare lamellen.



Lagune®

Deze terrasoverkapping van RENSON® heeft een windvaste doekzonwering geïntegreerd in de dakstructuur. Het dak kan volledig geopend worden waarbij de doekzonwering verdwijnt in de basisstructuur. Het kan bovendien volledig gesloten worden waarbij het doekzonweringsdak waterdicht en toch lichtdoorlatend is.

Alle zijden kunnen afgesloten worden door windvaste geïntegreerde Fixscreens®, glazen schuifwanden, Loggia® schuifpanelen of een combinatie hiervan.



Lagune® Pure

De stijlvolle en minimalistische Lagune® Pure is een terrasoverkapping met slanke kolommen dat bescherming biedt tegen zon en regen dankzij het zonwerende, windvaste en waterdichte doek. Er is geen storende laterale verbinding waardoor men, bij het openen van het dak, een eindeloos vergezicht verkrijgt.





Camargue®

Innovatieve en modulaire terrasoverkapping met horizontaal zonwerend dak met roteerbare lamellen

De Camargue® is een innoverende terrasoverkapping met een **lamellendak**, dat **langs alle zijden afgesloten kan worden** door windvaste geïntegreerde Fixscreens®, glazen schuifwanden, Loggia® schuifpanelen of een combinatie hiervan.

Het **dak** bestaat uit geëxtrudeerde aluminium lamellen die kunnen draaien om **zonwering en ventilatie** te regelen in functie van de behoeften. De lamellen kunnen eenvoudig bediend worden door een Somfy® handzender. In gesloten toestand is het **waterwerend**. Via **geïntegreerde watergeleidingskanalen** wordt het water naar de kolommen afgevoerd. Deze waterafvoer werkt ook bij het opendraaien van de lamellen na een regenbui, zodat het meubilair op het terras beschermd blijft.

Door het toevoegen van zijelementen ontstaan **eindeloze personalisatiemogelijkheden**. **Windvaste**, gemotoriseerde Fixscreen® **zonweringen** zijn beschikbaar in een 50-tal kleuren en kunnen met Crystal-Vensters uitgerust zijn. Men kan **glazen schuifdeuren** integreren, ook in combinatie met geïntegreerde Fixscreens®! Een andere mogelijkheid bieden **Loggia® schuifpanelen**. Deze kunnen voorzien worden van hetzelfde doek als de screens, van WRCeder- of aluminium lamellen.

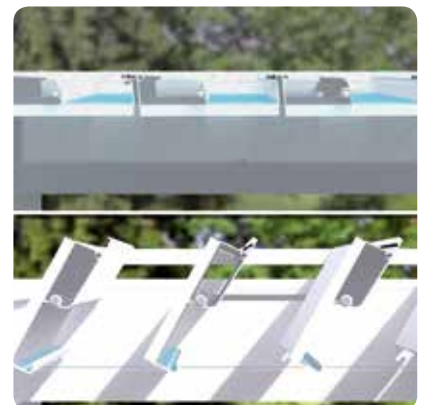
Ook aan de **kwaliteit van de afwerking** werd veel aandacht besteed. Zo zijn bevestigingsonderdelen **nagenoeg onzichtbaar**, kunnen alle elektrische kabels worden weggewerkt, en is ook een onzichtbare grondbevestiging mogelijk.

Door de toegepaste topmaterialen en het ontwerp zelf van de Camargue® wordt het **onderhoud beperkt tot een minimum**, terwijl tegelijkertijd een **uitzonderlijke duurzaamheid** gegarandeerd wordt.

De beschikbaarheid in alle RAL kleuren en de verschillende personalisatiemogelijkheden maken dat de Camargue® in **eender welke bouwstijl** past.



Efficiënte geïntegreerde waterafvoer



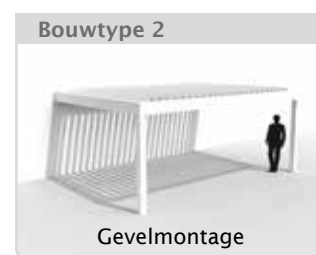
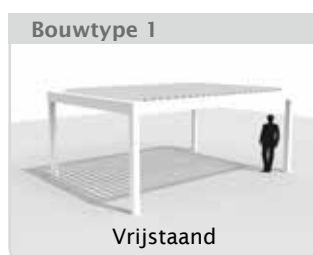
Gecontroleerde waterafvoer ook bij opendraaiende lamel





Bouwtypes

Er bestaan 2 mogelijke bouwtypes om de Camargue® te installeren: vrijstaand en gevelmontage.



Bij **bouwtype 1, vrijstaand**, wordt het kader van de Camargue® ondersteund door 4 verticale kolommen.

Bij **bouwtype 2, gevelmontage**, wordt het kader met één zijde tegen een achterliggende, dragende constructie/structuur geplaatst en deels ondersteund door verticale kolommen.

De lamellen kunnen parallel of loodrecht t.o.v. de achterliggende structuur gepositioneerd worden. Er bestaan 2 aanbouwsituaties waarbij het kader ondersteund wordt door 2 kolommen:

Aanbouwsituatie 1: muur // Span-zijde: Lamellen staan parallel t.o.v. de achterliggende structuur
Standaard 2 kolommen

Aanbouwsituatie 2: muur // Pivot-zijde: Lamellen staan loodrecht t.o.v. de achterliggende structuur
Standaard 2 kolommen

Afmetingen

De basis Camargue® bestaat uit een aluminium constructie met horizontaal zonwerend dak, voorzien van een systeem met gepatenteerde, roteerbare, aluminium geëxtrudeerde lamellen, die afhankelijk van bouwtype en aanbouwsituatie ondersteund wordt door 4 of 2 verticale kolommen.

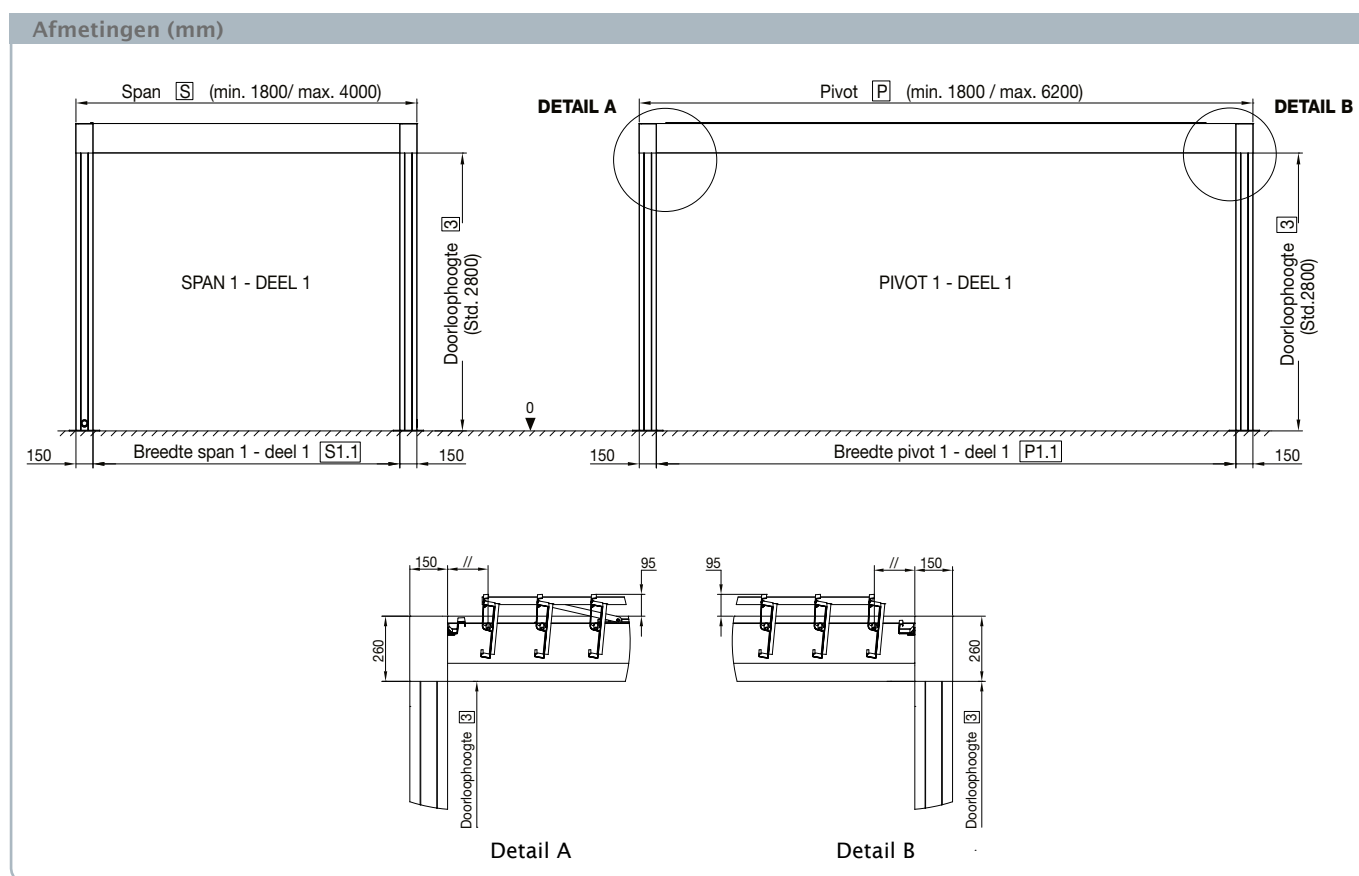
Volgende afmetingen zijn belangrijk bij het bestellen van een Camargue®:

Span	S = Max. 4000 mm
Pivot	P = Max. 6200 mm
Doorloophoogte	3 = Max. 2800 mm
Totale hoogte	4 = Std. 3060 mm (max. 3760 mm)

De totale hoogte komt overeen met de doorloophoogte + de hoogte van het kader (260 mm).

Bij het inplannen dient met volgende rekening gehouden te worden:

- Lamellen komen bij rotatie 95mm boven de totale hoogte uit (detail A & B).



Koppelbaar!

Voor het overkappen van grotere oppervlakten kan de Camargue® gekoppeld worden voor het bekomen van een grotere Span of Pivot. In dit geval wordt gebruik gemaakt van een koppelliger.



2-delig koppelbaar
aan spanzijde



2-delig koppelbaar
aan pivotzijde



Meerdelig koppelbaar
aan pivot- en/of spanzijde

Kader

De dakconstructie heeft een stevig omlopend kader dat is opgebouwd uit 4 geëxtrudeerde aluminium kaderprofielen. Er zijn 2 soorten kaderprofielen: kaderprofiel Span en kaderprofiel Pivot.

Span: Deze kaderprofielen komen aan de span-zijde van de terrasoverkapping en staan parallel t.o.v. de lamellen.

In het Span-kaderprofiel aan één Span-zijde zit een geïntegreerde goot naar waar het water van de goten aan de Pivot-zijde afgeleid wordt.

Het kader vormt tevens de kast voor de geïntegreerde doekzonwering.

Pivot: Deze kaderprofielen komen aan de Pivot-zijde van de terrasoverkapping en staan loodrecht t.o.v. de lamellen.

Het kaderprofiel wordt voorzien van lagers waarin de assen van de lamellen draaien.

Het Pivot kaderprofiel wordt steeds van een goot voorzien inclusief diffusor (om opspattend water te minimaliseren).

Het kader vormt tevens de kast voor de geïntegreerde doekzonwering.

Lamel

De roteerbare lamel heeft een volledig vlakke onderzijde zodat het lamellendak in gesloten toestand een mooie effen onderzijde heeft. De bovenzijde heeft scherp afgelijnde randen en is voorzien van een goot voor de waterafvoer. Een extra lip aan de goot zorgt ervoor dat het water niet uit de lamellen gutst wanneer de lamel roteert na een regenbui. De zijkanten van de lamel zijn voorzien van een aluminium neus om terugkerend water te vermijden.

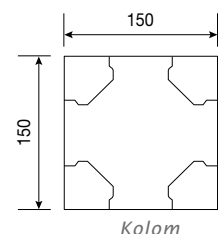


Kolom

Afhankelijk van de bouwsituatie wordt het kader in de hoeken ondersteund door 4 of 2 verticale kolommen.

De kolom bestaat uit één aluminium profiel met basisafmetingen van 150 x 150 mm. De vorm van de kolom laat toe om de zijgeleiders van de geïntegreerde Fixscreen® Front en Side op een esthetische manier te integreren. De kolom vormt eveneens de basis voor de geïntegreerde waterafvoer en de bevestiging van de montagevoeten. De kolom sluit naadloos aan op de voorbalk en staat ook visueel in het verlengde van de zijliggers.

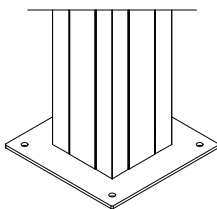
Doorsnede



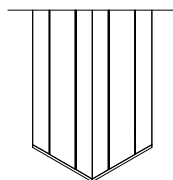
Montagevoeten

Er bestaan drie types montagevoeten: een zichtbare-, een onzichtbare- en een ingegoten montagevoet.

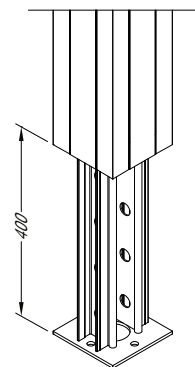
Zichtbare montagevoet



Onzichtbare montagevoet



Ingegoten montagevoet



Bevestiging

Alle bevestigingen (bv. schroeven) zijn uitgevoerd in inox en zijn nagenoeg onzichtbaar.

Algarve®





Zonwerend



Ventilerend



Waterwerend

Algarve®

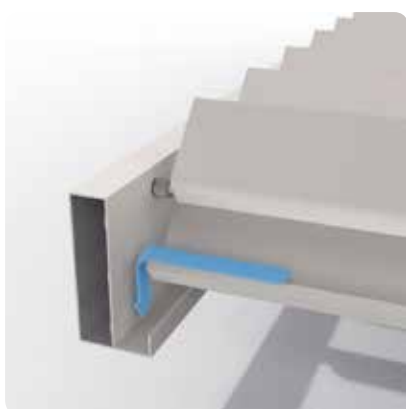
Terrasoverkapping met horizontaal zonwerend dak met roteerbare lamellen

Deze eenvoudige en praktische terrasoverkapping biedt een zonwerend dak met roteerbare lamellen.

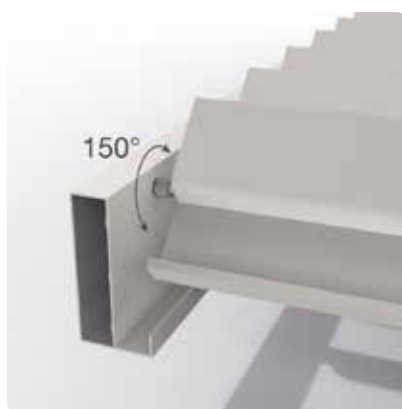
De aluminium geëxtrudeerde lamellen zijn tot 150° roteerbaar en bieden hierdoor de mogelijkheid om zelf te bepalen hoe u uw zonwering en/of ventilatie wenst.

In gesloten toestand vormen de lamellen een waterwerend dak. Door middel van een afvoergoot wordt het regenwater naar de kolommen afgevoerd.

Door zijn elegante, lichte vormgeving en beschikbaarheid in alle RAL kleuren, past de Algarve® bij iedere bouwstijl: hedendaags, klassiek of modern.



Afvoergoot



150° roteerbaar





Zonwerend



Ventilerend

Algarve® Roof

Horizontaal zonwerend dak met kantelbare lamellen integreerbaar in bestaande constructies

Deze eenvoudige dakstructuur biedt een zonwerend dak met roteerbare lamellen zonder kolommen.

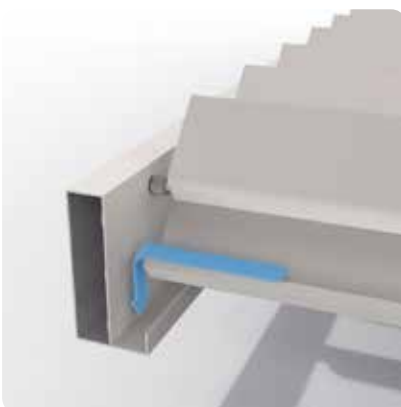
De aluminium geëxtrudeerde lamellen zijn tot 150° roteerbaar en bieden hierdoor de mogelijkheid om zelf te bepalen hoe u uw zonwering en/of ventilatie wenst.

In gesloten toestand vormen de lamellen een waterwerend dak. Door middel van een afvoergoot wordt het regenwater naar de hoeken afgevoerd.

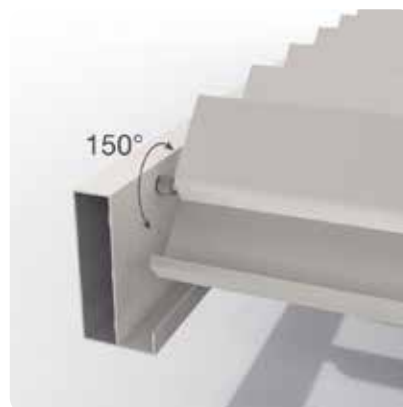
Door zijn elegante, lichte vormgeving en beschikbaarheid in alle RAL kleuren, past de Algarve® Roof bij iedere bouwstijl: hedendaags, klassiek of modern.



Waterwerend



Afvoergoot



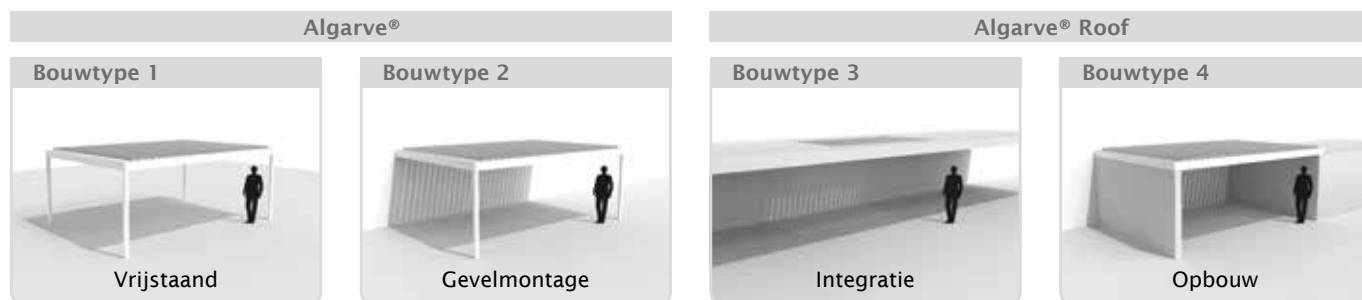
150° roteerbaar

Algarve®/Algarve® Roof



Bouwtypes

Er bestaan **4 mogelijke bouwtypes** om de Algarve®/Algarve® Roof te installeren: vrijstaand, gevelmontage, integratie en opbouw.



Bij **bouwtype 1** wordt het kader van de Algarve® ondersteund door 4 kolommen.

Bij **bouwtype 2** wordt het kader met één of 2 zijden tegen een achterliggende, dragende constructie/structuur geplaatst en deels ondersteund door kolommen.

De lamellen kunnen parallel of loodrecht t.o.v. de achterliggende structuur gepositioneerd worden.

Er bestaan 3 aanbouwsituaties waarbij het kader ondersteund wordt door 1 of 2 kolommen:

Met één zijde tegen achterliggende, dragende constructie/structuur geplaatst:

Aanbouwsituatie 1: muur // Span-zijde: Lamellen staan parallel t.o.v. de achterliggende structuur
Standaard 2 kolommen

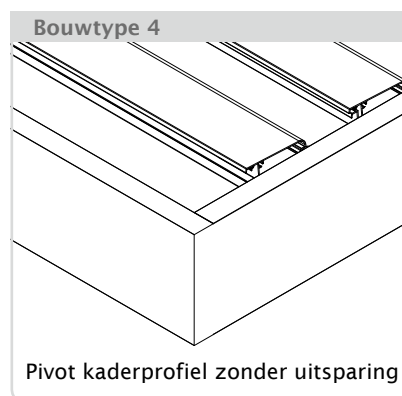
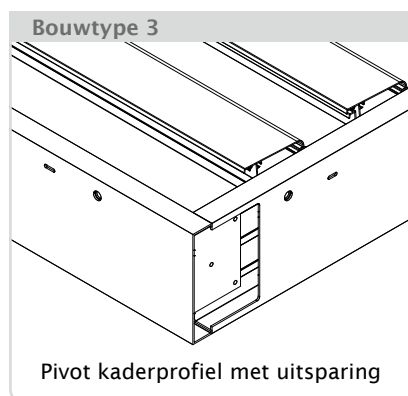
Aanbouwsituatie 2: muur // Pivot-zijde: Lamellen staan loodrecht t.o.v. de achterliggende structuur
Standaard 2 kolommen

Met twee zijden tegen achterliggende, dragende constructie/structuur geplaatst:

Aanbouwsituatie 3: muur // Span-zijde en muur // Pivot-zijde Standaard 1 kolom

Bij **bouwtype 3** wordt het kader in een bestaande opening geïntegreerd waarbij het kader zijdelings in de opening bevestigd wordt. De pivot kaderprofielen zijn voorzien van een uitsparing om de montage in de opening mogelijk te maken.

Bij **bouwtype 4** wordt het kader op een bestaande constructie geplaatst. Hierbij dienen de montagegaten door de installateur te worden voorzien. Bij dit bouwtype zijn geen uitsparingen aanwezig in de pivot kaderprofielen.



Afmetingen

De Algarve®/Algave® Roof bestaat uit een aluminium constructie met horizontaal zonwerend dak, voorzien van een systeem met gepatenteerde, roteerbare, aluminium geëxtrudeerde lamellen, die afhankelijk van bouwtype en aanbouwsituatie ondersteund wordt door 4, 2, 1 of 0 verticale kolommen.

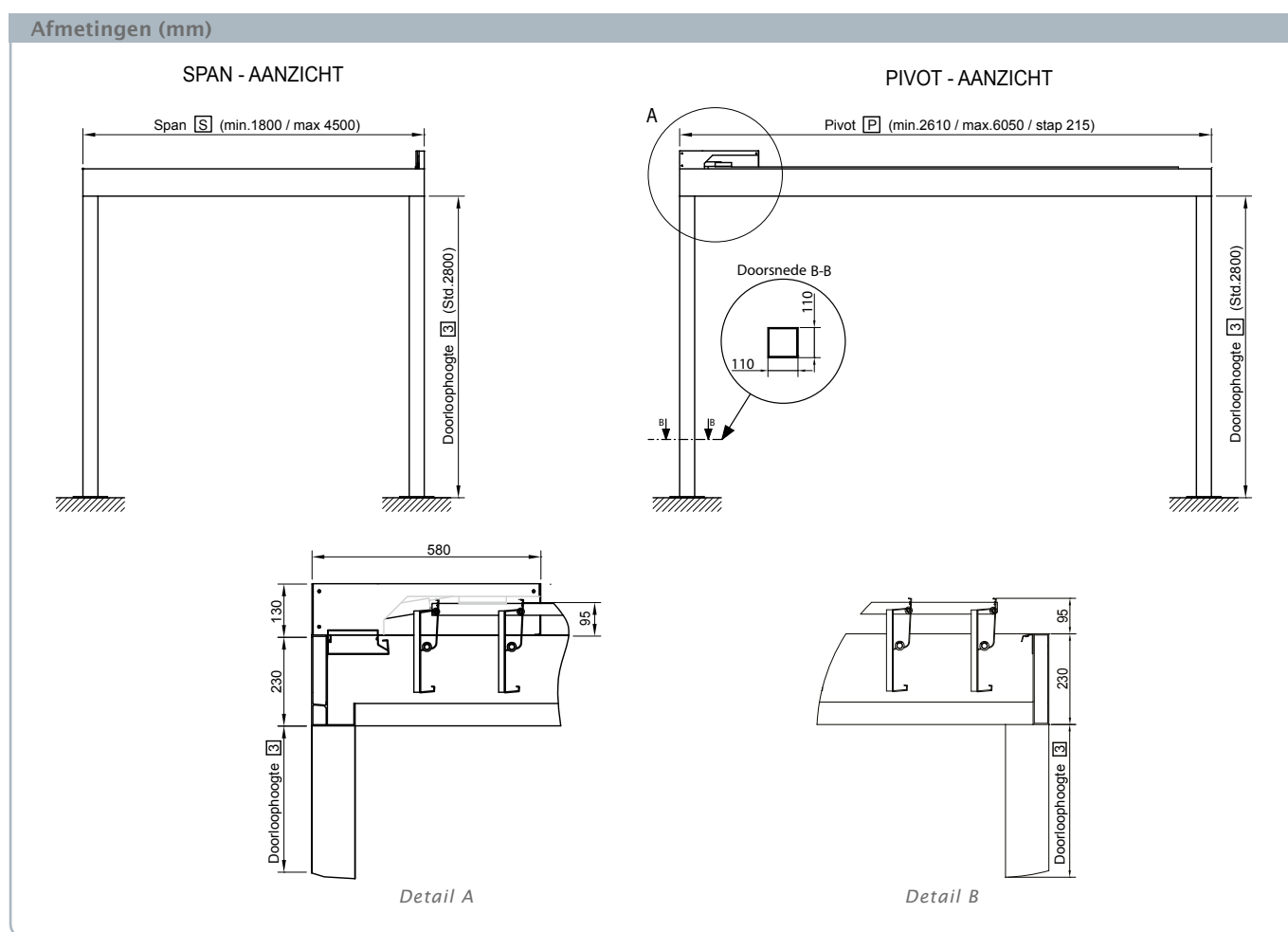
Volgende afmetingen zijn belangrijk bij het bestellen van een Algarve®:

Span	[S] = Max. 4500 mm
Pivot	[P] = Max. 6050 mm (Per stap van de lamel: 215 mm)
Doorloophoogte	[3] = Max. 2800 mm
Totale hoogte	[4] = Std. 3030 mm (max. 3730 mm)

De totale hoogte komt overeen met de doorloophoogte + de hoogte van het kader (230 mm).

Bij het inplannen dient met volgende rekening gehouden te worden:

- Lamellen komen bij rotatie 95mm boven de totale hoogte uit (detail B).
- De aluminium behuizing van de motor komt 130 mm boven de totale hoogte uit (detail A).

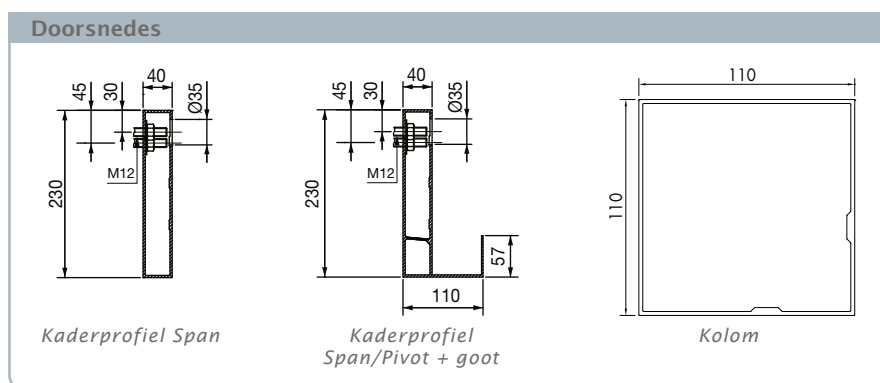


Koppelbaar!

De Algarve® is tweedelig koppelbaar (aan de spanzijde) zodat men uitzonderlijke oppervlakten van 6 x 6,05 m kan overkopen zonder visueel storende midden kolommen.



2-delig koppelbaar
aan spanzijde



Kader

De dakconstructie heeft een stevig omlopend kader met een minimalistisch en vlak design. Het kader staat niet onder helling. Het is opgebouwd uit 4 geëxtrudeerde aluminium kaderprofielen.

Er zijn 2 soorten kaderprofielen: kaderprofiel Span en kaderprofiel Pivot.

Span: Deze kaderprofielen komen aan de span-zijde van de terrasoverkapping en staan evenwijdig met de lamellen. Afhankelijk van bouwtype en aanbouwsituatie kan het Span kaderprofiel van een goot worden voorzien.

Pivot: Deze kaderprofielen komen aan de Pivot-zijde van de terrasoverkapping en staan loodrecht t.o.v. de lamellen. Het kaderprofiel wordt voorzien van lagers waarin de assen van de lamellen draaien. Het Pivot kaderprofiel wordt steeds van een goot voorzien inclusief diffusor (om opspattend water te minimaliseren).

Lamel

De roteerbare lamel heeft een volledig vlakke onderzijde zodat het lamellendak in gesloten toestand een mooie effen onderzijde heeft. De bovenzijde heeft scherp afgelijnde randen en is voorzien van een goot voor de waterafvoer. Een extra lip aan de goot zorgt ervoor dat het water niet uit de lamellen gutst wanneer de lamel roteert na een regenbui. De zijkanten van de lamel zijn voorzien van een aluminium neus om terugkerend water te vermijden.

Afwerkingsprofiel

Aan de motorzijde van de Algarve® wordt een afwerkingsprofiel met afdekkap tegen het Span kaderprofiel gemonteerd. Dit profiel zorgt voor een goede aansluiting met de lamel. In het profiel kunnen de stuurkast en transformator opgeborgen worden.

Kolom

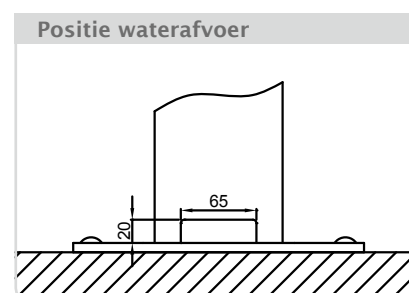
Afhankelijk van de bouwsituatie wordt het kader in de hoeken ondersteund door verticale kolommen. De kolom bestaat uit één vierkant aluminium profiel met basisafmetingen: 110 x 110 mm. De kolom vormt de basis van de waterafvoer en de bevestiging van de montagevoeten. Bovenop de kolom wordt een aluminium beugel gemonteerd ter bevestiging aan het kader. De kolom staat visueel onder het kader.

Montagevoet

De Algarve® wordt op de grond bevestigd d.m.v. een zichtbare montagevoet. Deze wordt gerealiseerd d.m.v. een zichtbare voetplaat van 6mm dik die wordt bevestigd met 4 ankers. Deze bevestigingsankers worden niet meegeleverd en dienen voorzien te worden door de klant daar deze afhankelijk zijn van de ondergrond.

Bevestiging

Alle bevestigingen (bv. schroeven) zijn uitgevoerd in inox en zijn nagenoeg onzichtbaar.







Geïntegreerde waterafvoer



Geïntegreerde waterafvoer

Lagune®

Terrasoverkapping met innovatief lichtdoorlatend doek in de dakstructuur

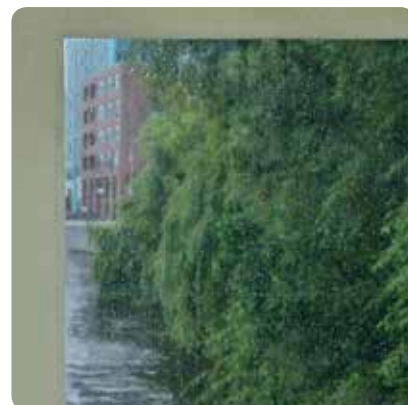
Deze terrasoverkapping bestaat uit een **aluminium structuur** met **geïntegreerde Fixscreen®-technologie**. De zonwering is volledig in de structuur geïntegreerd waardoor een esthetisch geheel ontstaat. Dankzij de **modulaire structuur** is het geheel eenvoudig uitbreidbaar, ook achteraf.

De **Fixscreen® technologie**, in combinatie met een **optimale doekspanning**, zorgen ervoor dat regenwater naar in de structuur verborgen geleidingskanalen wordt afgevoerd. Zelfs wanneer het doek van de zonwering niet volledig uitgerold is, wordt het water dat er op valt door dit **geïntegreerd waterafvoersysteem** afgevoerd.

Ook aan de **kwaliteit van de afwerking** werd veel aandacht besteed. Zo zijn bevestigingsonderdelen **nagenoeg onzichtbaar**, kunnen alle elektrische kabels worden weggewerkt, en is ook een onzichtbare grondbevestiging mogelijk.

Door de toegepaste topmaterialen en het ontwerp zelf van de Lagune® wordt het **onderhoud beperkt tot een minimum**, terwijl tegelijkertijd een **uitzonderlijke duurzaamheid** gegarandeerd wordt.

De beschikbaarheid in alle RAL kleuren en de verschillende personalisatiemogelijkheden maken dat de Lagune® in **eender welke bouwstijl** past.



Crystaldoek



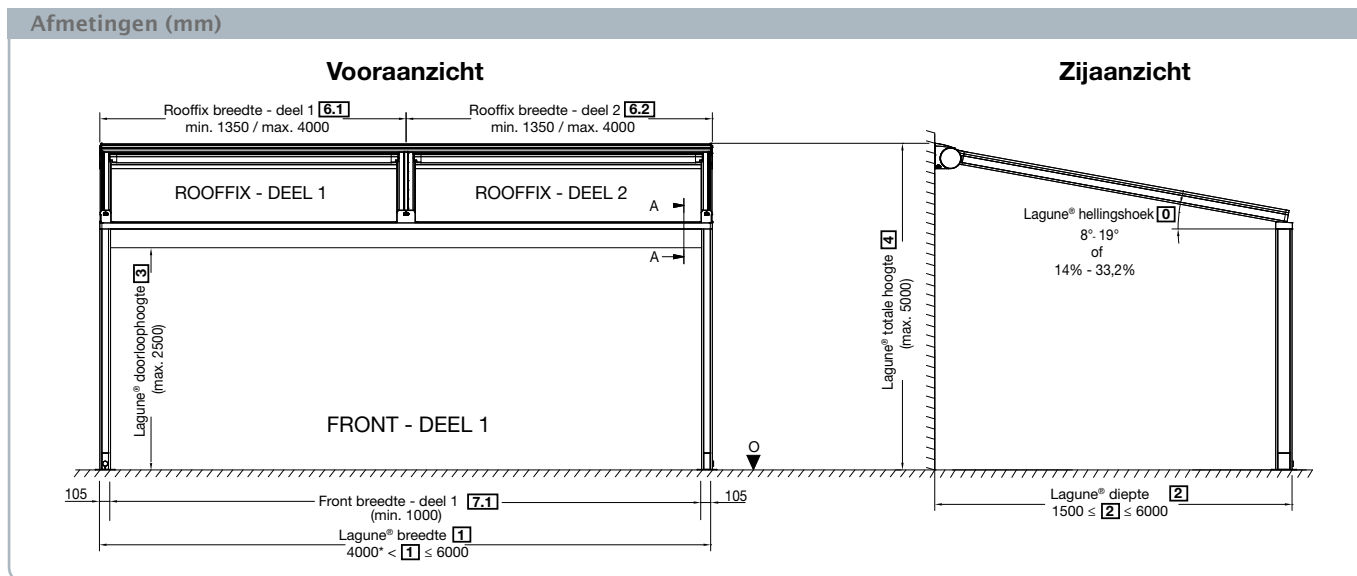
Volledig intrekbaar

Afmetingen

Wanneer voor de Lagune® gekozen wordt, heeft men de keuze tussen verschillende configuraties.

Lagune® Basis

Eerst is er de Lagune® Basis, deze bestaat uit een Lagune® draagstructuur met een Rooffix®. De Rooffix® is een dakconstructie die gesloten wordt door middel van een innovatieve lichtdoorlatende doekzonwering waarbij het doekzonweringsdak waterdicht en toch lichtdoorlatend is. Het dak kan volledig geopend worden. De Rooffix® wordt vooraan ondersteund door verticale kolommen.

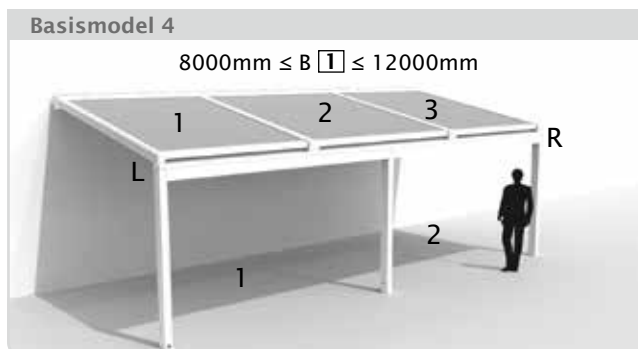
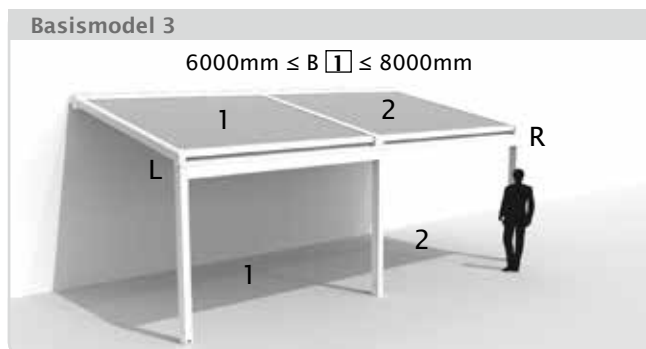
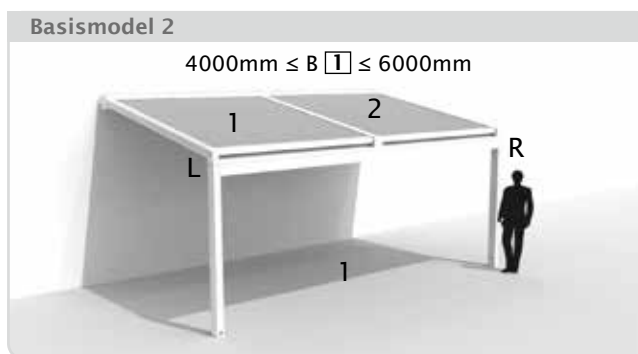
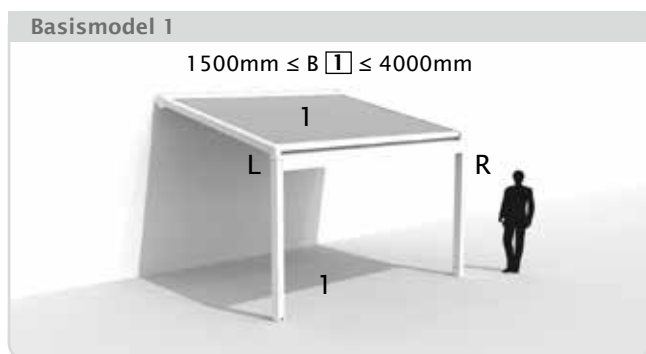


Volgende afmetingen zijn bij de Lagune® belangrijk:

Breedte	[1] = Max. 12000 mm
Diepte	[2] = Max. 6000 mm
Doorloophoogte	[3] = Max. 2500 mm
Totale hoogte	[4] = Max. 5000 mm
Hellingshoek	[0] = Min. 8°

Types

Afhankelijk van de Lagune® breedte bestaan er 4 basismodellen:



De Lagune® terrasoverkapping wordt steeds tegen een achterliggende constructie geplaatst. De mogelijkheid bestaat ook om de Lagune® terrasoverkapping tegen een achterliggende constructie en een zijmuur te plaatsen. Deze zijmuur kan zowel links, rechts als langs beide zijdes van de Lagune® staan.

Aanbouwsituatie 1



Tegen achterliggende Constructie (standaard)

Aanbouwsituatie 2



Tegen achterliggende, linker en rechter constructie

Aanbouwsituatie 3



Tegen achterliggende en linker constructie

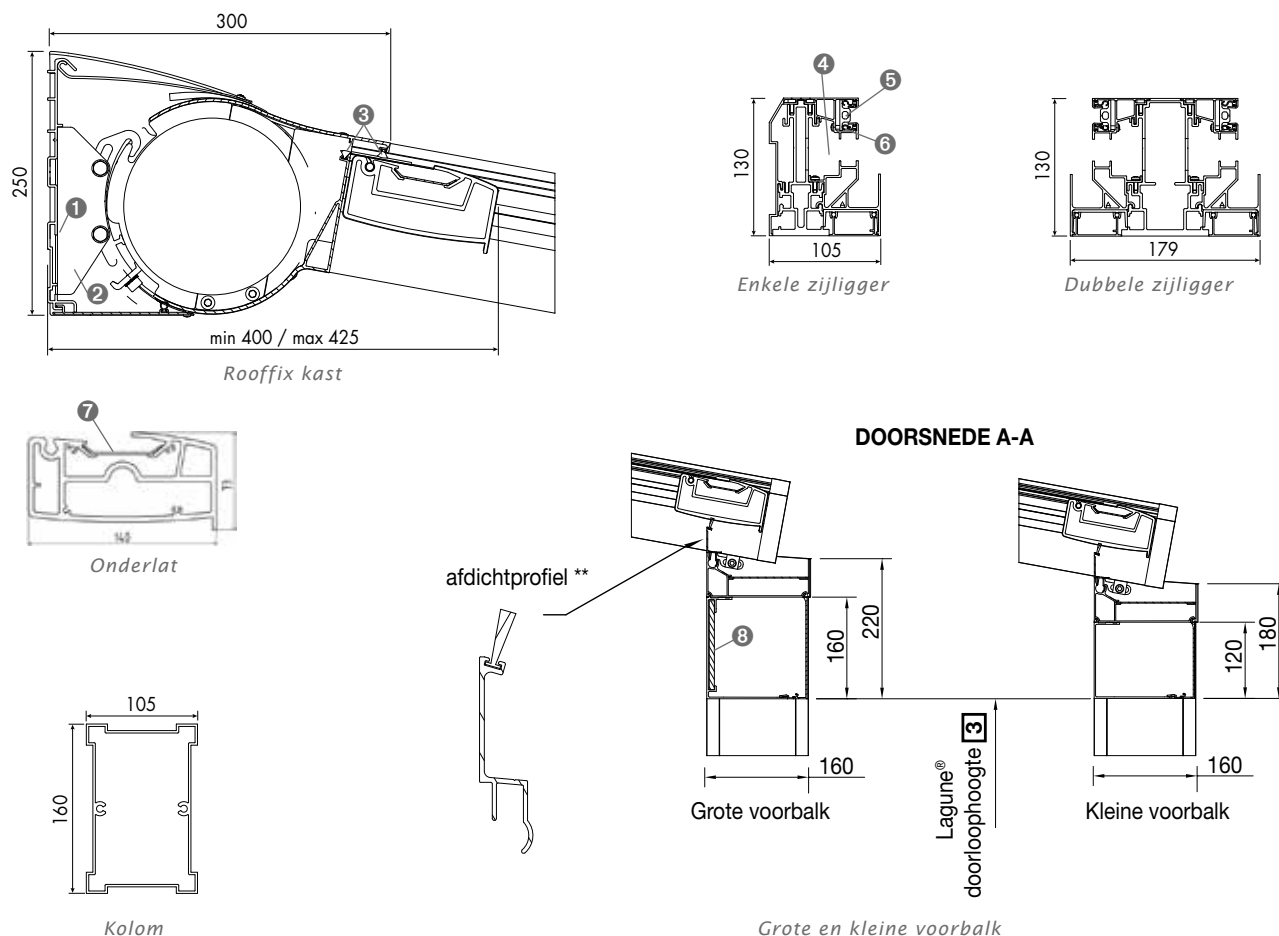
Aanbouwsituatie 4



Tegen achterliggende en rechter constructie



Doorsnedes



Rooffix® kast

De kast voor de Rooffix® is 300 mm diep en 250 mm hoog.

Deze kast bestaat uit geëxtrudeerde aluminium profielen. De achterzijde van de kast is een muurprofiel ❶. Deze wordt over de volledige lengte tegen een achterliggende structuur geplaatst. Het muurprofiel is voorzien van ophangbeugels ❷ voor de montage van de Rooffix.

Waar het doek in de kast gaat, zijn er zowel boven als onderaan, over de volledige lengte van de kast, borstels ❸ voorzien. Hierdoor wordt het vuil, de wind en het geluid gereduceerd.

De zijkanten van de doekkast zijn elk voorzien van twee zijconsole's in aluminium, die als afwerking van fungeren.

Zijliggers

De enkele zijliggers (B105 mm x H130) zijn vervaardigd uit geëxtrudeerd aluminium. Deze zijn 5-delig en zelfdragend. In de zijliggers is er een verborgen afvoergoot voorzien zodat het neerslagwater dat op het doek terecht komt via de zijliggers en de onderlat afgevoerd kan worden.

De zijliggers zijn uitgerust met kamers ❹ waarin de loopwielen van loopwagens van de onderlat lopen. Op deze manier wordt de onderlat bij het bewegen perfect begeleid.

Deze zijliggers zorgen samen met de loopwagens voor een mechanische beveiliging op de onderlat.

Bij meerdere Rooffix® delen wordt een dubbele zijligger gebruikt (B179 mm x H130).

In iedere zijligger is een inwendige H-PVC ritsgeleider ❺ geïntegreerd. De zijligger zelf bevat twee S-vormige neopreen rubbers ❻ over de volledige lengte van de inwendige H-PVC ritsgeleider ter compensatie van de windstoten. In deze inwendige H-PVC ritsgeleiders wordt de rits, dewelke aan het doek gelast is, geschoven en het doek zo "vastgehouden". Bij correcte montage is er voldoende tolerantie voorzien tussen het doek, aluminium zijliggers en de inwendige H-PVC ritsgeleiders om een vlot gebruik te garanderen.

Onderlat

De onderlat (B73 x H140 mm) is uitgevoerd in geëxtrudeerd aluminium. Zijdelings, aan dit aluminium profiel is een linker en rechter loopwagen bevestigd. De loopwagens zijn voorzien van loopwielen die de onderlat geleiden in de zijliggers. In de onderlat is een zwarte inwendige H-PVC bladvanger ➊ voorzien. Deze houdt het vuil tegen waardoor de afwateringskanalen niet verstopt kunnen raken.

Voorbalk

Kleine voorbalk

Bij een Lagune® met een breedte ≤ 4000 mm of bij een Lagune® waarbij alle front-delen een breedte ≤ 4000 mm hebben, verkrijgt men een basisstructuur met de kleine voorbalk met een hoogte van 180 mm.

Grote voorbalk

Bij een Lagune® met een breedte > 4000 mm of bij een Lagune® waarbij één of meerdere front-delen een breedte > 4000 mm hebben, verkrijgt men een basisstructuur met de grote voorbalk met een hoogte van 220 mm. Deze voorbalk bevat een extra verstevigingsijzer ➋ aan de rugzijde.

Kolommen

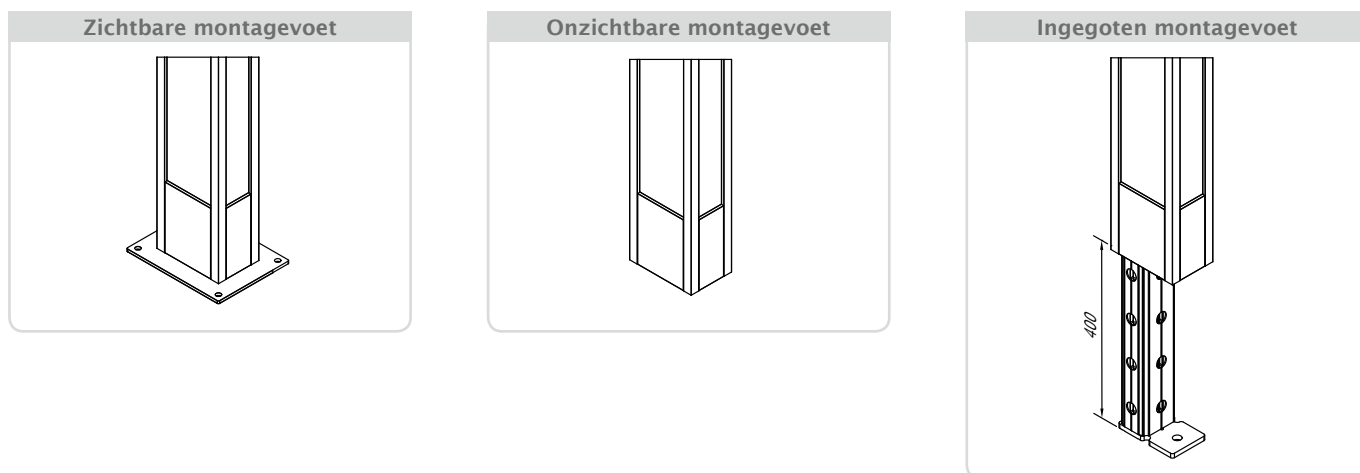
De kolom bestaat uit één aluminium profiel met basisafmetingen van B105 x D160 mm.

De vorm van de kolom laat toe om de zijgeleiders van de geïntegreerde Fixscreen Front en Side op een esthetische manier te integreren. De kolom vormt eveneens de basis voor de geïntegreerde waterafvoer en de bevestiging van de montagevoeten.

De kolom sluit naadloos aan op de voorbalk en staat ook visueel in het verlengde van de zijliggers.

Montagevoeten

Er bestaan drie types montagevoeten: een zichtbare-, een onzichtbare- en een ingegoten montagevoet.



Bevestiging

Alle bevestigingen (bv. schroeven) zijn uitgevoerd in inox en zijn nagenoeg onzichtbaar.





Lagune® Pure

Minimalistische terrasoverkapping met water- en zonwerend screendak

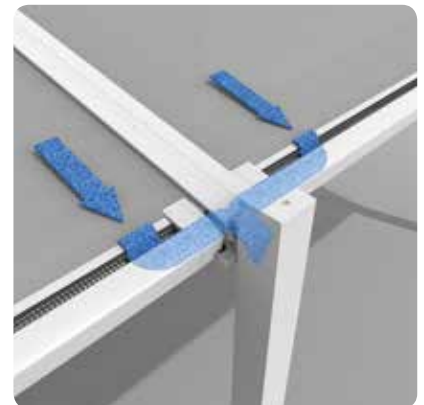
De stijlvolle en **minimalistische** Lagune® Pure bestaat uit een windvast, zon- en waterwerend screendak dat rust op elegante, discrete aluminium kolommen **zonder storende laterale verbinding** en verankerd is aan een bestaande gevel.

Wanneer het dak gesloten is, biedt de Lagune® Pure beschutting tegen zon, wind en regen. Bij een open dak kan men genieten van de zon terwijl de **lichte structuur** visueel niet stoort.

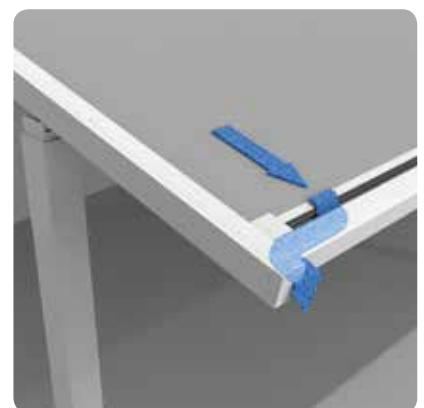
Er bestaan twee types van kolommen bij de Lagune® Pure; '**eindkolommen**' met waterafvoer (via zijgeleiders en kolommen, zelfs in halfopen stand). Tevens kan men '**verschoven kolommen**' kiezen, (met dakoversteek en waterafvoer via waterspuwers, zelfs in halfopen stand). Bij deze laatste komt het dak tot voorbij de kolommen om zo optimaal te kunnen genieten van de beschaduwing. Hierdoor kan men toch genieten van voldoende schaduw, bijvoorbeeld bij een laagstaande zon (installaties aan een westgevel).

Een '**gekoppelde**' versie is ook mogelijk zodat men twee daken perfect naast elkaar kan plaatsen om zo grote afmetingen te overspannen (slechts 1 kolom bij koppeling).

Dankzij de brede keuze aan kleuren voor de structuur en doeken past de Lagune® Pure in elke omgeving en bij elke bouwstijl.



Gekoppelde versie met eindkolom

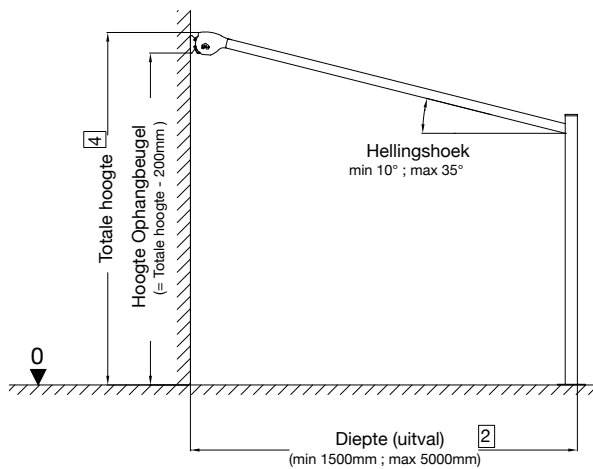


Met verschoven kolom

Afmetingen

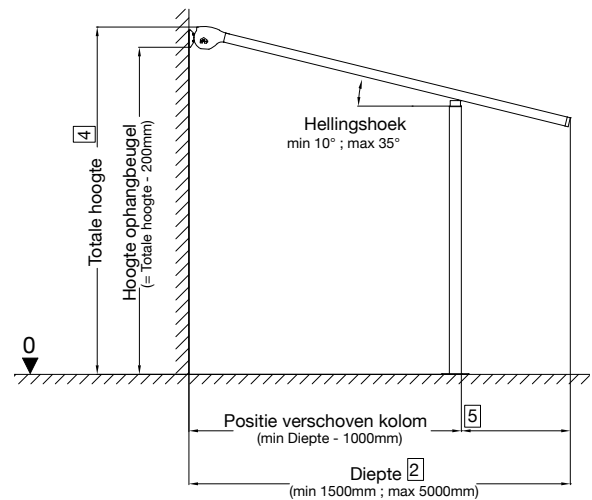
Afmetingen (mm)

ZIJAANZICHT



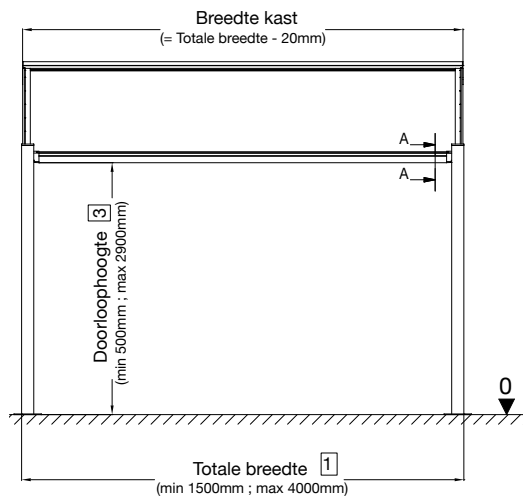
Lagune® Pure met eindkolom

ZIJAANZICHT



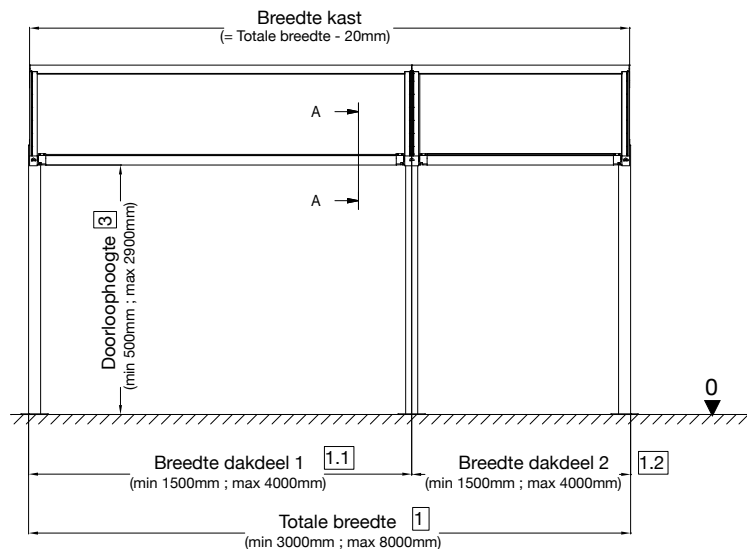
Lagune® Pure met verschoven kolom

VOORAANZICHT



Lagune® Pure: enkel

VOORAANZICHT



Lagune® Pure: tweedelig gekoppeld

- Breedte
 - Koppelbaar tot
 - Diepte (uitval)
 - Doorloophoogte
 - Totale hoogte
 - Hellingshoek
 - Dakoversteek
- 1 = Min. 1500 - Max 4000 mm
 - 1 = max 2x 4000 mm
 - 2 = Min. 1500 - Max 5000 mm
 - 3 = Min. 500 - Max 2900 mm
 - 4 = afhankelijk van de ingestelde hellingshoek
 - 0 = Min. 10° - Max. 35°
 - 5 = Max. 1000 mm

Types

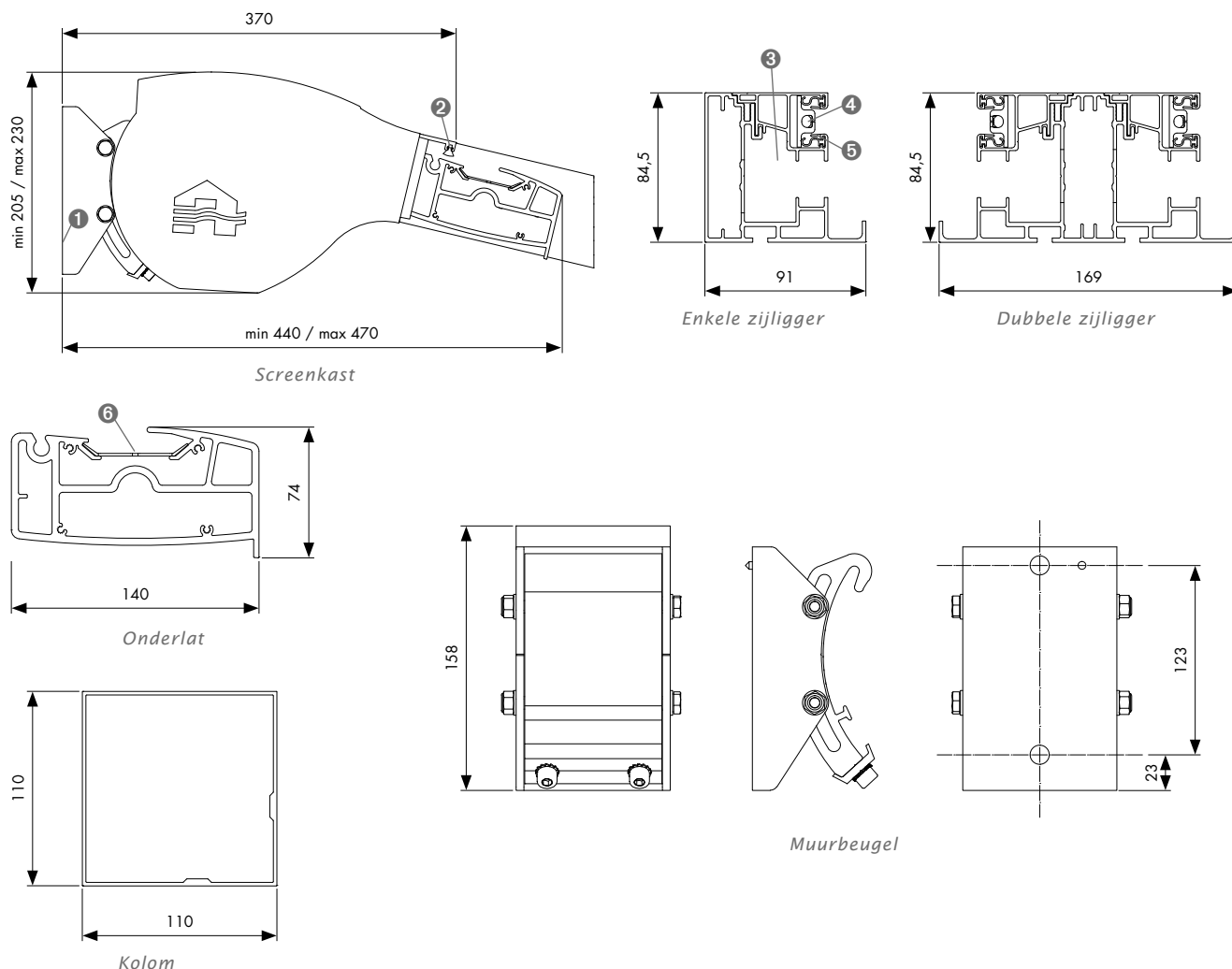
	Zonder dakoversteek (met 'eindkolommen')	Met dakoversteek (met 'verschoven' kolommen)
1 dakdeel	 A 3D rendering of a single-roof pavilion with two vertical end columns. A human silhouette stands to the right for scale.	 A 3D rendering of a single-roof pavilion with two vertical columns that are offset from the roof's edge. A human silhouette stands to the right for scale.
2 dakdelen	 A 3D rendering of a two-roof pavilion with two vertical end columns. A human silhouette stands to the right for scale.	 A 3D rendering of a two-roof pavilion with two vertical columns that are offset from the roof's edge. A human silhouette stands to the right for scale.



Combinatie van eindkolom en verschoven kolom is mogelijk



Doorsnedes



Screenkast

De Screenkast is 288 mm diep en 206 mm hoog.

Deze kast bestaat uit aluminium geëxtrudeerde onderdelen en wordt aan verstelbare muurbeugels ❶ bevestigd.

Waar het doek in de kast gaat, zijn er zowel boven als onderaan, over de volledige lengte van de kast, borstels ❷ voorzien. Hierdoor wordt het vuil, de wind en het geluid gereduceerd.

De zijkanten van de doekkast zijn elk voorzien van twee zijconsole's in aluminium, die als afwerking van fungeren.

Zijliggers

De zelfdragende 'enkele' zijliggers (B91 x H84,5 mm) zijn vervaardigd uit geëxtrudeerd aluminium zelfdragend. In de zijliggers is er een verborgen afvoergoot voorzien zodat het neerslagwater dat op het doek terecht komt via de onderlat en zijliggers afgevoerd kan worden naar kolommen (bij de Lagune® Pure met eindkolommen). Bij een Lagune® Pure verschoven kolommen dienen de zijliggers als 'waterspuwers' en wordt het water niet afgevoerd via de kolommen.

Bij een gekoppelde Lagune® Pure wordt een 'dubbele' zijligger gebruikt (B169 x H84,5).

De zijliggers zijn uitgerust met kamers ❸ waarin de loopwielen van loopwagens van de onderlat lopen. Op deze manier wordt de onderlat bij het bewegen perfect begeleid.

Deze zijliggers zorgen samen met de loopwagens voor een mechanische beveiliging op de onderlat.

In iedere zijligger is een inwendige H-PVC ritsgeleider ❹ geïntegreerd. De zijligger zelf bevat twee S-vormige neopreen rubbers ❺ over de volledige lengte van de ritsgeleider om windstoten op te vangen. In deze inwendige ritsgeleiders wordt de rits, dewelke aan het doek gelast is, geschoven en wordt zo het doek "vastgehouden". Bij correcte montage is er voldoende tolerantie tussen het doek, aluminium zijliggers en ritsgeleiders om een vlot gebruik te garanderen.

Onderlat

De onderlat (B67 x H140 mm) is uitgevoerd in geëxtrudeerd aluminium. Zijdelings, aan dit aluminium profiel is een linker en rechter loopwagen bevestigd. De loopwagens zijn voorzien van loopwielen die de onderlat geleiden in de zijliggers. In de onderlat is een zwarte kunststoffen inwendige bladvanger ❸ voorzien. Deze houdt het vuil tegen waardoor de afwateringskanalen niet verstopt kunnen raken.

Kolommen

De zijliggers worden ondersteund door aluminium verticale kolommen van 110 x 110 mm.

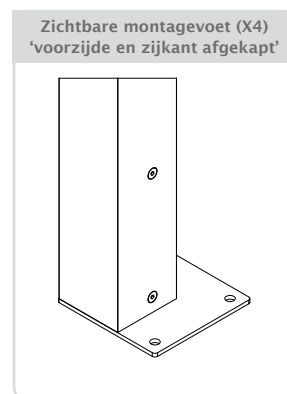
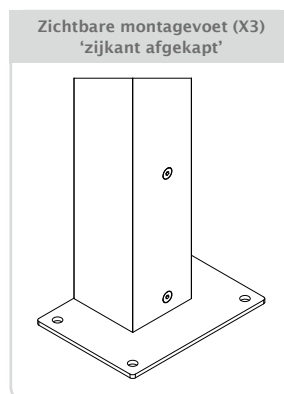
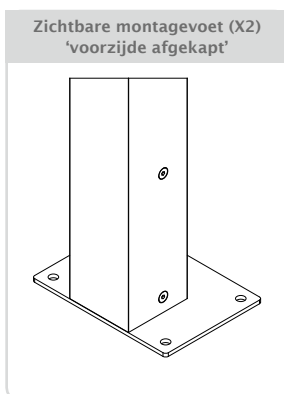
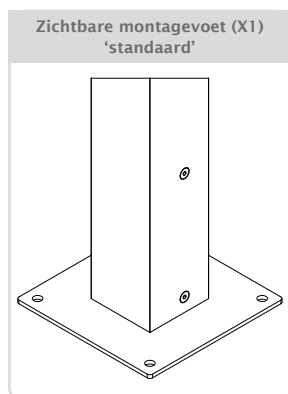
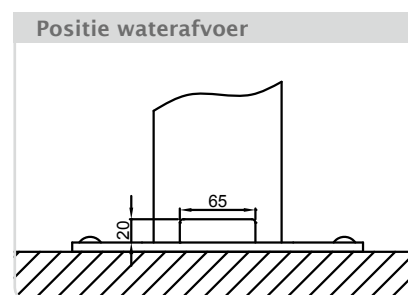
De kolommen kunnen ofwel aan het einde van de zijliggers staan (met 'eindkolommen'), of eronder (met 'verschoven' kolommen).

De kolom vormt de basis van de waterafvoer (bij de Lagune® Pure met eindkolommen) en de bevestiging van de montagevoeten.

Montagevoeten

De Lagune® Pure wordt op de grond bevestigd d.m.v. een zichtbare montagevoet.

Er zijn 4 types van montagevoeten beschikbaar die dienen bevestigd te worden d.m.v. (niet meegeleverde) ankers. Men dient geschikt bevestigingsmateriaal, afhankelijk van de ondergrond, te gebruiken. De (eventuele) waterafvoer via de montagevoeten verloopt steeds 'weg van het terras'.



Bevestiging

Alle bevestigingen (bv. schroeven) zijn uitgevoerd in inox en zijn nagenoeg onzichtbaar.

Personalisatiemogelijkheden



Personalisatiemogelijkheden

Zowel Camargue® als Lagune® kunnen met verschillende elementen aan de voorzijde en/of zijkanten uitgerust worden. Door het toevoegen van zijelementen ontstaan eindeloze personalisatiemogelijkheden.

De Algarve® kan aan de voorzijde en/of zijkanten uitgerust worden met verticale zonwering.

Bij de Lagune® Pure zijn geen invullingen mogelijk.

	Lagune®	Camargue®
Triangle®		Niet van toepassing
Geïntegreerde Fixscreen®		
Loggia® schuifpaneel • Loggiawood® • Loggiawood® Privacy • Loggiascreen® 4FIX • Loggialu® • Loggialu® Privacy		
Loggia® snelle doorgang • Loggiawood® • Loggiascreen® 4FIX • Loggialu®		
Glazen schuifwand		
Glazen schuifwand + Geïntegreerde Fixscreen®		

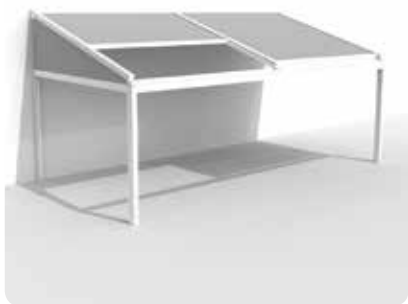
Algarve®/Algarve® Roof

Fixscreen® 100^{EVO} Slim F	
Fixscreen® 150^{EVO} F	

Personalisatiemogelijkheden

Triangle - Lagune®

Om de integratie van de uitbreidingen mogelijk te maken in de Lagune® Side, is het noodzakelijk om deze te voorzien van de Lagune Triangle®. Hierbij wordt de Lagune® voorzien van een verticaal muurprofiel en een additionele kast. De driehoek die ontstaat tussen de kast en de zijligger van de Lagune® wordt opgevuld met glasvezeldoek naar keuze.



Fixscreen®

Fixscreen®-technologie

Dankzij een ingenieus ritssysteem zit het doek in elke positie windvast en is de screen insectenwerend in gesloten positie. Het is een eenvoudig principe waarbij de zonwerende doek voorzien is van een speciale afboording met symmetrische rits. Op die manier zit het geheel stevig gevat in de beide zijgeleiders.



Connect&Go® - technologie



De geïntegreerde Fixscreen® is voorzien van onze gepatenteerde Connect&Go®-technologie. Deze nieuwe ontwikkeling biedt een enorm voordeel naar montage, plus ook naar demontage van de doekrol voor het vervangen van een doek of motor.

Geïntegreerde Fixscreen - Lagune® & Camargue®

Door de integratie van de verticale zonwering, de geïntegreerde Fixscreen®, al of niet voorzien van Crystalvensters om het zicht naar buiten te behouden, kan men een extra buitenruimte realiseren waar men beschut is tegen zon, regen en wind. Deze screens zijn in een 50-tal kleuren ter beschikking en laten toe de Lagune® en Camargue® te personaliseren en de sfeer te realiseren die men wenst.



Camargue® voorzien van geïntegreerde Fixscreen® in de span- en pivotzijde



Lagune® voorzien van meerdere geïntegreerde Fixscreen® in de Front



Lagune® voorzien van meerdere geïntegreerde Fixscreen® in de Side

Camargue®: onderlat verdwijnt in kast

De kaderprofielen van de Camargue® zijn zo ontwikkeld dat de onderlat bij een opgetrokken screen esthetisch weg zit in de kast.

Perfekte integratie, zelfs achteraf!

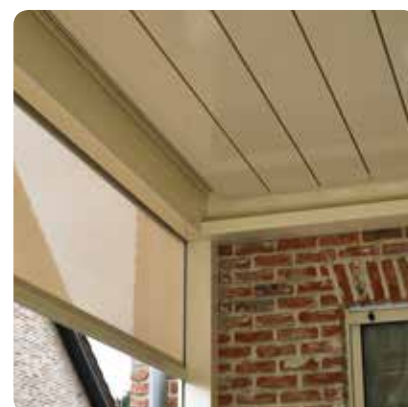
Fixscreen® 100^{EVO} Slim F / Fixscreen® 150^{EVO} F - Algarve®

Om de zijden van de Algarve® af te sluiten, is het mogelijk om deze te combineren met de Fixscreen® 100^{EVO} Slim F en de Fixscreen® 150^{EVO} F. Hierbij kan de kast van de zonwering onder de kaderprofielen gemonteerd worden waarbij deze perfect aansluit bij de basisconstructie.



Onderlat verdwijnt in de kast bij Camargue®

Technische kenmerken Fixscreen® EVO		
(mm)	Fixscreen® 100 ^{EVO} Slim (F)	Fixscreen® 150 ^{EVO} (F)
Kast (B x H)	110 x 150	155 x 150
Dimensies		
Maximum (B x H) screen	4500 x 2700	6000 x 2700
Onderlat (B x D)	30 x 53 verdwijnt in de kast	
Gesloten zijgeleider (G) (B x D)	35 x 48	
Diepe zijgeleider (D) (B x D)	35 x 110	35 x 150



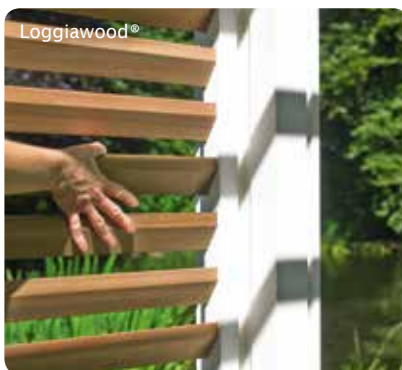
Personalisatiemogelijkheden

Loggia® schuifpanelen - Lagune® & Camargue®

Een andere look & feel kan men realiseren door integratie van de Loggiascreen® 4FIX, Loggiawood® en Loggialu® schuifpanelen. Loggiascreen® 4FIX kan voorzien worden van hetzelfde screendoek als de verticale screens. Een warm & cosy gevoel kan bekomen worden door de Loggiawood®, schuifpanelen voorzien van (WRCedar) lamellen. Voor een strak design kan je kiezen voor aluminium lamellen. Zij zijn de perfecte oplossing voor het creëren van een schuifwand of schuifdeur.



Invulling met zonwerend doek



Invulling van houten lamellen: vast



Invulling van aluminium lamellen



Lamellen kunnen manueel gekanteld worden van gesloten naar volledig op positie



Met de Privacy versie van de Loggiawood® - en Loggialu® schuifpanelen zijn de lamellen manueel roteerbaar naar volledig gesloten of open positie (toepasbaar bij Camargue®).

Loggia® schuifpanelen

Types:

- Loggiawood®: houten lamellen (WRCedar)
- Loggiawood® Privacy: houten roteerbare lamellen (WRCedar)
- Loggiascreen® 4FIX: screendoek (glasvezel)
- Loggialu®: aluminium lamellen
- Loggialu® Privacy: aluminium roteerbare lamellen

Integratie:

Camargue®: mogelijk in Span

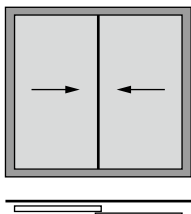
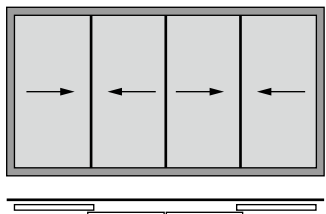
Lagune®: mogelijk in Side

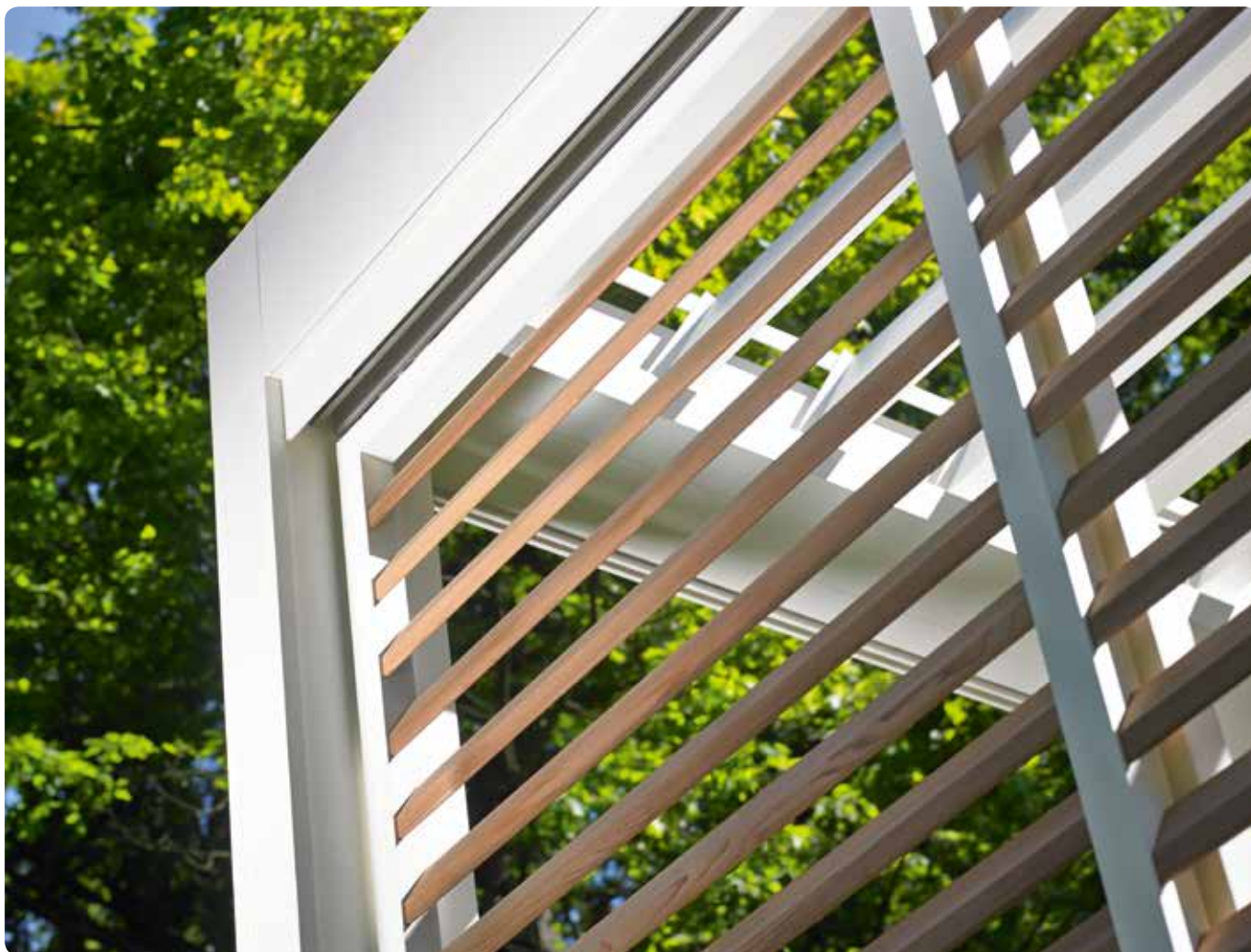


Camargue® voorzien van Loggiawood® schuifpanelen in de spanzijde



Lagune® voorzien van Loggiawood® schuifpanelen in de side

Verdeling panelen	
1500 ≤ X ≤ 2500	2500 < X ≤ 3895
2 panelen	4 panelen
2 sporen	2 sporen
	



Loggiawood® schuifpaneel

Loggia® snelle doorgang / schuifdeur

Types:

- Loggiawood®: houten lamellen (WRCedar)
- Loggiascreen® 4fix: screendoek (glasvezel)
- Loggialu®: aluminium lamellen

Integratie:

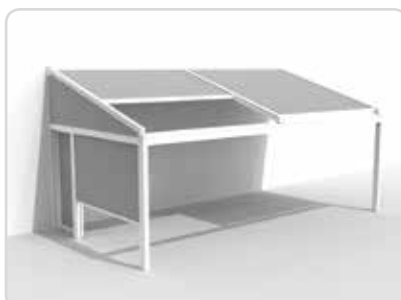
Camargue®: mogelijk in Span en/of Pivot

Lagune®: mogelijk in Side en/of Front

Breedte: min. 800mm – max. 1200mm



*Camargue® voorzien van geïntegreerde
Fixscreen® en schuifdeur d.m.v.
Loggiascreen® 4fix in de spanzijde*



*Lagune® voorzien van geïntegreerde
Fixscreen® en schuifdeur d.m.v.
Loggiascreen® 4fix in de Side*



*Lagune® voorzien van geïntegreerde
Fixscreen® en schuifdeur d.m.v.
Loggiascreen® 4fix in de Front*



Glazen schuifwand

Naast de mooie integratie van de verticale windvaste zonwering Fixscreen®, kan men ook opteren om glazen schuifwanden te integreren. Bij deze ontwikkeling werd er speciaal aandacht besteed aan eenvoudige montage en perfecte integratie waarbij de combinatie met geïntegreerde Fixscreen® mogelijk blijft. Hierdoor blijft het grote voordeel van zonwering behouden naast de andere belangrijke voordelen, zoals afsluitbaar tegen diefstal en bescherming tegen weer & wind. De volledige transparante schuifwanden versterken de elegantie van de Camargue® en Lagune®.

Integratie:

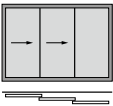
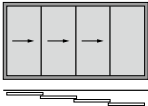
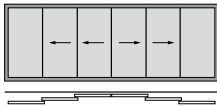
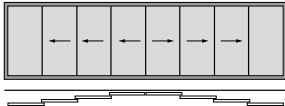
Camargue®: mogelijk in Span en/of Pivot

Lagune®: mogelijk in Side en/of Span

Mogelijk in combinatie met een geïntegreerde Fixscreen®.



Verdeling glazen schuifwand

1500 ≤ X ≤ 2500 Breedte X	2500 < X ≤ 3750 Breedte X	3750 < X ≤ 5250 Breedte X	5250 < X ≤ 5940 Breedte X
3 panelen	4 panelen	6 panelen	8 panelen
3 sporen	4 sporen	3 sporen	4 sporen
Links openen Of rechts openen	Links openen Of rechts openen	Links openen & rechts openen	Links openen & rechts openen
Incl. 1 handgreep	Incl. 1 handgreep	Incl. 2 handgrepen	Incl. 2 handgrepen
			



Camargue® voorzien van glazen schuifwanden en geïntegreerde Fixscreens® in de span & pivotzijde



Lagune® voorzien van glazen schuifwanden in de Side & Front



Lagune® voorzien van glazen schuifwanden en geïntegreerde Fixscreen® in de Side & Front

Opties Camargue® Glazen schuifwand		
Inox komgreep (aan beide zijden te bedienen)		
Inox knop (binnenzijde)		Binnen Buiten
Acrylglas greep (binnen of buiten)		
Borsteldichting 10 mm veiligheidsglas (1 stuk per glaspaneel)		
Vastzetting midden	Type A	Vergrendeling: Vergrendeling in het midden van de glaswand (standaard aan de binnenzijde)
	Type B	Slot & vergrendeling: Vastzetting glaspanelen in het midden van de glaswand d.m.v. slot en vergrendeling (standaard aan de binnenzijde)
Vastzetting zijkant	Type C	Slot & vergrendeling: Vastzetting zijkant buitenste glaspaneel dmv slot en vergrendeling in een verticaal muurprofiel (standaard aan de binnenzijde)
	Type D	Noodvergrendeling met inbus: Vastzetting zijkant buitenste vast glaspaneel dmv inbus (noodvergrendeling) in een verticaal muurprofiel (standaard aan de binnenzijde)
	Type E	Vergrendeling: Vastzetting zijkant buitenste bewegend glaspaneel dmv vergrendeling in een verticaal muurprofiel (standaard aan de binnenzijde)

Combinaties vergrendeling (gezien van buiten naar binnen)	
COMBINATIE 1: vb. links open, vergrendeling	
	Links: Type D Rechts: Type E
COMBINATIE 2: vb. Rechts open, slot en vergrendeling	
	Links: Type C Rechts: Type D
COMBINATIE 3: vb. Midden open, vergrendeling	
	Links: Type D Midden: Type A Rechts: Type D
COMBINATIE 4: vb. midden open, slot en vergrendeling	
	Links: Type D Midden: Type B Rechts: Type D
* = extra verticaal muurprofiel	

Verlichting & Verwarming

Geïntegreerde LED-verlichting, verwarming en geluid zijn de perfecte aanvulling op de Lagune®, Algarve®, Algarve® Roof en Camargue®. Dankzij deze extra features kan het terras van 's morgens vroeg tot 's avonds laat gebruikt worden en dat het hele jaar door. De Beam is eveneens apart verkrijgbaar. Deze uitbreidingen zijn bovendien perfect achteraf integreerbaar.

Verwarming & Luidsprekers

Beam: designbalk voorzien van:

Heat & Sound



Geïntegreerde verwarmingselementen en luidsprekers.

Verlichting

Lagune® LED:



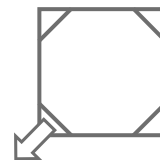
Geïntegreerde LED-verlichting in de zijliggers van de Rooffix® - **Lagune®**.

Colomno LED:



Geïntegreerde LED-verlichting in de kolommen - **Camargue®**.

Per kolom kan er maximaal één LED-strip geïntegreerd worden (aan de binnenzijde van de kolom). Per dakdeel kunnen er maximaal 4 kolommen voorzien worden van geïntegreerde LED-verlichting.



Lineo LED



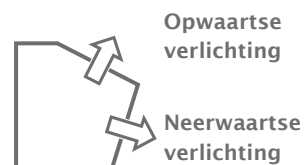
Geïntegreerde LED-verlichting in de lamellen - **Camargue®**, **Algarve®**.

UpDown LED:



Geïntegreerde LED-verlichting aan de binnenzijde van het kader. Voorzien van opwaartse en/of neerwaartse verlichting. Hiermee voorzie je indirecte of directe sfeerverlichting - **Camargue®**, **Algarve®**.

Per dakdeel kunnen er maximaal twee UpDown LED-verlichtingsmodules gemonteerd worden. Dit enkel aan ofwel de Pivotzijde, ofwel de Spanzijde.





BEAM - designbalk:

- Afmetingen: H 165 mm x D 47 mm
- Hellingshoek is 30° traploos verstelbaar

HEAT - verwarmingselementen:

- Afmetingen: H 160 mm x B 1284 mm
- 12 Ampère / verwarmingselement
- 2600 W / verwarmingselement
- Waterproof IP65

SOUND - Luidsprekers:

- Afmetingen: H 160 mm x B 160 mm
- 25 W RMS / Flat Panel Speakers met "Plane Wave" Technology
- 50W piekvermogen / Flat Panel Speakers met "Plane Wave" Technology
- Waterproof IP65

LED-verlichting:

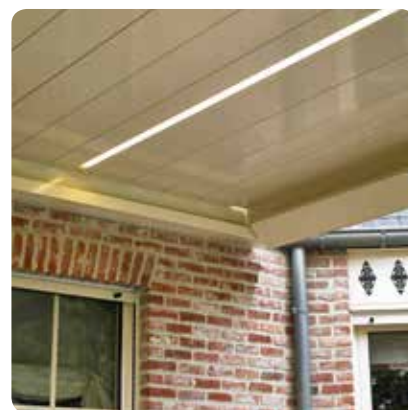
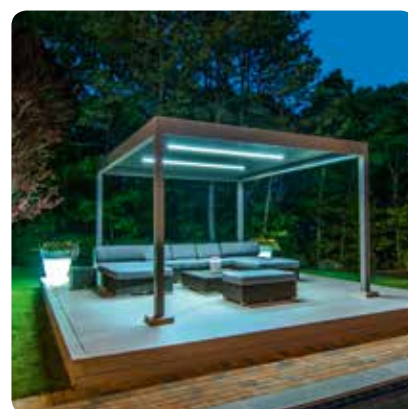
- Warm wit licht (3000K)
- Puur wit licht (5000K)
- RGB

De LED's kunnen gedimd worden.

	Warm wit licht	Puur wit licht	RGB (kleur)
Lagune® Light	✓	✓	
Lineo® LED*	✓	✓	
Colomno LED**	✓	✓	✓
UpDown LED** Opwaarts	✓	✓	✓
UpDown LED** Neerwaarts	✓	✓	

* Warm wit: 2100 lm/m (180 LED's/m) • Puur wit: 2340 lm/m (180 LED's/m)

** Warm wit: 550-680 lm/m (120 LED's/m) • Puur wit: 550-680 lm/m (120 LED's/m) • RGB: 570-700 lm/m (60 LED's/m)





Glazen daklamel - Lineo® Luce

Bij de Camargue®, Algarve® en Algarve® Roof kan men tevens glazen, lichtdoorlatende lamellen integreren. Dankzij deze lichtdoorlatende lamellen, namelijk de Lineo® Luce lamellen, wordt er meer openheid gecreëerd. Bij een aanbouw aan je woning breng je op deze manier meer licht binnen.

Per dakdeel kunnen maximaal 5 lichtdoorlatende lamellen geplaatst worden. Deze kunnen ofwel allen naast elkaar geplaatst worden of verspreidt worden over het volledige dakdeel.





Kleuren

Onze terrasoverkappingen worden standaard gepoederlakt met 'Seaside Quality A' voorbehandeling. Al onze producten zijn verkrijgbaar in alle standaard RAL kleuren en zonder meerprijs in structuurlak. We adviseren om te opteren voor structuurlak.



RAL 1013



RAL 7030



RAL 9007



MAT 7021



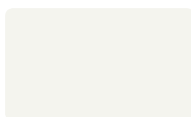
MAT 9006



RAL 1015



RAL 7039



RAL 9010



MAT 7030



MAT 9007



RAL 7016



RAL 8019



RAL 9016



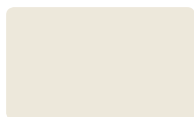
MAT 7039



RYD 7M16



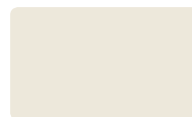
RAL 7021



RAL 9001



MAT 7016



MAT 9001



RYD 7M21

* Kleurverschil in vergelijking met werkelijke RAL-kleur is mogelijk. Gebruik deze tabel enkel als referentie.

Doeken



Kapstokken Rensonscreen® waterproof



Kapstokken Screen Sergé



HOC doekstaalwaaier

Rensonscreen® Waterproof

Deze innovatieve doeksoort bestaat uit een fijn mazenweefsel, geweven volgens de speciale weeftechniek “Rachel Trameur” en de basis in extra duurzaam polyester (Brandclassificatie M1). Hierop is een transparante PVC-coating aangebracht waardoor het doek **lichtdoorlatend en toch waterdicht** is!

De verticale boorden voorzien met rits en de doeklussen aan de onder- en bovenzijde worden hoogfrequent gelast.

Dit doek wordt (enkel) toegepast in de Lagune® Rooffix® en Lagune® Pure

Glasvezeldoek Screen Sergé

Dit screendoek is geweven uit glasvezeldraden die voorzien zijn van een PVC coating. Een glasvezeldoek is vormvast, ongevoelig voor vocht en warmte, rotvrij en kleurecht. De zijkanten van een afgewerkt doek zijn verstevigd met een opgelaste transparante band die een breedte heeft van 9 mm en een dikte van 0,3 mm. De onder- en bovenkant hebben een gelaste zoom, waarin een doekpees geschoven wordt. Bij hoogtes groter dan 2700 mm is het doek voorzien van een horizontale lasnaad. Bij een selectie van 7 types doeken: horizontale lasnaad als hoogte > 3200 mm.

Dit doek kan toegepast worden in de geïntegreerde Fixscreen®, de Loggiascreen® 4FIX schuifdeur & schuifwand en de Lagune® Triangle.

Crystaldoek

Deze transparante doeksoort bestaat uit PVC. (Brandclassificatie M2). Het crystaldoek wordt hoogfrequent in een glasvezeldoek gelast.

Dit doek kan toegepast worden in de geïntegreerde Fixscreen®, Fixscreen® 100^{EVO} Slim F en de Fixscreen® 150^{EVO} F.

Crystalvensters

Om een optimaal contact met de buitenruimte te behouden kunnen transparante Crystalvensters in glasvezeldoek van de geïntegreerde Fixscreen® geplaatst worden.

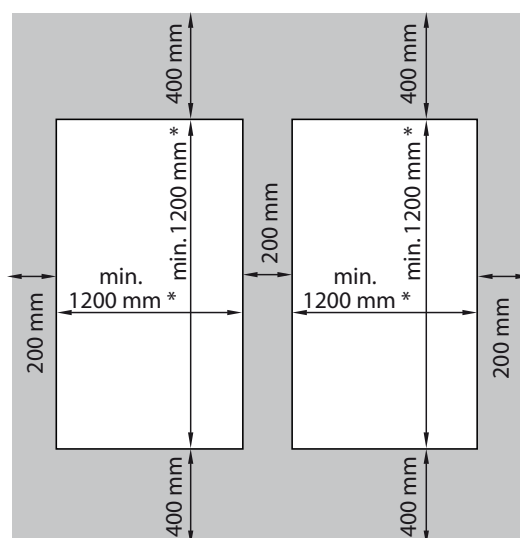
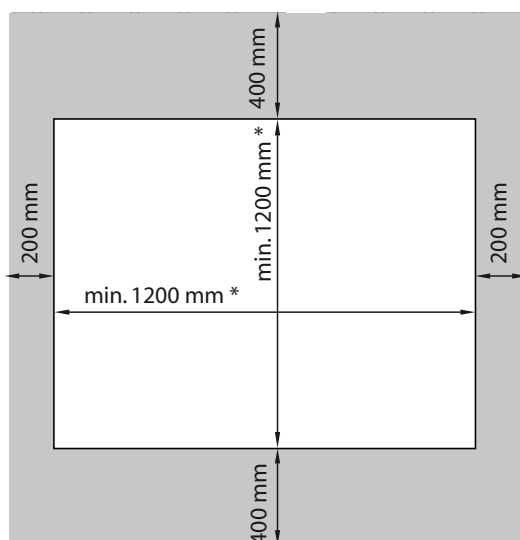
Er bestaan verschillende mogelijkheden waardoor gekozen kan worden tussen drie varianten van vensters:

- Eén venster van 1200 mm op min. 1200 mm
- 2 vensters* naast elkaar
- 2 vensters* boven elkaar

Per screen kunnen maximaal 2 crystalvensters geïntegreerd worden.

Er dient een minimum afstand van 200 mm behouden te worden t.o.v. de zijkanen van het doek, en tussen de Crystalvensters onderling.

Tussen crystalvensters en de onder- & bovenkant van het doek dient een afstand van 400 mm behouden te worden.



* Ofwel hoogte ofwel breedte moet 1200 mm zijn. De andere afmeting moet min. 1200 mm zijn.

Bedieningsmogelijkheden



Bediening

Uw terrasoverkapping kan eenvoudig bediend worden door middel van Somfy® automatisatie. Bedien uw dak en/of screens van uw terrasoverkapping met een handzender. Afhankelijk van het gewenste gebruik en het aantal screens kunt u kiezen uit meerdere handzenders.



somfy.



Bediening

Lagune®

Somfy® io-homecontrol®

De Lagune® kan samen met de gemotoriseerde uitbreidingen gestuurd worden d.m.v. Somfy® io-homecontrol®. Dit is een bidirectionele en draadloze radiocommunicatietechnologie die gebruikt wordt in een groot aantal toepassingen van gespecialiseerde partnermerken voor de residentiële sector.

Lagune® Pure

Somfy® io-homecontrol® & RTS

Bij de Lagune® Pure kan kiezen om de motorisatie te sturen d.m.v. Somfy® io-homecontrol® als d.m.v. Somfy® Radio Technologie (kortweg: RTS).



Windsensor

Algarve®:

RTS

De Algarve® wordt bestuurd door Somfy® RadioTechnologie (kortweg: RTS).

Camargue®

RTS

De Camargue® wordt bestuurd door Somfy® RadioTechnologie (kortweg: RTS).



TaHoma®

Dankzij TaHoma®, de gebruiksvriendelijke besturingsinterface van Somfy®, kan uw terrasoverkapping bediend worden vanaf uw Smartphone, tablet of computer.

Bij RTS-sturing is er geen terugmelding.

Regen- en windsensor

Om een optimale bescherming te bieden kunnen onze terrasoverkappingen gecombineerd worden met een regen- of windsensor.

Testen



Onze terrasoverkappingen bieden bescherming en comfort op verschillende niveaus. Om dit te garanderen, worden deze uitvoering getest op waterafvoer, draaglast en windweerstand.

Watertesten

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

Algarve®: De Algarve® kan een neerslagdebiet verwerken dat overeenstemt met een regenbui met een intensiteit van 144 mm/h tot 180 mm/h welke max. 2 minuten aanhoudt. Dit type van regenbui komt gemiddeld om de 10 jaar voor. (Cf. Belgische regenstatistiek: norm NBN B 52-011)

Camargue®: De Camargue® kan een neerslagdebiet verwerken dat overeenstemt met een regenbui met een intensiteit van 180 mm/h welke max. 2 minuten aanhoudt. Dit type van regenbui komt gemiddeld om de 15 jaar voor. (Cf. Belgische regenstatistiek : norm NBN B 52-011)

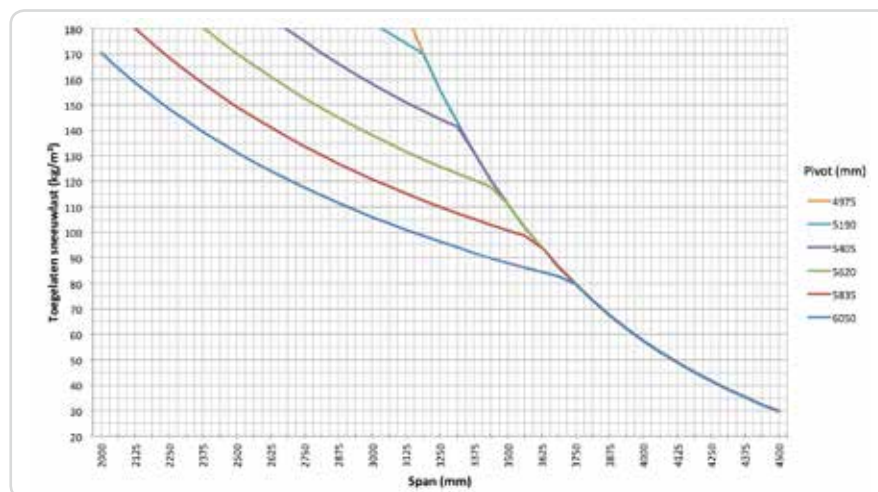
Lagune®: De Lagune® kan een neerslagdebiet verwerken dat overeenstemt met een regenbui met een intensiteit van 180 mm/h welke max. 2 minuten aanhoudt. Dit type van regenbui komt gemiddeld om de 15 jaar voor. (Cf. Belgische regenstatistiek: norm NBN B 52-011)

Draagkracht

Terrasoverkappingen zijn onderhevig aan verschillende krachten (bv. sneeuw). De draagkracht werd bepaald d.m.v. statische sterkteberekeningen uitgevoerd door onze ingenieurs en gevalideerd door interne testen. Als uitgangspunt mag de constructie 1/200ste van zijn langste afmeting doorbuigen, zonder dat er permanente vervorming optreedt.

De draagkracht van de Algarve® & Camargue® is afhankelijk van de basisstructuur en de oppervlakte. Aan de hand van onderstaande grafiek kan de draagkracht afhankelijk van de span- & pivotaafmeting afgelezen worden.

Concreet; Een terrasoverkapping met een pivot van 6000 mm en span van 4000 mm mag 30 mm doorbuigen, dit zal bij een draaglast zijn van 55 kg/m² (dwz 1320 kg over de gehele terrasoverkapping). Ander voorbeeld; bij een terrasoverkapping van 3375 mm span en 5835 mm pivot kan de terrasoverkapping een draaglast aan van maar liefst 110 kg/m² (= 2160 kg!)



Draagkracht Algarve® & Camargue®

Windtesten

Om te bepalen tegen welke windkrachten onze terrasoverkappingen en de verticale doekzonweringen bestand zijn, werden windtunneltesten uitgevoerd.

Algarve® & Camargue®:

Algarve® & Camargue® van 4000 x 4000 mm werden getest tot 120 km/h (12 Bft). Hierbij kunnen we concluderen dat de lamellen gesloten dienen te worden bij windsnelheden > 50 km/h (7 Bft.), en er zich geen problemen voordoen bij gesloten lamellen tot 120 km/h.
Garantie tot 120 km/h met lamellen in gesloten toestand.

Lagune®:

De Lagune® Rooffix® werd getest tot 120 km/h (12 Bft) en levert geen probleem bij volledig uitgerold zonweringsdoek. Het zonweringsdoek moet opgetrokken zijn bij windsnelheden > 120 km/h.
Garantie tot 120 km/h met volledig uitgerold zonweringsdoek.

Geïntegreerde Fixscreen®:

Geïntegreerde Fixscreen levert geen probleem tot 60 km/h (7 Bft.). Het zonweringsdoek moet opgetrokken zijn bij windsnelheden > 30 km/h.
Garantie tot 60 km/h in gesloten toestand.

Lagune® Pure

De Lagune® Pure kan bediend worden tot windsnelheden van 50 km/h. Het zonweringsdoek moet opgetrokken zijn bij windsnelheden > 100 km/h.
Garantie tot 100 km/h met volledig uitgerold zonweringsdoek.



Beaufort windschaal

Beaufort	Beschrijving	Gemiddelde snelheid m/s	Gemiddelde snelheid km/h	Gevolgen
0	Windstil	< 0,2	< 1	Men voelt de wind niet. Rook stijgt recht of bijna recht omhoog.
1	Vrij zwak	0,3 - 1,4	1 - 5	Windrichting goed af te leiden uit rookpluimen, maar niet door de windwijzer.
2	Zwak	1,5 - 3,4	6 - 12	Wind merkbaar in gezicht, blaadjes rillen, de windwijzer begint te draaien.
3	Vrij matig	3,5 - 5,4	13 - 19	Vlaggen wapperen en blaadjes zwaaien.
4	Matig	5,5 - 7,4	20 - 27	Opwaaiend stof hinderlijk voor de ogen. Haar in de war.
5	Vrij krachtig	7,5 - 10,4	28 - 37	Struiken rillen, gekuifde golven op meren en kanalen.
6	Krachtig	10,5 - 13,4	38 - 48	Paraplu's zijn met moeite vast te houden, grote takken zwaaien, de stroomdraden gieren
7	Hard	13,5 - 17,4	49 - 62	Het is lastig tegen de wind in te lopen. De bomen zwaaien.
8	Windstoten	17,5 - 20,4	63 - 73	Voortbewegen is zeer moeilijk. Kleine takken breken af.
9	Stormachtig	20,5 - 24,4	74 - 87	Schoorsteenkappen, dakpannen en antennes waaien weg.
10	Zware storm	24,5 - 28,4	88 - 102	Volwassenen waaien om. Grote schade aan gebouwen.
11	Zeer zware storm	28,5 - 32,4	103 - 117	Enorme schade aan huizen en bossen.
12	Orkaan	> 32,5	> 118	Verwoesting en vernietiging

Garantie



Garantie

Alle door ons gebruikte materialen zijn van een hoogstaande kwaliteit en aangepast aan het gebruiksdoel. Als producent garanderen wij:

- 5 jaar* garantie op alle gebreken die zich kunnen voordoen bij normaal gebruik en onderhoud.
- 5 jaar garantie voor elektronische sturing.
- 2 jaar garantie op Crystaldoek.
- Voor het lakwerk van de aluminium onderdelen geldt een waarborg van 10 jaar betreffende kleurvastheid.
- Er wordt een waarborg van 5 jaar gegeven op de glans van de gelakte profielen.
- 7 jaar garantie op de Fixscreen®-technologie: rits blijft in zijgeleider + optimale hechting van rits aan doek.



De waarborg omvat het leveren van vervangstukken, ter plaatse door de installateur te monteren (eventueel met assistentie van een technische medewerker van RENSON® Sunprotection-Screens) of een volledige revisie van het systeem door de producent in eigen werkhuizen.

De montagekosten (verplaatsing + uurloon) vallen niet onder deze garantie.

De garantieperiode start vanaf de productiedatum en heeft uitsluitend betrekking op het eigenlijke product, niet op de plaatsing ervan.

De waarborg kan alleen van toepassing zijn wanneer het product gebruikt en onderhouden wordt volgens de voorschriften in de handleiding. Bij verkeerd of abnormaal gebruik vervalt de waarborg.

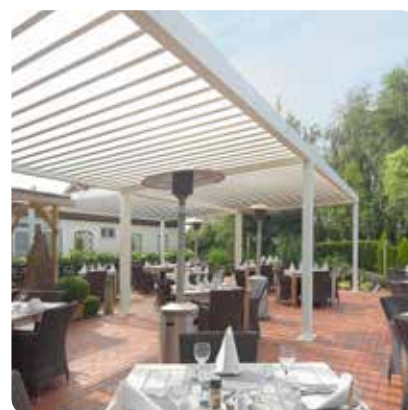
* Zie onze *garantievoorwaarden*



Onderhoud

Het systeem behoeft weinig onderhoud, maar om jarenlang te genieten van uw systeem adviseren wij wel volgende zaken:

- Mocht het doek bij een onverwachte bui nat worden, kunt u het scherm gerust oprollen om nadien, bij beter weer, het scherm terug af te rollen om te laten drogen. Bij doeken met Crystalvensters wordt echter aangeraden deze volledig droog op te rollen ! Voorkom echter dat het doek meer dan drie dagen nat opgerold is om schimmelvorming en vlekken te voorkomen.
- Voor het reinigen eerst met een borstel of stofzuiger het losse vuil verwijderen. Daarna kunt u met een schoonmaakproduct (vermijd bijtende producten) en lauw water het overige vuil verwijderen. Na het reinigen het doek steeds naspoelen.
- Vermijd het reinigen in felle zon: snel opdrogen van zeepwater kan vlekken nalaten op het doek. Gebruik geen agressieve schuurmiddelen.
- Crystaldoek enkel wassen met schoon lauw water ($\pm 30^{\circ}\text{C}$).
- Geanodiseerde of gemoffelde profielen die vervuild zijn, kunnen met lauw water en een zacht schoonmaakproduct gereinigd worden. Gebruik echter nooit bijtende of agressieve producten, schuursponsjes of andere schuurmiddelen. Verder adviseren wij om geen hogedruktoestellen te gebruiken.
- Jaarlijks dienen scharnierende of draaiende delen gesmeerd te worden. Gebruik hiervoor een droogsmeermiddel (Veidec Dry Lube (G6002790)). De PVC zijgeleiders, waarin de ritsen van de doeken lopen, dienen minimaal éénmaal per jaar gesmeerd te worden (Ceramic Lube (G6002795)).
- Als producent adviseren wij een regelmatig technisch nazicht van de installatie:
 - Jaarlijks bij utiliteitsbouw en bij de particuliere zonwering.
 - Halfjaarlijks bij extreme omstandigheden (bv. aan kuststreken).
- Gebruik steeds originele onderdelen van de producent.
- Zie onze gebruikershandleiding





Positie kolommen - Algarve® & Camargue® & Lagune® Pure

De Algarve®, Camargue® en Lagune® Pure kan men ook bestellen met 'verschoven' kolommen. Dit kan handig zijn als men bv. de terrasoverkapping verder dan het terras wilt laten komen (maar de kolommen staan nog wel op het terras) om zo ook bij laagstaande zon volledige beschaduwing te hebben.

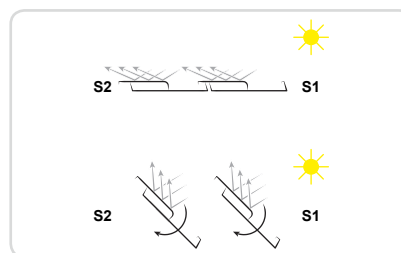
Opties nadien bestellen - Lagune® & Camargue®

Opties zoals bv. Fixscreens® zijn perfect integreerbaar bij de Lagune® & Camargue®. Zelfs in een latere fase kunnen integreerbare opties voorzien worden in de Lagune® & Camargue®. Dit maakt het mogelijk om het budget te spreiden.

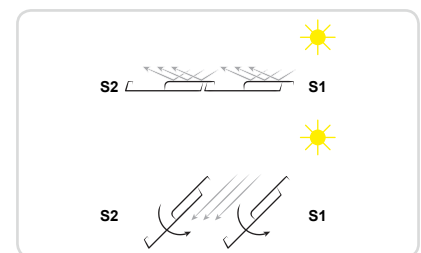


Draairichting lamellen - Algarve® & Camargue®

Denk na over de draairichting van uw lamellen. Wilt u zo lang mogelijk de zon weren of zo snel mogelijk licht binnenhalen. Bij Renson® kan deze keuze gemaakt worden. Bv. bij een aanbouw aan een keuken of woonkamer wenst men meestal zo snel mogelijk licht binnen te halen. Standaard roteren de lamellen t.o.v. Span-zijde S2, in die mate dat het zonlicht vanuit het zuiden (Span-zijde S1) tegen gehouden wordt tijdens het openen van de lamellen.



STANDAARD ZONWEREND:
licht tegengehouden bij openen.



Licht binnentrekken bij openen.



Afmetingen kolommen - Algarve® & Camargue® & Lagune® & Lagune® Pure

Men kan de kolommen bestellen met 'overlengte' of 'negatieve' overlengte. Een kolom met (al dan niet negatieve) overlengte (= langer/korter gemaakt dan de voorziene doorloophoogte) kan handig zijn bij bv. schuin aflopende terrassen, terrassen met niveauverschillen, omdat een kolom bijvoorbeeld op een muurtje geplaatst wordt,

Kleur van de lamellen - Algarve® & Camargue®

De Algarve® en Camargue® zijn in bicolor (kader en kolommen in een andere kleur dan de daklamellen) verkrijgbaar zonder meerprijs. Tip: kies een lichtere kleur van de lamellen bij een donkere kleur voor de structuur. Een donkere kleur van daklamellen creëert het gevoel van een lager plafond. Een lichter kleur creëert meer gevoel van ruimte.



Veranda

Is een terrasoverkapping à la Algarve® of Camargue® te vergelijken met een veranda? Neen! Een veranda is een glazen uitbreiding van het interieur en vormt een gesloten geheel dat compleet wind en regendicht is. Een terrasoverkapping daarentegen is een open aluminium structuur met een dak uit aluminium roteerbare lamellen dat (eventueel opgevuld met zijpanelen) vooral bescherming biedt tegen de zon en in beperkte mate tegen slechte weersomstandigheden. In een terrasoverkapping overheerst vooral het buitenklimaat en geniet men van de sfeer, geuren, kleuren en geluiden van de tuin. Onder een Algarve® of Camargue® plaatst men dan ook best weersbestendige tuinmeubels.



Doek of lamellen? - Algarve® & Camargue® & Lagune® & Lagune® Pure

Hoe kies ik tussen een terrasoverkapping met lamellendak (Algarve® & Camargue®) of met een screendak (Lagune® & Lagune® Pure)?

Elk type terrasoverkapping heeft zijn eigen troeven. Een overkapping met een zonwerend doek kan volledig geopend worden. Zo hou je ofwel het zonlicht tegen ofwel laat je de zon volledig toe naargelang de weersomstandigheden. Terrasoverkappingen met daklamellen laten eveneens toe de gewenste hoeveelheid zonlicht te controleren; bij overmatig zonlicht kunnen de lamellen volledig gesloten worden maar kan men wel het dak nooit volledig openen om de zon optimaal toe te laten.



Lage zon: Fixscreen® - Lagune® & Camargue®

Bij laagstaande zon kan het zonlicht onder de terrasoverkapping door in jouw woning binnenvallen. Ideaal in de winter om jouw huis natuurlijk op te warmen. Soms kan dit zonlicht echter storend zijn en zorgen voor verblinding, verkleuring van materialen of weerkaatsing in TV- en computerschermen. Dankzij verticale doekzonwering (Fixscreen®) in de zijpanelen van jouw terrasoverkapping worden de binnenvallende zonnestralen tegengehouden. Tegelijkertijd blijft het contact met de omgeving behouden door de transparantie van het doek.

Oriëntatie terras

Afhankelijk van de oriëntatie van het terras kan je een overkapping ook anders gaan positioneren.

Bij een zuid-gericht terras zijn zowel terrasoverkappingen met een doek als met kantelbare lamellen een goede oplossing. Met een gesloten doek of gesloten lamellen kun je de zonnewarmte perfect tegenhouden. Bij een lamellendak plaats je de lamellen het best parallel met de woning. Zo kun je de hoeveelheid zonlicht die binnenvalt het best regelen: zonnestralen volledig of gedeeltelijk tegenhouden of binnen laten vallen.

Voor een terras dat naar het noorden georiënteerd is, is het een goede keuze om de lamellen loodrecht op de muur te plaatsen. Op die manier kan de lichtinval vanuit het oosten of westen het best beheerst worden, terwijl in open stand een maximale lichtinval gerealiseerd wordt.

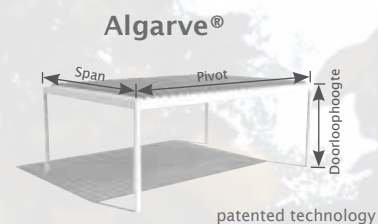
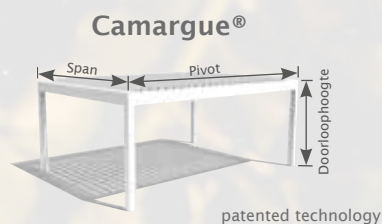


Wind - Algarve® & Camargue®

Voorspelt men veel wind, dan raden wij aan om het lamellendak te sluiten (dit kan tot windsnelheden van 50 km/h). Met een gesloten lamellendak is de gehele constructie steviger en beter bestand tegen wind. We bieden dan ook garantie op onze Algarve® & Camargue® met een gesloten dak tot windsnelheden van 120 km/h!



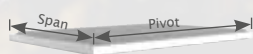
Overzicht



Invulling dak	Roteerbare aluminium lamellen	Roteerbare aluminium lamellen
Afmetingen		
Max. breedte/pivot	6200	6050
Max. diepte/span	4000	4500
Std. doorloophoogte	2800	2800
Koppelbaar	meerdelig koppelbaar	tweedelig koppelbaar
Min. helling	geen helling (0°)	geen helling (0°)
Technische eigenschappen		
Geïntegreerde waterafvoer	standaard (Incl. PVC afvoerbuizen in kolom)	standaard
Geïntegreerde kabels	standaard	niet van toepassing
Geïntegreerde motor	standaard	niet van toepassing
Schakelaar bediening	niet van toepassing	optie
RTS bediening	standaard	standaard
io-homecontrol® bediening	niet van toepassing	niet van toepassing
Personalisatie		
Triangle	niet van toepassing	niet van toepassing
Glazen daklamellen - Lineo® Luce	optie	optie
Geïntegreerde verticale windvaste screens	optie	niet van toepassing
Schuifdeur Loggiawood® / Loggiascreen® 4FIX	optie	niet van toepassing
Glazen schuifwanden	optie	niet van toepassing
Combinatie glazen schuifwanden + geïntegreerde windvaste screens	optie	niet van toepassing
Schuifwand in Loggiawood® / Loggiascreen® 4FIX	optie	niet van toepassing
Windvaste screens (opbouw) met Fixscreen®100 ^{EVO} Slim F / Fixscreen®150 ^{EVO} F	niet van toepassing	optie
Opties		
Geïntegreerde LED verlichting	optie	optie
Beam® met Heat® & Sound®	optie	optie
Lineo® Luce	optie	optie

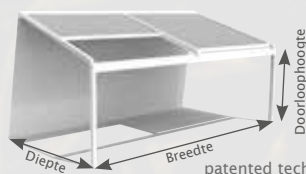


Algarve® Roof



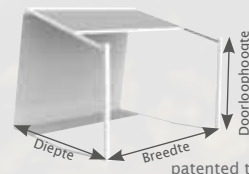
patented technology

Lagune®



patented technology

Lagune® Pure



patented technology

Roteerbare aluminium lamellen

Oprolbaar waterdicht,
lichtdoorlatend zonwerend doek

Oprolbaar waterdicht,
lichtdoorlatend, zonwerend doek

	6050	6000	4000
	4500	6000	5000
	niet van toepassing	2500	2900
	niet koppelbaar	koppelbaar tot max. breedte van 12 m	Koppelbaar tot max. breedte van 8 m
	geen helling (0°)	8°	10°

	standaard	standaard (Incl. PVC afvoerbuizen in kolom)	Standaard (afh. Van het type)
	niet van toepassing	standaard	Niet van toepassing
	niet van toepassing	standaard	Standaard
	optie	niet van toepassing	Niet van toepassing
	standaard	niet van toepassing	Standaard
	niet van toepassing	standaard	Optie zonder meerprijs

	niet van toepassing	optie	Niet van toepassing
	optie	niet van toepassing	Niet van toepassing
	niet van toepassing	optie	Niet van toepassing
	niet van toepassing	optie	Niet van toepassing
	niet van toepassing	optie	Niet van toepassing
	niet van toepassing	optie	Niet van toepassing
	niet van toepassing	optie	Niet van toepassing
	optie	niet van toepassing	Niet van toepassing

	optie	optie	Niet van toepassing
	optie	optie	Niet van toepassing
	optie	niet van toepassing	Niet van toepassing





Creating healthy spaces

RENSON®: uw partner in ventilatie en zonwering

RENSON®, met hoofdzetel in Waregem (België), is in Europa trendsetter op het vlak van natuurlijke ventilatie en buitenzonwering.

- **Creating healthy spaces**

Vanuit een ervaring die teruggaat tot 1909, ontwikkelen wij energiezuinige totaaloplossingen die een gezond en comfortabel binnenklimaat in gebouwen nastreven. Onze opmerkelijke hoofdzetel, gebouwd volgens het Healthy Building Concept, geeft perfect de missie van ons bedrijf weer.

- **No speed limit on innovation**

Een multidisciplinair team van meer dan 50 R&D-medewerkers optimaliseert continu onze bestaande producten en ontwikkelt innovatieve totaalconcepten.

- **Strong in communication**

Het contact met de klant is primordiaal. Een eigen buitendienst met meer dan 70 medewerkers wereldwijd en een sterk internationaal distributienetwerk adviseren u ter plaatse. Het RENSON® Experience Center in Waregem biedt u bovendien de mogelijkheid onze producten zelf te ervaren, en voorziet continue opleiding aan onze installateurs.

- **A reliable partner in business**

Dankzij onze milieuvriendelijke en moderne productiefaciliteiten (met o.a. automatische poederlak-installatie, anodisatie-eenheid, PVC-spuitspuitgietrij, matrijzenbouw) met een totale oppervlakte van 95.000 m² kunnen wij onze klanten steeds weer een optimale kwaliteit en dienstverlening garanderen.

Dealer



RENSON® behoudt zich het recht voor technische wijzigingen in de hierna besproken producten aan te brengen. RENSON® voldoet aan de EPB. De meest recente brochures kan u downloaden op www.renson.eu



N.V. RENSON® Sunprotection-Screens S.A
IZ 1 Flanders Field • Kalkhoevestraat 45 • B-8790 Waregem
Tel. +32 (0)56 62 65 00 • Fax +32 (0)56 62 65 09
info@renson.eu • www.renson.eu



Creating healthy spaces