

Pergola ALICIA Adossée et Ilot

Une pergola plus modulable, plus fluide, plus intégrée.



Dimensions maximales

Adossée	↔ 12 m	↕ 4,52 m
Ilot	↔ 4 m	↕ 4,56 m

Evolution de la Lucia, conçue pour offrir davantage de modularité, de confort d'utilisation et de possibilités d'intégration. Elle conserve la même lame orientable et le même chevron en aluminium, tout en intégrant un coffre avant extrudé permettant la réalisation de plusieurs modules et l'intégration discrète des automatismes et transformateurs, notamment pour l'option éclairage LED.

Son nouveau système d'ouverture par vérin assure un mouvement plus doux, progressif et maîtrisé des lames. Cette évolution permet également d'augmenter l'avancée maximale jusqu'à 4,50 m, tout en conservant une structure robuste et élégante, disponible en version adossée ou îlot.

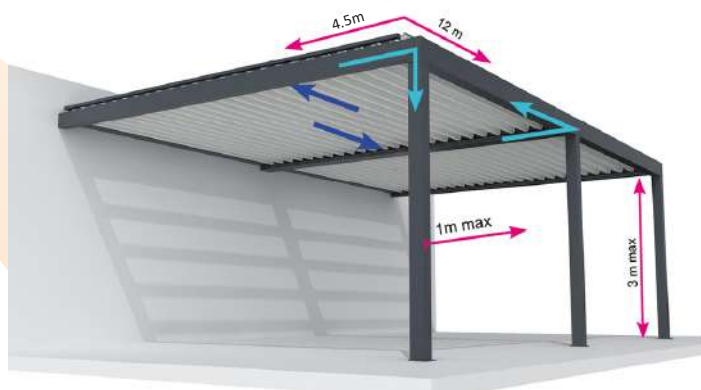


PERGOLA ALICIA

Largeur 4 m = 1 module / 2 poteaux

Largeur 8 m = 2 modules / 3 poteaux

Largeur 12 m max = 3 modules / 4 poteaux



Avancée (m)	Nbr lames
0,941	5
1,09	6
1,239	7
1,388	8
1,537	9
1,686	10
1,835	11
1,984	12
2,133	13
2,282	14
2,431	15
2,58	16
2,729	17

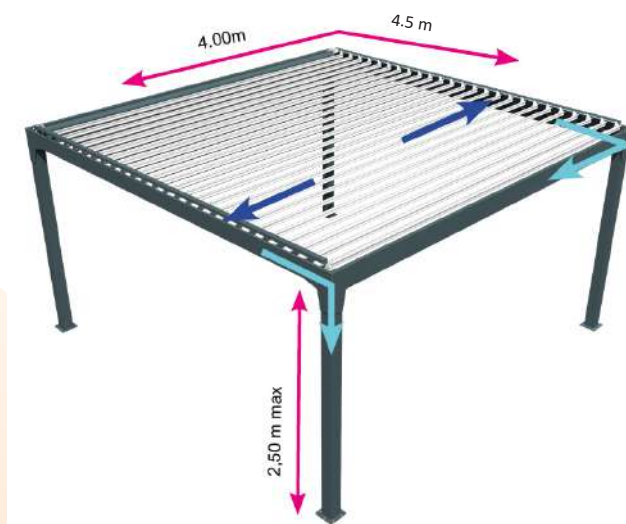
Avancée (m)	Nbr lames
2,878	18
3,027	19
3,176	20
3,325	21
3,474	22
3,623	23
3,772	24
3,921	25
4,07	26
4,219	27
4,368	28
4,517	29

ALICIA îlot

Largeur 4 m = 1 module / 4 poteaux

Avancée (m)	Nbr lames
2,025	12
2,174	13
2,323	14
2,472	15
2,621	16
2,77	17
2,919	18
3,068	19
3,217	20

Avancée (m)	Nbr lames
3,366	21
3,515	22
3,664	23
3,813	24
3,962	25
4,111	26
4,26	27
4,409	28
4,558	29



Largeur Maximum lames PBSO20 / Zone France

	Region 1	Region 2	Region 3	Region 4
Zone urbanisée	4 m	4 m	4 m	3.5 m
Rase campagne	3.5 m	3.5 m	3 m	3 m
Mer ou Zone côtière	3.5 m	3 m	3 m	-

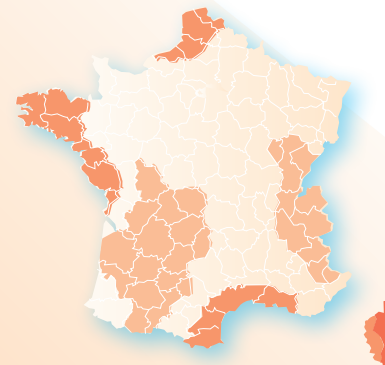
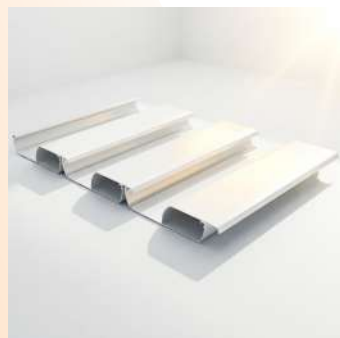
Tableau de charges admissibles des lames à la flexion

Largeur pergola	3000 mm	3500 mm	4000 mm
Charge admissible	82 kg/m ²	46 kg/m ²	27 kg/m ²
Charge limite	418 kg/m ²	312 kg/m ²	226 kg/m ²

Eurocode 1 France NF EN 1991-1-4 (Règle de calcul NV65)

Hauteur de pose < 10m

Coefficient de pression intérieure défini sur bâtiment ouvert.



**VERIN - 24 Volts
175mm de course
AUTOMOB OVER03B +
TELEBSOVER**



AUTOMOB SOCLIM

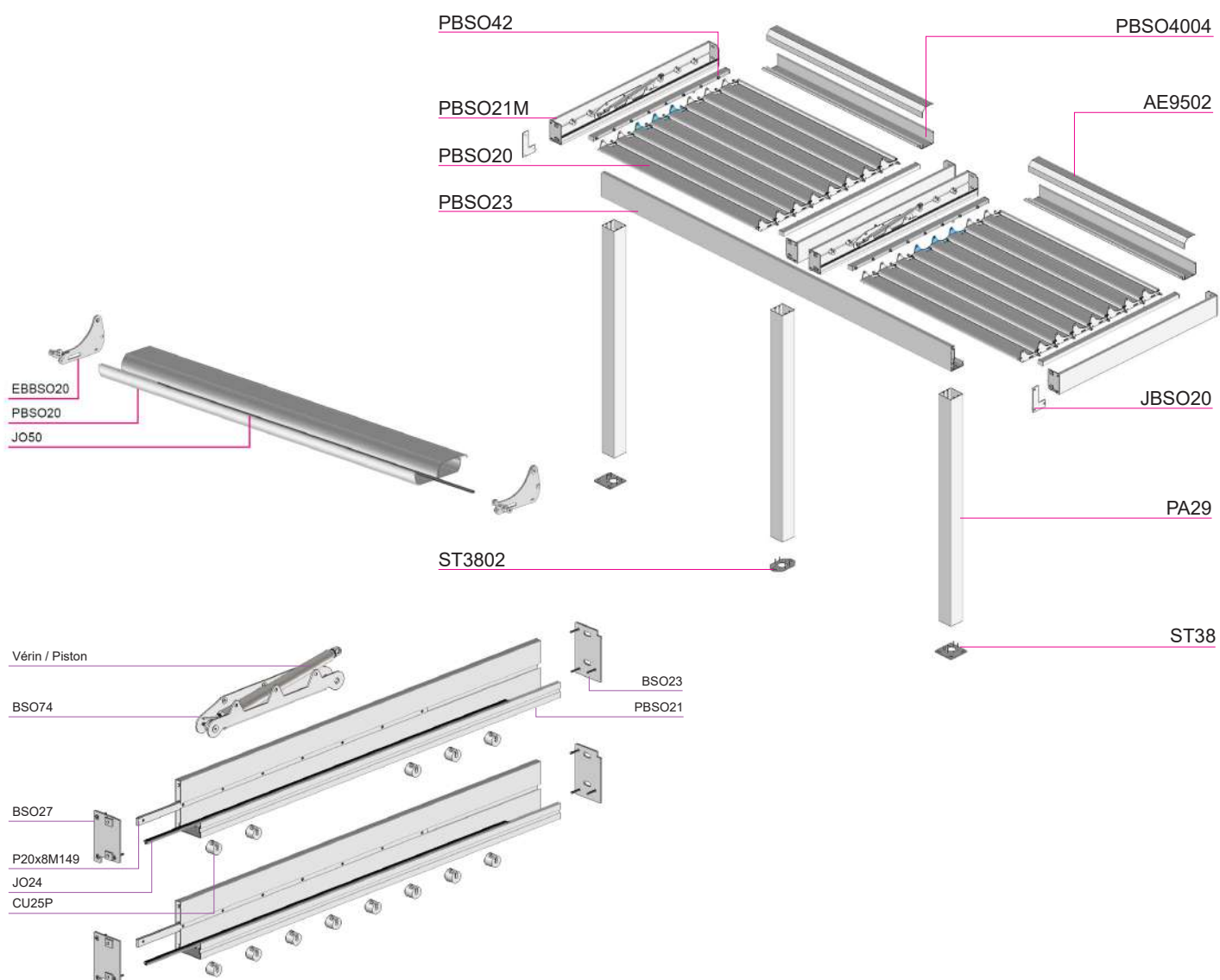


SAI11EX+VB23

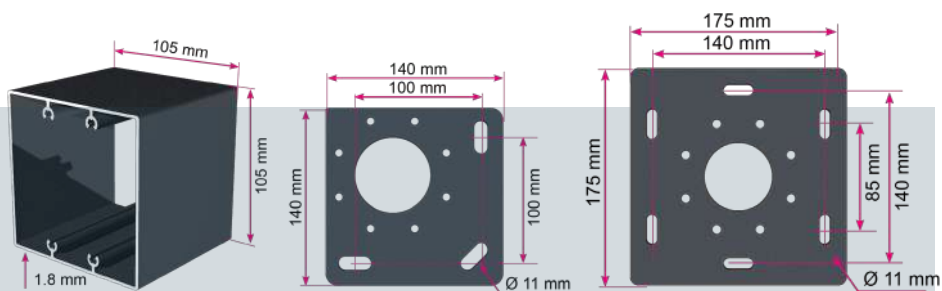
3 x SAI11EX + 1 x VB23



KITLED BSOVER3C6



Poteaux: PA29 (105x105mm)
Platine facade : ST38 (140x140mm)
et ST3802 (106x175mm)
Platine ILOT : ST4509 (175x175mm)





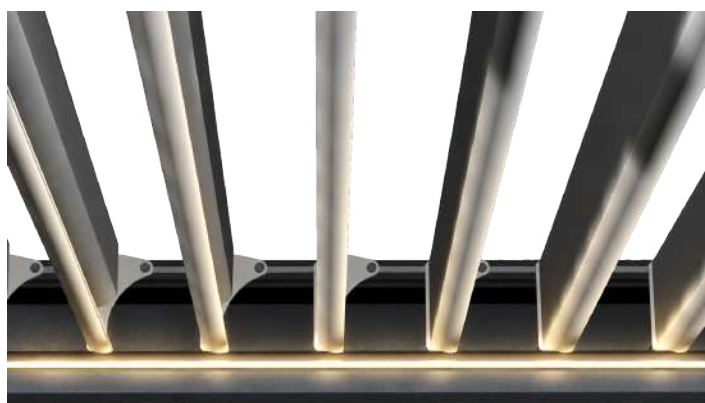
Configuration parallèle en 1, 2 ou 3 modules

ALICIA est conçue sur une architecture modulaire permettant d'associer jusqu'à trois modules disposés parallèlement. Cette conception permet de couvrir des terrasses de grandes dimensions tout en conservant une structure uniforme facilitant la fabrication, le transport et le montage.



Manœuvre par vérin 2 500 N

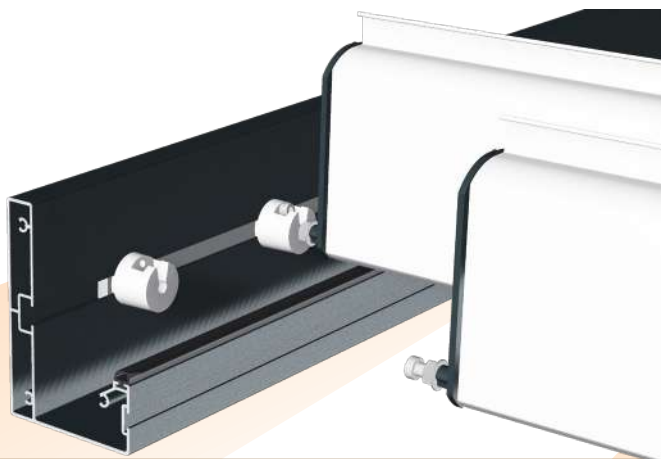
L'orientation des lames est assurée par un vérin linéaire développant une poussée de 2500N. Cette technologie assure un mouvement progressif et maîtrisé, particulièrement adapté aux pergolas de grandes dimensions. Le vérin bénéficie également d'un niveau d'étanchéité élevé, permettant son utilisation dans des environnements fortement exposés à l'eau, selon son indice de protection.



Ouverture des lames jusqu'à 90°

Les lames peuvent pivoter jusqu'à 90°, contre environ 80° sur la Lucia. Cette ouverture plus importante libère davantage la toiture lorsque les lames sont ouvertes, favorisant ainsi l'entrée de lumière naturelle, la ventilation et la sensation d'ouverture sous la pergola.

ALICIA conserve l'option éclairage LED intégré, avec la possibilité d'équiper jusqu'à trois côtés de chaque module.



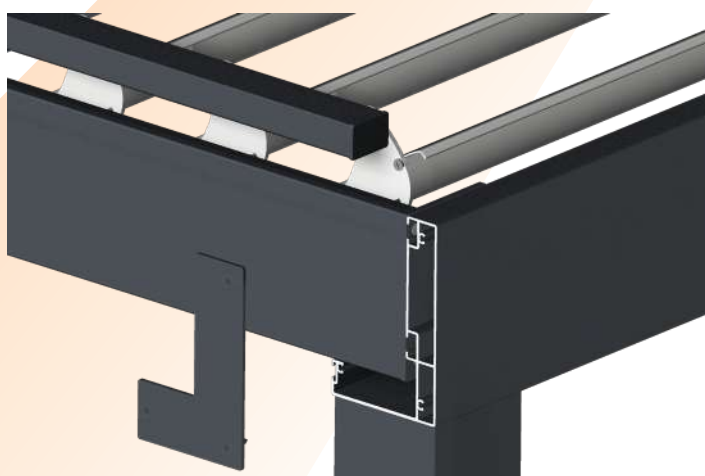
Montage rapide des lames par clipsage

Le système de clipsage des lames, déjà utilisé sur la Lucia est conservé. Il permet de mettre en place rapidement les lames sur leurs supports sans multiplication des opérations de vissage. Ce principe réduit le temps de montage sur chantier et simplifie également les éventuelles opérations de maintenance.



Lame aluminium PBSO20 – pas de 149 mm

ALICIA conserve la lame PBSO20 déjà utilisée sur la Lucia, un profil éprouvé offrant un bon compromis entre rigidité, esthétique et protection solaire. Son pas de 149 mm permet d'optimiser la surface ouverte entre les lames afin de laisser entrer davantage de lumière lorsque la toiture est ouverte.



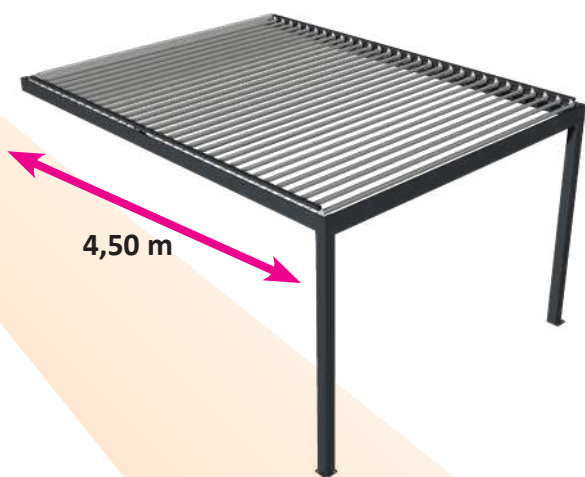
Coffre avant entièrement extrudé

Le nouveau coffre avant en aluminium extrudé remplace les solutions nécessitant plusieurs assemblages de pièces. Il apporte une meilleure continuité mécanique, une finition plus qualitative et une esthétique homogène sur toute la façade de la pergola.



Poteaux avant décalables jusqu'à 1 m

Les poteaux avant peuvent être positionnés jusqu'à 1 m en retrait par rapport à l'extrémité du coffre avant. Cette possibilité permet de s'adapter aux contraintes d'implantation.



Jusqu'à 4,00 × 4,50 m par module

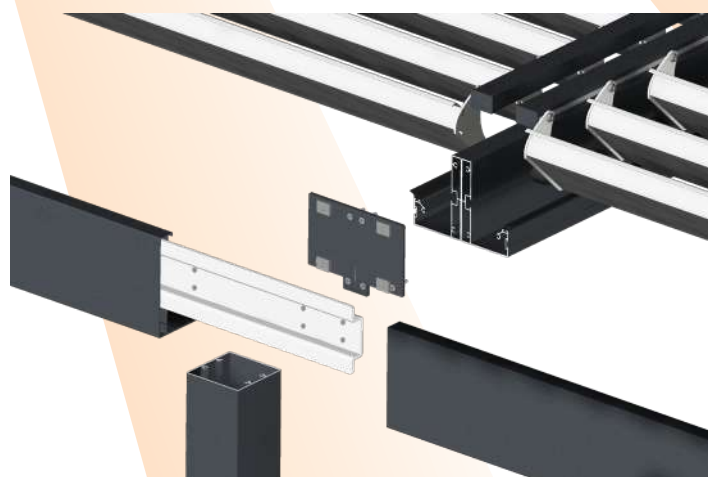
Chaque module peut atteindre 4,00 m de largeur et 4,50 m d'avancée. L'avancée gagne ainsi 50 cm par rapport à la Lucia, ce qui permet de répondre à des projets plus importants.

Disponible en version adossée ou îlot.



Boîtier intégré pour automatisme et transformateur

La structure intègre un espace dédié au rangement et à la protection des composants électriques, notamment l'automatisme et le transformateur. Ces éléments restent ainsi dissimulés dans la structure tout en restant accessibles pour les opérations de raccordement ou de maintenance. Cette conception permet d'intervenir sur le transformateur ou l'automatisme sans démontage important de la structure.



Raccord du coffre avant au-delà de 7 m

Pour les pergolas dépassant 7 m de largeur hors tout, le coffre avant peut être réalisé en plusieurs longueurs avec un raccord aluminium intermédiaire.

Un seul poteau central pour 2 modules

Sur une configuration deux modules, la conception permet de conserver un seul poteau central en façade.

Une évolution directe de la Lucia

ALICIA conserve plusieurs solutions éprouvées de la Lucia, notamment la lame PBSO20 et le montage par clipsage, tout en apportant une structure plus évoluée : 4,50 m d'avancée, ouverture à 90°, vérin 2 500 N, coffre avant extrudé, automatisme intégré et configurations jusqu'à trois modules.

ALICIA combine ainsi grande dimension, simplicité de montage et modularité, avec une conception adaptée aux projets de pergolas bioclimatiques plus exigeants.