

IASO®

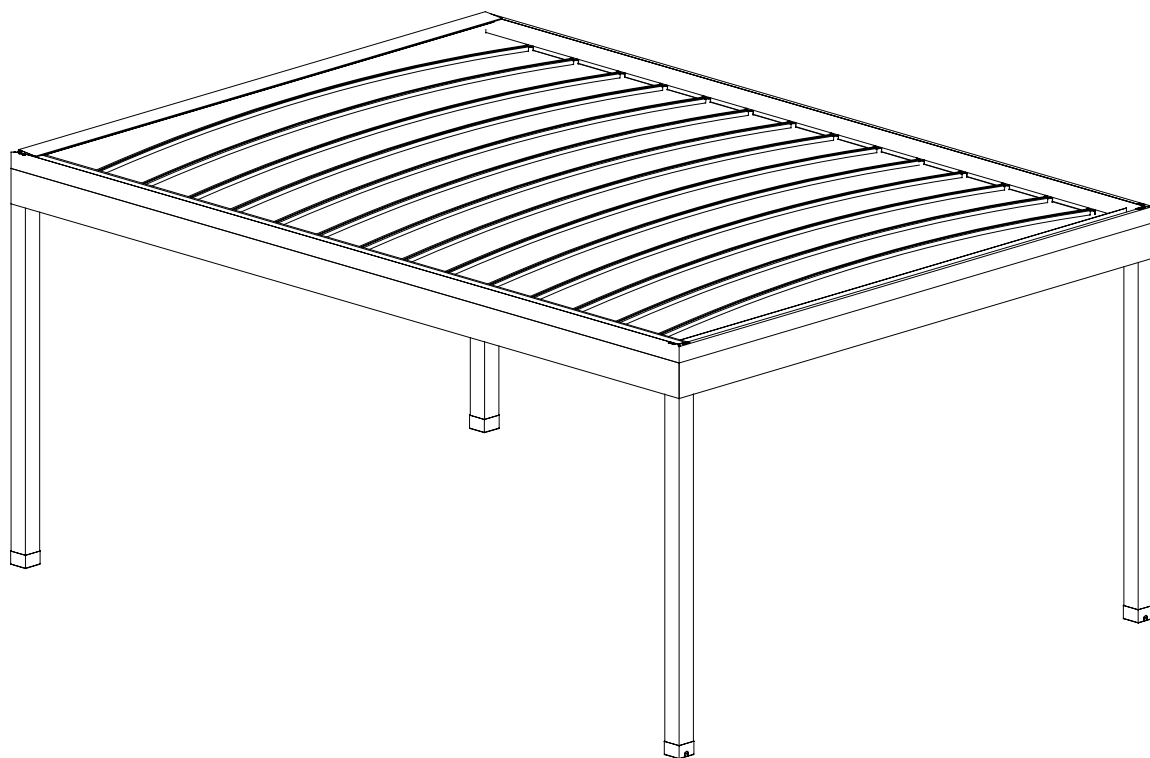
Better Outside

FICHE TECHNIQUE

FRANÇAIS

PERGOLAS

PERGOSTAR HORIZONTAL



INDEX	02 DESCRIPTION
	02 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
	02 PROFILS PRINCIPAUX
	03 COMPOSANTS
	05 DIMENSIONS
	07 OPCIONES DE INSTALACIÓN
	08 ANCRAGES ET FIXATIONS
	09 DISTRIBUTION DES PILIERS (AUTOPORTANT)
	10 MOTORISATION
	10 ÉMETTEUR
	11 ÉCLAIRAGE
	12 CLASSIFICATION SELON LE VENT
	12 CLASSIFICATEION SELON LES PRÉCIPITATIONS
	12 CALCUL DES FONDATIONS

DESCRIPTION

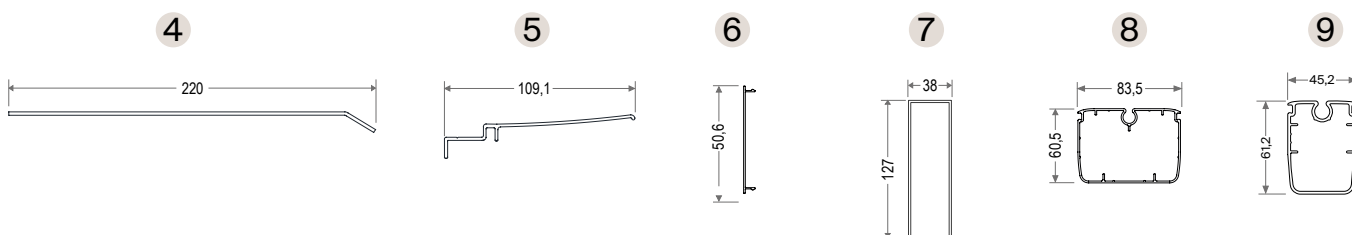
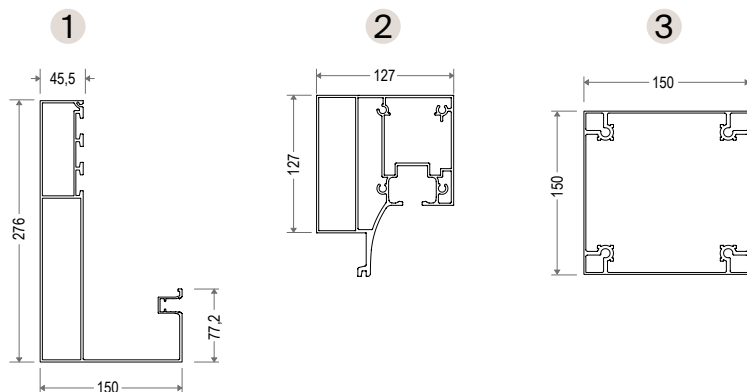
Pergostar Horizontal est une pergola dotée d'un système de couverture mobile sophistiqué. La toile est fixée à un ensemble de profils transversaux cintrés en aluminium qui se déplacent le long de guides horizontaux pour l'ouverture. Elle se compose d'une structure en aluminium et d'une toile avec fermeture par empaquetage. Son fonctionnement repose sur un moteur électrique conçu spécifiquement pour ce produit.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

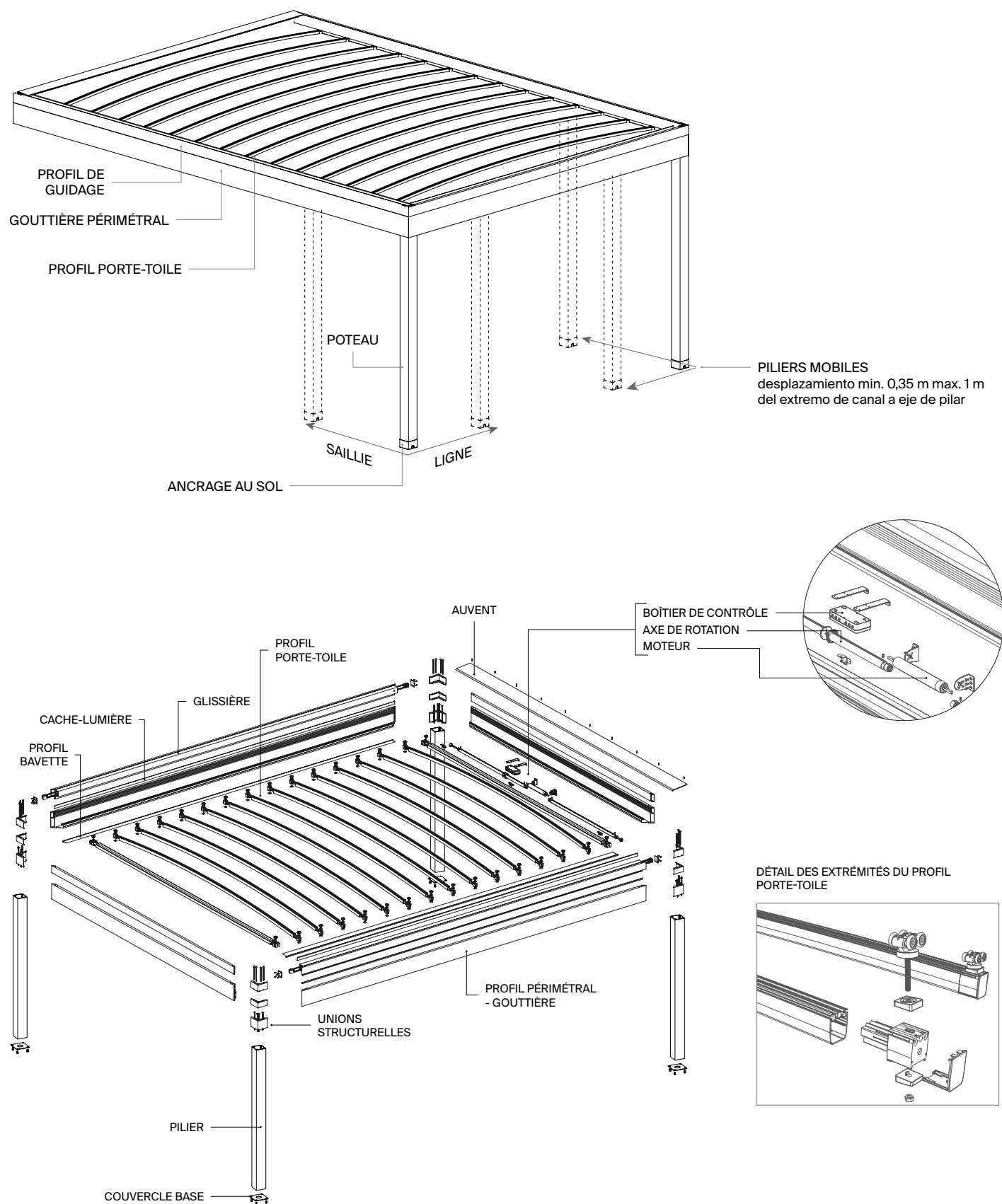
- Structure réalisée en profilés d'aluminium 6063-T5.
- Composants avec finition par laquage en poudre électrostatique ou anodisation.
- Boulons et fixations en acier inoxydable.
- Peut couvrir jusqu'à 42 m².
- Résistant aux vents jusqu'au grade 8 sur l'échelle Beaufort.
- Moteur à couple avec double transmission Toscana.
- Peut intégrer un système d'éclairage SPOT dans le profil porte-toile.
- Il peut intégrer un système d'éclairage LED sur le périmètre.
- Télécommande RTS, Moteur et éclairage.
- "ALL SEASON"

PROFILS PRINCIPAUX

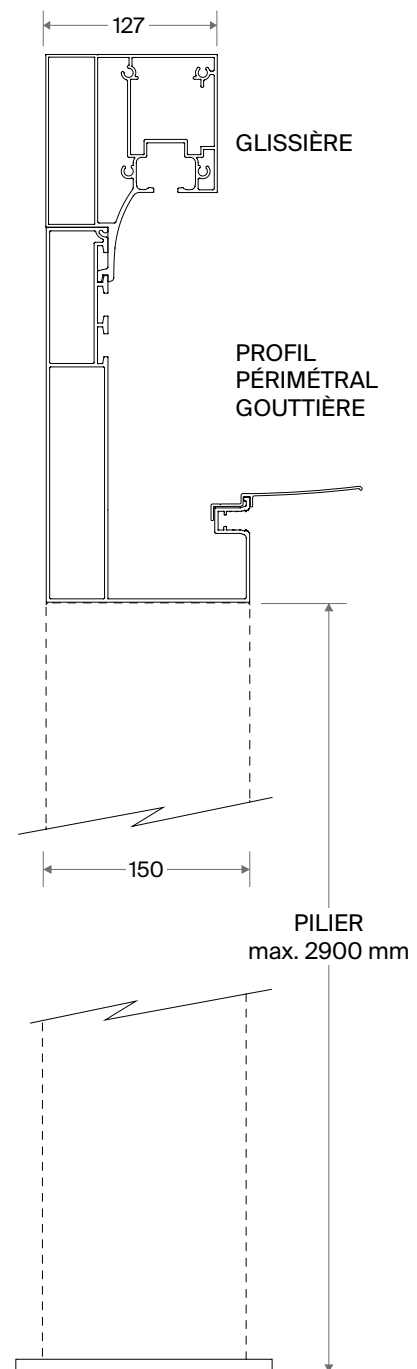
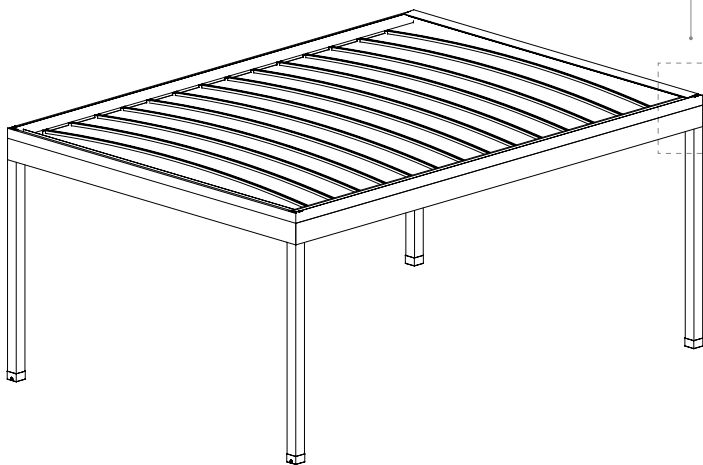
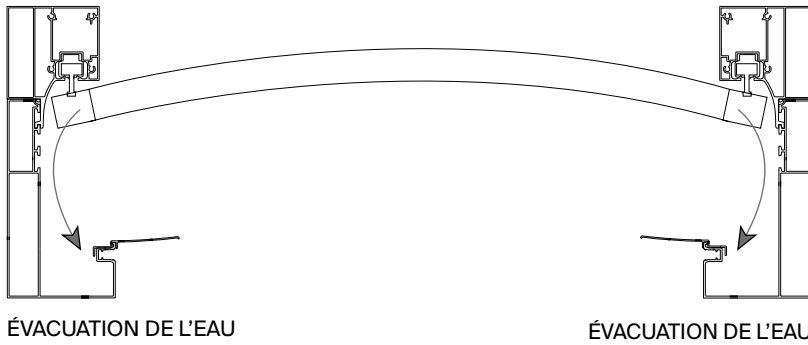
- 1 PROFIL PÉRIMÉTRAL / GOUTTIÈRE
- 2 GLISSIÈRE
- 3 POTEAU
- 4 AUVENT
- 5 PROFIL BAVETTE
- 6 CACHE-LUMIÈRE PÉRIPHÉRIQUE
- 7 PROFIL FRONTALE ET DERRIÈRE
- 8 PROFIL PORTE-TOILE FINAL
- 9 PROFIL PORTE-TOILE INTERMÉDIAIRE (sans lumière ou avec spot)



COMPOSANTS



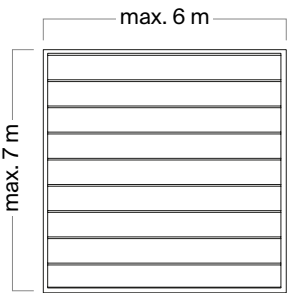
PROFIL PORTE-TOILE CINTRÉ



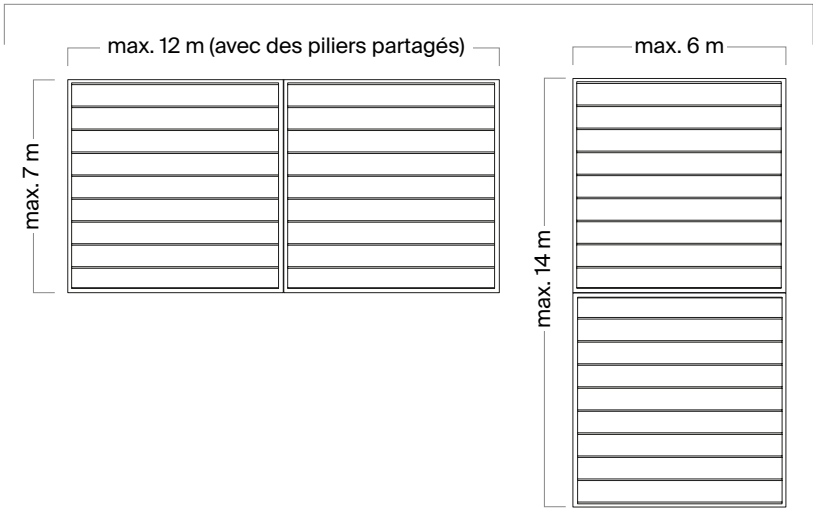
DIMENSIONS

	LIGNE	SAILLIE
min. (m)	2,5	2,5
max. (m)	6	7

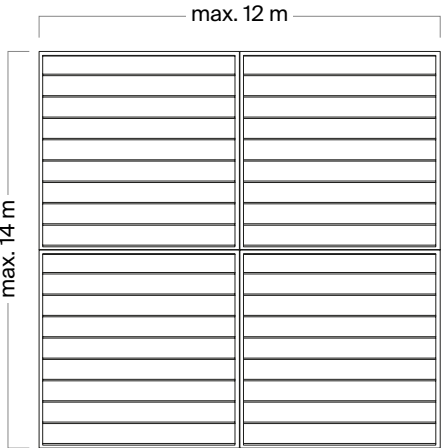
1 module



2 module

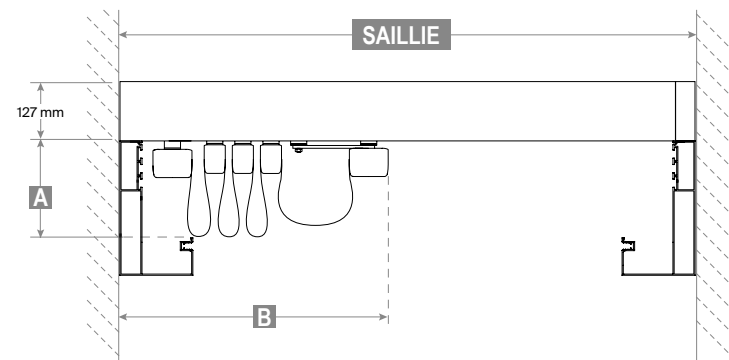


4 modules



EMPILEMENT DE BÂCHE

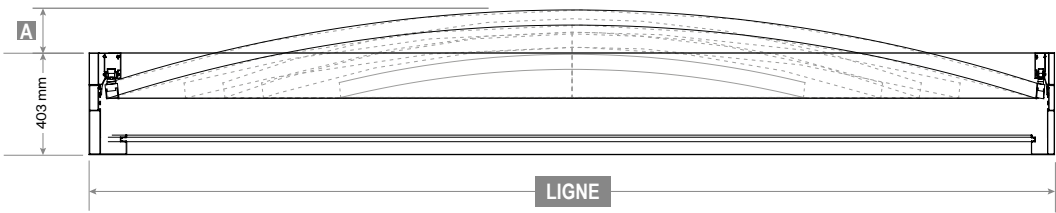
Bâche préassemblée en ligne max. 5,8 m.



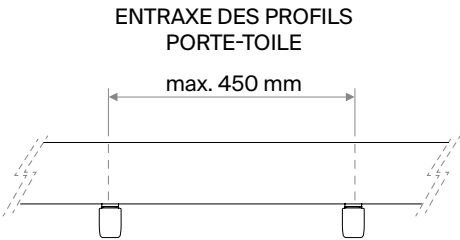
LIGNE bâche dans mm (2 glissière)								
LIGNE	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
CINTRÉ	100	120	140	160	180	200	220	240
A	300	320	330	340	350	360	380	400

SAILLIE dans mm						
SAILLIE	2500	3000	4000	5000	6000	7000
B	460	510	630	740	840	950

PROFIL PORT-TOILE CINTRÉ



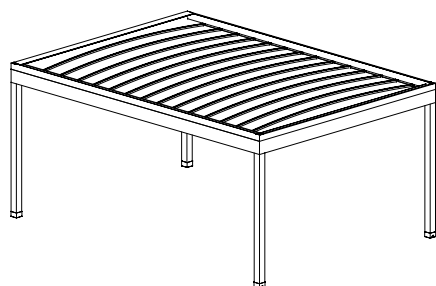
SAILLIE dans mm					
LIGNE	3000	4000	4500	5000	6000
A	-8	81	136	82	170



OPTIONS D'INSTALLATION

AUTOPORTANT

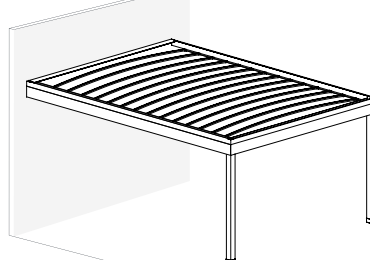
Piliers mobiles



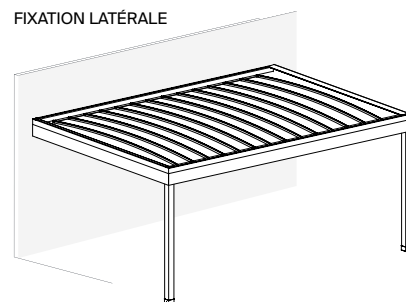
AU MUR

Piliers mobiles

FIXATION FRONTALE

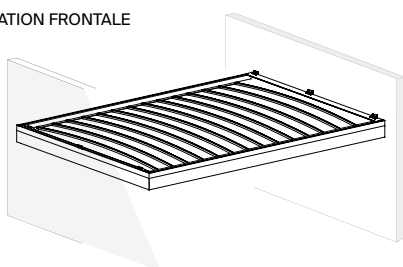


FIXATION LATÉRALE

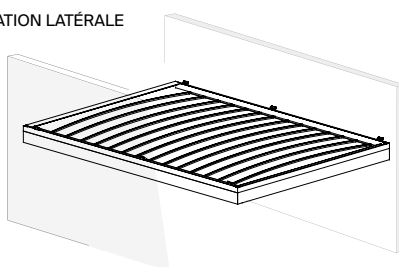


ENTRE MURS

FIXATION FRONTALE

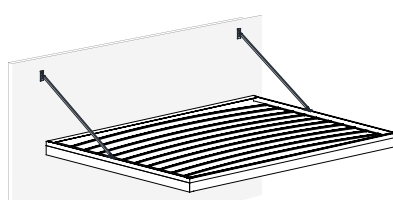


FIXATION LATÉRALE

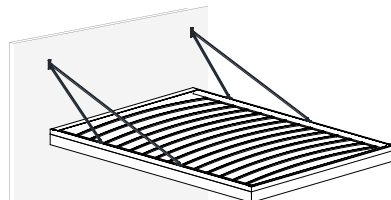


ENTRE MURS

FIXATION FRONTALE



TENDEUR SIMPLE
Saillie jusqu'à 3,5 m

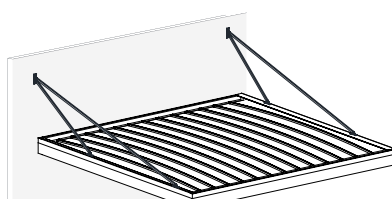


TENDEUR DOUBLE
Saillie à partir de 3,5 m à 5 m

FIXATION LATÉRALE

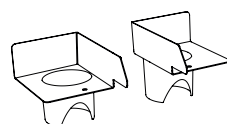


TENDEUR SIMPLE
Ligne jusqu'à 3,5 m



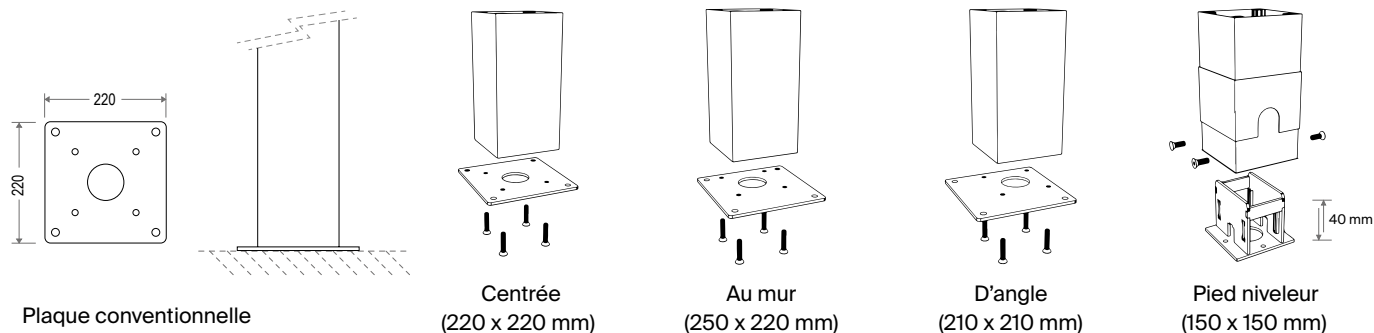
TENDEUR DOUBLE
Ligne à partir de 3,5 m à 5 m

ANCRAGES ET FIXATIONS

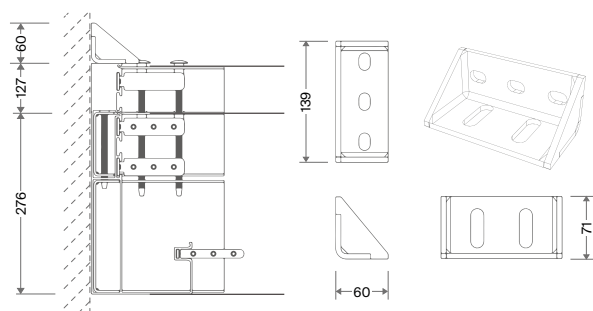


EMBOUCHURE de drainage dans la gouttière.
Compatible avec tube PVC Ø 63 x 2 mm.
Selon la norme UNE-EN 1452.

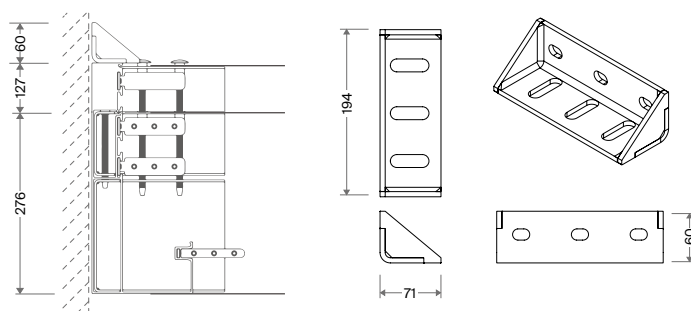
FIXATION DU PILIER AU SOL



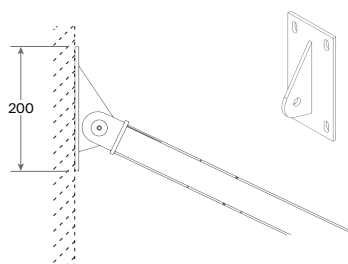
FIXATION D'ANGLES DE LA STRUCTURE AU MUR



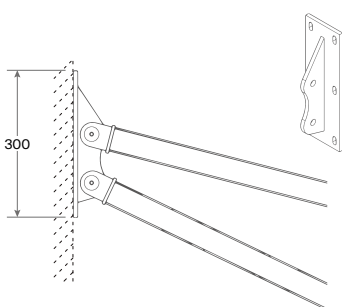
FIXATION INTERMÉDIAIRE DE LA STRUCTURE AU MUR



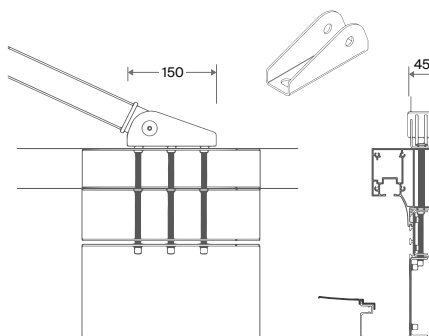
FIXATION DE TIRANT SIMPLE AU MUR



FIXATION DE TIRANT DOUBLE AU MUR



FIXATION DE TIRANT LATÉRAL À LA STRUCTURE



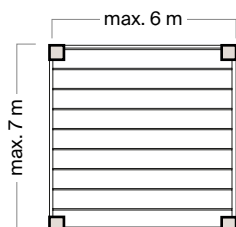
DISTRIBUTION DES PILIERS (AUTOPORTANT)

■ Pilar d'angle

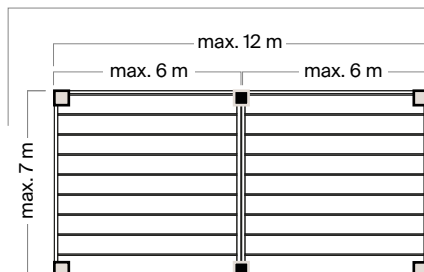
■ Pilar partagé

*L'option à 4 modules simples offre deux configurations possibles selon les dimensions de l'ensemble

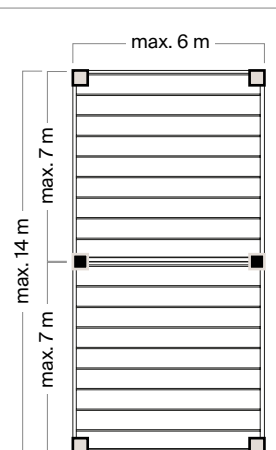
Module simple



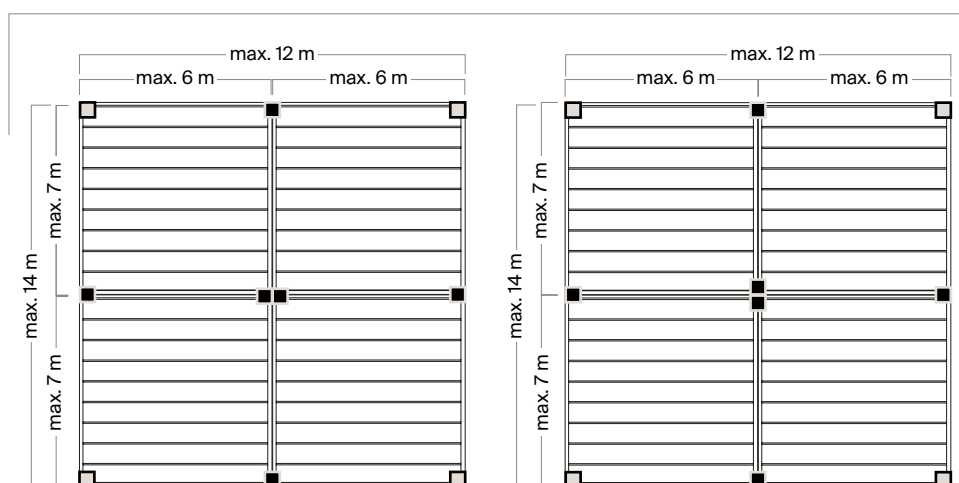
2 Modules simples



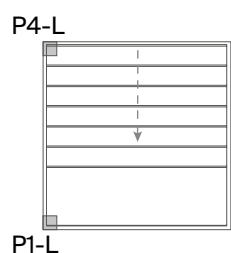
Piliers partagés



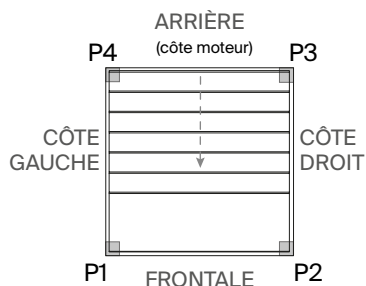
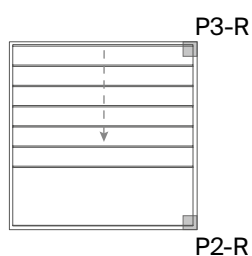
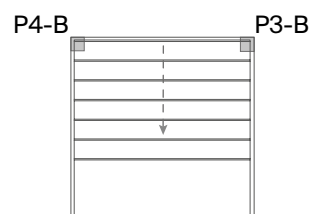
4 Modules simples*



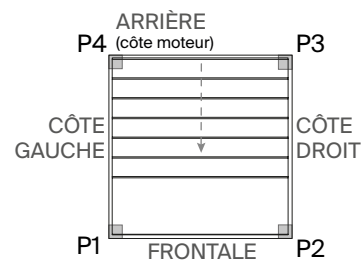
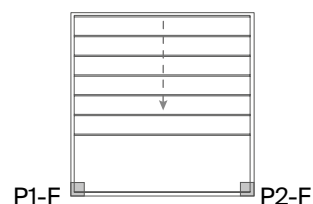
NOMENCLATURE DE POSITION

Module supplémentaire
CÔTE GAUCHE

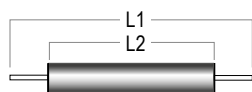
Module simple

Module supplémentaire
CÔTE DROITModule
supplémentaire
ARRIÈRE

Module simple

Module
supplémentaire
FRONTALE

MOTORISATION



230V / 50Hz
DV64E

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Couple nominal (Nm)	2 x 25
Vitesse nominale (tr/min)	26
Courant nominal (A)	2.22
Puissance nominale (W)	490
Indice de protection (IP)	IP44
Nombre maximum de tours (tours)	∞
Temps de fonctionnement (min)	>4
Température de fonctionnement (°C)	-10°C~50 °C
L1 / L2 (min)	545 / 411

ÉMETTEUR

ÉMETTEUR DOOYA 15 canaux

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

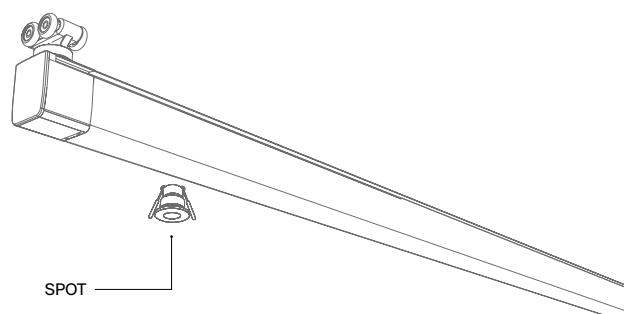
Alimentation	3V
Batterie au lithium	CR2430
Durée de vie de la batterie	>2 années
Degré de protection	IP20
Dimensions	130 x 44 x 10 mm
Température de fonctionnement	-10°C~50 °C
Puissance d'émission	10 mW
Radiofréquence	433.92 MHz ± 100KHz
Portée radio	35 m



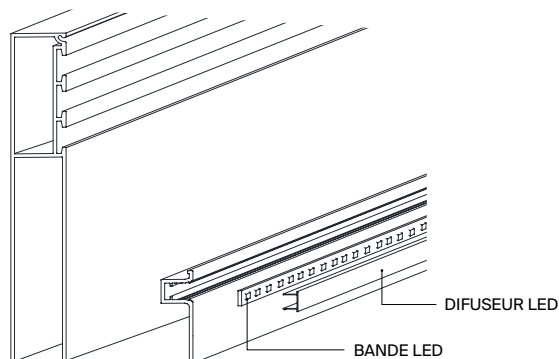
* Pour un éclairage avec variateur, une seconde télécommande est nécessaire : NOON

ÉCLAIRAGE

ÉCLAIRAGE DU PROFIL PORTE-TOILE



ÉCLAIRAGE DU PÉRIMÈTRE



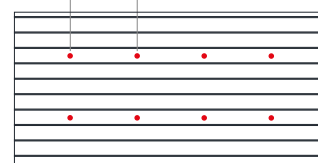
DISTRIBUTION STANDARD TOUTES LES 3 PORTE-TOILE

Côte moteur										

Nombre de lames paires

Nombre de lames impaires

du 1 à 1,30 m

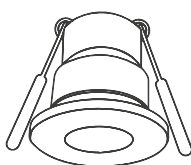


CARACTÉRISTIQUES LUMIÈRE SPOT

En option pour l'éclairage profils porte-toile
(Seulement ON / OFF)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Couleur	Blanc chaud
Température de couleur	3000 K
Angle d'ouverture	120°
Consommation	4,5 W/spot
Tension	24V DC
Flux lumineux	280-300 Lm
Indice de protection	IP65
Dimensions	Ø36 mm
Trou encastré	Ø22 mm
Matériaux	Aluminium

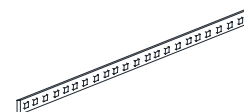


CARACTÉRISTIQUES DES BANDES LED

En option pour l'éclairage périphérique

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Couleur	Blanc chaud
Température de couleur	3200-3300 K
Angle d'ouverture	120°
Consommation	4,8 W/m
Tension	24V DC
Flux lumineux	400 Lm/m
Indice de protection	IP64
Type de diode	SMD2835
Cons. du flux lumineux	L70 B50
Vie utile	25.000 h
Performance	83 Lm/W
N° LEDs/mètre	120
Temp. de fonctionnement	-20°C ~ +45°C

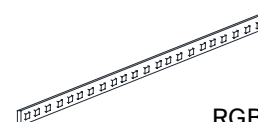


CARACTÉRISTIQUES DES BANDES LED RGB

En option pour l'éclairage périphérique

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Couleur	R + G + B	Indice de protection	IP67
Type de diode	SMD5050	N° LEDs/mètre	30
Angle d'ouverture	120°	Cons. du flux lumineux	L70 B50
Consommation	7,2 W/m	Vie utile	25.000 h
Tension	24V DC		



RGB

CLASSIFICATION SELON LE VENT

270 N/m²
5
UNE EN 13561

CLASSE*	Échelle Beaufort	Vitesse du vent		Pression	Situation environnementale
0	0	0 - 1 km/h	0.0 - 0.3 m/s	0.05 N/m ²	Calme
	1	1 - 5 km/h	0.3 - 1.4 m/s	1.21 N/m ²	Très légère brise
	2	6 - 11 km/h	1.7 - 3.1 m/s	5.84 N/m ²	Légère brise
	3	12 - 19 km/h	3.4 - 5.3 m/s	17.41 N/m ²	Brise modérée
1	4	20 - 28 km/h	5.6 - 7.8 m/s	37.81 N/m ²	Vent modéré
2	5	29 - 38 km/h	8.1 - 10.6 m/s	69.64 N/m ²	Vent soutenu
3	6	39 - 49 km/h	10.9 - 13.6 m/s	115.79 N/m ²	Vent frais
4	7	50 - 61 km/h	13.9 - 17.0 m/s	179.45 N/m ²	Vent fort
5	8	62 - 74 km/h	17.5 - 20.6 m/s	264.08 N/m²	Bourrasque
6	9	75 - 88 km/h	20.9 - 24.5 m/s	373.46 N/m ²	Bourrasque forte
-	10	89 - 102 km/h	24.7 - 28.3 m/s	501.74 N/m ²	Tempête
	11	103 - 117 km/h	28.6 - 32.5 m/s	660.16 N/m ²	Tempête violente
	12	118 - 133 km/h	32.6 - 36.9 m/s	853.06 N/m ²	Ouragan

CLASSE SELON LA NORME UNE EN 13561:2015

CLASSEMENT DE RÉSISTANCE AU VENT CALCULÉ POUR 1 MODULE.

*LA CORRESPONDANCE DE LA CLASSE SELON UNE EN 13561 AVEC LA VITESSE DU VENT OU L'ÉCHELLE DE BEAUFORT EST INDICATIVE.

CLASSIFICATION SELON LES PRÉCIPITATIONS

CLASSE	Intensité moyenne en une heure (mm/h)	Situation environnementale
1	≤ 2	Faibles
2	> 2 y ≤ 15	Modérées
3	>15 y ≤ 30	Forts
4	>30 y ≤ 60	Très forts
5	>60	Torrentielles



Non adaptée aux charges de neige. En cas de neige, la pergola doit rester rétractée.

CALCUL DES FONDACTIONS

Avec notre application Toscana Structure, nous pouvons concevoir et calculer en quelques minutes la pergola idéale, en intégrant les charges de vent et de neige souhaitées par le client. Elle indiquera également automatiquement les spécifications techniques de la base en béton armé nécessaire pour fixer les poteaux au sol.

Notre département technique reste à votre disposition pour proposer la meilleure configuration et obtenir le produit optimal avec les spécifications techniques les plus adaptées.





We believe in the *elegance* of engineering.