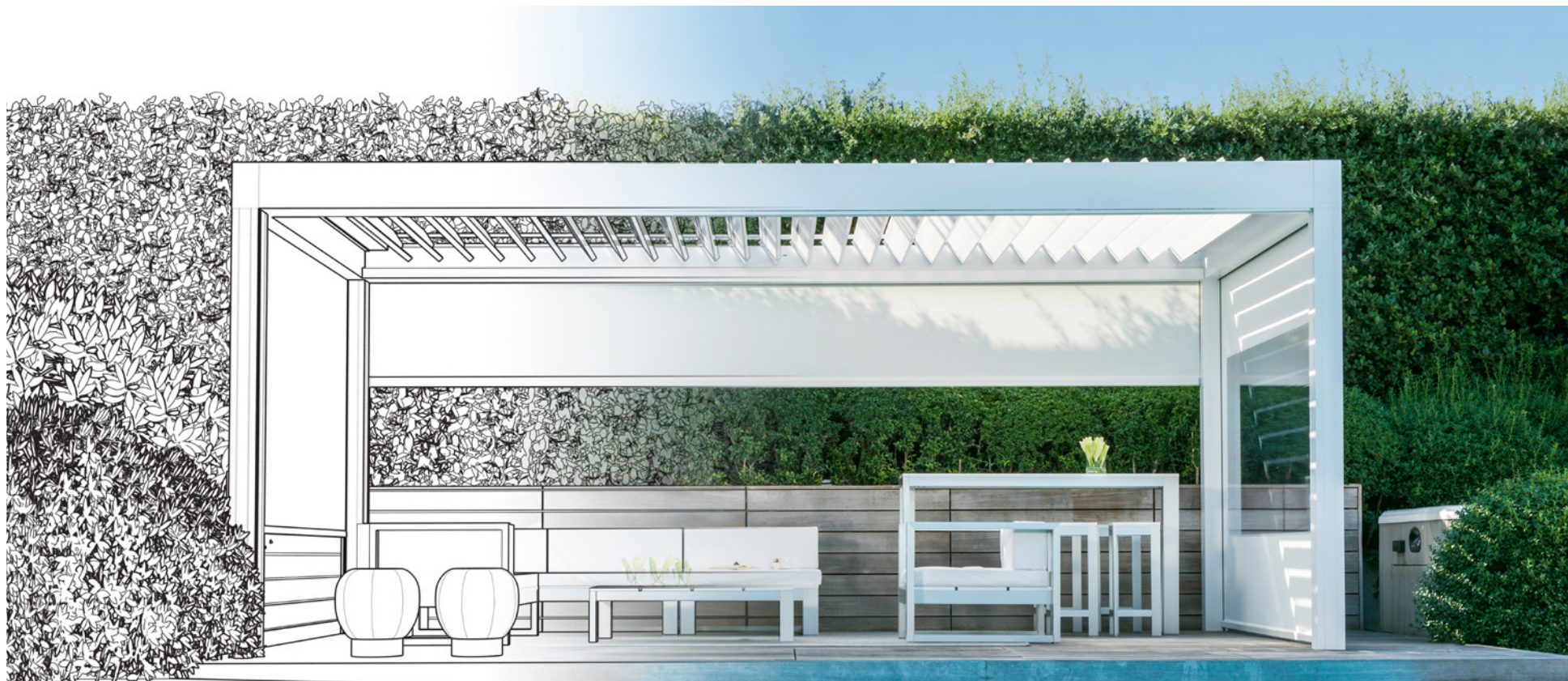


ALGARVE® CANVAS

PRODUCT INFORMATIE



INHOUD

Omschrijving	3
Voordelen	4
Design	4
Kwaliteit	5
Personalisatie	6
Comfort	6
Technische gegevens	7
Standaardconfiguratie	8
Gewicht Algarve Canvas	9
Sneeuwlast Algarve Canvas	10
Accessoires	12
Certificaten & testing	14
Configuratie	15
Type	15
Constructiemethode	16
Kolommen	18
Profielen	20
Montagevoeten	21
Waterafvoer	22
Andere tools	24





VASTDAK

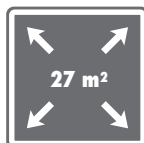
SPAN-
PLAFOND

WATER-
WEREND

OMSCHRIJVING

Elegante, horizontale overkapping met vast dak, afgewerkt met esthetisch spanplafond met Fixscreen technologie.

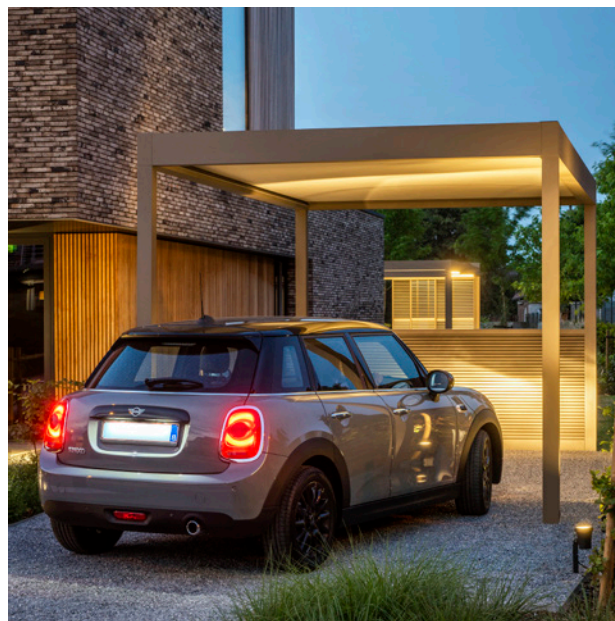
- 1 stijl rondom de woning
- Multi-inzetbaar als terrasoverkapping of carport
- Dubbele dakopbouw:
 - Stevig bovendak uit staalplaat met anti-condenslaag
 - Strak gespannen plafond uit glasvezeldoek met Fixscreen technologie
- Zij-elementen en accessoires in opbouw
- Koppelbaar tot 6 x 6 m zonder tussenkolom
- Bescherming tegen zon, regen en wind
- Strak design



1 dakdeel

VOORDELEN

Design



1 MINIMALISTISCH DESIGN

Slanke profielen en onzichtbare schroefverbindingen zorgen ervoor dat een elegante constructie ontstaat.

2 TWEEDELIG KOPPELBAAR

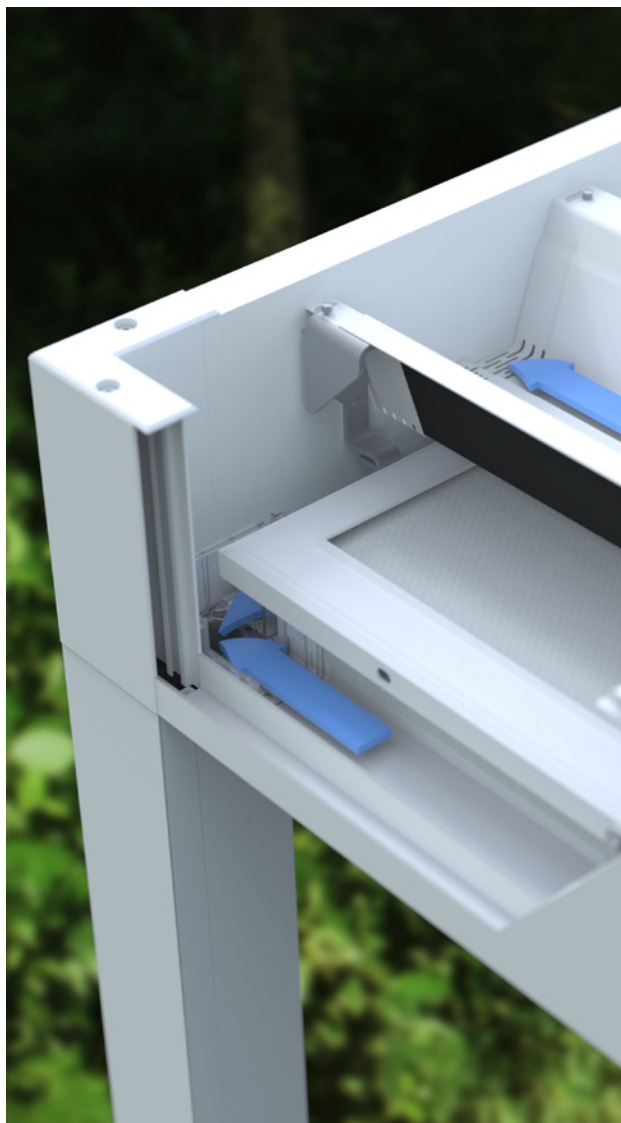
2 dakdelen kunnen gekoppeld worden tot maximum 6 x 6 m zonder tussenkolom. De dakdelen kunnen met lamellendak of met canvas dak uitgevoerd worden, maar ook een combinatie van zowel lamellen als canvas is mogelijk. Beide dakdelen hoeven niet noodzakelijk symmetrisch uitgevoerd te worden.

3 ZIJ-ELEMENTEN IN OPMBOUW

Fixscreens, glazen schuifpanelen, Loggia panelen, vaste wand of buitengordijnen kunnen als opbouw elementen aan de constructie worden toegevoegd.

4 ONZICHTBARE AFVOER VIA AFVOERBUIS IN DE KOLOM

Kwaliteit



**1 UNIEKE KOPSCOTTEN ZORGEN VOOR STEVIGE HOEK-
VERBINDING**

2 GEÏNTEGREERDE WATERGELEIDINGSKANALEN

Personalisatie



Comfort

1 NABESTELLINGEN MOGELIJK

2 PERSONALISATIE

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

SNELLE INSTALLATIE

Dankzij de maximale voormontage

TECHNISCHE GEGEVENS



Afmetingen	
Span - Enkelvoudig	Min. 1800* mm - max. 4500 mm
Span - Enkelvoudig met tussenbalk	Min. 1800* mm - max. 6000 mm
Pivot	Min. 2615* mm - max. 6055** mm
Doorloophoogte	Min. 375 mm - max. 2800 mm
Totale hoogte	Doorloophoogte + 230 mm
Minimum benodigde hoogte bij plaatsing onder een dakoversteek	Doorloophoogte + 235 mm
Minimum aantal waterafvoerpunten < 16m ²	1
Minimum aantal waterafvoerpunten > 16m ²	2**
Bedieningsmogelijkheden	
Nvt. op dak***	

* Kleinere afmetingen (span tot min. 800mm en pivot tot min. 1110mm) mogelijk via speciale aanvraag pre-sales - tekenkamer.

** Opgelet: indien slechts 1 kolom aanwezig zal de afvoercapaciteit slechts 0,025 L/m².s (90 l/h) bedragen.

*** Enkel van toepassing op accessoires – zie Product Informatie Accessoires



Standaardconfiguratie

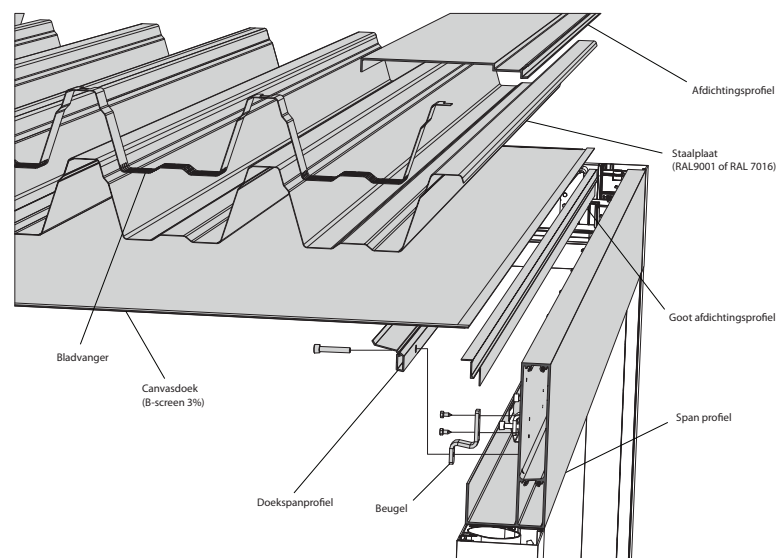
Constructie

- Vrijstaand of gevelmontage (tegen volledige muur of gedeeltelijke aansluiting)
- Standaard montagevoeten (zichtbaar of onzichtbaar)
- Maatwerk span, pivot en doorloophoogte op de mm
- Dragend en waterafvoerend bovendak uit staalplaat. Bovenzijde staalplaat gelakt in wit of antracietkleur. Onderzijde staalplaat voorzien van anti-condensdoek
- Esthetisch onderdak uit gespannen doek met ritstechnologie

Voor de volledige collectie doeken, raadpleeg de staalmap (fysiek of digitaal beschikbaar).

Afwerking

- Seaside Quality A
- Geïntegreerde waterafvoer (incl. PVC afvoerbuizen en afsluiting tussen de goot en het dak)
- Montage- en afvoergaten aanpasbaar



Gewicht Algarve Canvas

Totale gewicht [kg] volledige Algarve Canvas																
Span																
Pivot	Afmetingen in mm	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4500
	2615	111	119	126	134	142	149	157	164	172	180	188	195	202	210	215
	2830	127	136	145	155	163	172	181	190	200	209	218	227	237	245	251
	3045	130	139	149	158	166	175	184	194	203	212	221	231	240	248	254
	3260	133	142	152	161	169	178	188	197	206	215	225	234	243	251	258
	3475	148	160	170	180	191	202	212	223	233	245	255	265	277	287	294
	3690	152	163	173	183	195	205	215	226	237	248	258	269	280	290	297
	3905	155	166	176	187	198	208	218	230	240	251	262	272	283	294	301
	4120	158	169	179	190	201	211	222	233	243	255	265	275	287	297	304
	4335	174	186	198	210	222	235	247	259	271	283	295	308	320	332	339
	4550	177	189	201	213	225	238	250	263	274	286	299	311	323	336	343
	4765	180	193	204	216	229	241	253	266	277	290	302	314	327	339	346
	4980	195	210	223	237	250	264	278	291	305	319	332	347	360	373	382
	5195	199	213	226	240	253	268	281	294	309	322	336	350	363	377	385
	5410	202	216	230	243	256	271	284	298	312	325	339	353	367	380	388
	5625	218	233	248	263	279	294	308	324	339	355	369	385	400	415	425
	5840	221	236	251	266	282	297	312	327	343	358	372	388	403	419	428
	6055	224	240	254	270	285	300	315	330	346	361	376	391	407	422	431

De tabel hierboven toont het gewicht van het Algarve canvas frame; het gewicht van de kolommen en de montagevoeten is niet inbegrepen.

Elke kolom resulteert in een extra gewicht van 4.8 kg / meter kolom.

Gewicht standaard montagevoet:

- onzichtbare montagevoet: 1730 g
- zichtbare montagevoet: 3370 g
- zichtbaar (hoek): 2240 g

Gewicht versterkte montagevoet:

- onzichtbare montagevoet: 6970 g
- zichtbare montagevoet: 10290 g
- zichtbaar (hoek): 8170 g

Sneeuwlast Algarve Canvas

Enkelvoudige Algarve Canvas - maximale sneeuwbelasting [kg/m²]																
	Afmetingen in mm	Span														
		1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4500
Pivot	2615	1343	1207	1097	1005	810	647	525	431	358	300	254	217	186	161	150
	2830	1136	1022	928	850	784	647	525	431	358	300	254	217	186	161	150
	3045	973	875	795	728	671	622	525	431	358	300	254	217	186	161	150
	3260	843	758	688	630	581	538	502	431	358	300	254	217	186	161	150
	3475	737	662	601	550	507	470	438	410	358	300	254	217	186	161	150
	3690	649	583	529	484	446	414	386	361	339	300	254	217	186	161	150
	3905	576	517	469	429	396	367	342	320	300	283	254	217	186	161	150
	4120	514	462	419	383	353	327	305	285	268	252	238	217	186	161	150
	4335	461	414	376	344	316	293	273	255	240	226	214	202	186	161	150
	4550	416	374	339	310	285	264	246	230	216	203	192	182	173	161	150
	4765	377	339	307	281	258	239	223	208	195	184	174	165	156	149	145
	4980	343	308	279	255	235	217	202	189	177	167	158	149	142	135	132
	5195	306	274	249	227	209	193	180	168	157	148	140	132	126	120	117
	5410	268	240	218	199	183	169	157	147	137	129	122	115	109	104	102
	5625	236	211	191	175	160	148	138	129	120	113	107	101	96	91	89
	5840	209	187	169	154	141	131	121	113	106	99	94	89	84	80	78
	6055	185	166	150	136	125	116	107	100	93	88	83	78	74	70	68

Tabellen worden afgetopt op 300 kg/m² omdat waarden hierboven niet meer relevant zijn.

Algarve Canvas enkelvoudig met tussenbalk - maximale sneeuwbelasting (kg/m²)																									
		Span																							
Pivot	Afmetingen in mm	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4500	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000	
	2615	2028	1615	1316	1092	919	784	676	589	517	457	406	363	327	295	281	267	243	222	203	187	172	159	147	
	2830	1872	1491	1214	1007	848	723	624	543	476	421	374	335	301	271	258	246	224	204	187	171	158	146	134	
	3045	1738	1384	1127	935	787	671	578	503	441	390	347	310	278	251	239	228	207	189	173	158	146	134	124	
	3260	1622	1291	1051	872	734	626	539	469	411	363	323	288	259	234	222	212	192	175	160	147	135	124	115	
	3475	1520	1210	985	817	687	586	505	439	385	340	302	270	242	218	207	198	179	164	150	137	126	116	107	
	3690	1431	1138	926	768	646	550	474	412	361	319	283	253	227	205	195	185	168	153	140	128	118	108	100	
	3905	1351	1075	874	724	609	519	447	389	340	300	267	238	214	192	183	174	158	144	131	120	111	102	94	
	4120	1279	1017	828	686	577	491	423	367	322	284	252	225	202	182	173	164	149	136	124	113	104	96	88	
	4335	1214	966	786	651	547	466	401	348	305	269	239	213	191	172	163	155	141	128	117	107	98	90	83	
	4550	1156	919	747	619	520	443	381	331	290	256	227	202	181	163	155	147	134	121	111	101	93	85	78	
	4765	1103	877	713	590	496	422	363	315	276	243	216	192	172	155	147	140	127	115	105	96	88	81	74	
	4980	1054	838	681	564	474	403	347	301	263	232	206	183	164	148	140	133	121	110	100	91	84	77	71	
	5195	1009	802	652	540	453	386	332	288	252	222	197	175	157	141	134	127	115	105	95	87	80	73	67	
	5410	968	770	625	517	435	370	318	276	241	212	188	168	150	135	128	122	110	100	91	83	76	70	64	
	5625	931	739	601	497	417	355	305	265	231	204	180	161	144	129	122	116	105	96	87	79	72	66	61	
	5840	895	711	578	478	401	341	293	254	222	195	173	154	138	124	117	111	101	91	83	76	69	63	58	
6055	863	685	557	460	386	328	282	245	214	188	166	148	132	119	113	107	97	88	80	73	66	61	56		

Tabellen worden afgetopt op 300 kg/m² omdat waarden hierboven niet meer relevant zijn.

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	-	-

* Tot een vrije breedte van 4250 mm

** 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

Certificaten

- REACH / Lacquer guarantee sea coast
- RoHS / AluEco
- VMRG Zonwering

Verklaringen

- Declaration of Powder coating
- Declaration of Material codes
- Declaration of Anodization layer thickness
- Declaration of glass properties
- Declaration of Fire resistance / reaction
- Declaration of Asbestos
- Declaration of UV resistance / gtot + Others

Testrapporten - berekeningen

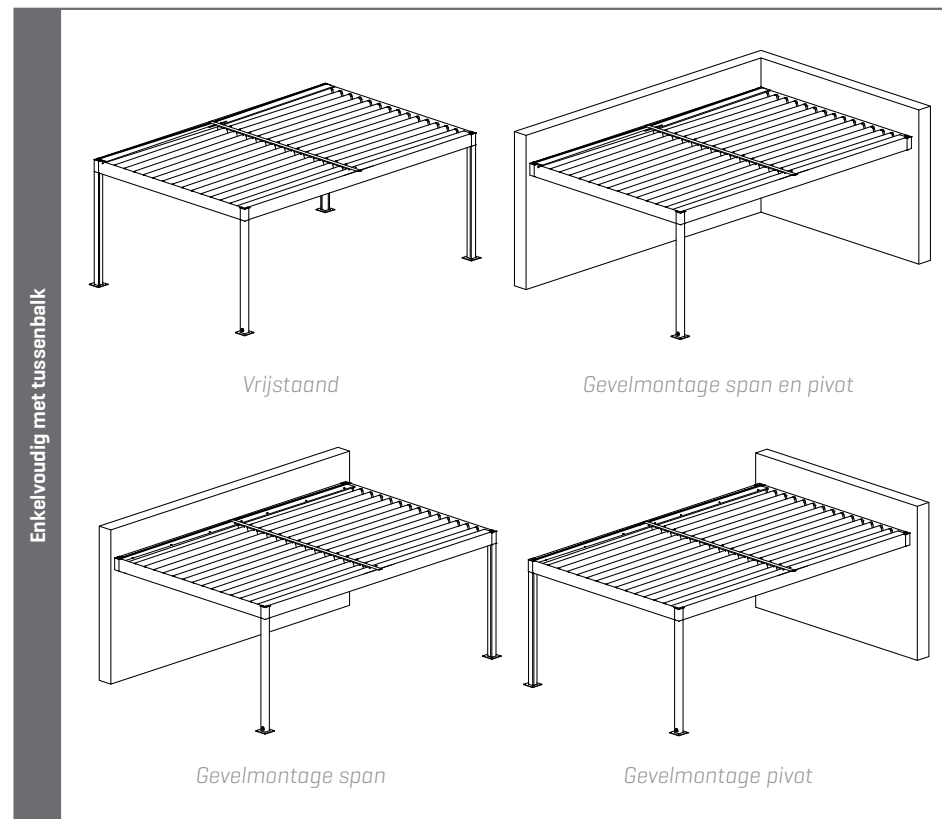
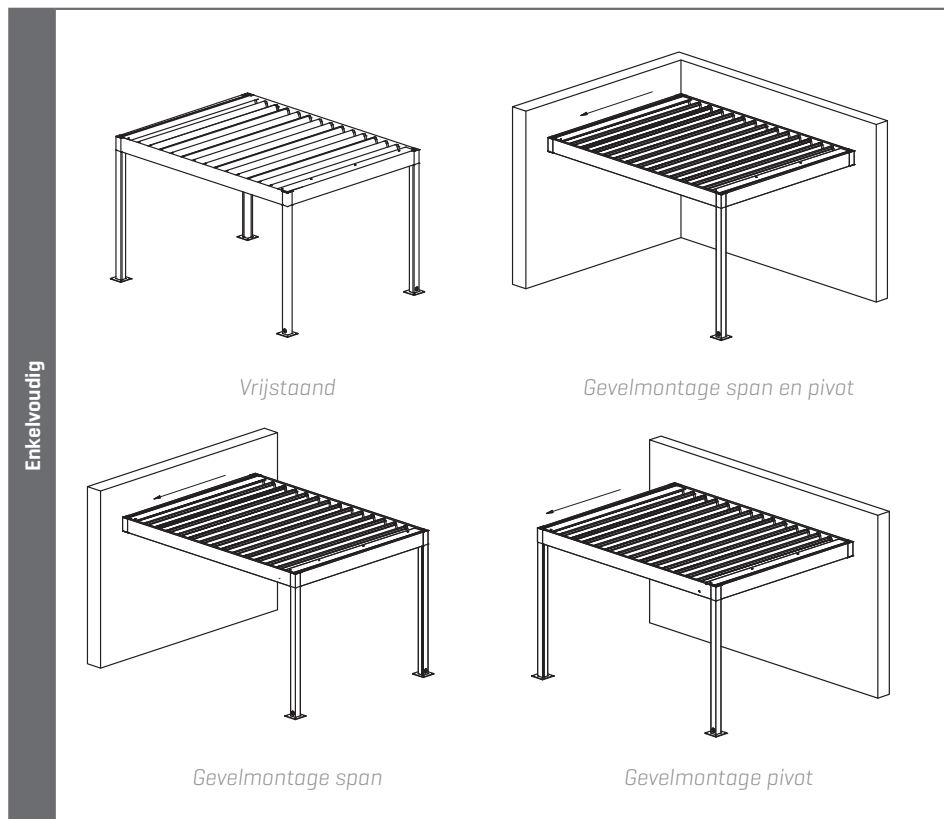
- Statement of Environmental [recycled alum.]
- Anchoring requirements

Windgarantie dak	tot 120 km/u
Windgarantie gesloten Fixscreen	tot 60 km/u
Fixscreens bedienen	tot max. 50 km/u
Waterafvoerdebiet	120 l/m ² .u
Draagkracht	100 kg/m ²



CONFIGURATIE

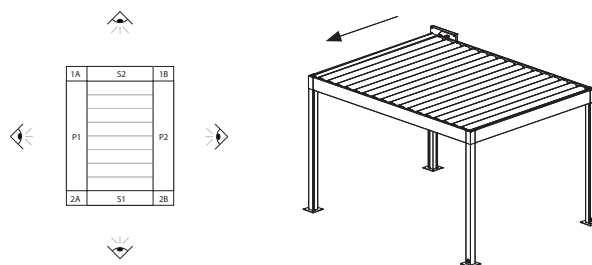
Type



Constructiemethode

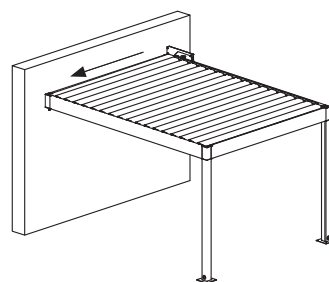
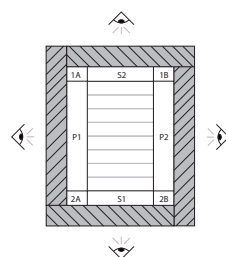
Vrijstaand

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

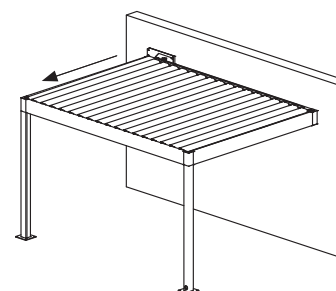


Volledige muur

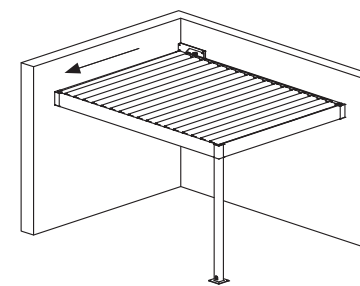
De volledige zijde is tegen een muur aangebouwd.



volledige muur
[gevelmontage]
span



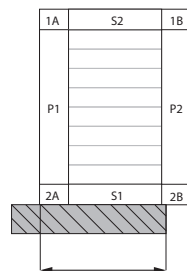
volledige muur
[gevelmontage]
pivot



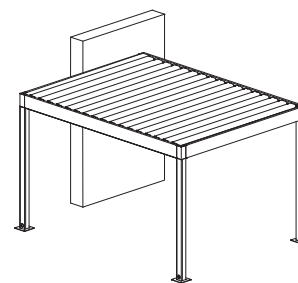
volledige muur
[gevelmontage]
span en pivot

Muur links

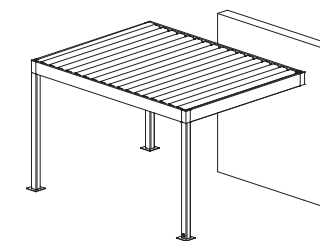
Er wordt slechts een gedeelte van de zijde tegen een muur aangebouwd. Bekeken vanaf de buitenzijde van de overkapping bevindt de muur zich aan het linker gedeelte van de balk.



wandlengte



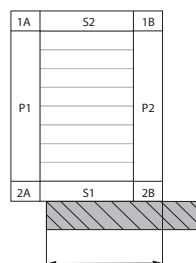
muur links span



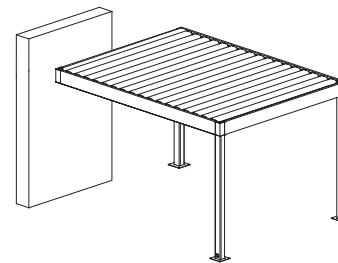
muur links pivot

Muur rechts

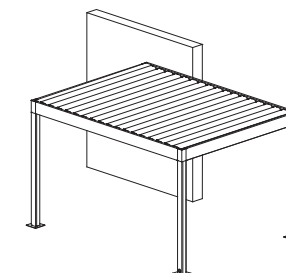
Er wordt slechts een gedeelte van de zijde tegen een muur aangebouwd. Bekeken vanaf de buitenzijde van de overkapping bevindt de muur zich aan het rechter gedeelte van de balk.



wandlengte



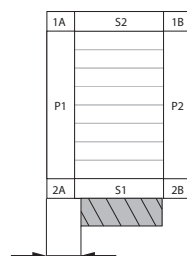
muur rechts span



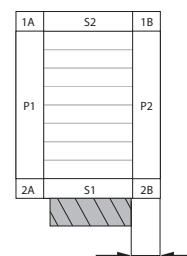
muur rechts pivot

Muur in het midden

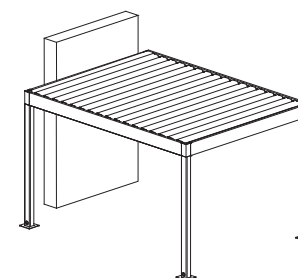
De overkapping wordt over een beperkt gedeelte tegen een muur aangebouwd. Zowel links als rechts van de muur is er een vrijstaand gedeelte van de overkapping. Opmerking: Muur in het midden niet standaard selecteerbaar in Rio, maar is mogelijk via presales.



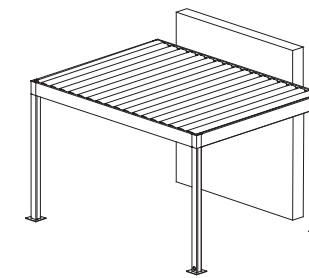
afstand links tot de muur



afstand rechts tot de muur



muur in het midden span



muur in het midden pivot

Kolommen

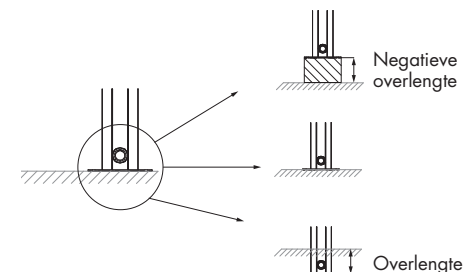
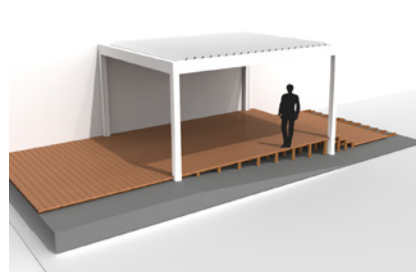
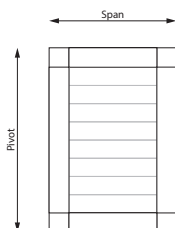
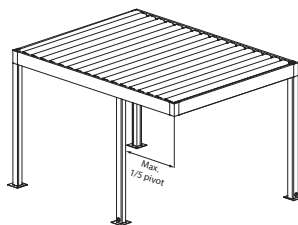
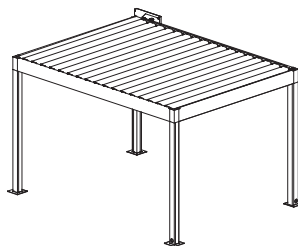
Hoekkolom

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 Algarve & Algarve Canvas wordt ingegeven door het ingeven van de gewenste afstand ten opzichte van het hoekpunt. Een kolom verschuiven in de span-richting is niet mogelijk.



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.

Overlengte

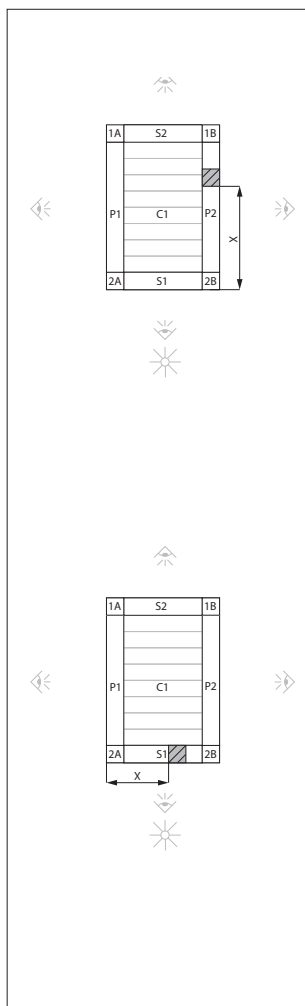
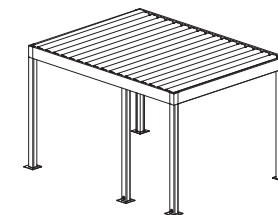
Men kan de kolom langer bestellen dan de ingegeven doorloophoogte (= positieve overlengte) of ook korter (= negatieve overlengte).

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).

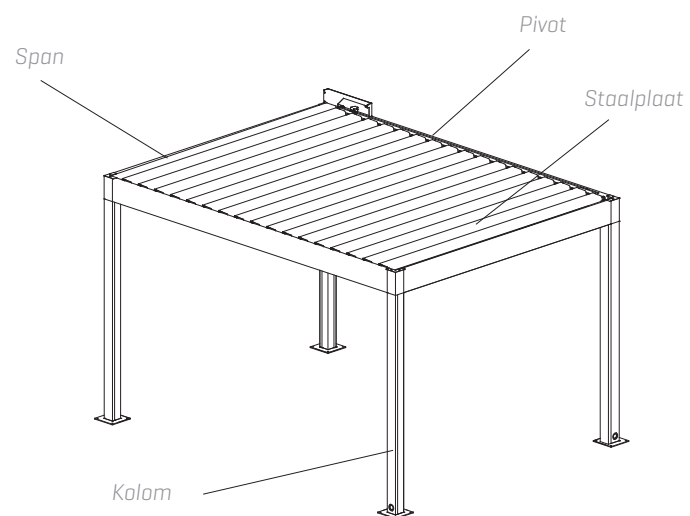
Tussenkolommen

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].

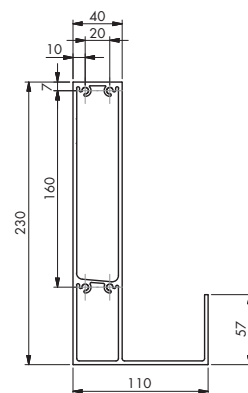


X = positie van de tussenkolom [mm]

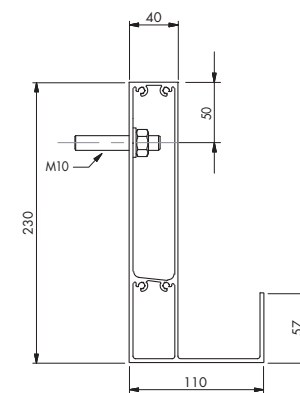
Profielen



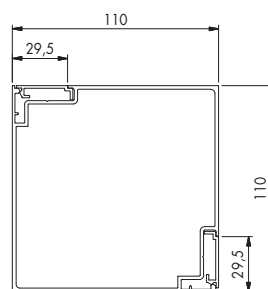
Span en pivot vrijstaand



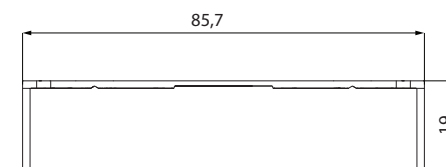
Span en pivot gevelmontage



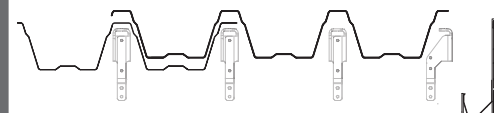
Kolom



Afdekprofiel tussenbalk

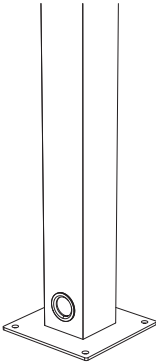
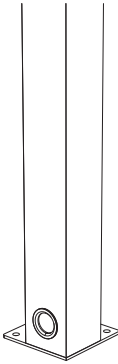


Staalplaat



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		Onzichtbare montagevoet
Toepassing	Niet tegen constructie	Pivot of span tegen constructie	Alle toepassingen
Niet versterkte montagevoet	Beschikbaar tegen standaardprijs		
Versterkte montagevoet	Beschikbaar tegen meerprijs		

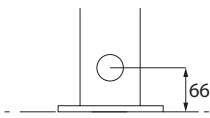
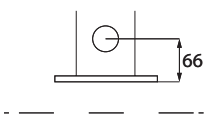
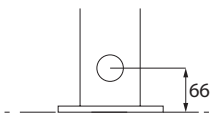
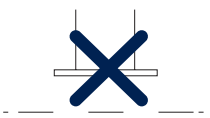
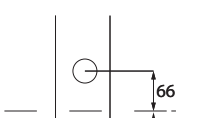
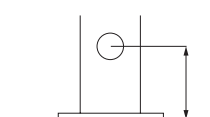
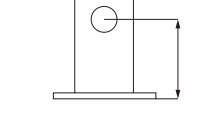
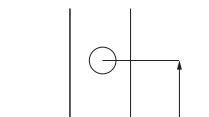
Waterafvoer

Water loopt in vrij te kiezen kolommen via een geïntegreerde afvo-
erpijp. 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 staalplaat.
Voor alle overige afmetingen dient er minstens 1 afvoer voorzien te
worden aan de laagst gelegen zijde van de staalplaat.

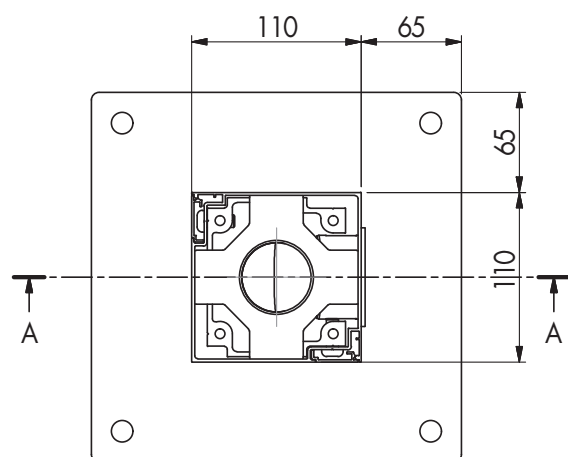
Opgelet! Indien slechts 1 waterafvoerende kolom aanwezig is en de
oppervlakte groter is dan 16 m², zal de afvoercapaciteit van het dak
slechts 90 liter per uur bedragen [0,025 L/m².s].

3 mogelijkheden voor de hoogte van de afvoerbuis:

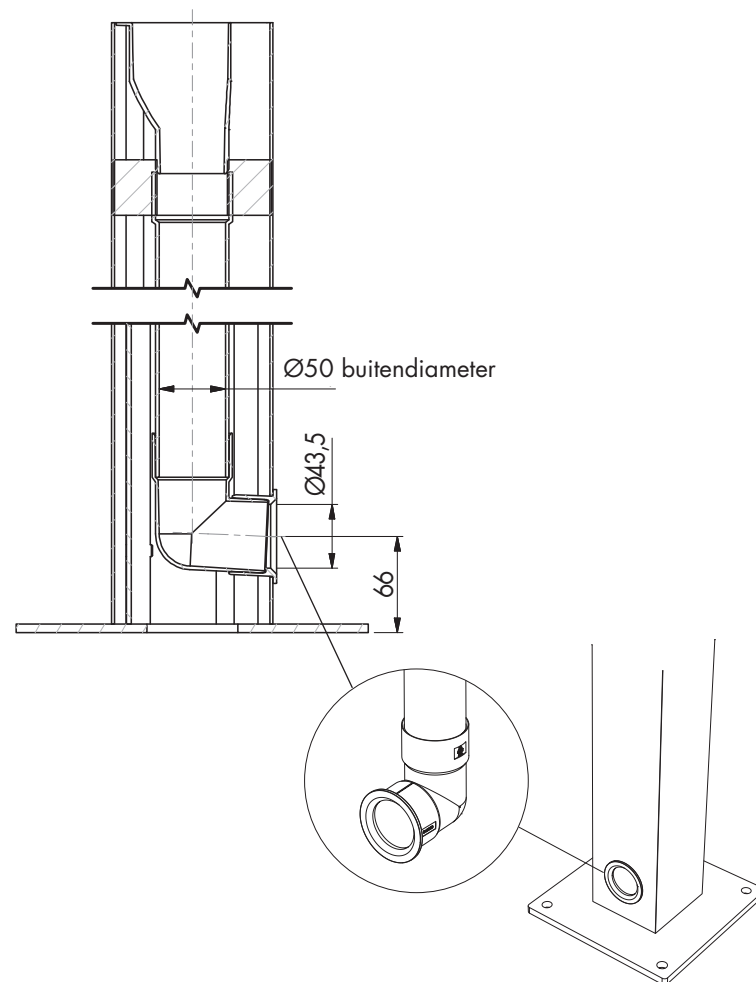
- 66 mm t.o.v. onderzijde voet, ongeacht of er één al dan geen
overlengte werd voorzien[standaard].
- 66 mm + overlengte tov onderzijde voet. In geval van overlengte
kan je kiezen om de overlengte-maat bij de standaardafstand van
66 mm bij te tellen. Bv. overlengte van 100 mm wordt waterafvoer
op 166 mm.
- Variabele hoogte
Minimum afstand = 66 mm.
Maximum afstand = doorloophoogte – 145 mm.
De hoogte wordt steeds gemeten vanaf de bovenzijde 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]			

Afvoer - span of pivot



PVC-afvoerbuis



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](#)
- ...

