

Toiture horizontale de protection solaire et contre la pluie, composée de lames orientables, à intégrer dans des constructions neuves ou existantes.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Design épuré
- Protection contre le soleil, la pluie et le vent
- Toiture en lames orientables en aluminium
- Commande io ou RTS
- Intégration dans des constructions existantes
- S'adapte à tout style de construction



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions	
Span - Simple	Min. 800 mm - max. 4500 mm
Span - Couplé	Min. 1600 mm - max. 6000 mm
Pivot	Min. 680 mm - max. 6055 mm
Hauteur de passage	Pas d'application
Hauteur totale lames fermées	230 mm
Hauteur totale lames ouvertes à 90°	230 mm + 95 mm
Rotation des lames	Max. 150°
Sur mesure	Span et pivot : par mm
Nombre minimal de points d'évacuation d'eau < 16 m²	1
Nombre minimal de points d'évacuation d'eau > 16 m²	2
Tests et certificats	
Résistance au vent de la toiture avec lames fermées	Jusqu'à 120 km/h
Résistance au vent avec Fixscreen fermé	Pas d'application
Mancœuvre de la toiture ou des Fixscreens	Jusqu'à max. 50 km/h
Débit d'évacuation d'eau	120 l/m².h
Portance	100 kg/m²
Garantie	
Structure	7 ans
Motorisation et manœuvre	2 ans
Moteurs Somfy (Fixscreen)	Pas d'application
Laquage des profils en aluminium	10 ans
Couleur et brillance	15 ans*
Technologie Fixscreen	Pas d'application
Possibilités de manœuvre	
Somfy RTS	✓
Somfy IO	✓
Somfy Connexoon	✓
Somfy Tahoma	✓
Commande par Appli de Renson®	✓

* Moyennant enregistrement pour la garantie prolongée et entretien annuel avec le kit de maintenance de Renson®

APERÇU DES ACCESSOIRES

Fixscreens	
Fixscreen intégré	-
Fixscreen en applique	-
Panneaux coulissants	
Panneaux coulissants Loggia	-
Porte coulissante Loggiascreen Canvas	-
Panneaux en verre	-
Paroi fixe	
Paroi Linius	-
Paroi Linarte	-
Triangle	-
Rideaux extérieurs	
Rideaux extérieurs	-
Colonne	
Colonne supplémentaire	-
Colonne décalée	-
Profil mural réglable	-
Eclairage	
Lame Lineo LED	✓
Updown LED	✓
Colomno LED	-
Lapure LED	-
Comfort & design	
Chauffage & musique	✓
Beam Heat & Sound	✓
Lames translucides Lineo Luce	✓
Wooddesign	✓
Protecto profil de protection	✓

ÉVACUATION D'EAU

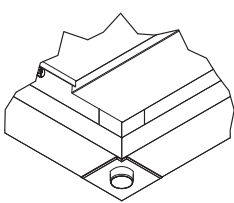
Évacuation d'eau par la gouttière



Min. 2 points d'évacuation nécessaires :

- 1 au pivot du côté le plus bas ou au span à 250 mm du côté le plus bas
- 1 au choix

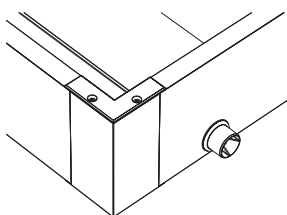
Évacuation d'eau dans l'angle



Min. 2 points d'évacuation nécessaires :

- 1 du côté le plus bas
- 1 au choix

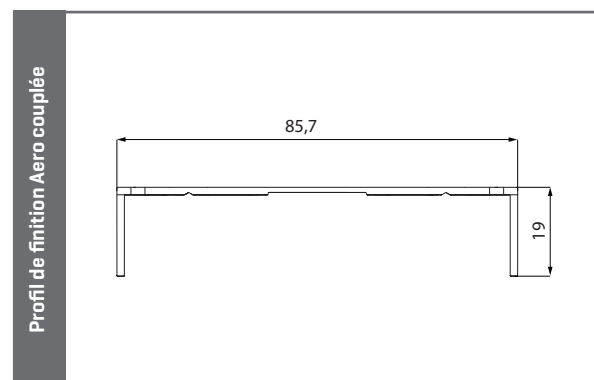
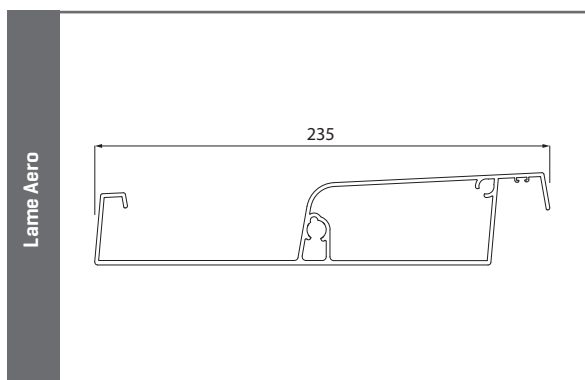
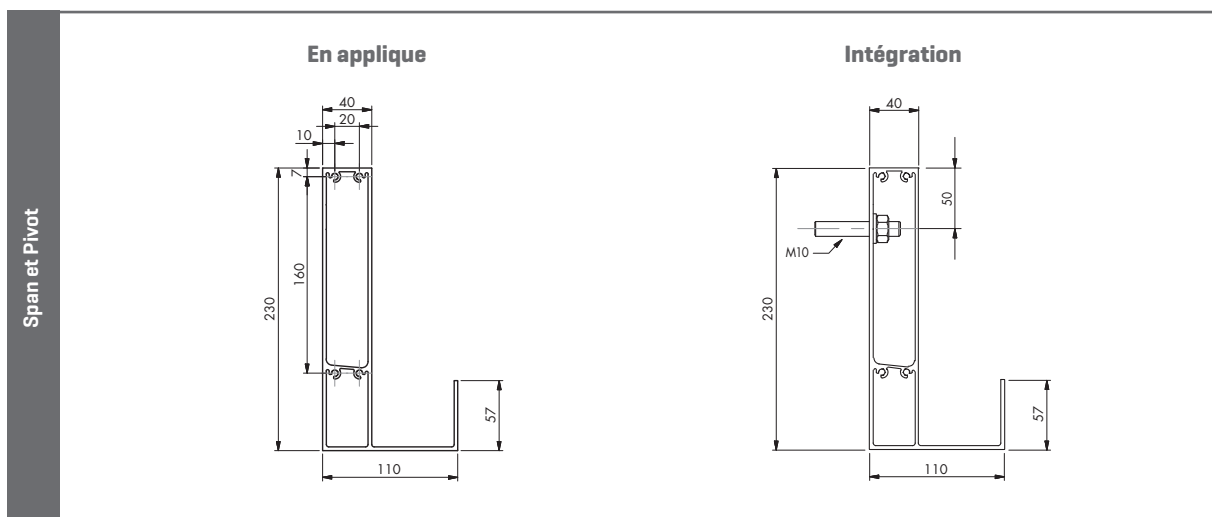
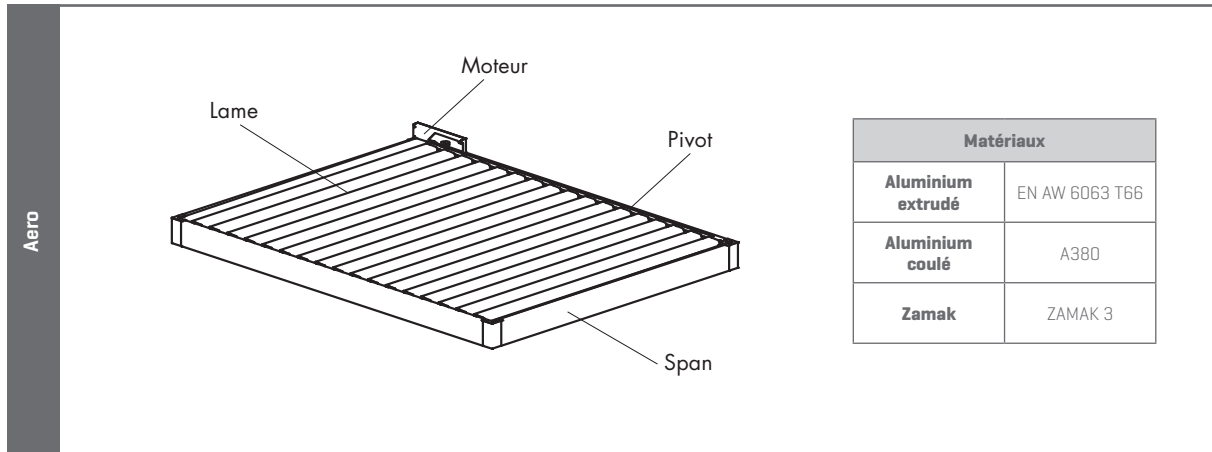
Évacuation d'eau latérale



Min. 3 points d'évacuation nécessaires :

- 2 au pivot du côté le plus bas ou au span à 250 mm du côté le plus bas
- 1 au choix

PROFILS



TESTS D'ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

L'étanchéité et l'évacuation d'eau sont testées à l'aide d'une installation de jets d'eau qui imitent les averses. De cette manière on étudie le débit d'eau que nos toitures de terrasse peuvent évacuer et comment on peut optimiser celui-ci.

L'Aero peut supporter un débit d'eau qui correspond à une averse d'une intensité de 120 l/m².h pendant maximum 2 minutes. Ce type d'averse ne se produit en moyenne que tous les 10 ans [voir statistique belge: norme NBN B 52-011].

PORTANCE

Les pergolas sont soumises à différentes forces [par ex. la neige]. La portance a été déterminée au moyen de calculs de résistance statique réalisés par nos ingénieurs et validés par des tests internes. Le résultat final est que la construction peut fléchir d'1/200ème de sa dimension la plus longue, sans qu'il n'y ait de déformation permanente.

La portance de l'Aero dépend de la structure de base et de la surface. A l'aide du graphique vous pouvez consulter la portance selon la dimension span & pivot.

Portance maximale (dimension 6 x 4 m)	
Aero Line	100 kg/m ²

CHARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES TOITURE EN LAMES

Caractéristiques	Valeur
Tension	230 Volt AC, 50 Hz
Ampérage transformateur	0 - 2,5 Ampère
Puissance transformateur	100 W
Tension moteur	24 Volt DC
Ampérage nominal moteur	3 Ampère
Classe de protection	IP 66 Dynamic
Temps de fonctionnement max.	Ca. 2 minutes

POIDS D'INDICATION

POIDS DE AERO [kg]										
	Span									
	# lames	Dimensions en mm	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200
Pivot	11	2615	145	155	164	175	185	194	204	213
	12	2830	154	163	174	185	195	205	215	226
	13	3045	162	173	184	194	205	216	227	238
	14	3260	171	181	193	204	215	227	238	250
	15	3475	180	190	202	214	226	238	250	262
	16	3690	188	198	211	223	236	249	261	274
	17	3905	197	206	220	233	246	260	273	287
	18	4120	205	215	229	243	257	271	285	299
	19	4335	214	223	238	252	267	282	297	312
	20	4550	222	232	247	262	278	293	309	324
	21	4765	230	240	256	273	288	304	320	336
	22	4980	239	248	266	282	299	315	332	348
	23	5195	247	258	275	292	309	326	343	360
	24	5410	257	266	284	302	319	337	355	372
	25	5625	265	275	293	311	330	348	366	384
	26	5840	274	283	302	321	340	359	378	398
	27	6055	282	292	311	331	350	370	390	410

POIDS DE AERO [kg]									
	Span								
	# lames	Dimensions en mm	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4500
Pivot	11	2615	223	233	242	252	261	272	277
	12	2830	236	246	256	266	278	288	293
	13	3045	249	259	270	282	293	304	309
	14	3260	261	273	285	297	308	320	325
	15	3475	274	287	299	311	323	335	342
	16	3690	288	301	313	326	339	351	358
	17	3905	301	314	327	341	354	367	374
	18	4120	313	327	341	355	369	383	390
	19	4335	326	341	355	370	384	399	406
	20	4550	339	354	369	384	400	415	423
	21	4765	352	367	383	399	415	432	440
	22	4980	364	381	397	414	431	448	456
	23	5195	377	394	411	429	446	463	472
	24	5410	390	409	426	444	462	479	488
	25	5625	404	422	440	459	477	495	504
	26	5840	416	435	454	473	492	511	520
	27	6055	429	449	468	488	507	527	537