

ALGARVE® CANVAS

INFORMATION PRODUIT

CLOTECH^{SA}

GE | Rte de Saint-Julien 40 | 1227 Carouge
VD | Rte de Divonne 50b | 1260 Nyon
clotech.ch

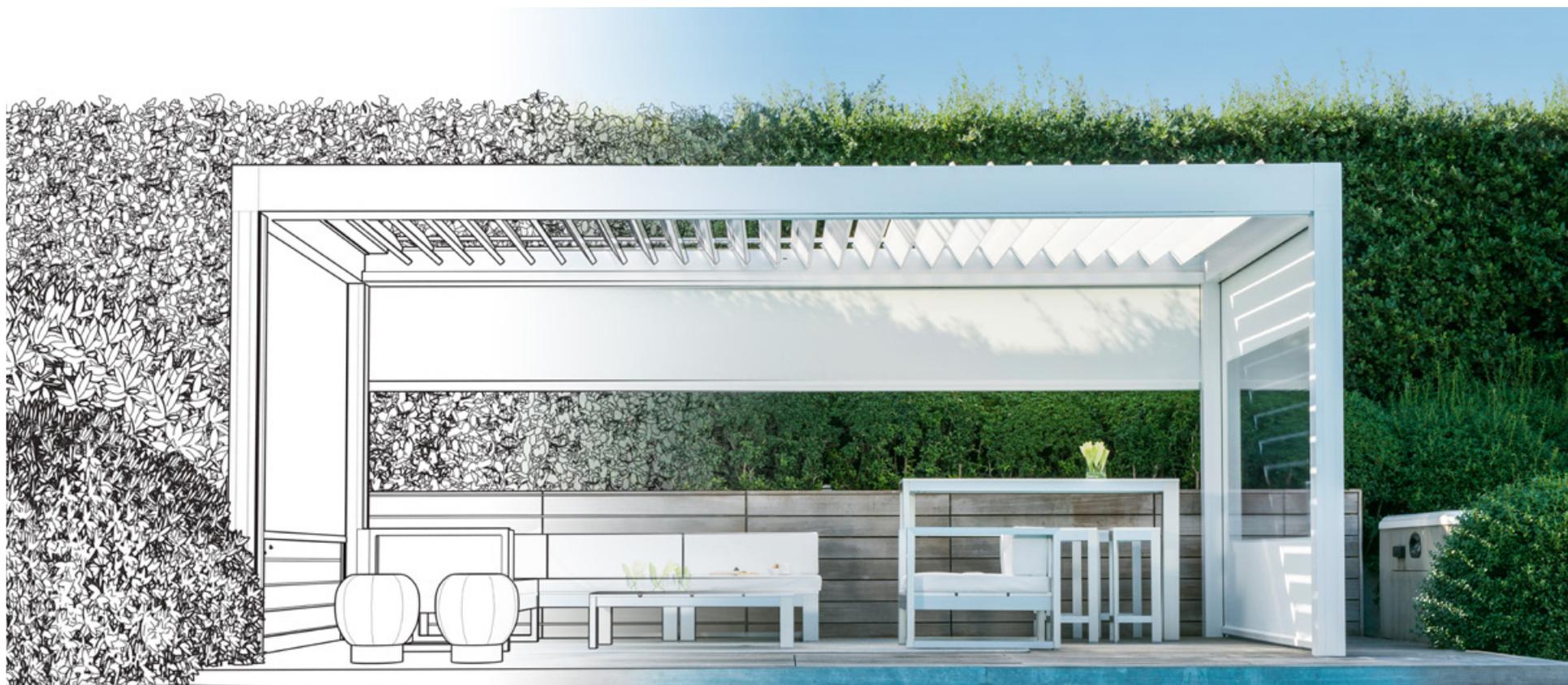


TABLE DES MATIÈRES

Description	3
Avantages	4
Design	4
Qualité	5
Personnalisation	6
Confort	6
Caractéristiques techniques	7
Configuration standard	8
Poids Algarve Canvas	9
Charge de neige Algarve Canvas	10
Accessoires	12
Certificats et tests	14
Configuration	15
Type	15
Méthode de construction	16
Colonnes	18
Profils	20
Pieds de montage	21
Évacuation de l'eau	22
Autres outils	24





DESCRIPTION

Auvent horizontal élégant à toiture fixe, finition esthétique sous forme d'un plafond tendu sur base de la technologie Fixscreen.

- Un seul et même style autour de la maison
- Solution polyvalente en tant que toiture de terrasse ou abri de voiture
- Structure à double agencement du toit :
 - Toit supérieur robuste en tôles d'acier à revêtement anticondensation
 - Plafond tendu en toile en fibre de verre avec technologie Fixscreen
- Éléments latéraux et accessoires en applique
- Couplable jusqu'à 6 x 6 m sans colonne intermédiaire.
- Protection contre le soleil, la pluie et le vent
- Design épuré



1 partie de toiture

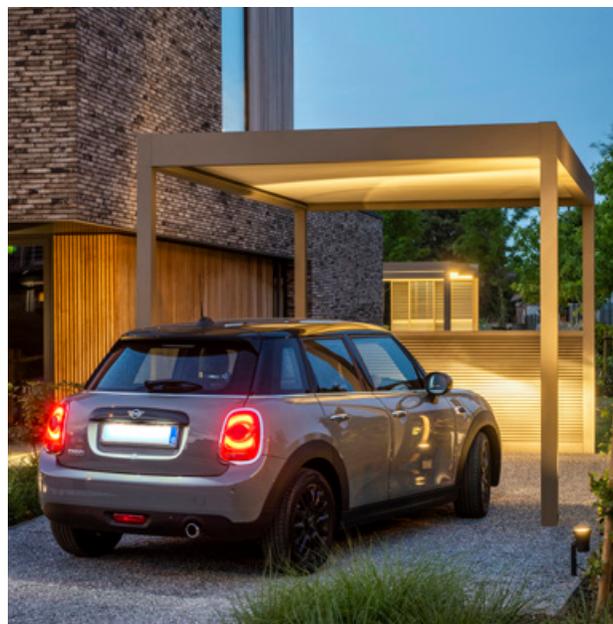
TOIT FIXE

PLAFOND
TENDU

RÉSISTANT À
L'EAU

AVANTAGES

Design



1 UN DESIGN MINIMALISTE

Des profils fins et des raccords vissés invisibles garantissent une construction élégante.

2 COUPLABLE EN 2 PARTIES

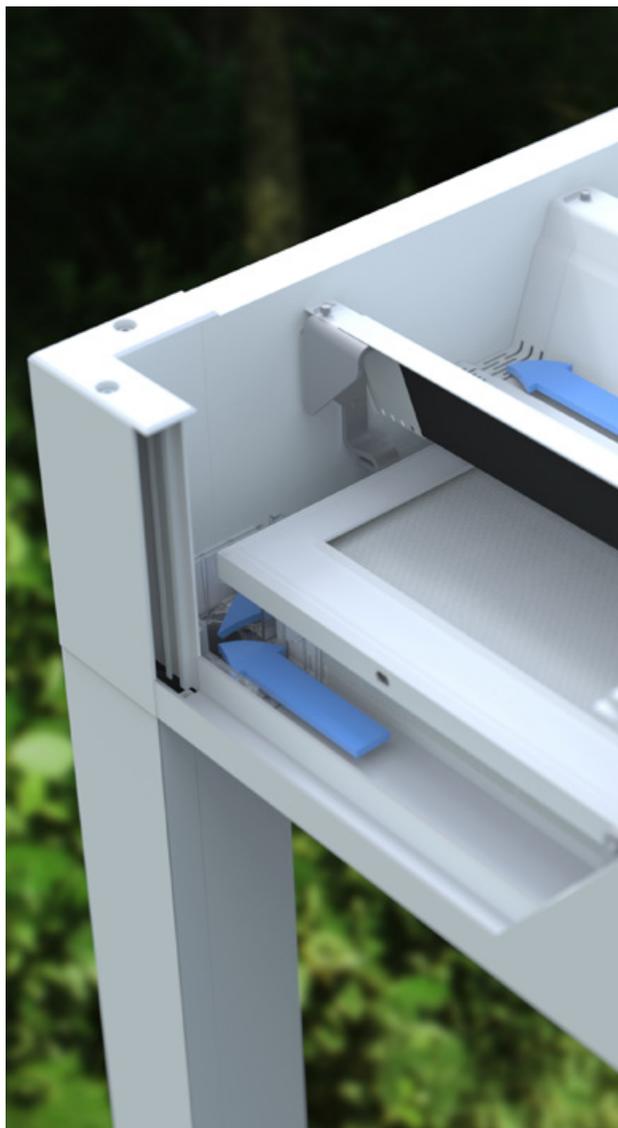
2 parties de toiture peuvent être couplées et couvrir une surface maximale de 6 x 6 m sans colonne intermédiaire. Les parties de toiture peuvent être soit des toitures en lames, soit des toitures en toile, mais il est également possible de combiner une partie de toiture en lames et une partie de toiture en toile. Les deux parties de toiture ne doivent pas nécessairement être symétriques.

3 ÉLÉMENTS LATÉRAUX EN APPLIQUE

Des stores Fixscreens, des panneaux coulissants en verre, des panneaux Loggia, des parois fixes ou des rideaux extérieurs peuvent être ajoutés à la construction en tant qu'éléments montés en applique.

4 ÉVACUATION INVISIBLE VIA LE TUYAU D'ÉVACUATION DANS LA COLONNE

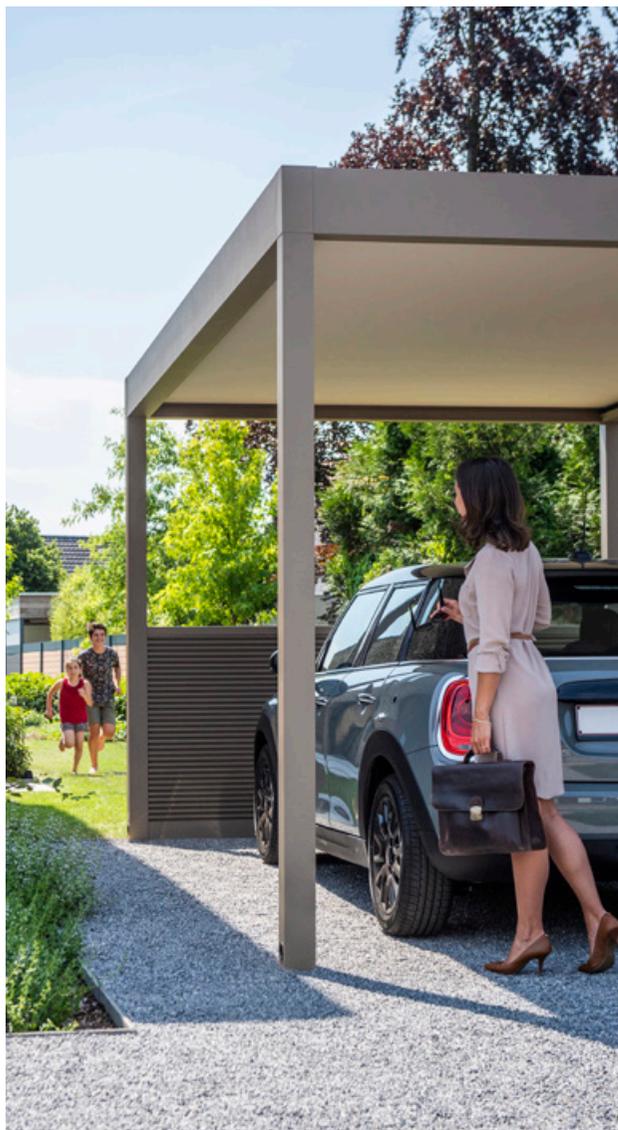
Qualité



1 DES EMBOUTS D'EXTRÉMITÉ UNIQUES GARANTISSENT UN RACCORD D'ANGLE SOLIDE

2 CANALISATIONS D'ÉVACUATION D'EAU INTÉGRÉES

Personnalisation



1 COMMANDES ULTÉRIEURES POSSIBLES

2 PERSONNALISATION

Pour plus d'informations sur les accessoires possibles, voir le chapitre « Accessoires » et/ou les informations produit relatives aux différents accessoires.

Confort

INSTALLATION RAPIDE

Grâce à un prémontage maximal

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Dimensions	
Span - Simple	Min. 1800* mm - max. 4500 mm
Span - Simple avec colonne intermédiaire	Min. 1800* mm - max. 6000 mm
Pivot	Min. 2615* mm - max. 6055** mm
Hauteur de passage	Min. 375 mm - max. 2800 mm
Hauteur totale	Hauteur de passage + 230 mm
Hauteur minimale requise pour l'installation sous un surplomb de toit	Hauteur de passage + 235 mm
Nombre minimal de points d'évacuation de l'eau < 16 m ²	1
Nombre minimal de points d'évacuation de l'eau > 16 m ²	2**
Possibilités de commande	
P/A sur le toit***	

* Dimensions plus petites (span jusqu'à min. 800 mm et pivot jusqu'à min. 1110 mm) possibles sur demande spéciale prévente - bureau d'études.

** Attention : si une seule colonne est présente, la capacité de drainage ne sera que de 0,025 L/m².s (90 l/h).

*** Uniquement applicable aux accessoires - voir Informations produit Accessoires



Configuration standard

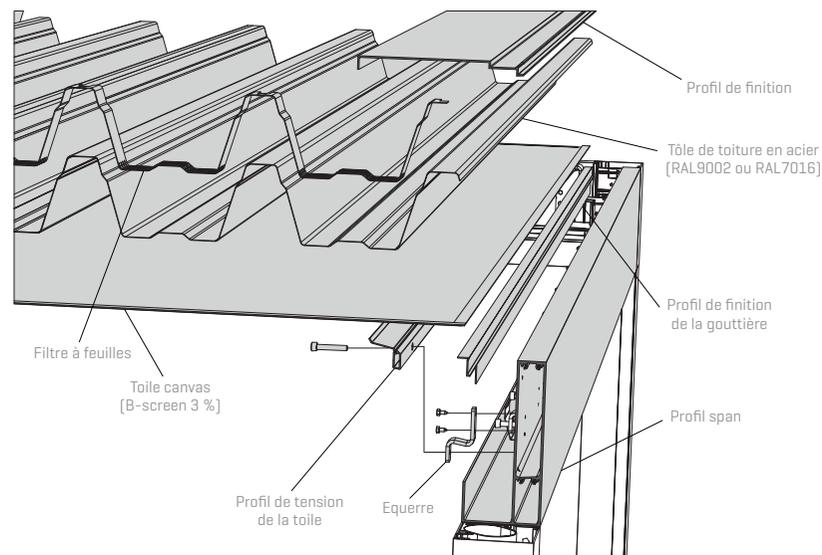
Construction

- Autoportante ou adossée à la façade (contre un mur complet ou un raccord partiel)
- Pieds de montage standard (visibles ou invisibles)
- Span, pivot et hauteur de passage sur mesure au mm près
- Toit supérieur porteur et drainant en tôles d'acier. Face supérieure de la tôle d'acier laquée en blanc ou anthracite. Dessous de la tôle d'acier recouvert d'une toile anti-condensation.
- Sous-toiture esthétique en toile tendue avec technologie de fermeture éclair

Pour la collection complète de toiles, veuillez consulter le dossier d'échantillonnage (disponible physiquement ou sous forme numérique).

Finition

- Seaside Quality A
- Système d'évacuation des eaux intégré (y compris les tuyaux d'évacuation en PVC et le joint entre la gouttière et le toit)
- Trous de montage et d'évacuation adaptables



Poids Algarve Canvas

Poids total [kg] Algarve Canvas complète																
Span																
Dimensions en mm	1800	2000	2200	2 00	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4500	
Pivot	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	

Le tableau ci-dessus indique le poids du cadre de la toile Algarve ; le poids des colonnes et des pieds de montage n'est pas inclus.

Chaque colonne se traduit par un poids supplémentaire de 4,8 kg/mètre de colonne.

Poids du pied de montage standard :

- pied de montage invisible : 1 730 g
- pied de montage visible 3 370 g
- visible (coin) : 2 240 g

Poids du pied de montage renforcé :

- pied de montage invisible : 6 970 g
- pied de montage visible : 10 290 g
- visible (coin) : 8 170 g

Charge de neige Algarve Canvas

Toile Algarve simple - charge de neige maximale [kg/m²]																
Span																
Pivot	Dimensions en mm	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4500
	2615	1 343	1 207	1 097	1 005	810	647	525	431	358	300	254	217	186	161	150
	2830	1 136	1 022	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	

Les tableaux sont plafonnés à 300 kg/m² car les valeurs supérieures ne sont plus pertinentes.

Toile Algarve simple avec colonne intermédiaire - charge de neige maximale [kg/m ²]																								
		Span																						
Pivot	Dimensions en 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	1 615	1 316	1 092	919	784	676	589	517	457	406	363	327	295	281	267	243	222	203	187	172	159
	2830	1872	1 491	1 214	1 007	848	723	624	543	476	421	374	335	301	271	258	246	224	204	187	171	158	146	134
	3045	1 738	1 384	1 127	935	787	671	578	503	441	390	347	310	278	251	239	228	207	189	173	158	146	134	124
	3260	1 622	1 291	1 051	872	734	626	539	469	411	363	323	288	259	234	222	212	192	175	160	147	135	124	115
	3475	1 520	1 210	985	817	687	586	505	439	385	340	302	270	242	218	207	198	179	164	150	137	126	116	107
	3690	1 431	1 138	926	768	646	550	474	412	361	319	283	253	227	205	195	185	168	153	140	128	118	108	100
	3905	1 351	1 075	874	724	609	519	447	389	340	300	267	238	214	192	183	174	158	144	131	120	111	102	94
	4120	1 279	1 017	828	686	577	491	423	367	322	284	252	225	202	182	173	164	149	136	124	113	104	96	88
	4335	1 214	966	786	651	547	466	401	348	305	269	239	213	191	172	163	155	141	128	117	107	98	90	83
	4550	1 156	919	747	619	520	443	381	331	290	256	227	202	181	163	155	147	134	121	111	101	93	85	78
	4765	1 103	877	713	590	496	422	363	315	276	243	216	192	172	155	147	140	127	115	105	96	88	81	74
	4980	1 054	838	681	564	474	403	347	301	263	232	206	183	164	148	140	133	121	110	100	91	84	77	71
	5195	1 009	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

Les tableaux sont plafonnés à 300 kg/m² car les valeurs supérieures ne sont plus pertinentes.

ACCESSOIRES



Pack Comfort		Commande ultérieure
Fixscreen + Lineo Led	-	-
Remplissages latéraux		
Fixscreen intégré	-	-
Fixscreen Algarve	✓	-
Fixscreen Lapure	-	-
Triangle	-	-
Paroi coulissante Loggia*	✓	✓
Passage rapide Loggiascreen Canvas	-	-
Paroi coulissante en verre**	✓	✓
Paroi Linius**	✓	✓
Paroi Linarte	-	-
Rideaux extérieurs	✓	✓
Confort		
Eclairage		
Lineo Led	-	-
UpDown Led	✓	✓
Colomno Led	-	-
Lapure Led	-	-
Confort et design		
Poutre Heat & Sound	-	-
Lineo Luce	-	-
Lineo Fix	-	-
Lineo Heat	-	-
Raccord mural étanche	-	-
Profil de protection Protecto	-	-
Automatisation		
Capteur de vent	-	-
Détecteur de pluie	-	-
Capteur d'ensoleillement	-	-

* Jusqu'à une largeur libre de 4250 mm

** Moyennant l'utilisation de pieds de montage renforcés sur les colonnes adjacentes

Styling		Commande ultérieure
Classic Line	✓	-
Lames de toiture Wooddesign	-	-
Colonnes		
Colonne supplémentaire	✓	-
Colonne décalée	✓	-
Colonne murale réglable	-	-



CERTIFICATS ET TESTS

Documents CE - DoP

- CE / DoC / DoP / ETA

Certificats

- REACH / Lacquer guarantee sea coast
- RoHS / AluEco
- Protection solaire VMRG

Déclarations

- 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

Rapports de tests - calculs

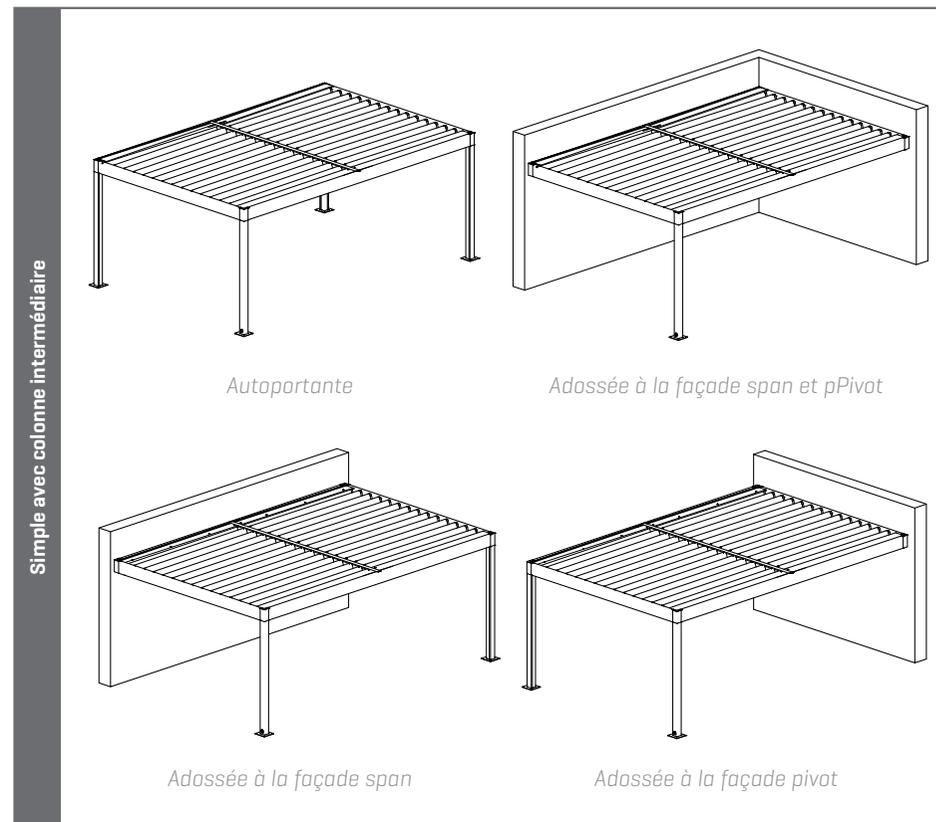
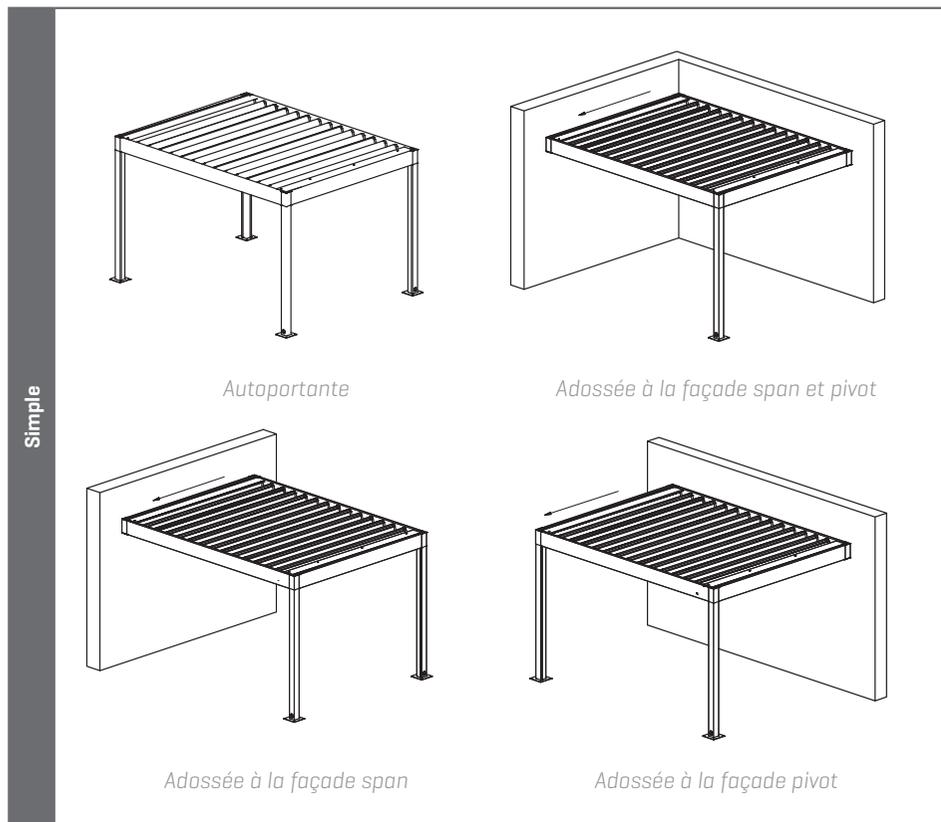
- Statement of Environmental [recycled alum.]
- Anchoring requirements

Garantie de résistance au vent de la toiture	jusqu'à 120 km/h
Garantie de résistance au vent d'un Fixscreen fermé	jusqu'à 60 km/h
Commande des Fixscreens	jusqu'à max. 50 km/h
Débit d'évacuation d'eau	120 l/m ² .h
Portance	100 kg/m ²



CONFIGURATION

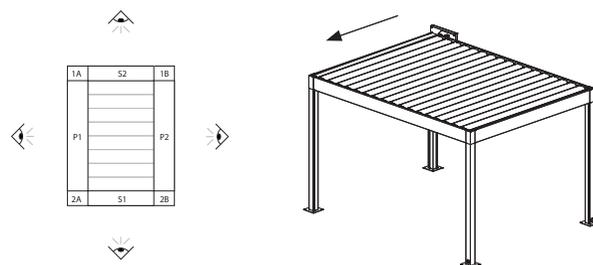
Type



Méthode de construction

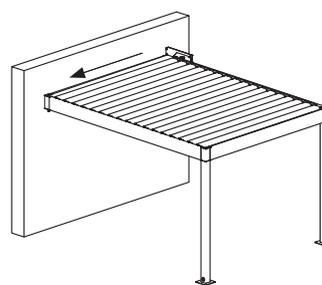
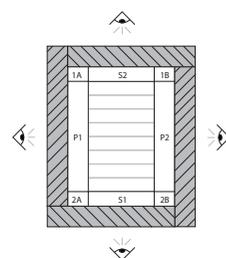
Autoportante

Le côté est totalement séparé d'un mur, il n'y a aucun adossement.

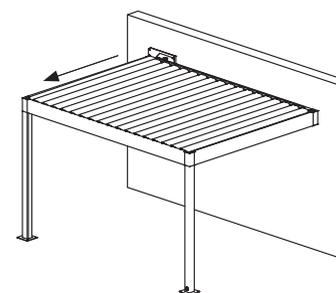


Mur complet

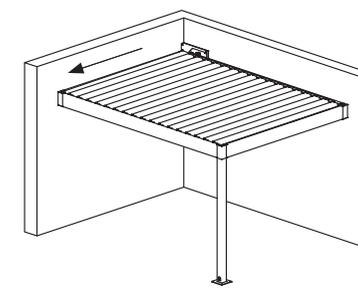
La totalité du côté est adossée à un mur.



*mur complet
[adossée à la façade]
span*



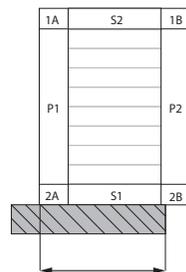
*mur complet
[adossée à la façade]
pivot*



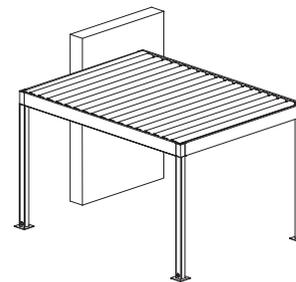
*mur complet
[adossée à la façade]
span et pivot*

Mur à gauche

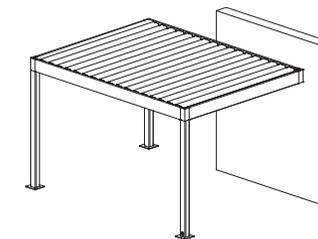
Une partie seulement du côté est adossée à un mur. Vu de l'extérieur de l'auvent, le mur se trouve à gauche de la colonne.



longueur du mur



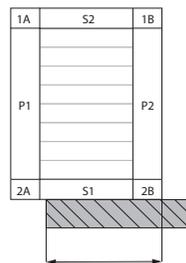
mur à gauche du span



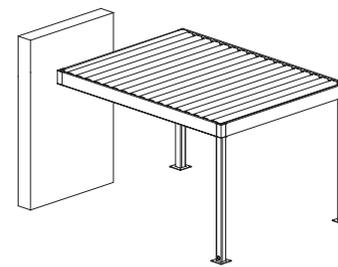
mur à gauche du pivot

Mur à droite

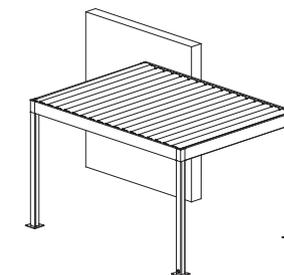
Une partie seulement du côté est adossée à un mur. Vu de l'extérieur de l'auvent, le mur se trouve à droite de la colonne.



longueur du mur



mur à droite du span

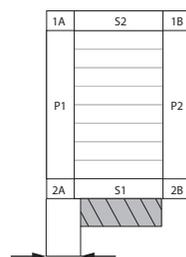


mur à droite du pivot

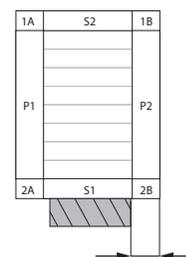
Mur au centre

L'auvent est adossé à un mur sur une surface limitée. Il y a une section auto-portante de l'auvent, tant à gauche qu'à droite du mur.

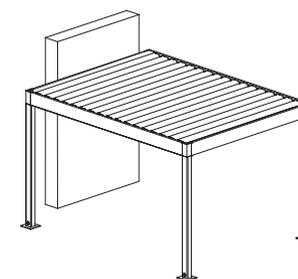
Remarque : le mur du milieu ne peut pas être sélectionné de manière standard à Rio, mais est possible grâce aux pre-sales.



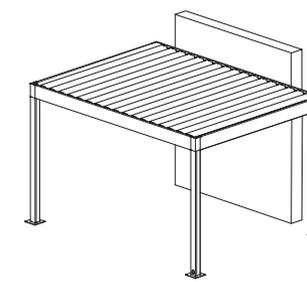
distance à gauche jusqu'au mur



distance à droite jusqu'au mur



mur au centre du span

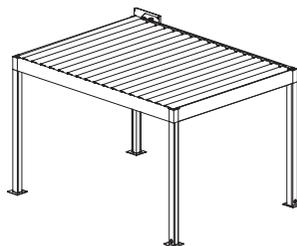


mur au centre du pivot

Colonnes

Colonne d'angle

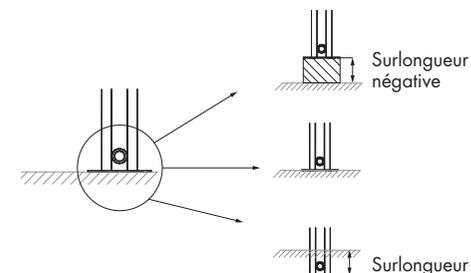
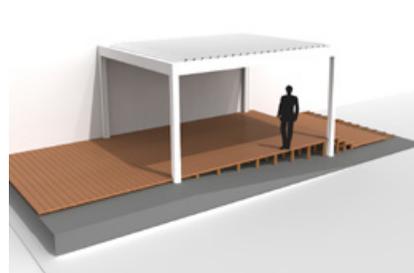
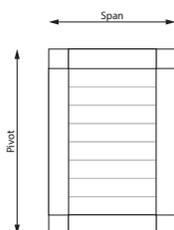
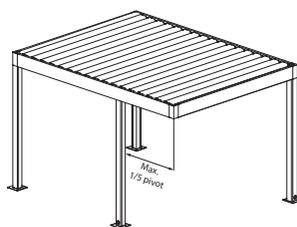
Une colonne est prévue de série à chaque coin. En cas de pose contre un mur garantissant une stabilité suffisante, la colonne peut être omise à ce niveau.



Colonne décalée

Une colonne peut être déplacée dans le sens du pivot jusqu'à 1/5 de la longueur du pivot. Ceci afin de garantir la stabilité de la structure à tout moment.

Une colonne décalée dans le cadre d'une structure Algarve et Algarve Canvas est saisie en indiquant la distance souhaitée par rapport au coin. Un décalage d'une colonne dans le sens du span n'est pas possible.



Une surlongueur positive peut atteindre la hauteur de passage maximale de 2800 mm, plus 500 mm [= 3300 mm].

Une surlongueur négative peut atteindre la hauteur de passage minimale de 500 mm. Une surlongueur n'a d'influence sur le prix que si la longueur de colonne est > 3000 mm.

Surlongueur

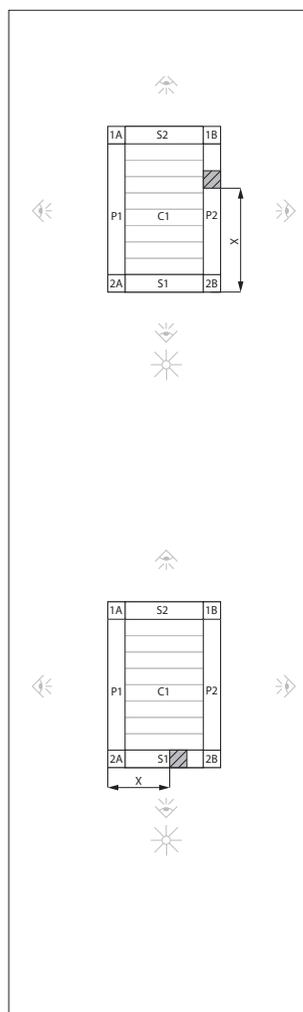
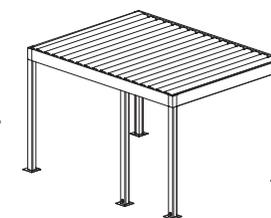
Il est possible de commander une colonne plus longue que la hauteur de passage saisie [= surlongueur positive] ou plus courte [= surlongueur négative].

Le choix d'une colonne en surlongueur peut être utile, par exemple, si la terrasse est en pente et que le toit doit être horizontal.

Ou bien encore si l'une des colonnes doit s'appuyer sur un muret ; elle peut alors être 'raccourcie' [= surlongueur négative].

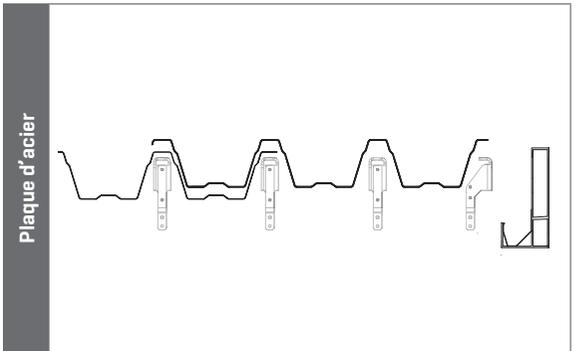
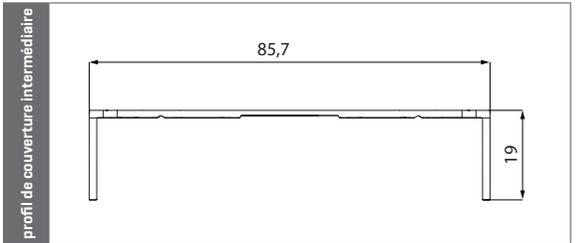
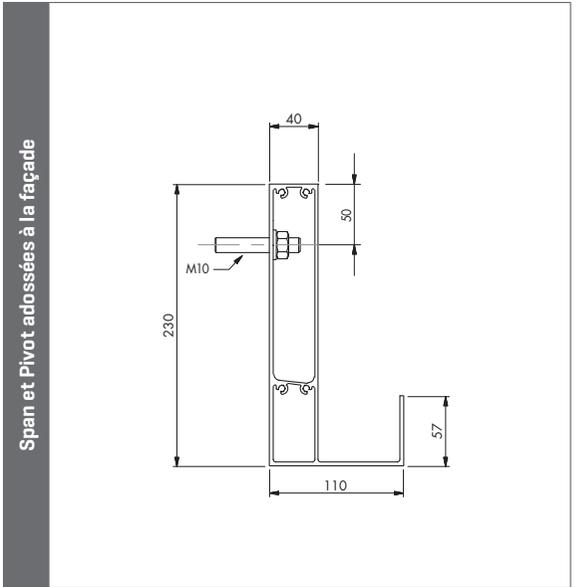
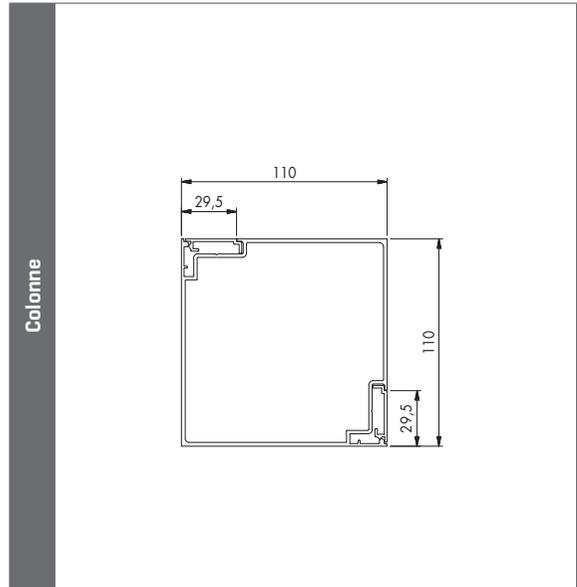
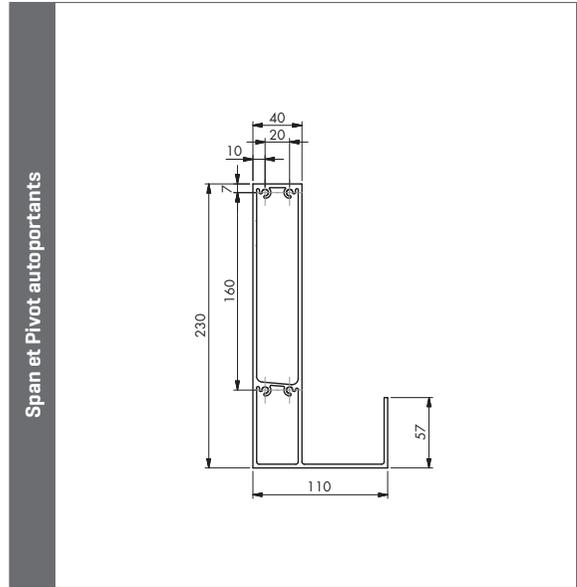
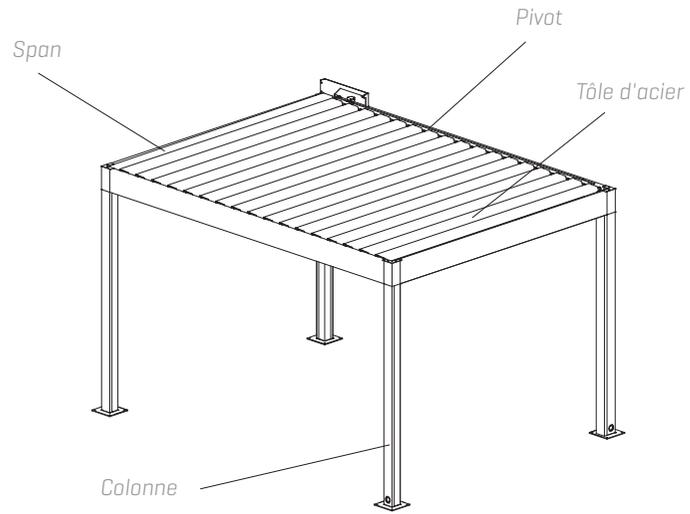
Colonnes intermédiaires

Avec l'ajout d'une colonne intermédiaire, un côté de la toiture se retrouve divisé en 2 parties. La position d'une colonne intermédiaire est toujours considérée depuis le côté P1 [colonne intermédiaire sur span] ou S1 [colonne intermédiaire sur pivot].



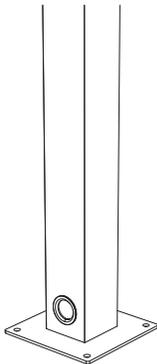
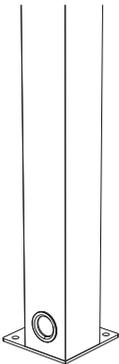
X = position de la colonne intermédiaire [mm]

Profils



Pieds de montage

Le choix de pieds de montage renforcés ou non renforcés était déjà fait automatiquement sur la base des exigences de résistance et/ou du choix du remplissage latéral. Vous pouvez choisir ici la version des pieds de montage.

			
Type	Pied de montage visible		Pied de montage invisible
Application	Pas adossée à une construction	Pivot ou Span adossée à une construction	Toutes les applications
Pied de montage non renforcé	Disponible au prix standard		
Pied de montage renforcé	Disponible moyennant supplément de prix		

Évacuation de l'eau

L'eau s'écoule dans des colonnes librement choisies via un tuyau d'écoulement intégré. Pour les toits à partir de 16 m², il faut prévoir au moins deux évacuations d'eau par pan de toit, dont au moins une évacuation sur le côté le plus bas de la tôle d'acier. Pour toutes les autres dimensions, au moins un drain doit être prévu sur le côté le plus bas de la tôle d'acier.

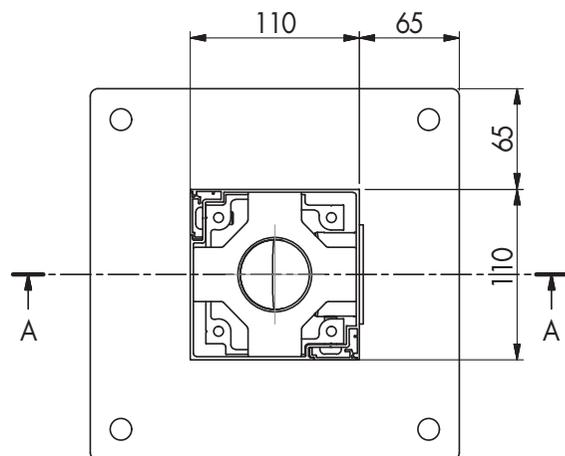
Attention ! Si une seule colonne de drainage est présente et que la surface est supérieure à 16 m², la capacité de drainage du toit ne sera que de 90 litres par heure [0,025 L/m².s].

3 possibilités pour la hauteur du tuyau d'évacuation :

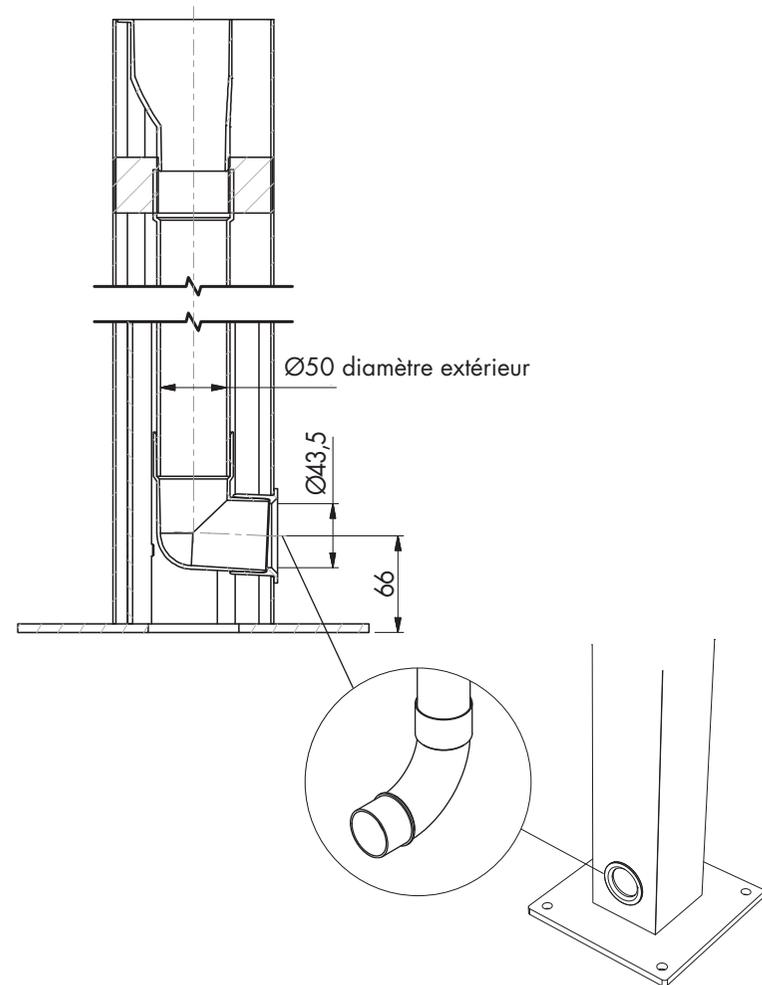
- 66 mm par rapport à la face inférieure du pied, qu'une surlongueur soit prévue ou non [standard].
- 66 mm + surlongueur par rapport à la face inférieure du pied. En cas de surlongueur, vous pouvez choisir d'ajouter la dimension de la surlongueur à la distance standard de 66 mm. Par exemple, une surlongueur de 100 mm se traduit par une évacuation d'eau à 166 mm.
- Hauteur variable
Distance minimale = 66 mm.
Distance maximale = hauteur de passage - 145 mm.
La hauteur est toujours mesurée de la face supérieure du pied de montage au centre du trou d'évacuation.

	Hauteur de passage	Surlongueur négative	Surlongueur positive
66 mm par rapport à la face inférieure du pied [standard]			
66 mm + surlongueur par rapport à la face inférieure du pied			
Hauteur variable [mm]			

Évacuation - Span ou Pivot



Conduit d'évacuation en PVC



AUTRES OUTILS

En savoir plus ? Veuillez consulter le portail professionnel sur notre site web (www.renson.eu) où les outils suivants sont également disponibles.

- Dessins techniques
- Documents de formation
- Manuel d'installation
- Mode d'emploi utilisateur
- [Livre photo numérique & médias sociaux](#)
- ...

