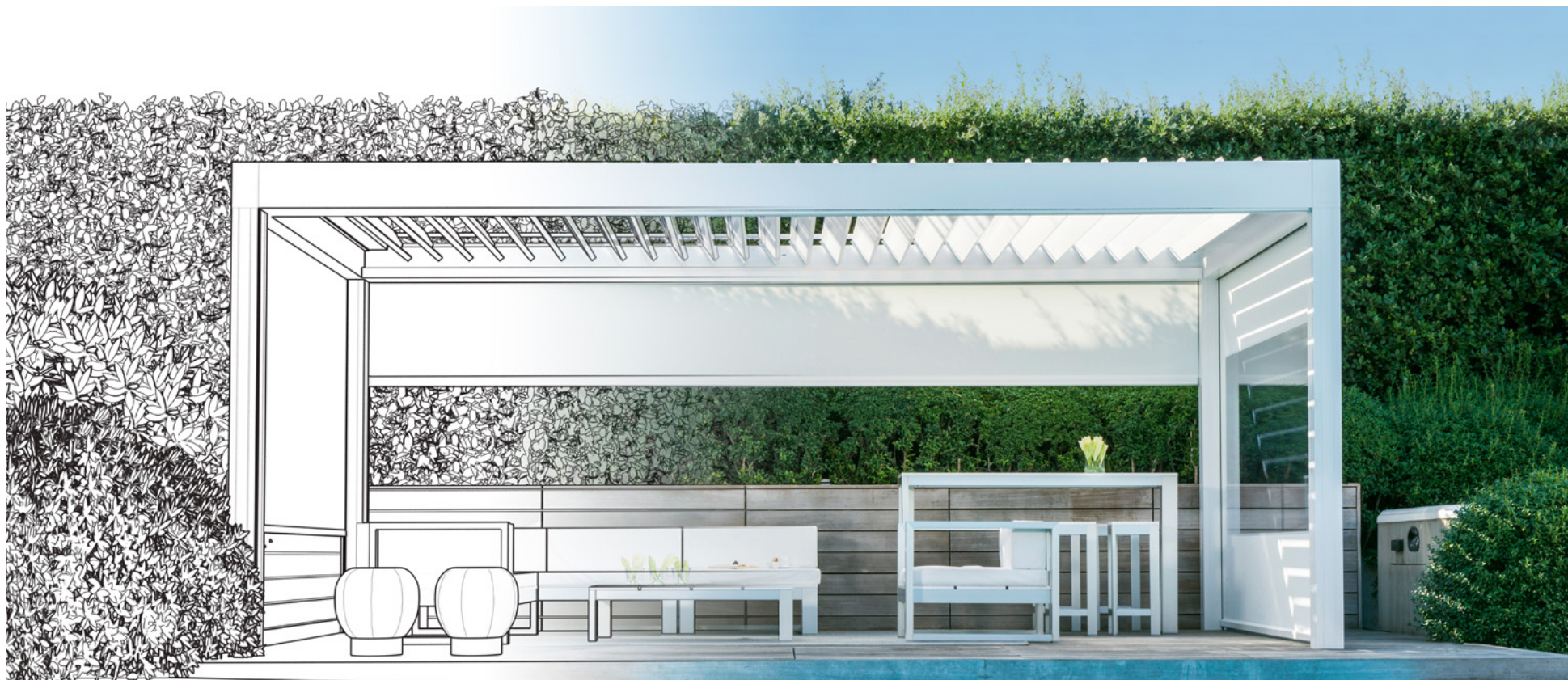


CAMARGUE®

PRODUCT INFORMATIE



INHOUD

Omschrijving	3
Voordelen	4
Design	4
Kwaliteit	5
Personalisatie	6
Comfort	6
Technische gegevens	7
Standaardconfiguratie	8
Camargue > 6200 mm	9
Gewicht Camargue	10
Sneeuwlast Camargue	11
Accessoires	12
Certificaten & testing	14
Configuratie	15
Type	15
Constructiemethode	19
Kolommen	21
Profielen	23
Waterdichte muuraansluiting	24
Oriëntatie lamellen	25
Montagevoeten	26
Waterafvoer	28
Andere tools	29





ZONWEREND

VENTILEREND

WATER-
WEREND

OMSCHRIJVING

Modulaire aluminium overkapping met roteerbare lamellen en geïntegreerde zij-elementen.

- Bediening via Renson® Connect app, io of RTS
- Modulaire draagstructuur
- Geïntegreerde zij-elementen en accessoires
- Meerdelig koppelbaar in span en pivot richting, ook achteraf uitbreidbaar



1 dakdeel



VOORDELEN

Design



1 MODULAIR DESIGN

Uitbreidbaar tot meerdere dakdelen, ook na initiële plaatsing. De structuur kan zowel aan de span als aan de pivot eindeloos verder uitgebreid worden voor het overkappen van zeer grote oppervlaktes.

2 ONZICHTBARE SCHROEVEN

Zorgen dat er een elegante en strakke constructie ontstaat

3 DE DOEKROL ZIT VOLLEDIG GEÏNTEGREERD IN DE STRUCTUUR

INNOVATION

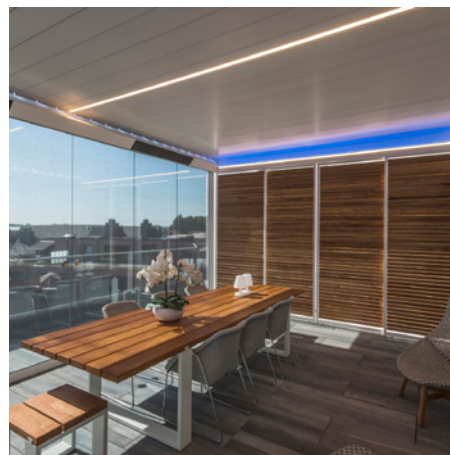
Geen storende screenkast zichtbaar

4 DE ONDERLAT VERDWIJNT IN DE KAST

5 GEÏNTEGREERDE FIXSCREEN ZIJGELEIDERS IN DE KOLOMMEN

INNOVATION

Vormen een esthetisch geheel met de Camargue structuur



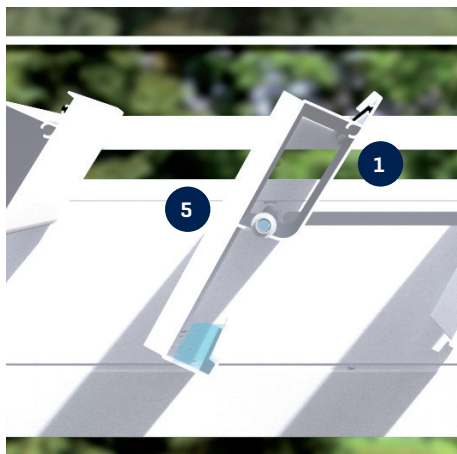
6 MINIMALE SPELING TUSSEN DE LAMELLEN

Zorgen voor een mooie en strakke afwerking

7 GEÏNTEGREERDE MOTOR

Vormt een mooi minimalistisch design, zonder storende motor zichtbaar

Kwaliteit



1 DUBBELWANDIGE LAMELLEN VOOR EXTRA STEVIGHEID

Draagkracht 200 kg/m²

2 F2-TECHNOLOGY

INNOVATION

Spansysteem dat zorgt voor de vormvastheid van de draagstructuur. Hierdoor behaalt Camargue een zeer hoge windstabiliteit (pivot ≥ 4.5 meter)

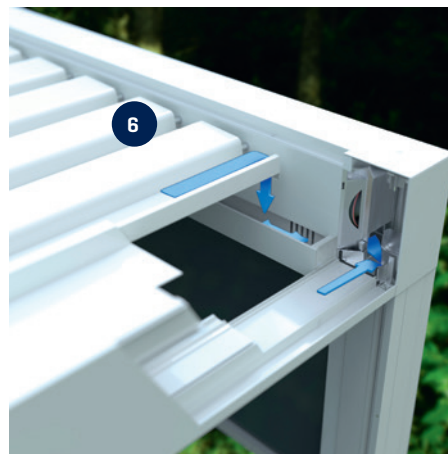
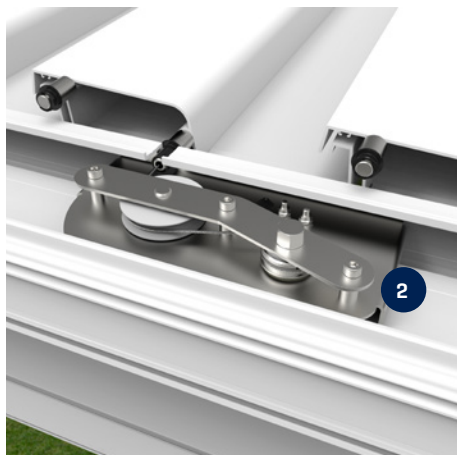
3 UNIEKE KOPSCHOTTEN

Zorgen voor stevige hoekverbinding en perfecte watergeleiding

4 GEEN PERFORATIE IN WATERKANAAL

Door extra kamer krijg je geen perforatie in het waterkanaal bij bevestiging van zij-invullingen

5 GELASTE ALUMINIUM DRUIPNEUZEN, GELAKT IN DE KLEUR VAN DE DAKLAMELLEN



6 GEÏNTEGREERDE WATERAFVOER MET GROOT DEBIET

Water vloeit van de brede lamelgoot naar de goten met diffusers tegen opspattend water en wordt afgevoerd via de geïntegreerde PVC afvoerbuizen in de kolommen.

7 VORMVASTE STRUCTUUR

Spansysteem zorgt voor de vormvastheid van de draagstructuur

Personalisatie



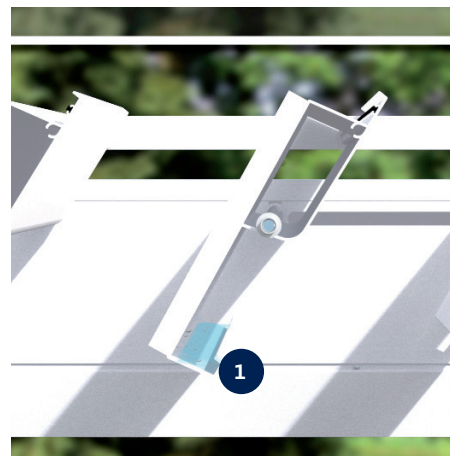
1 MEEST UITGEBREIDE ASSORTIMENT AAN ZIJ-INVULLINGEN

2 NABESTELLINGEN MOGELIJK

3 ACCESSOIRES

Voor meer info over de mogelijke accessoires, zie hoofdstuk "Accessoires" en/of de Product Informatie van de verschillende accessoires.

Comfort



1 SPECIAAL ONTWIKKELDE GOOTRAND INNOVATION

Voorkomt dat terras en meubelen nat worden bij openen van de lamellen na een regenbui

2 GELUIDSARME EN ZACHTE SLUITING

Van de lamellen door toegevoegde borstel

3 SNELLE INSTALLATIE

Dankzij de maximale voormontage en de modulaire opbouw voor de verschillende knooppunten

4 MAXIMALE LICHTINVAL

Lamellen kunnen openen tot 150°

TECHNISCHE GEGEVENS



Afmetingen	
Span	Min. 1800* mm - max. 4500 mm
Pivot	Min. 1800* - max. 6200 mm / 7060 mm**
Doorloophoogte	Min. 415 mm - max. 2800 mm
Totale hoogte gesloten lamellen	Doorloophoogte + 260 mm
Totale hoogte lamellen 90° open	Doorloophoogte + 355 mm
Minimum benodigde hoogte bij plaatsing onder een dakoversteek	Doorloophoogte + 365 mm
Lamelrotatie	Max. 150°
Minimum aantal waterafvoerpunten < 16m²	1
Minimum aantal waterafvoerpunten > 16m²	2***
Bedieningsmogelijkheden	
Renson® Connect App	✓
Somfy io	✓
Somfy RTS	✓
Domotica Ready	✓

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

** Pivot > 6200 mm mogelijk mits een aantal voorwaarden. Zie hoofdstuk 'Camargue > 6200 mm'

*** Opgelet: Indien slechts 1 kolom aanwezig zal de afvoercapaciteit slechts 0,025 L/M².s (90 L/h) bedragen

Elektrische aandrijving lamellendak

Parameters	Waarde
Voedingsspanning	230 Volt AC, 50 Hz
Stroombereik transformator	0 - 2,5 Ampère
Vermogen transformator	100 W
Spanning motor	24 Volt DC
Nominale stroom motor	3 Ampère
Beschermingsklasse	IP 66 Dynamic
Maximale looptijd bij continu gebruik	Ca. 2 minuten
Automaat	16 A curve C



Standaardconfiguratie

Constructie

- Vrijstaand of gevelmontage (tegen volledige muur of gedeeltelijke aansluiting)
- Standaard montagevoeten (zichtbaar, onzichtbaar of ingegoten)
- Maatwerk span, pivot en doorloophoogte op de mm
- Motorisatie met keuze van de motorpositie
- Oriëntatie van de lamellen (zonwerend of zonlicht binnentrekkend)

Afwerking

- Seaside Quality A
- Monocolor of bicolor volgens Renson® standaardkleuren
- Geïntegreerde waterafvoer (incl. PVC afvoerbuizen en anti-spat diffusers in de goot)
- Montage- en afvoergaten aanpasbaar

Camargue > 6200 mm

- Maximale afmeting pivot: 7060 mm
- Maximale afmeting span: 4000 mm (van zodra de pivotlengte groter wordt dan 6200 mm)
- Aantal kolommen per vrijstaande pivotzijde: minimum 3
- Maximale vrije afstand tussen 2 kolommen: 5900 mm
- Verschoven kolom: NIET mogelijk
- Koppelen aan de pivotzijde voor het bekomen van een langere span: NIET mogelijk
- Koppelen aan de spanzijde voor het bekomen van een langere pivot: WEL mogelijk
- Minimum aantal waterafvoeren: 3, waarvan 2 aan de laagste zijde
- Heat & Sound Beam: NIET mogelijk op de pivot
- Maximum aantal Led-lamellen: 3
- Maximum aantal glas-lamellen: 5
- Maximum aantal Lineo Fix / Heat lamellen: 4



Gewicht Camargue

Totale gewicht (kg) volledige Camargue																
Span																
	Afmetingen in mm	# lamellen	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4500
Pivot	2760	10	245	256	266	277	288	299	310	320	331	342	353	364	374	380
	2975	11	255	266	278	289	300	312	323	335	346	357	369	380	392	397
	3190	12	265	277	289	301	313	325	337	349	361	373	385	397	409	415
	3405	13	274	287	300	312	325	338	350	363	376	388	401	414	426	433
	3620	14	284	298	311	324	337	351	364	377	391	404	417	430	444	450
	3835	15	294	308	322	336	350	364	378	392	405	419	433	447	461	468
	4050	16	304	319	333	348	362	377	391	406	420	435	449	464	478	486
	4265	17	314	329	344	359	375	390	405	420	435	450	465	480	496	503
	4480	18	324	340	355	371	387	403	418	434	450	466	481	497	513	521
	4695	19	334	350	367	383	399	416	432	448	465	481	498	514	530	538
	4910	20	344	361	378	395	412	429	446	463	480	497	514	531	548	556
	5125	21	354	371	389	406	424	442	459	477	494	512	530	547	565	574
	5340	22	363	382	400	418	436	455	473	491	509	528	546	564	582	591
	5555	23	373	392	411	430	449	468	486	505	524	543	562	581	600	609
	5770	24	383	403	422	442	461	481	500	519	539	558	578	597	617	627
	5985	25	393	413	433	453	473	494	514	534	554	574	594	614	634	644
	6200	26	403	424	444	465	486	506	527	548	569	589	610	631	652	662
	6415	27	413	434	455	477	498	519	541	562	583	605	626			
	6630	28	423	445	467	489	511	532	554	576	598	620	642			
	6845	29	433	455	478	500	523	545	568	591	613	636	658			
	7060	30	442	466	489	512	535	558	582	605	628	651	674			

Bovenstaande tabel toont het gewicht van het frame, het gewicht van de kolommen en de montagevoeten is niet meegerekend. Elke in de configuratie aanwezige kolom levert een extra gewicht op van 5,7 kg/meter kolom.

Gewicht standaard montagevoet

- onzichtbare montagevoet: 2050 g
- ingegoten montagevoet: 3590 g
- zichtbare montagevoet: 4450 g
- zichtbaar [hoek]: 3085 g

Gewicht versterkte montagevoet

- onzichtbare montagevoet: 7240 g
- zichtbare montagevoet: 11285 g
- zichtbaar [hoek]: 9010 g

Sneeuwlast Camargue

Maximale sneeuwbelasting Camargue [kg/m²]												
Span												
Pivot	Afmetingen in mm	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500
	4000	866	563	385	273	199	149	113	87	68	53	41
	4250	866	563	385	273	199	149	113	87	68	53	41
	4500	866	563	385	273	199	149	113	87	68	53	41
	4750	862	563	385	273	199	149	113	87	68	53	41
	5000	727	563	385	273	199	149	113	87	68	53	41
	5250	619	536	385	273	199	149	113	87	68	53	41
	5500	530	459	385	273	199	149	113	87	68	53	41
	5750	457	395	348	273	199	149	113	87	68	53	41
	6000	396	342	301	268	199	149	113	87	68	53	41
	6200	354	306	269	240	199	149	113	87	68	53	41



ACCESSOIRES



Comfort pack		Nabestelling
Fixscreen + Lineo Led	-	-
Zijdelingse invullingen		
Geïntegreerde Fixscreen	✓	✓
Algarve Fixscreen	-	-
Lapure Fixscreen	-	-
Triangle	-	-
Loggia schuifwand	✓	✓
Loggiascreen Canvas snelle doorgang	✓	✓
Glazen schuifwand*	✓	✓
Linus wand*	✓	✓
Linarte wand*	✓	✓
Buitengordijnen	✓	✓
Comfort		
Verlichting		
Lineo Led	✓	✓
UpDown Led	✓	✓
Colomno Led	✓	-
Lapure Led	-	-
Comfort & design		
Beam Heat & Sound	✓	✓
Lineo Luce	✓	✓
Lineo Fix	✓	✓
Lineo Heat	✓	✓
Waterdichte muuraansluiting	✓	-
Protecto beschermprofiel	✓	✓
Automatisatie		
Windsensor	✓	✓
Regensensor	✓	✓
Zonnesensor	-	-

* mits gebruik van versterkte montagevoeten op de aangrenzende kolommen

Styling		Nabestelling
Classic Line	-	-
Wooddesign daklamellen	✓	✓
Kolommen		
Extra kolom	✓	-
Verschoven kolom	✓	-
Regelbare muurkolom	✓	-



CERTIFICATEN & TESTING

CE – DOP documenten

- CE / DoC / DoP / ETA
- EUROCODE CALCULATIONS / abZ*

Certificaten

- Miami Dade – NOA
- UL / ETL certificate US – Canada / CCC
- REACH / Lacquer guarantee sea coast
- RoHS / AluEco
- VMRG Zonwering

Verklaringen

- Declaration of Material codes
- Declaration of Testings – overview
- Declaration of Powder coating
- Declaration of Anodization layer thickness
- Declaration of glass properties
- Declaration of Fire resistance / reaction
- Declaration of Endurance cycles
- Declaration of Safety resistance water pocket
- Declaration of Electrical Safety
- Declaration of UV resistance / gtot + Others
- Declaration of Asbestos

Testrapporten – berekeningen

- Water test / Sand resistance test / IP test
- Cycles testings
- Wind [load] testings / verification certificate
- Static load test / calculation
- Statement of Environmental [recycled alum.]
- Anchoring requirements
- Gravity-wind load deflection & structural test
- Wind resistance, air flow of the blades

Windgarantie dak met gesloten lamellen	tot 160 km/u
Windgarantie dak met open lamellen	/**
Windgarantie gesloten Fixscreen	tot 60 km/u
Dak of Fixscreens bedienen	tot max. 50 km/u
Waterafvoerdebiet	150 l/m ² .u
Draagkracht	200 kg/m ²

* abZ: voor Linarte invulling

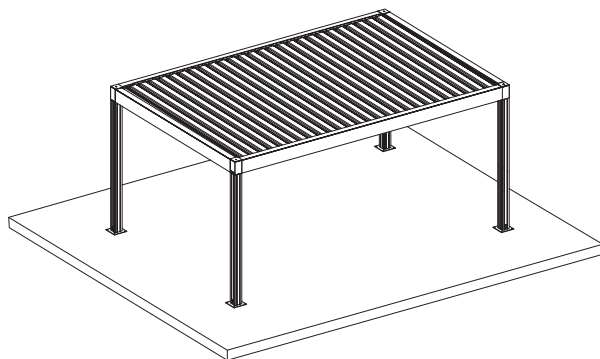
** Open lamellen raden we af bij veel wind > 50 km/h, omdat de kans bestaat dat de lamellen beginnen vibreren en het bedienen van de lamellen maar toegelaten is tot 50 km/h.



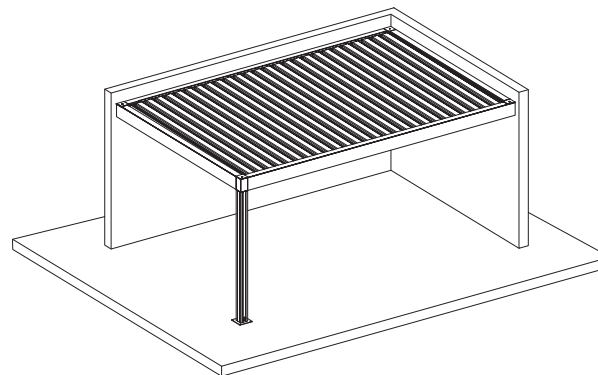
CONFIGURATIE

Type

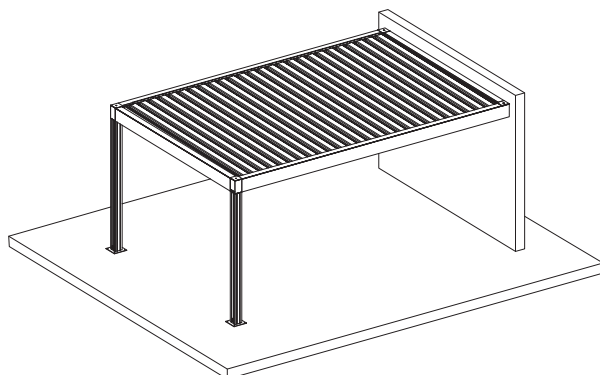
Enkelvoudig



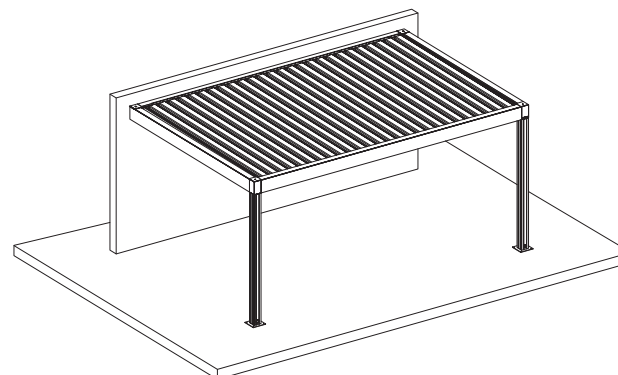
Vrijstaand



Gevelmontage span en pivot

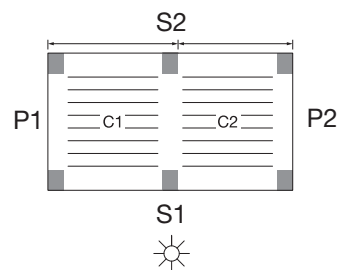


Gevelmontage span



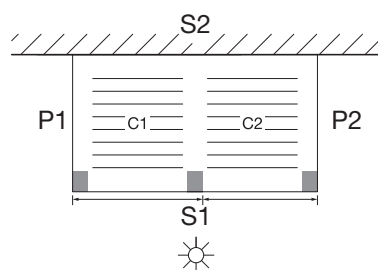
Gevelmontage pivot

Vrijstaand



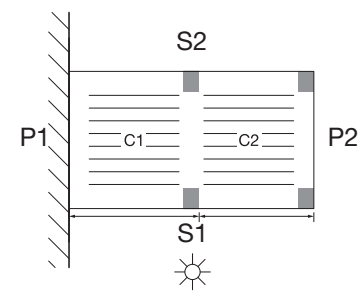
2 dakdelen + 6 kolommen

Gevelmontage span



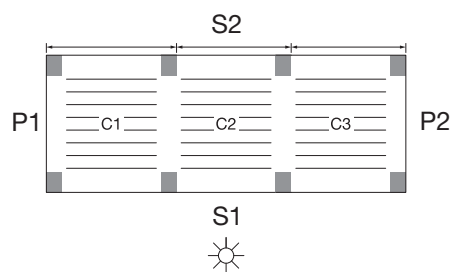
2 dakdelen + 3 kolommen

Gevelmontage pivot



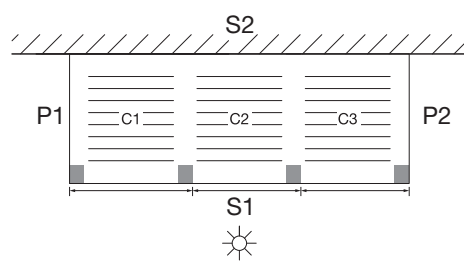
2 dakdelen + 4 kolommen

Vrijstaand



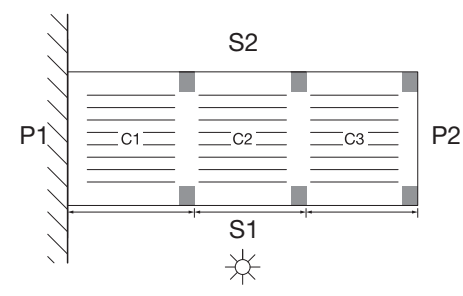
3 dakdelen + 8 kolommen

Gevelmontage span



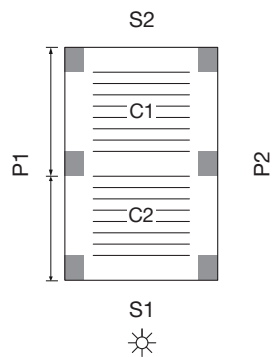
3 dakdelen + 4 kolommen

Gevelmontage pivot



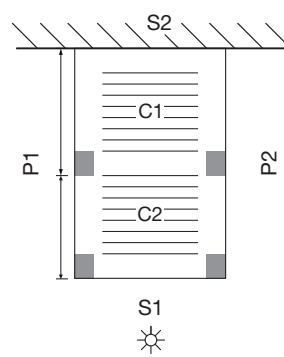
3 dakdelen + 6 kolommen

Vrijstaand



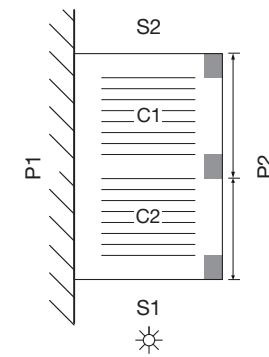
2 dakdelen + 6 kolommen

Gevelmontage span



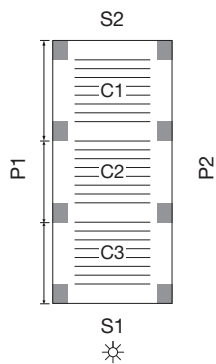
2 dakdelen + 4 kolommen

Gevelmontage pivot



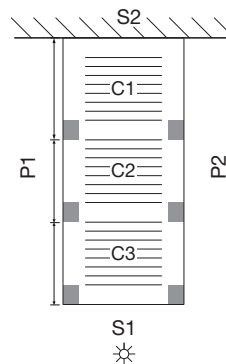
2 dakdelen + 3 kolommen

Vrijstaand



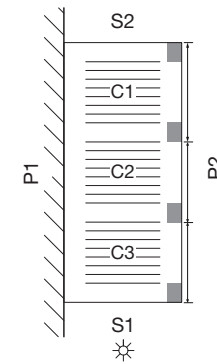
3 dakdelen + 8 kolommen

Gevelmontage span



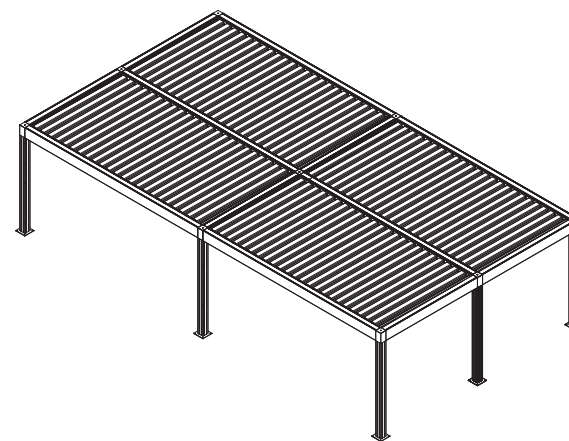
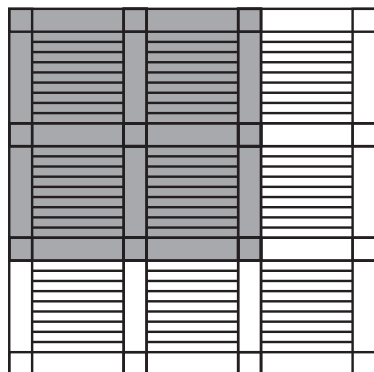
3 dakdelen + 6 kolommen

Gevelmontage pivot



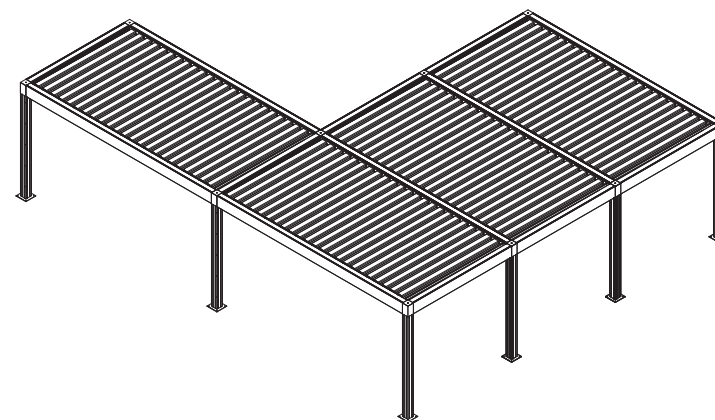
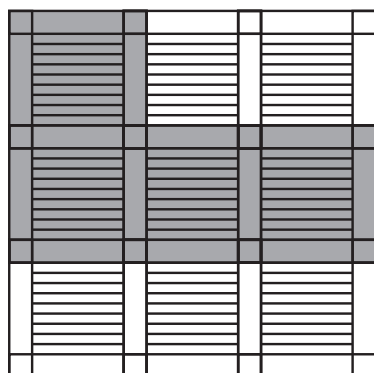
3 dakdelen + 4 kolommen

Matrix-vorm



enkel mogelijk via pré-sales

L-vorm

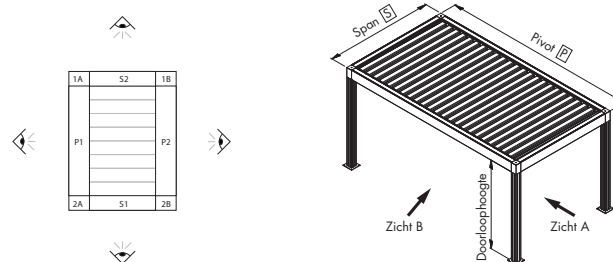


enkel mogelijk via pré-sales

Constructiemethode

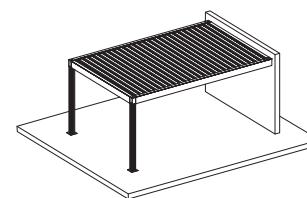
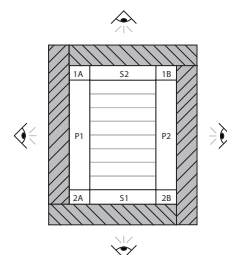
Vrijstaand

De zijde staat volledig los van een muur, er is geen aanbouw.

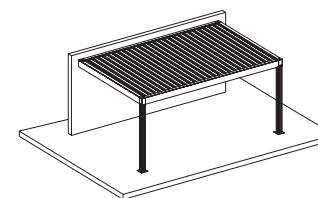


Volledige muur

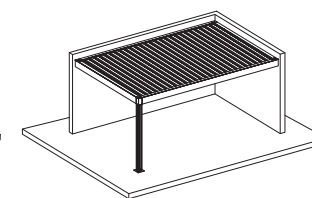
De volledige zijde is tegen een muur aangebouwd.



volledige muur
[gevelmontage] span



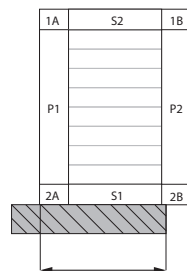
volledige muur [gevelmontage]
pivot



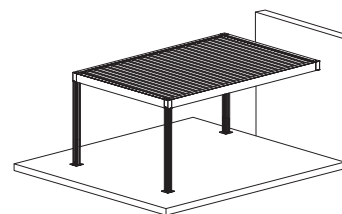
volledige muur [gevelmontage]
span en pivot

Muur links

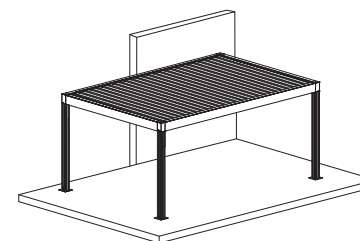
Er wordt slechts een gedeelte van de zijde tegen een muur aangebouwd. Bekeken vanaf de buitenzijde van de overkapping bevindt de muur zich aan het linker gedeelte van de balk.



wandlengte



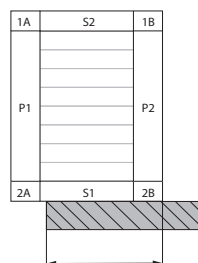
muur links span



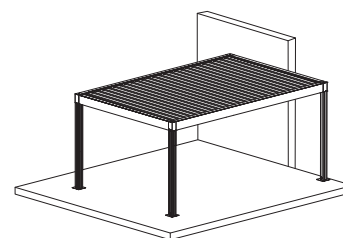
muur links pivot

Muur rechts

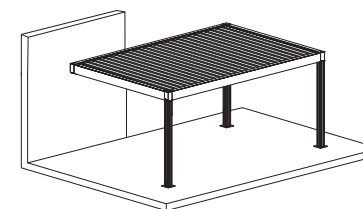
Er wordt slechts een gedeelte van de zijde tegen een muur aangebouwd. Bekeken vanaf de buitenzijde van de overkapping bevindt de muur zich aan het rechter gedeelte van de balk.



wandlengte



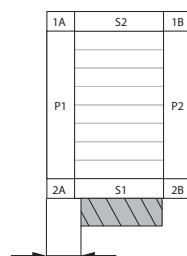
muur rechts span



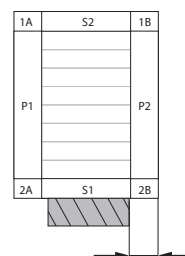
muur rechts pivot

Muur in het midden

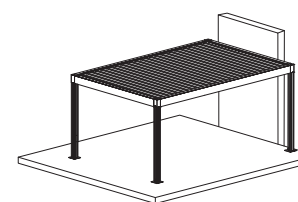
De overkapping wordt over een beperkt gedeelte tegen een muur aangebouwd. Zowel links als rechts van de muur is er een vrijstaand gedeelte van de overkapping.



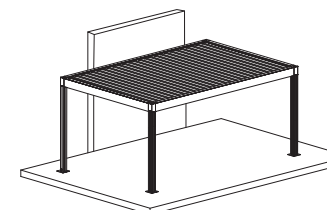
afstand links tot de muur



afstand rechts tot de muur



muur in het midden span



muur in het midden pivot

Kolommen

Hoekkolom

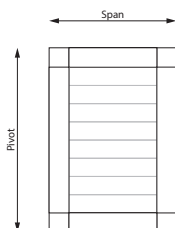
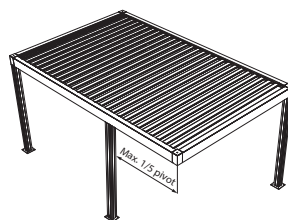
Standaard wordt op iedere hoek een kolom voorzien. Bij plaatsing tegen een muur die voldoende stabiliteit garandeert, kan de kolom aan die zijde worden weggelaten.



Verschoven kolom

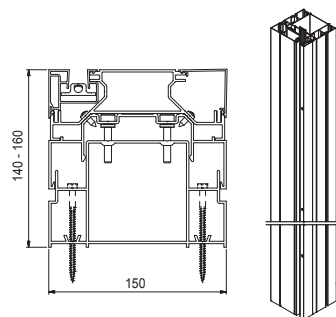
Een kolom kan verschoven worden in pivot-richting, over maximaal 1/5 van de pivotlengte. Dit om de stabiliteit van de constructie ten allen tijde te blijven garanderen.

Een verschoven kolom bij Camargue en Camargue Skye wordt ingegeven door het ingeven van de gewenste afstand ten opzichte van het hoekpunt. Een kolom verschuiven in de span-richting is niet mogelijk.



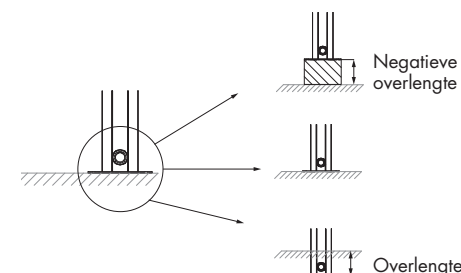
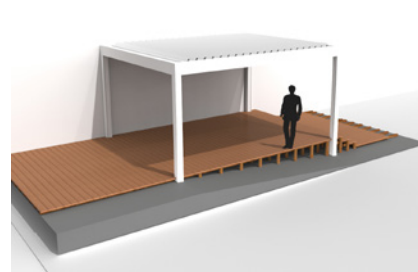
Regelbare muurkolom

Bij toepassing van Fixscreens loodrecht op een gevel, dient een kolom voorzien te worden. Aangezien een buitenmuur niet steeds loodrecht gemetst is, kan tussen muur en kolom een visueel storende opening ontstaan. De regelbare muurkolom garandeert een mooie aansluiting en vangt de schuine op tot 1cm naar voren of 1cm naar achteren.



Overlengte

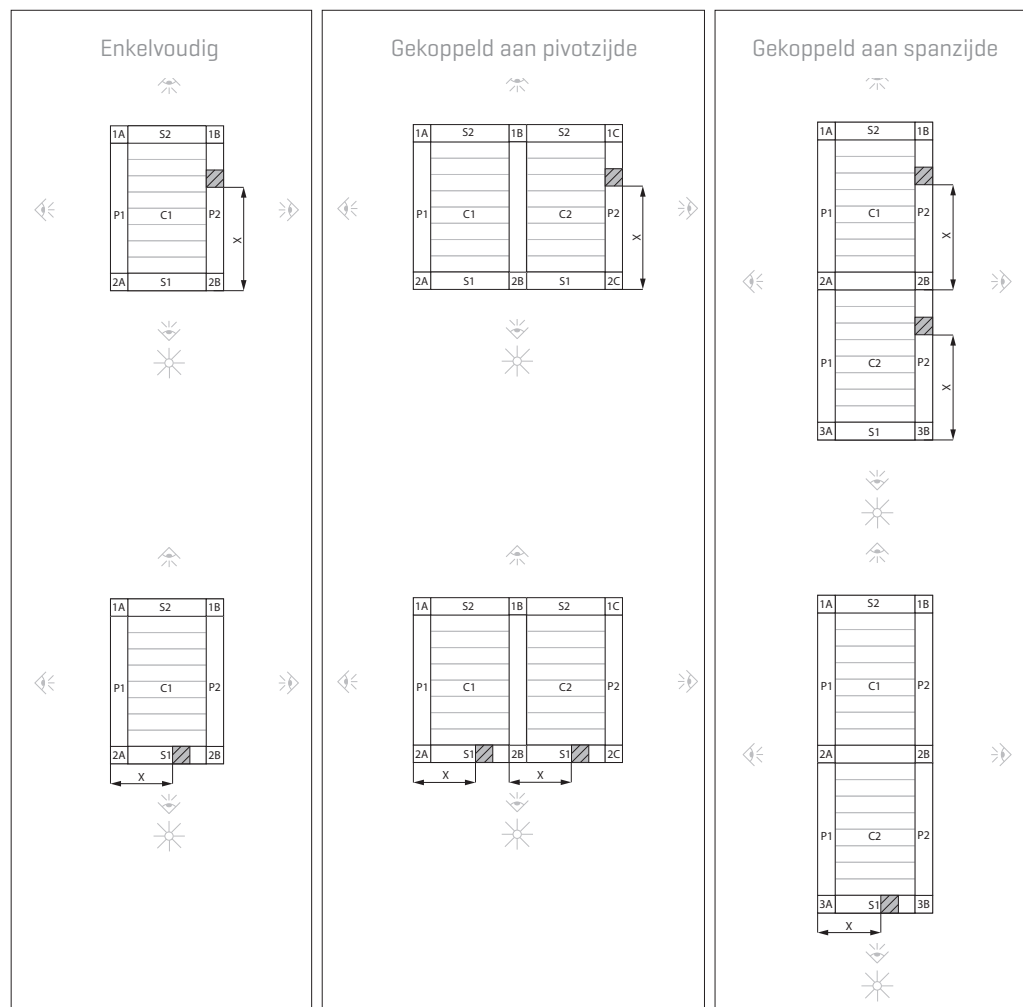
Men kan de kolom langer bestellen dan de ingegeven doorloophoogte [= positieve overlengte] of ook korter [= negatieve overlengte]. Een kolom op overlengte kiezen kan nuttig zijn bv. als het terras schuin afloopt en het dak dient horizontaal te staan. Of bv. als één van de kolommen op een muurtje dient te staan; dan kan deze 'ingekort' worden [= negatieve overlengte].



Positieve overlengte kan tot de maximale doorloophoogte (2800 mm), vermeerderd met 500 mm [= 3300 mm]. Negatieve overlengte kan tot de minimale doorloophoogte [= 500 mm]. Overlengte heeft enkel invloed op de prijs indien de kolomlengte > 3000 mm.

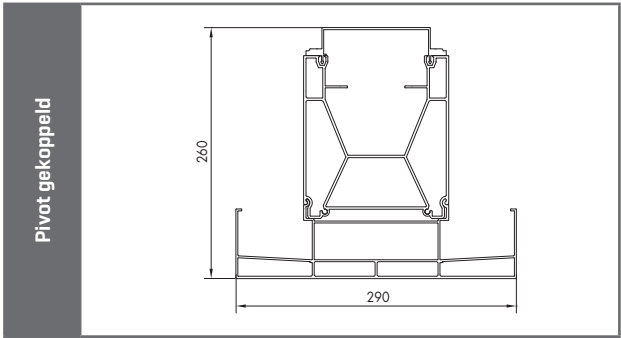
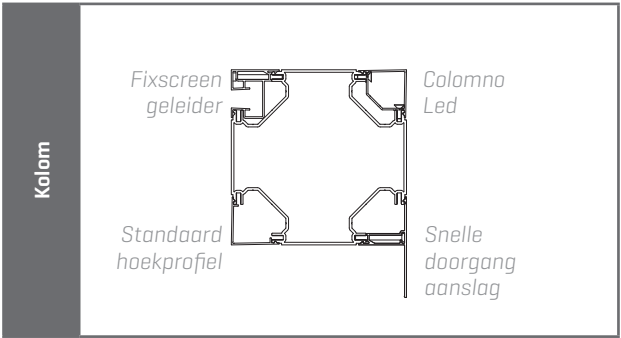
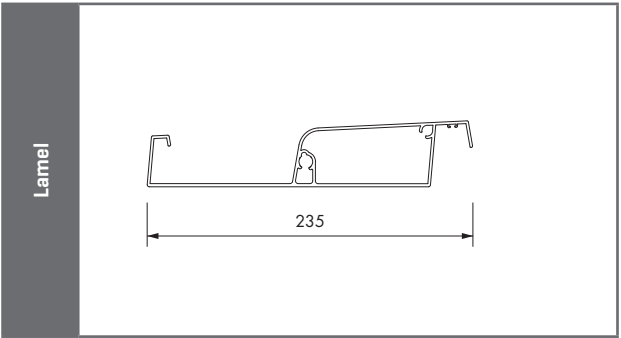
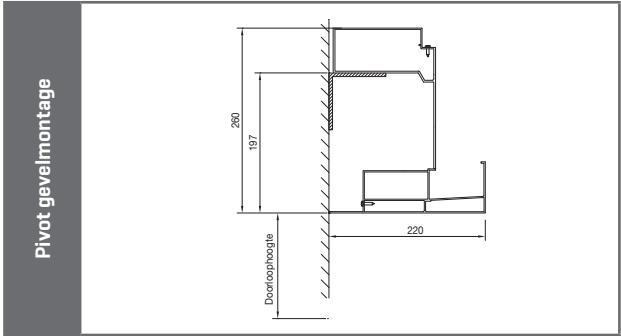
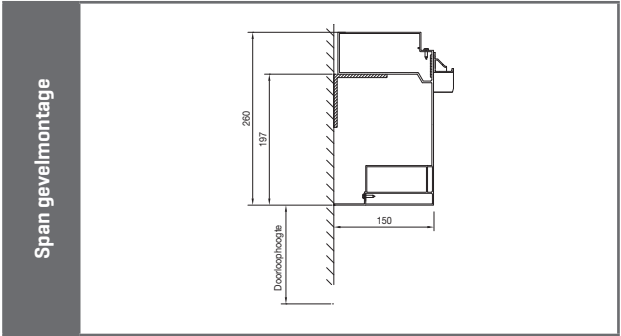
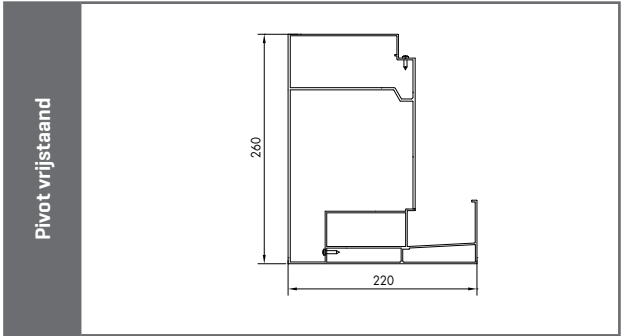
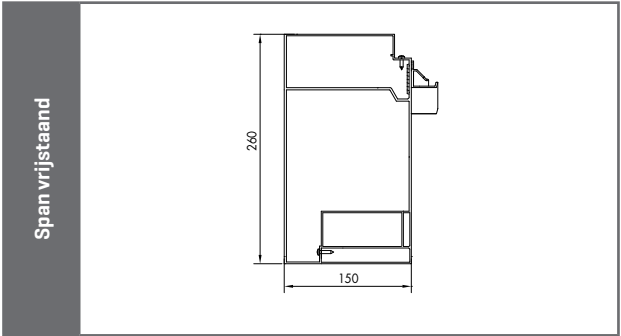
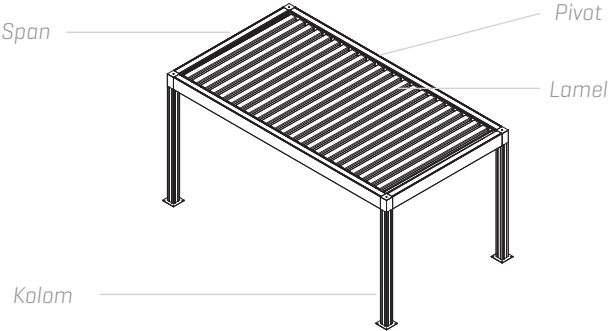
Tussenkolommen

Door het toevoegen van een tussenkolom, wordt een zijde van de overkapping in 2 delen opgesplitst. De positie van de tussenkolom wordt steeds bekeken vanaf zijde P1 [tussenkolom op span] of S1 [tussenkolom op pivot].



X = positie van de tussenkolom (mm)

Profielen

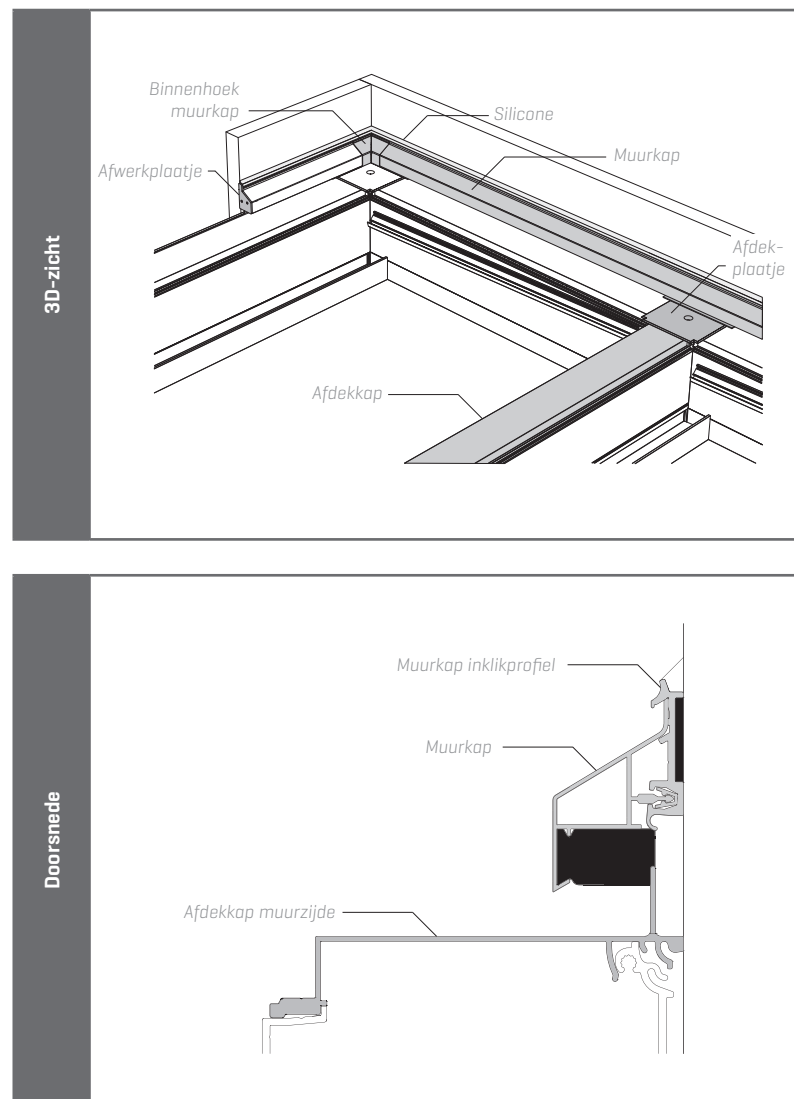


Waterdichte muuraansluiting

Deze (optionele) oplossing garandeert een waterdichte afsluiting tussen Camargue en de gevel.

Dit is enkel toepasbaar bij muuraansluiting van een volledige of gedeeltelijke zijde, en niet bij vrijstaande overkappingen die tegen een muur worden geplaatst.

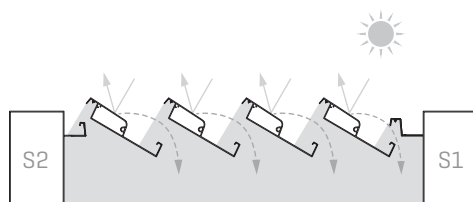
- Voorkomt waterinsijpeling tussen gevel en Camargue
- Ook dicht bij poedersneeuw
- Vangt onregelmatigheden in de gevel op tot 2 cm
- Makkelijk te monteren en demonteren.
- Bereikbaarheid van de sturing zonder verwijderen en terug aanbrengen van silicone



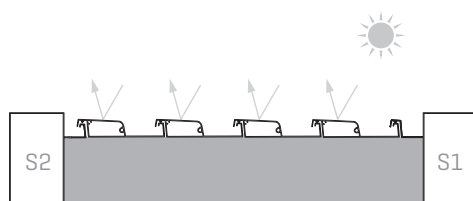
Oriëntatie lamellen

Zonwerend: licht tegenhouden bij openen

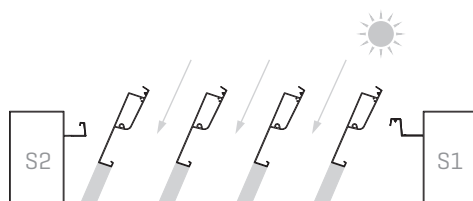
Indirect zonlicht



Gesloten dak

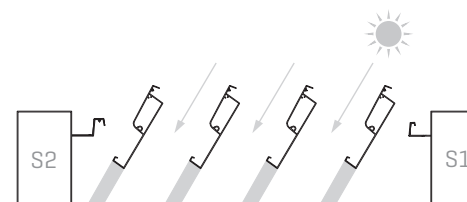


Direct zonlicht

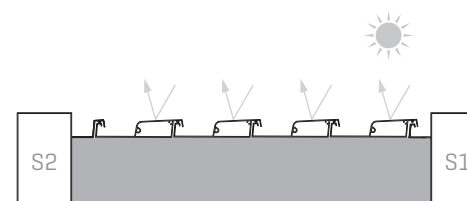


Licht binnentrekken bij openen

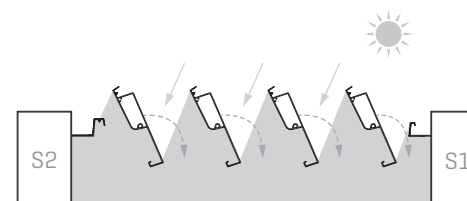
Direct zonlicht



Gesloten dak



Indirect zonlicht



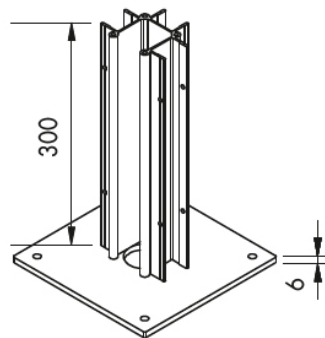
Montagevoeten

Sterkte eisen bepalen de noodzaak voor het gebruik van al dan niet versterkte montagevoeten.

Standaard montagevoeten

Gebruik in normale omstandigheden, zonder verhoogde windlasten.

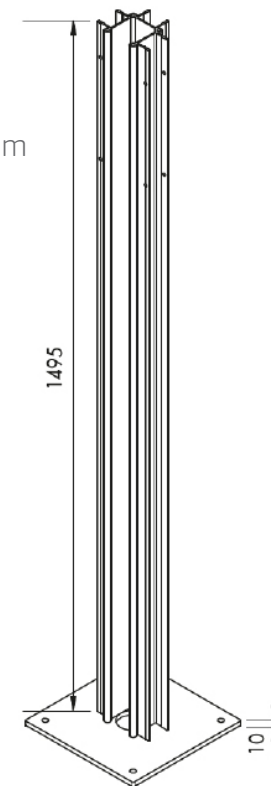
- Dikte voetplaat: 6 mm
- Lengte van de kern: 300 mm
- Zichtbare voetplaat: 270 x 270 mm



Versterkte montagevoeten

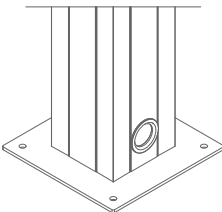
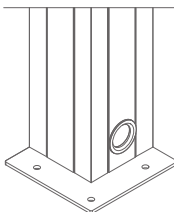
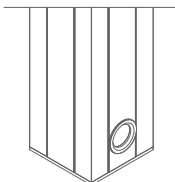
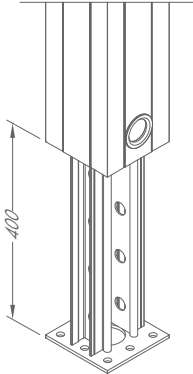
Op locaties met verhoogde windlasten dient de overkapping uitgerust te worden met versterkte montagevoeten, dit om de stabiliteit van de constructie te garanderen. Bijvoorbeeld: kuststreken, plaatsing op een hoogte of dakterras.

- Dikte voetplaat: 10 mm
- Lengte van de kern: 1495 mm
- Zichtbare voetplaat: 270 x 270 mm



Montagevoeten

De keuze voor versterkte of niet-versterkte montagevoeten werd reeds automatisch gemaakt op basis van de sterkte-eisen en/of keuze van zij-invullingen. Mogelijke uitvoering van de montagevoet kiest u hier.

				
Type	Zichtbare montagevoet			Ingegoten montagevoet
Toepassing	Niet tegen constructie	Pivot of span tegen constructie	Alle toepassingen	Ingegoten in betonfundering
Niet versterkte montagevoet	Beschikbaar tegen standaardprijs			
Versterkte montagevoet	Beschikbaar tegen meerprijs			Niet beschikbaar

Waterafvoer

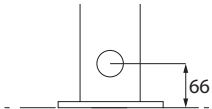
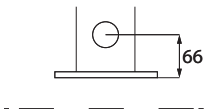
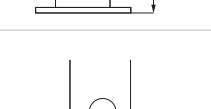
Water loopt in vrij te kiezen kolommen via een geïntegreerde afvoerpijp. Per dakdeel dienen er voor overkappingen vanaf 16 m² min. 2 waterafvoeren voorzien te worden waarvan ten minste 1 afvoer aan de laagst gelegen zijde van de lamellen [niet-motorzijde]. Voor alle overige afmetingen dient er minstens 1 afvoer voorzien te worden aan de laagst gelegen zijde van de lamellen [niet-motorzijde].

Opgelet!

Indien slechts 1 waterafvoerende kolom aanwezig is en de oppervlakte groter is dan 16 m², zal de afvoercapaciteit van het dak slechts 90 liter per uur bedragen [0,025 L/m².s].

3 mogelijkheden voor de hoogte van de afvoerbuis:

- 66 mm tov onderzijde voet ongeacht of er één al dan geen overlengte werd voorzien[standaard].
- 66 mm + overlengte tov onderzijde voet. In geval van overlengte kan je kiezen om de overlengte-maat bij de standaardafstand van 66 mm bij te tellen.
Bv. overlengte van 100 mm wordt waterafvoer op 166 mm t.o.v. de onderkant van de montagevoet.
- Variabele hoogte
Minimum afstand boven grondniveau = 40 mm.
Maximum afstand = doorloophoogte – 415 mm.
De hoogte wordt steeds gemeten vanaf de onderzijde van de montagevoet tot het center van het afvoergat.

	Doorloophoogte	Negatieve overlengte	Positieve overlengte
66 mm t.o.v. onderzijde voet Standaard			
66 mm + overlengte t.o.v. onderzijde voet			
Variabele hoogte [mm]			

ANDERE TOOLS

Meer weten? Raadpleeg het professional portal op onze website (www.renson.eu) waar ook volgende tools beschikbaar zijn.

- Technische tekeningen
- Trainingsdocumenten
- Installatiehandleiding
- Gebruikershandleiding
- [Digitaal fotoboek & sociale media](#)
- ...

