

# MITJAVILA

## Installation instruction Pergola POLY-TOP wall mounted



3 peoples  
1 day

### PREPARATION FOR LAYING

#### Outils nécessaires



#### IMPÉRATIFS



**ATTENTION**, Lire complètement les indications ci-dessous avant de commencer à poser votre pergola. Votre sécurité en dépend.



**AVANT DE DEBUTER LA POSE**, vérifier le contenu des colis reçus si un élément vous interpelle ou serait manquant pendant cette vérification, contacter notre service technique au plus vite (ne pas monter la structure si des éléments sont défectueux.)



**Vérifier la planéité de votre mur**. Dans le cas d'un mur creux ou bombé, effectuer un calage solide du coffre mural afin d'obtenir un alignement correct.

En l'absence de dalle béton au sol, réaliser des plots béton au niveau de chaque pied, afin de pouvoir fixer les supports.

Dimension et composition des plots béton :

- 63cm x 63cm x 63cm (500Kg) + FERRAILLAGE.



**ATTENTION**, il est formellement interdit de monter sur les plaques de Polycarbonate ou de Thermotop de la pergola.

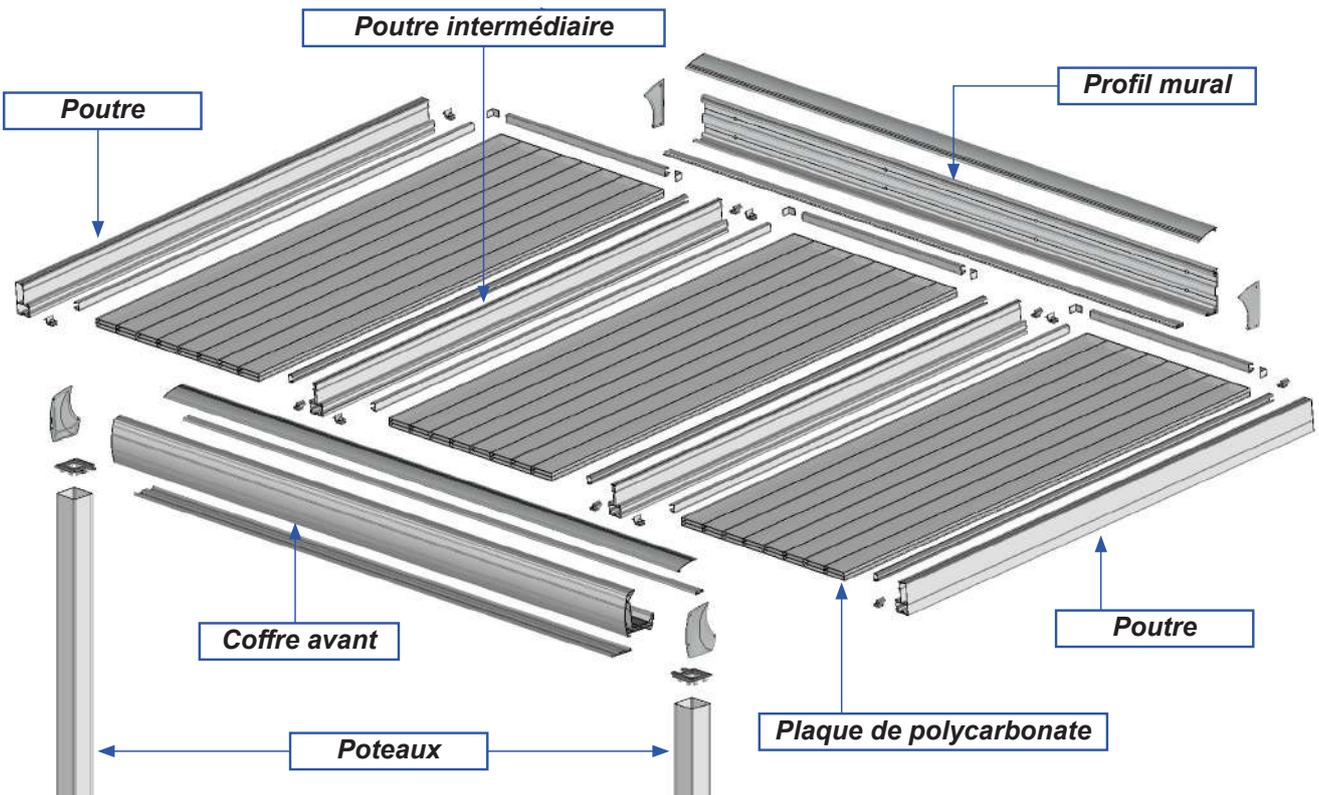
- Il est formellement interdit de monter sur la structure de la pergola.

- Il incombe au poseur d'assurer la fixation et le maintien au sol de la pergola.

- Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour les dommages causés à la pergola ou à son contenu par les catastrophes naturelles ou événements particuliers pour toutes pergolas posées dans le non respect des préconisations présentes dans la notice de pose.

- En cas de forte chute de neige, retirer la neige présente sur la pergola. Ne laisser en aucun cas la neige s'accumuler.

#### PERGOLA POLY-TOP CLASSIQUE.



## Parts and components



**PPV11 :**  
Nb : 1 < 7m  
Nb : 2 > 7m



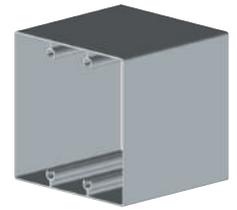
**PPV19 02 :**  
Nb : 1 < 7m  
Nb : 2 > 7m



**PPV22 03 :**  
Nb : 2



**PPV21 03 :**  
Nb : Nb of sheet - 1



**PA29 :**  
Nb : 2 till 4m  
Nb : 3 Till 8m



**PPV20 :**  
Nb : 1 < 7m  
Nb : 2 > 7m



**PPV10B :**  
Nb : 2 < 7m  
Nb : 4 > 7m



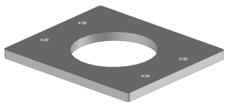
**PPV23 03 :**  
Nb : Nb of sheet x 2



**PPV23 03 :**  
Nb : Nb of sheet



**CELUX02 :**  
Nb : 1 till 4m  
Nb : 2 till 8m



**ST38 06 :**  
Nb : 2 till 4m  
Nb : 3 till 8m



**ST38 07 :**  
Nb : 2 till 4m  
Nb : 3 till 8m



**ST38 :**  
Nb : 2 till 4m  
Nb : 2 till 8m



**ST38 02 :**  
Nb : 0 till 4m  
Nb : 1 till 8m



**JPV11 02 :**  
Nb : 2



**JPV19 02 :**  
Nb : 2



**ISO14586ST4.2x25mm :**  
Nb : 12 (simple travée)  
Nb : 12 (double travée)



**DIN7982ST5.5x38mm :**  
Nb : 16 till 4m  
Nb : 24 till 8m



**DIN7504N-ST4.2x16mm :**  
Nb : 4 till 4m  
Nb : 6 till 8m



**PV04 02 :**  
Nb : Nb of sheet x 4



**EQ50x50BR24 :**  
Nb : Nb of sheet x 2



**DIN912M8x50mm + PLP2554**  
Nb : 2 par PPV22 03



**PLA8483M001 :**  
Nb : 0 till 4m  
Nb : 2 till 8m

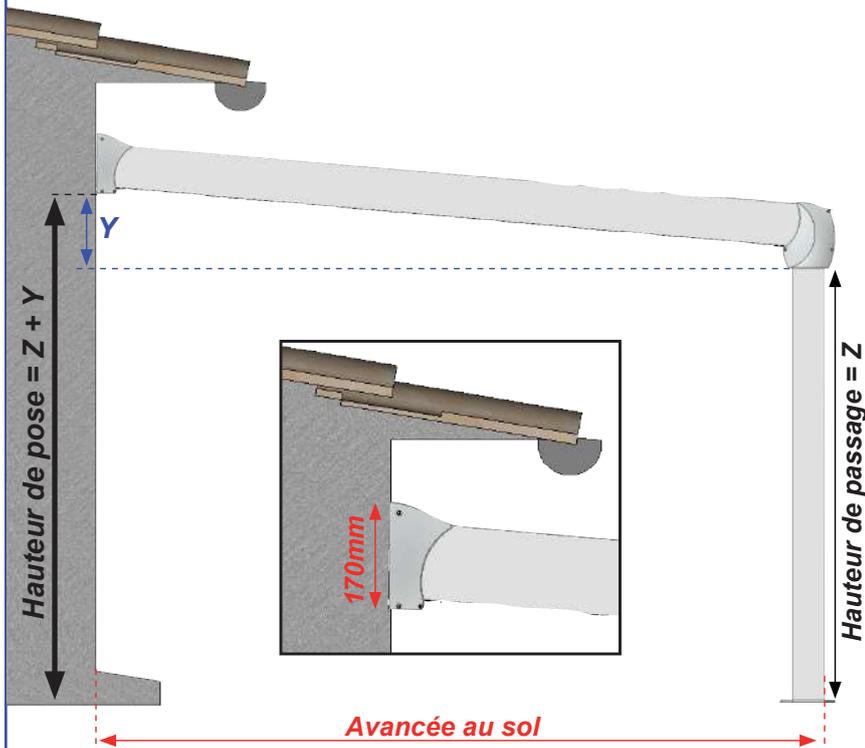


**DIN912M8x14mm :**  
Nb : 0 < 7m  
Nb : 8 > 7m



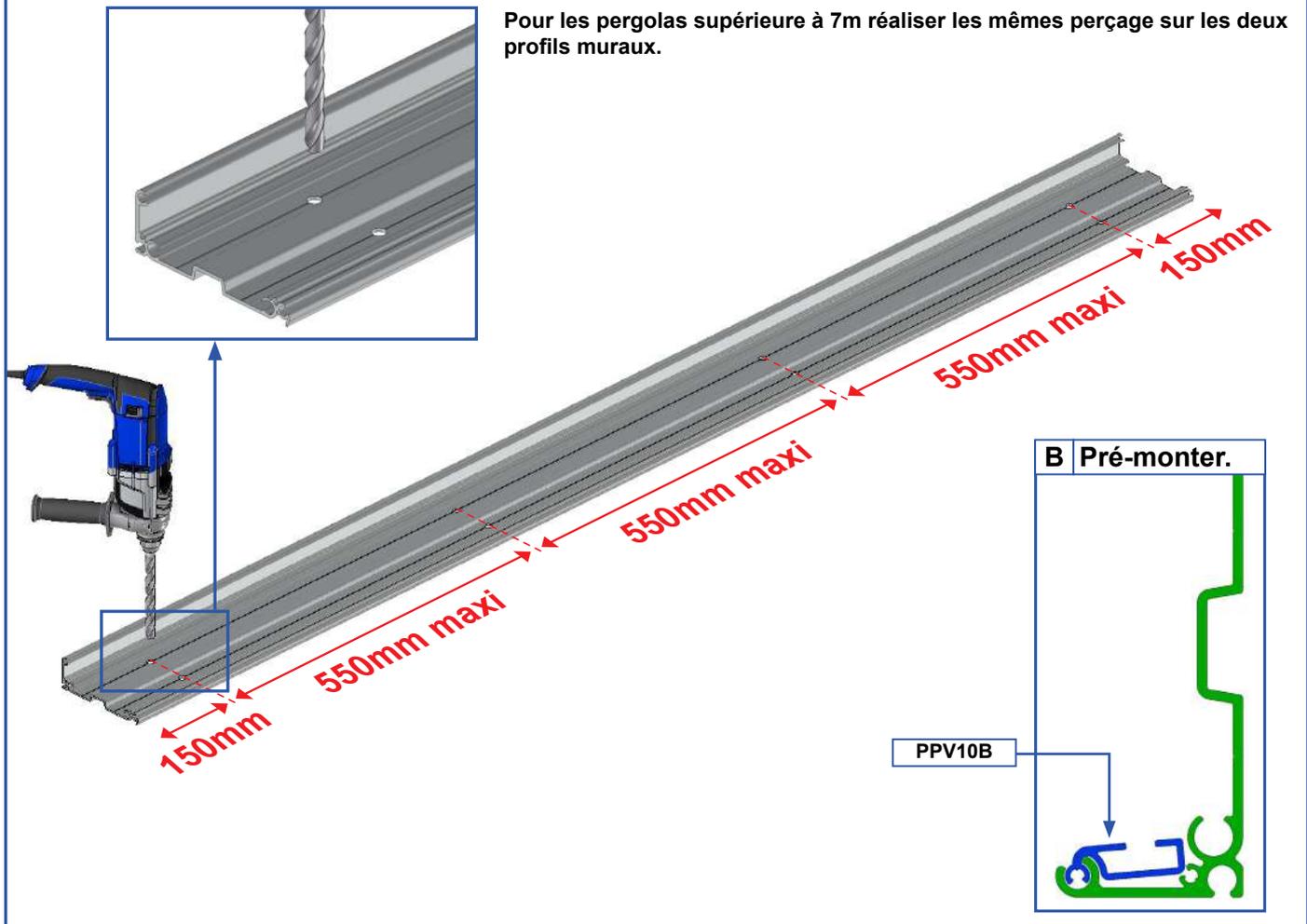
**SAIEX :**  
Nb : 0 < 7m  
Nb : 1 > 7m

## 1 Mise en situation.



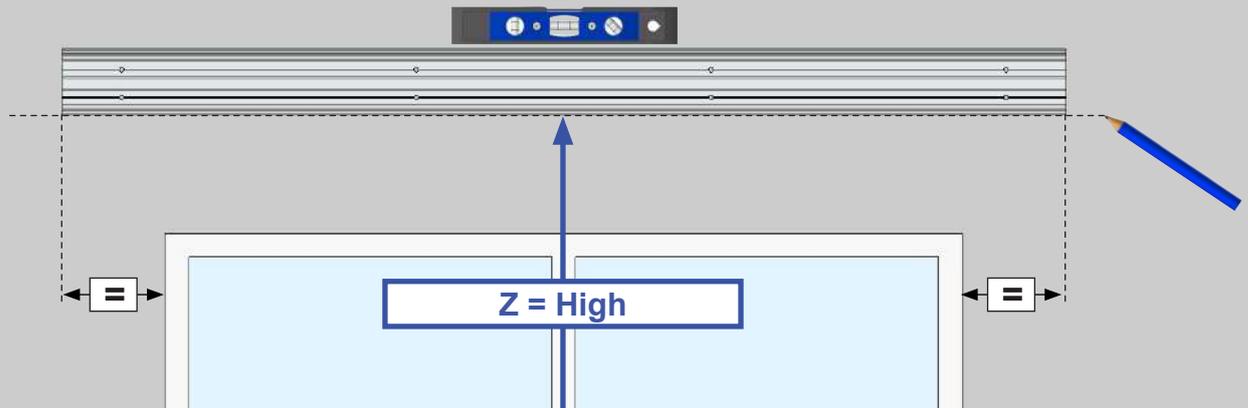
Unité mm	Y		
	Pente 5°	Pente 10°	Pente 15°
1500	162	280	402
1600	171	298	430
1700	180	315	456
1800	189	333	483
1900	197	351	510
2000	206	370	437
2100	215	387	563
2200	223	405	590
2300	232	422	617
2400	241	440	644
2500	250	458	670
2600	258	475	697
2700	267	493	724
2800	276	510	751
2900	285	528	778
3000	293	546	804
3100	302	563	831
3200	311	581	858
3300	320	598	885
3400	328	616	911
3500	337	635	938
3600	346	651	956
3700	355	669	992
3800	363	687	1019
3900	372	705	1045
4000	381	722	1072

## 2 Pré-percer le profil mural.

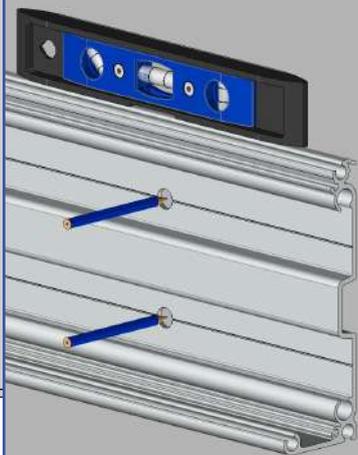


### 3 Assembly wall profile

#### A Tracing the high on the wall and positioning the wall profile



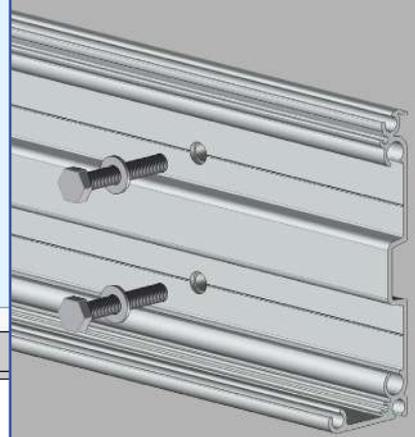
#### B Marke the drilling



#### C Drilling



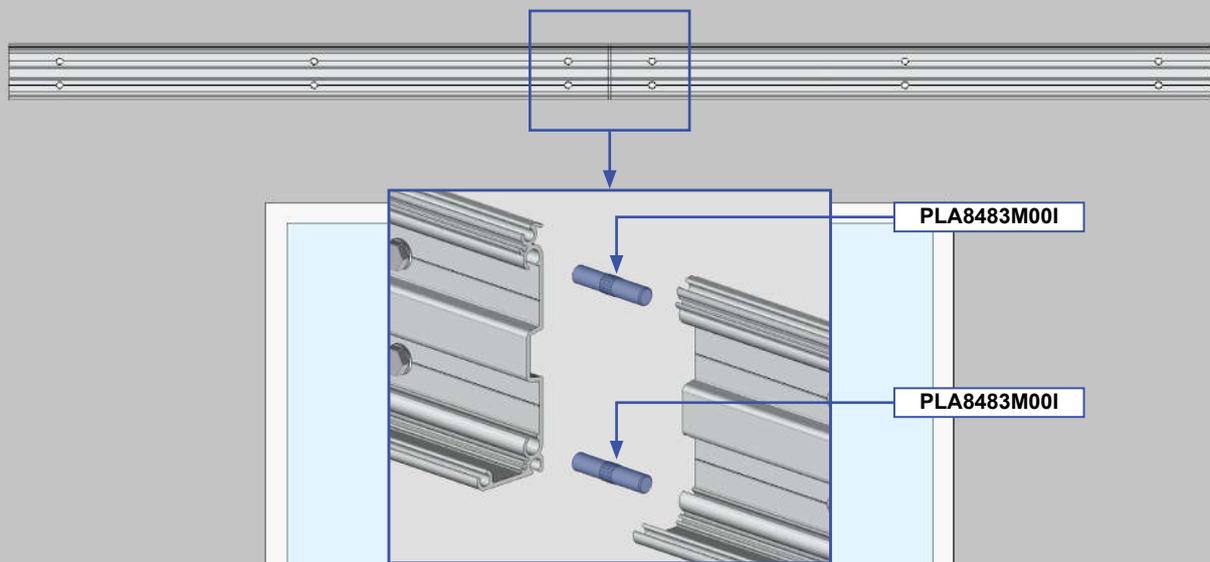
#### D Fixing the wall profile



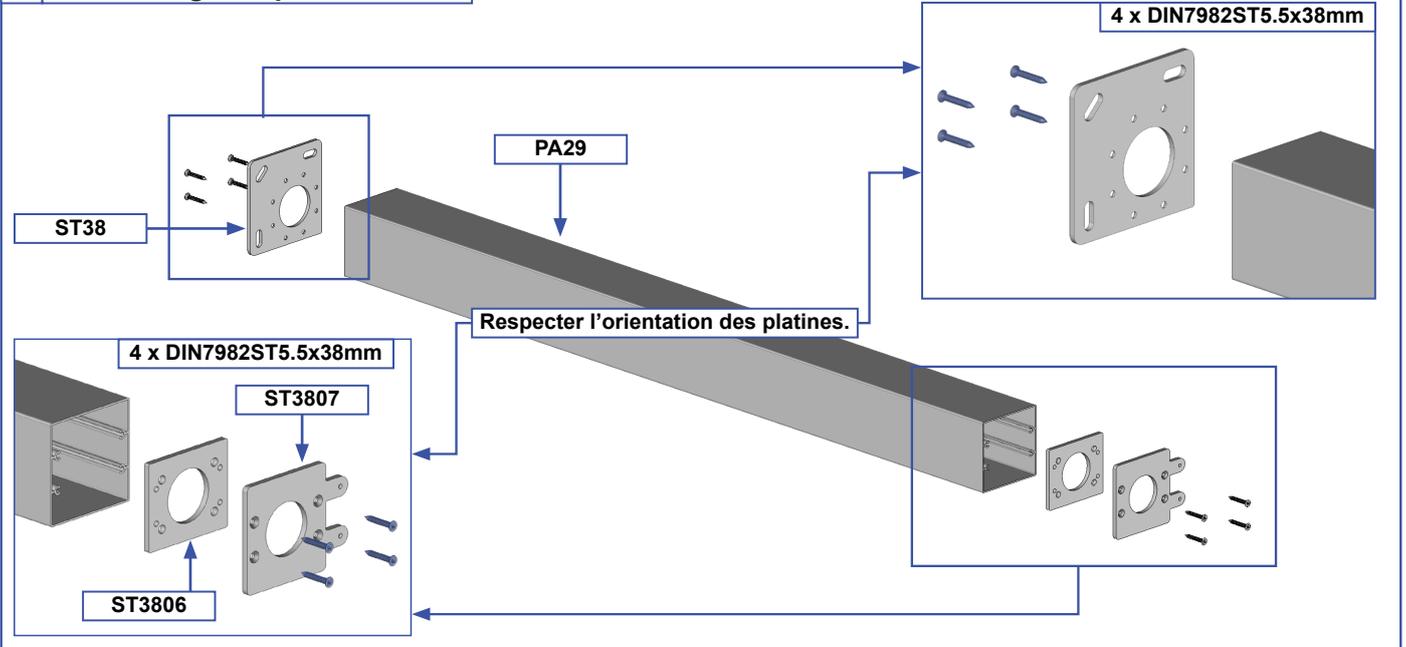
**Adapting the fixation according to the wall. Fixation with screws  $\varnothing 10\text{mm}$ . Kit of screw and washer are not provided. In case of installation with chemical sealing, please refer to the instruction installation of the product**

#### Assembly the wall profile - lenght up to 7m.

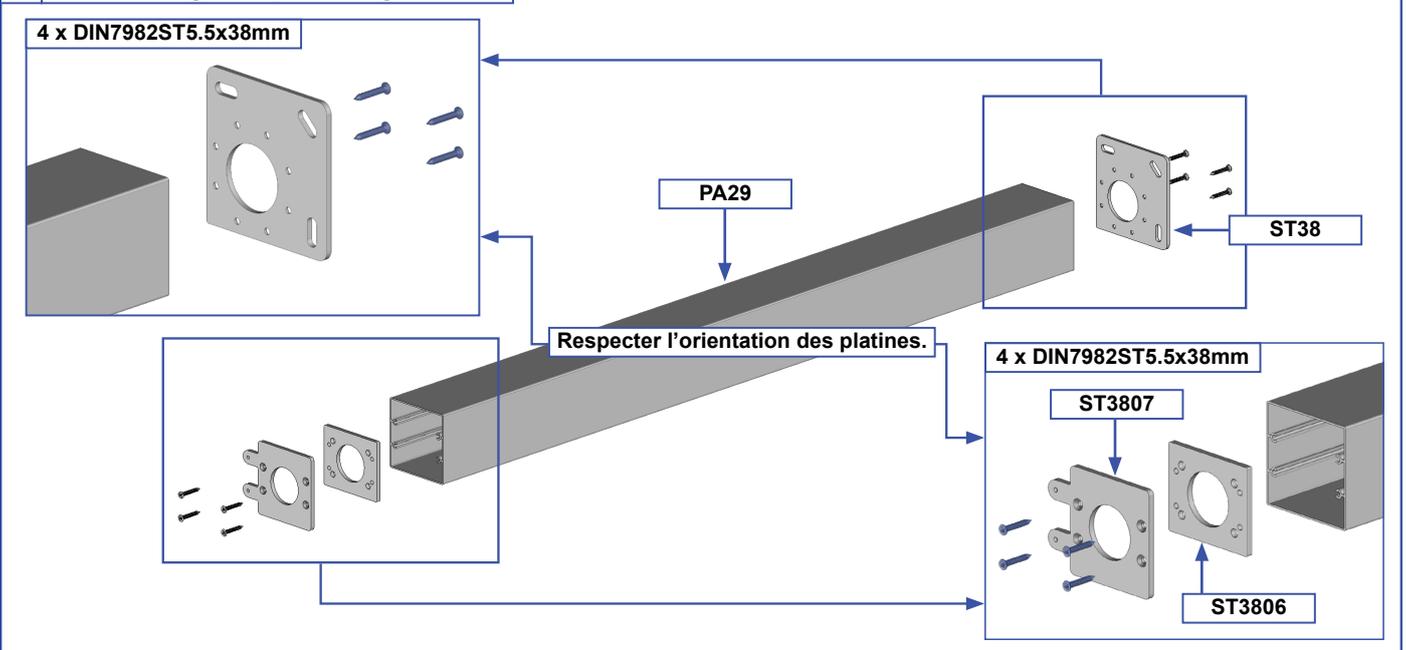
Joiner both wall profiles thanks to both axis PLA8483M001.



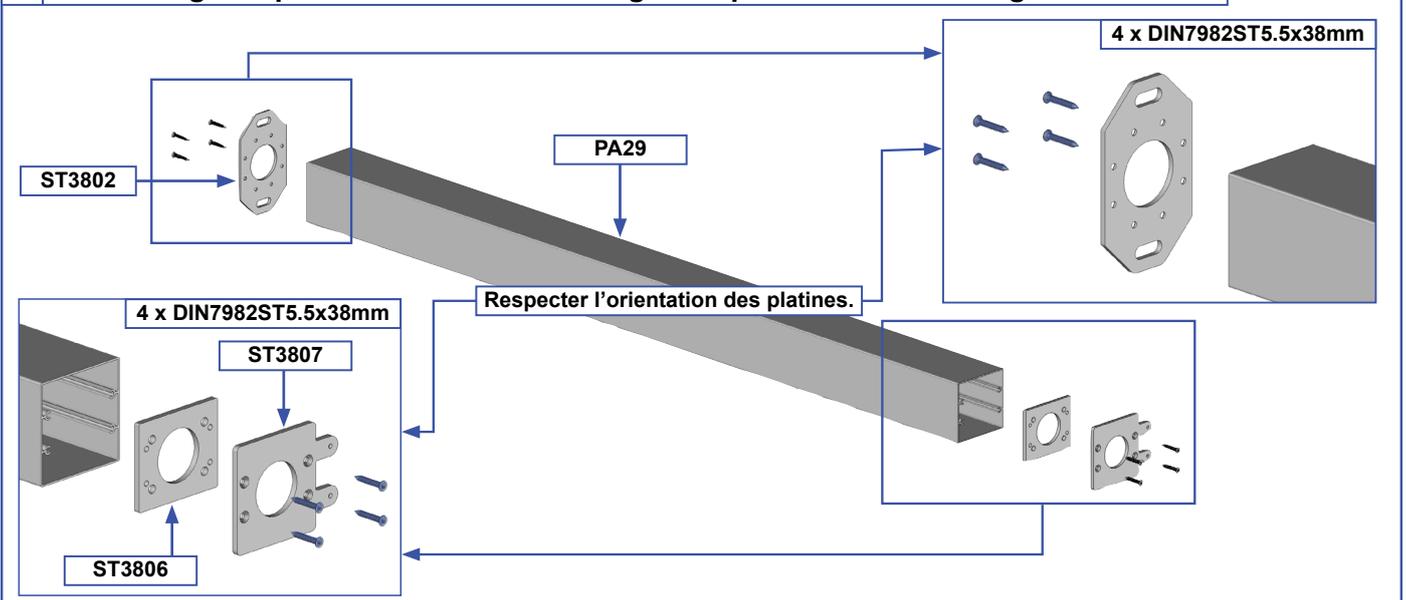
#### 4 Assemblage du poteau droit.



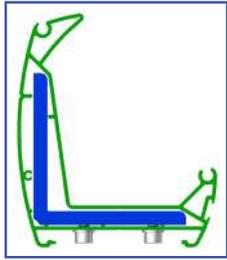
#### 5 Assemblage du poteau gauche.



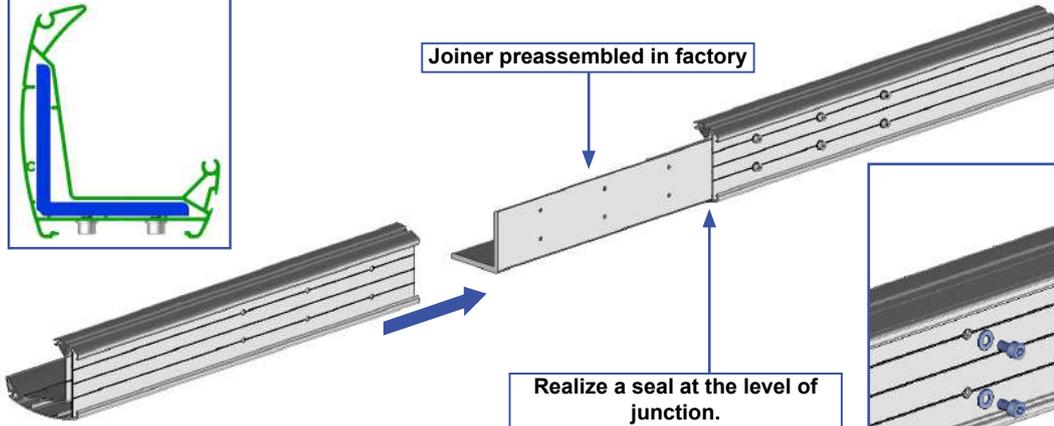
#### 6 Assemblage du poteau intermédiaire. Pergola supérieure à 4m de large seulement.



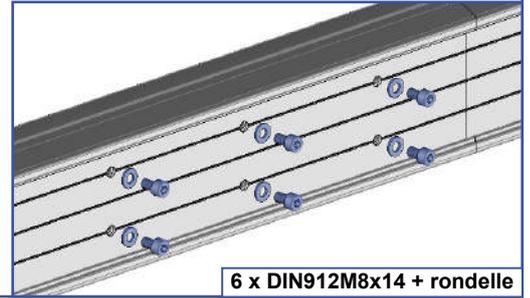
**7 Joiner for front cassette. Only used for pergola up to 7m**



Joiner preassembled in factory

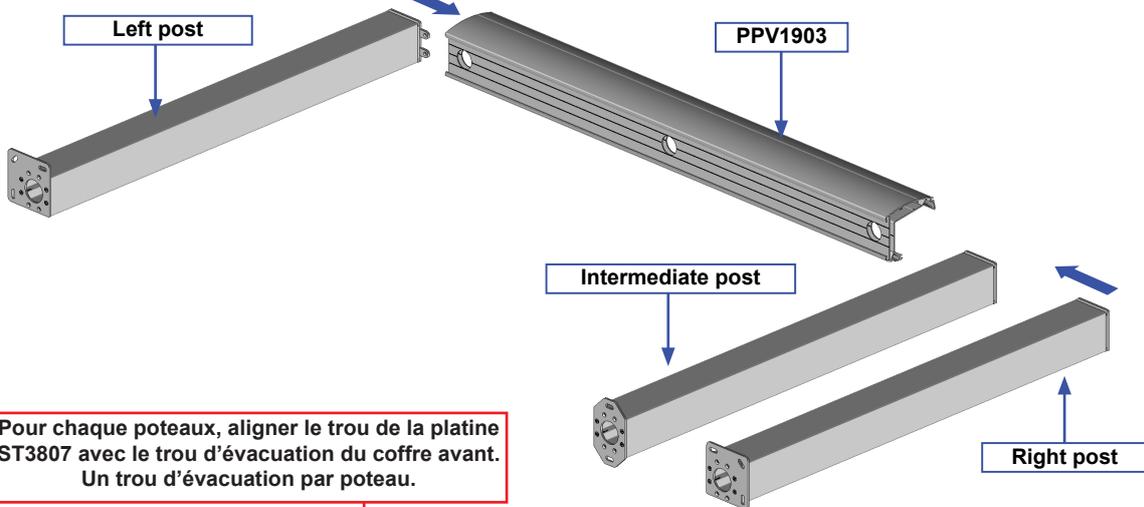


Realize a seal at the level of junction.



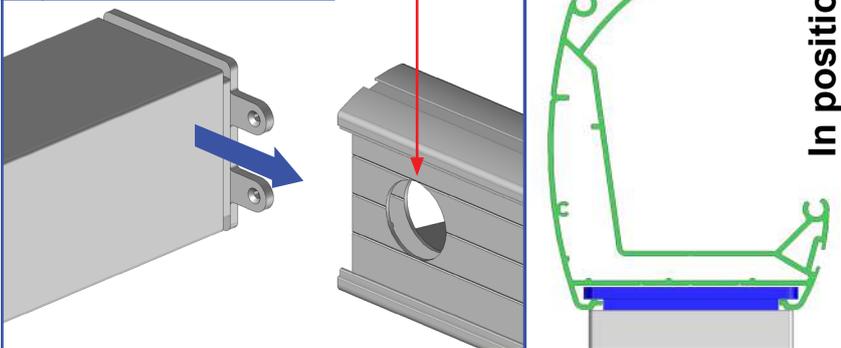
6 x DIN912M8x14 + rondelle

**8 Assembly front cassette**

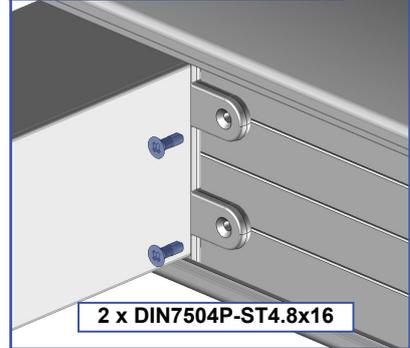


Pour chaque poteaux, aligner le trou de la platine ST3807 avec le trou d'évacuation du coffre avant. Un trou d'évacuation par poteau.

**A Sliding the post**

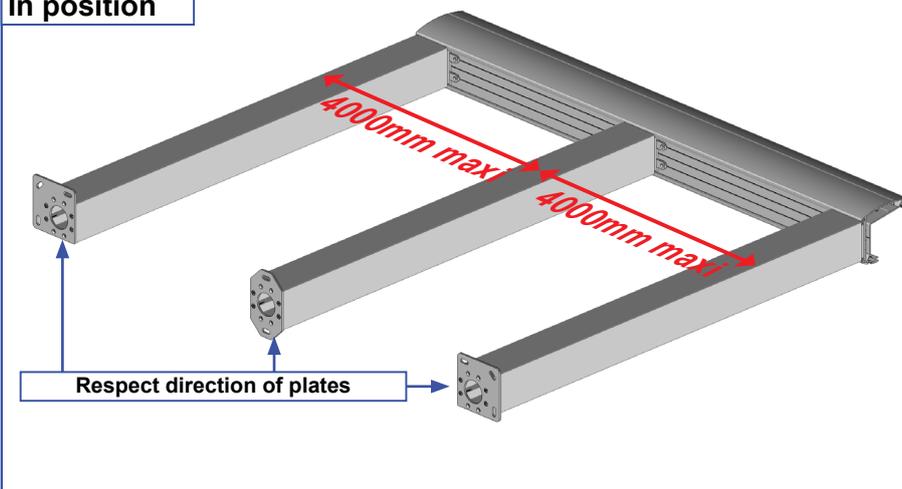


**B fixing the post.**



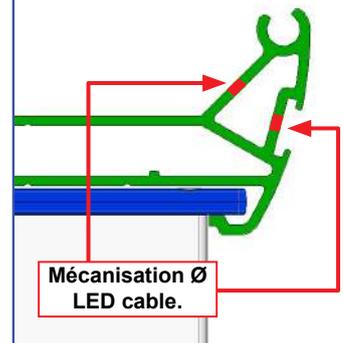
2 x DIN7504P-ST4.8x16

**In position**



**Option LED lighting**

Realize a mechanization in the side you prefer to set up the cable LED lighting to allow its passage

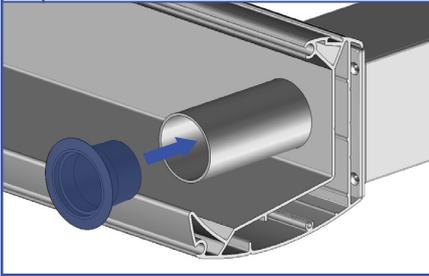


Mécanisation Ø LED cable.

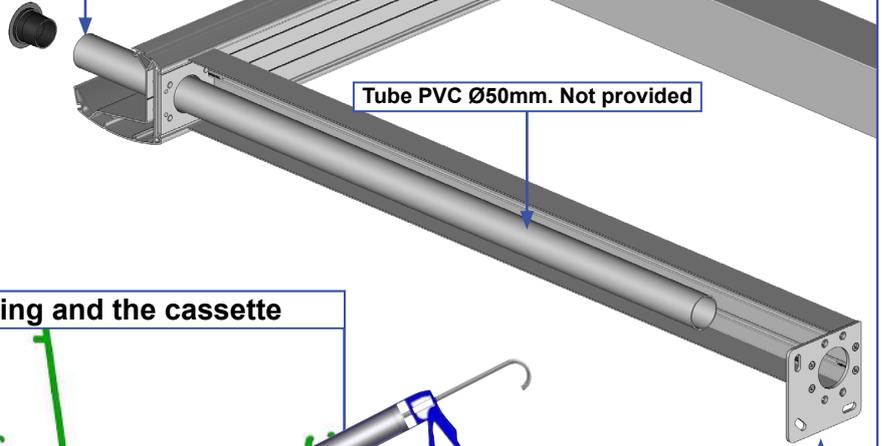
## 9 PVC Evacuation

### Evacuation on the floor

#### A stick the ring on the tube

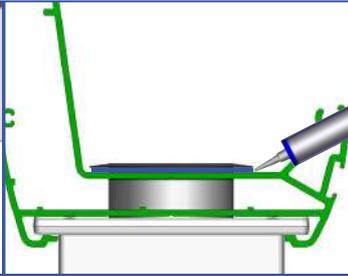
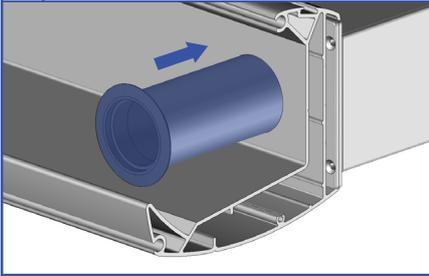


PLB9041



Tube PVC Ø50mm. Not provided

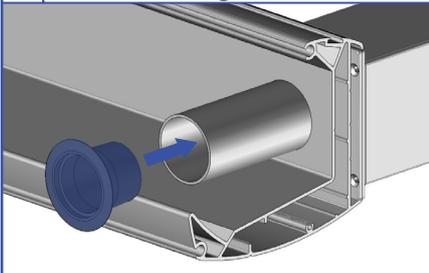
#### B Make the seal between the ring and the cassette



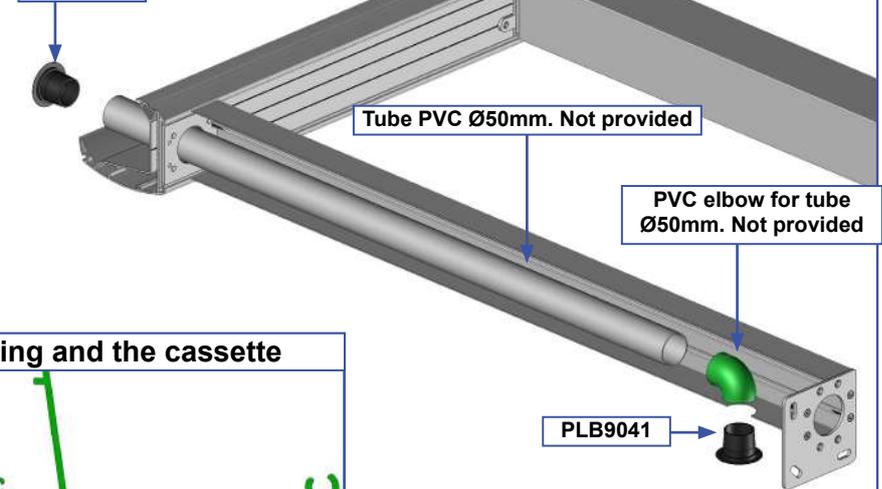
Passing of the tube in the lower part

### Evacuation on the post

#### A stick the ring on the tube



PLB9041

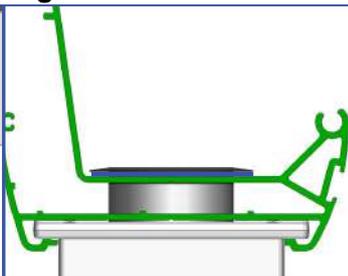
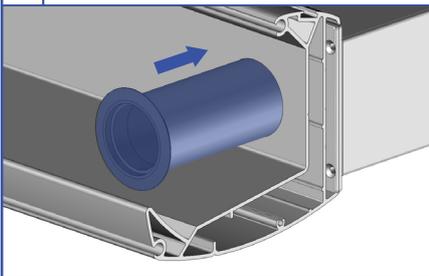


Tube PVC Ø50mm. Not provided

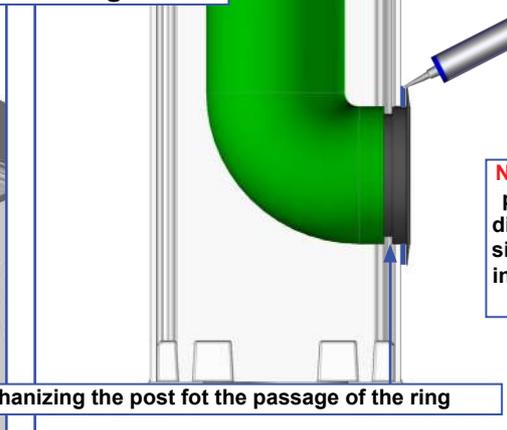
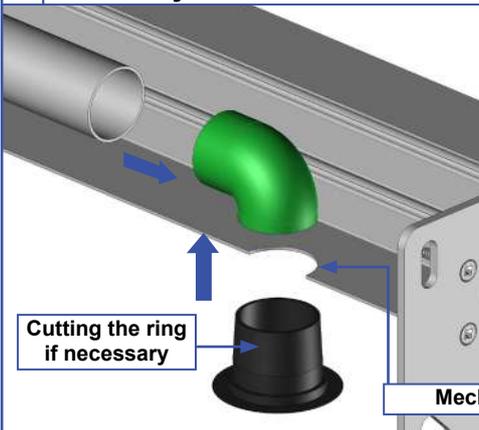
PVC elbow for tube Ø50mm. Not provided

PLB9041

#### B Make the seal between the ring and the cassette



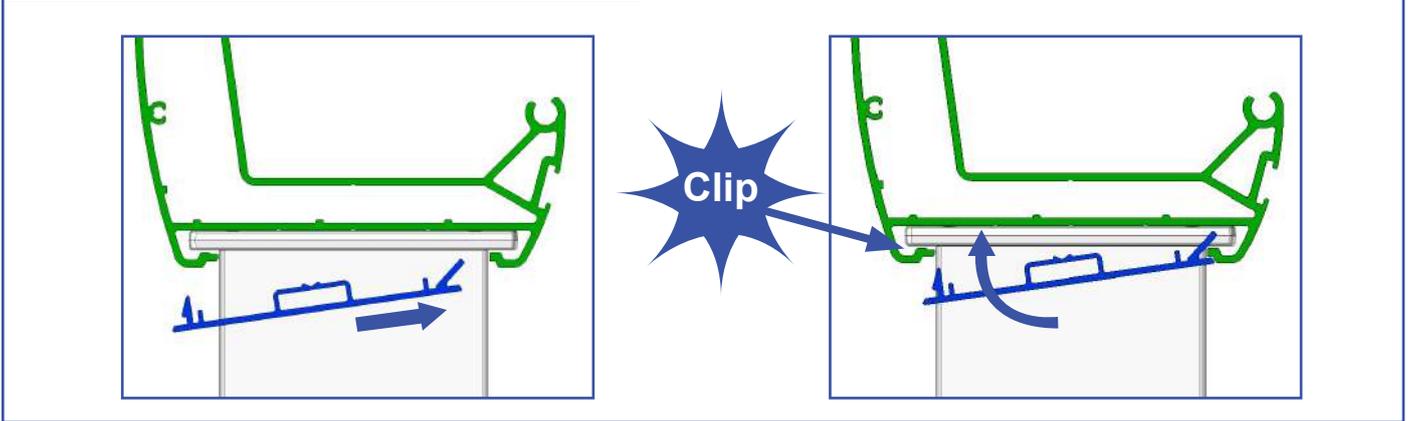
#### C Assembly and make the seal of the ring



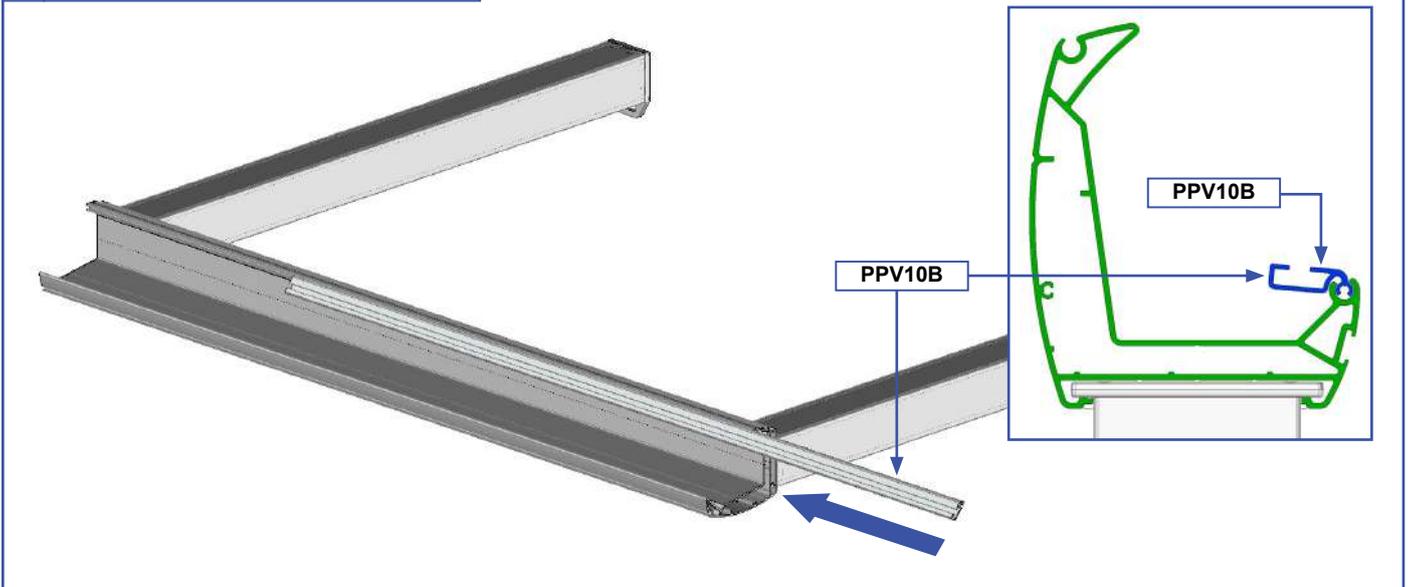
**Note :** The evacuation on the post can be oriented according your choice. Choose the side of the post to mechanize in order to get the orientation of evacuation wanted

Mechanizing the post for the passage of the ring

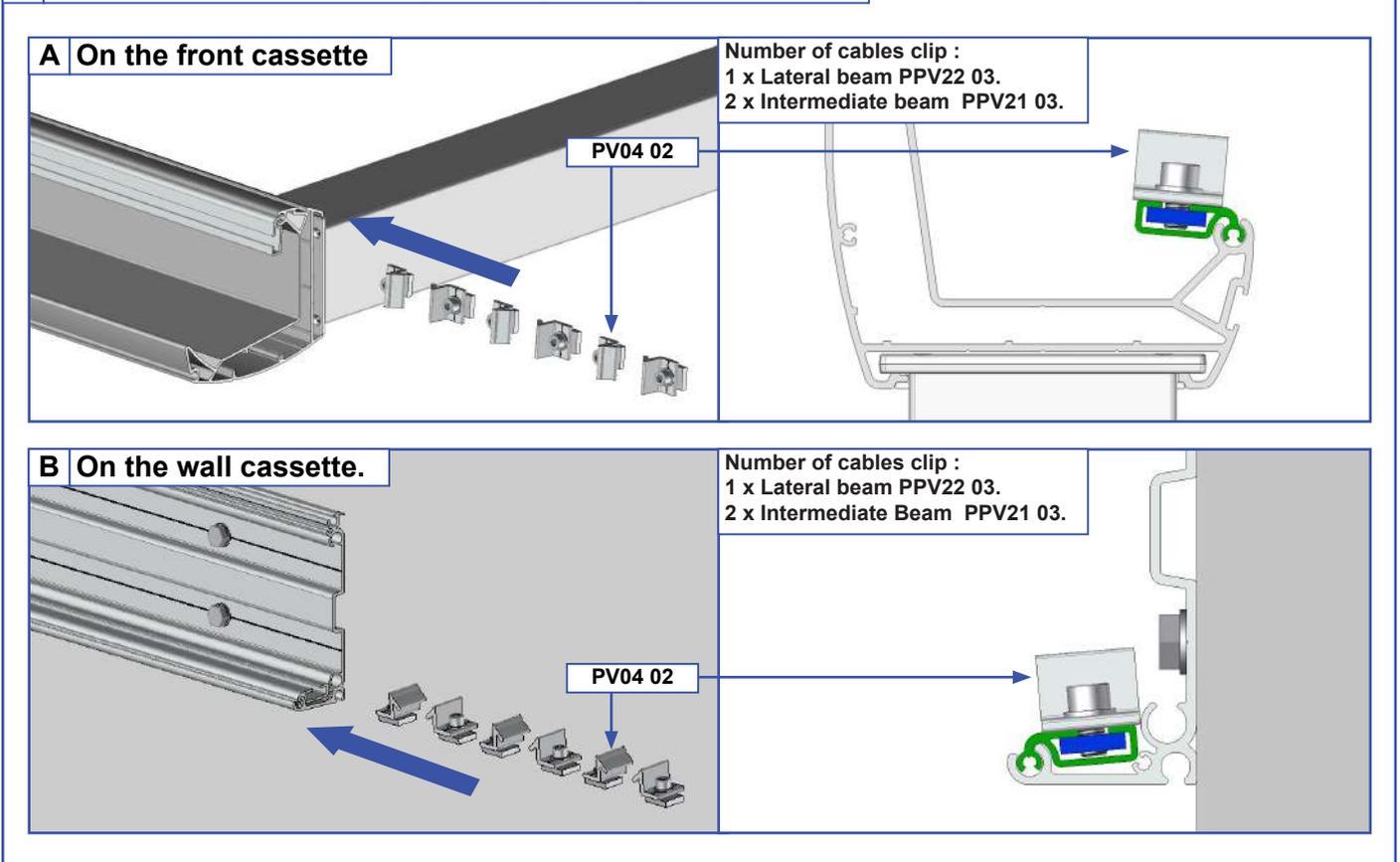
### 10 Clipping the underside between the post



### 11 Pre mounted the pivot profile



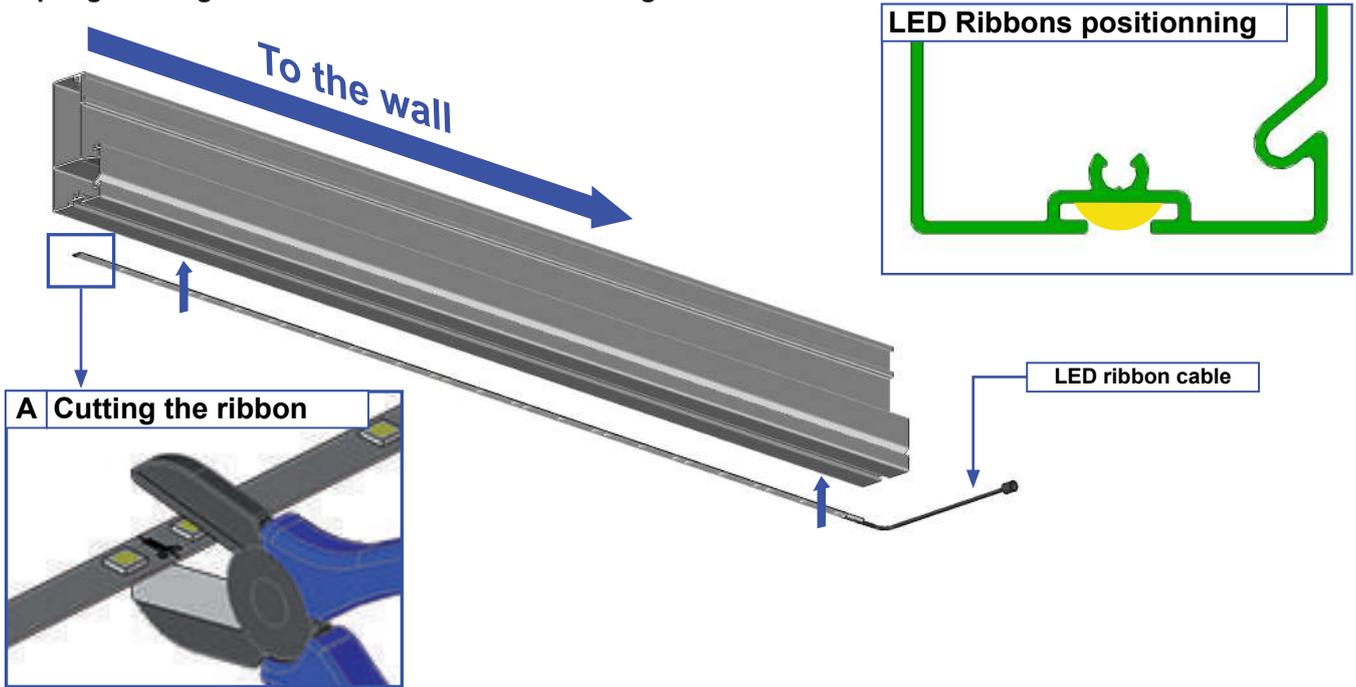
### 12 Pre mounted the cables clip on the pivots profiles



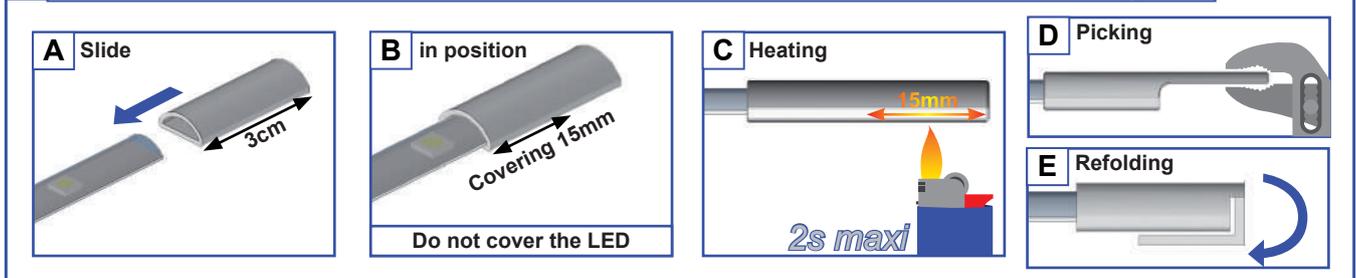
### 13 Preparing the beams for only option LED lighting

**Attention :** the LED ribbons can be cut at 170mm.

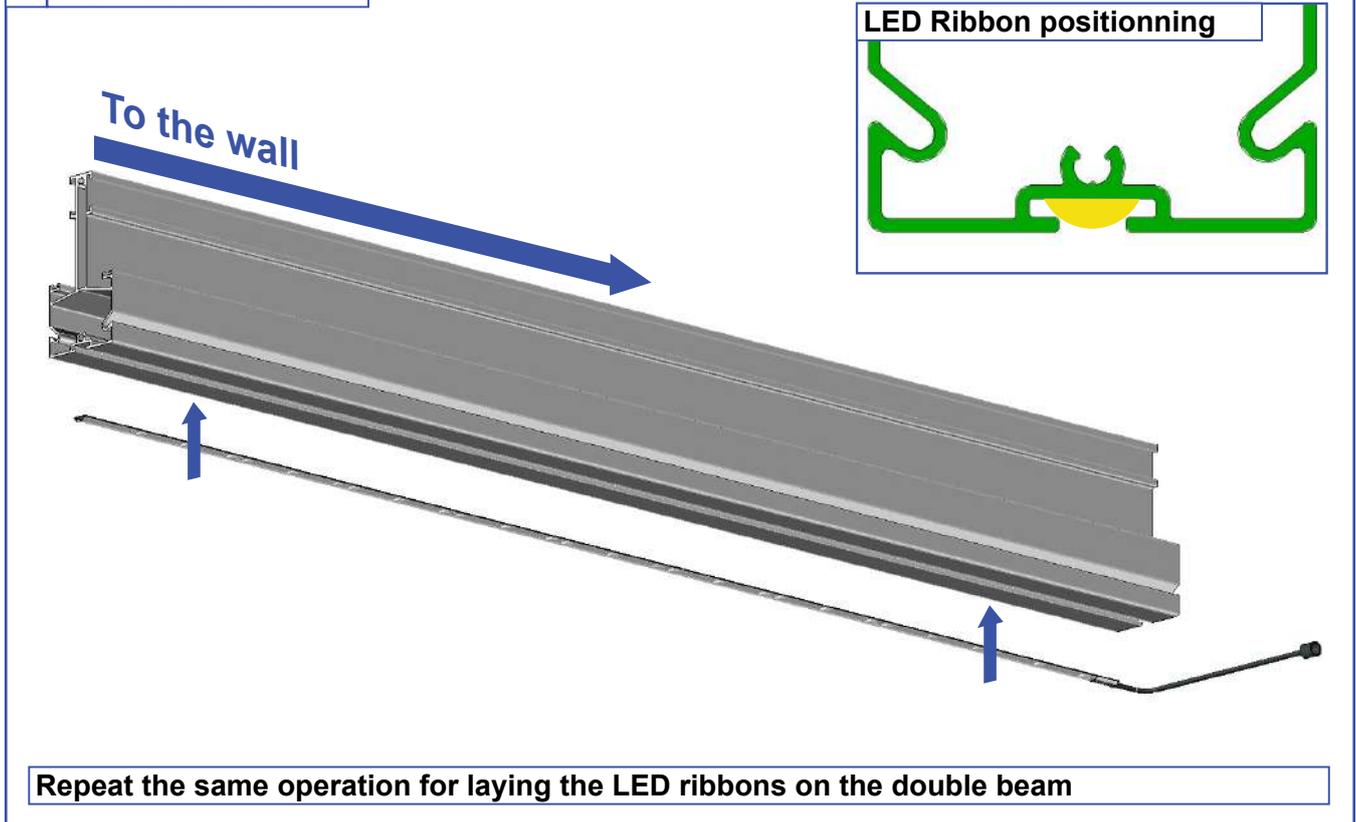
Adapting the length of the LED ribbons with the length of the beam



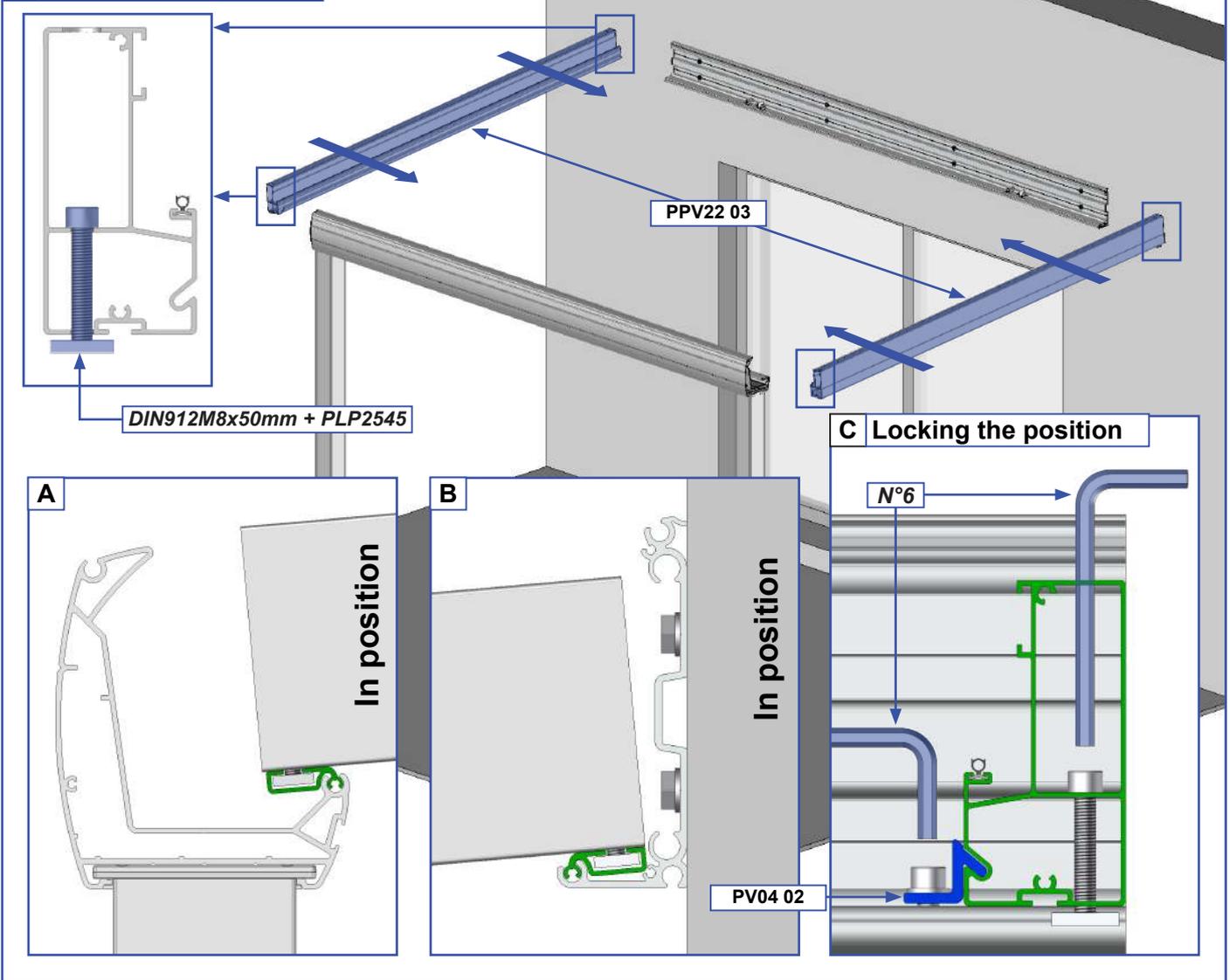
### B Scheath retractable thermo must be realized at the level of LED ribbon cutting



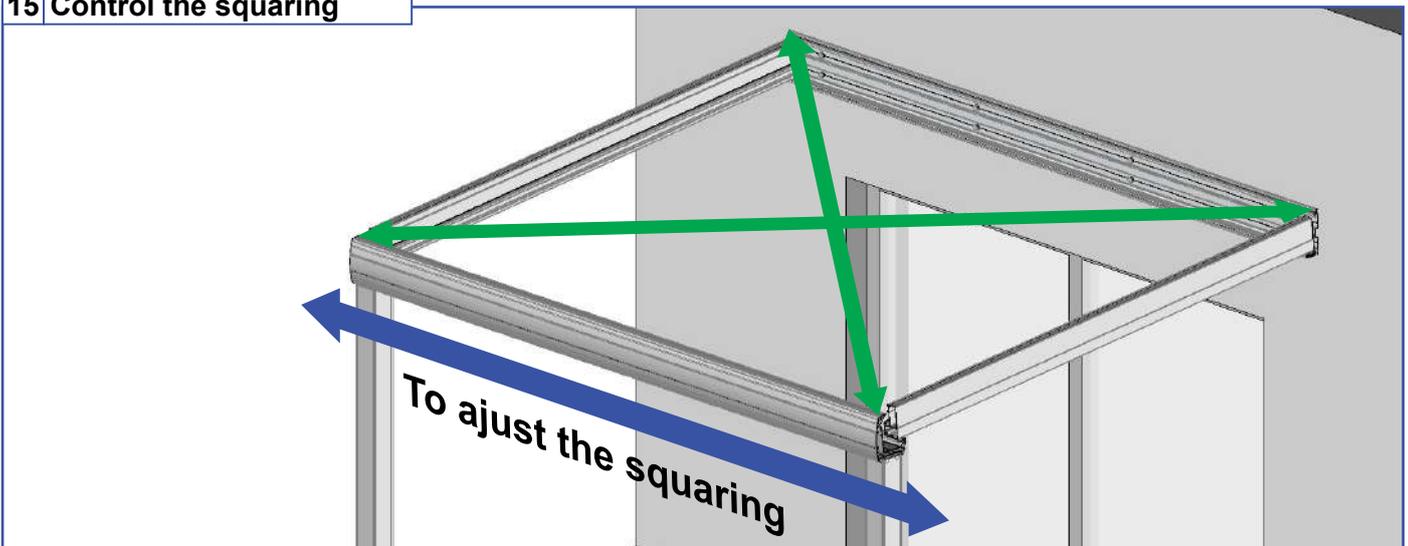
### C Intermediate beam



## 14 Assembly the frame



## 15 Control the squaring



This step is very important:

Before following to manufacture your pergola, make sure the diagonals are equal (acceptable tolerance of 5mm) for working properly.

If the diagonals are not equal:

- 1 - Slightlying slowly the rafters and cheeks.
- 2 - Moving the front cassette to connect the diagonals.
- 3 - Tightening the rafters
- 4 - Checking squaring again.

## 16 Ground fixation

Fixing the plates at the level of each concrete pad previously made with two minimum screws.

Our recommendation:

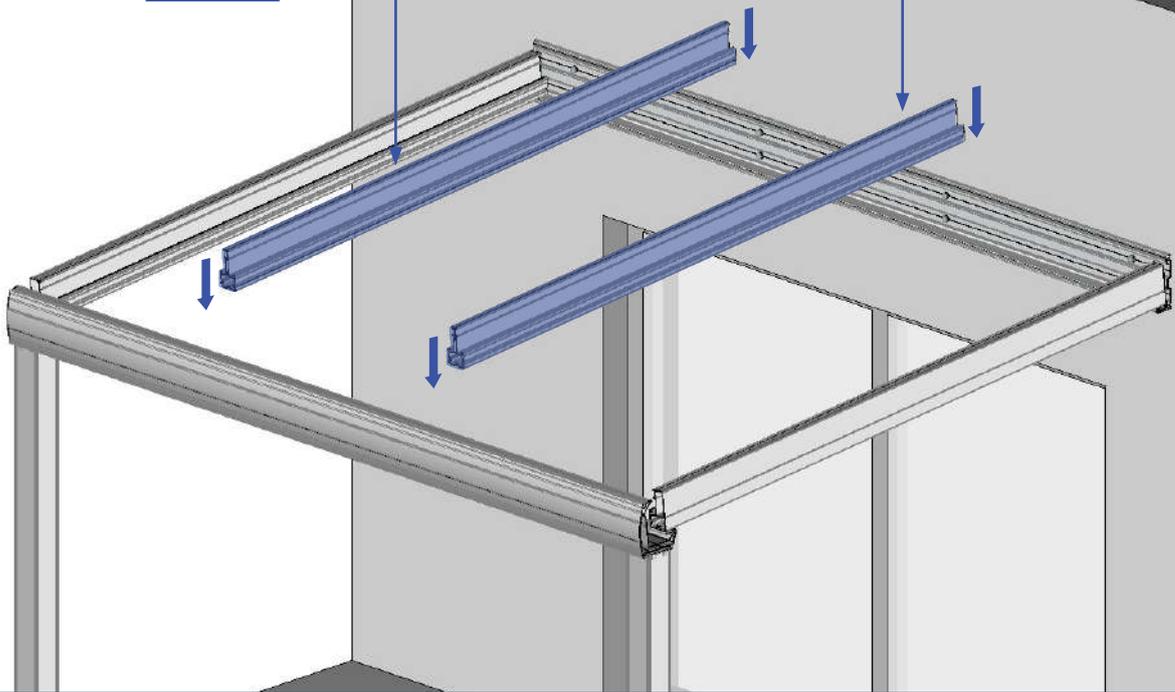
Concrete screw  $\varnothing 8\text{mm}$  or  $\varnothing 10\text{mm}$  length 120mm minimum.  
500DaN tear resistance (500kg)



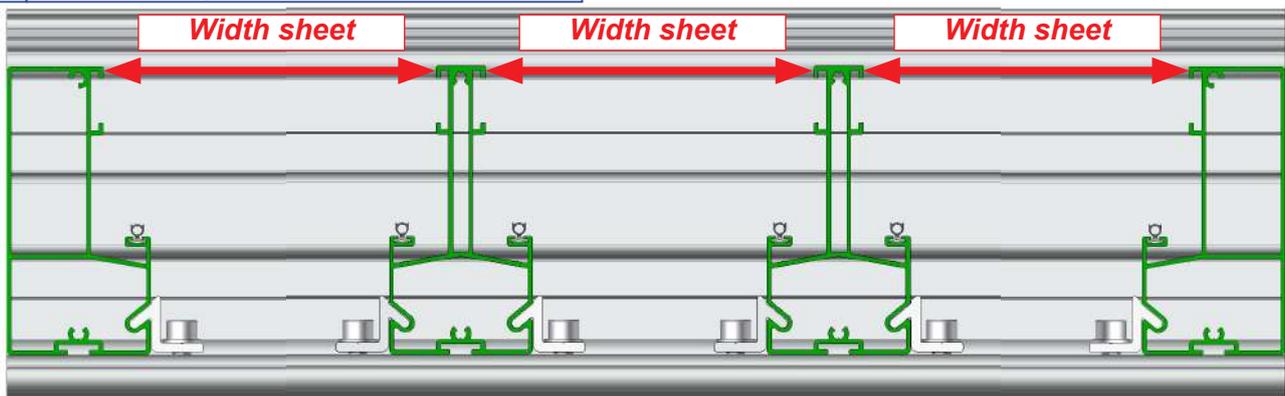
Respect the recommendations

## 17 Set up the intermediates beams

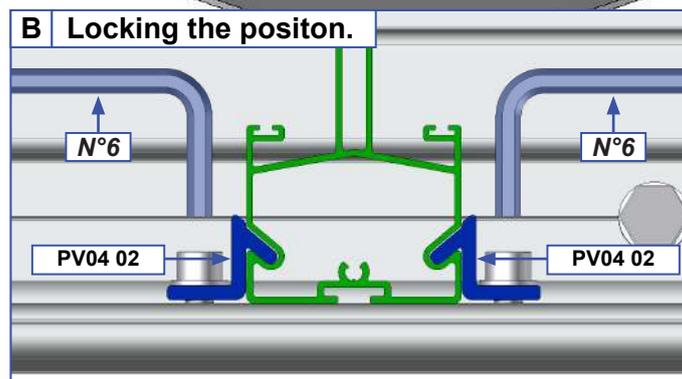
PPV21 03



### A Positioning the intermediate beams

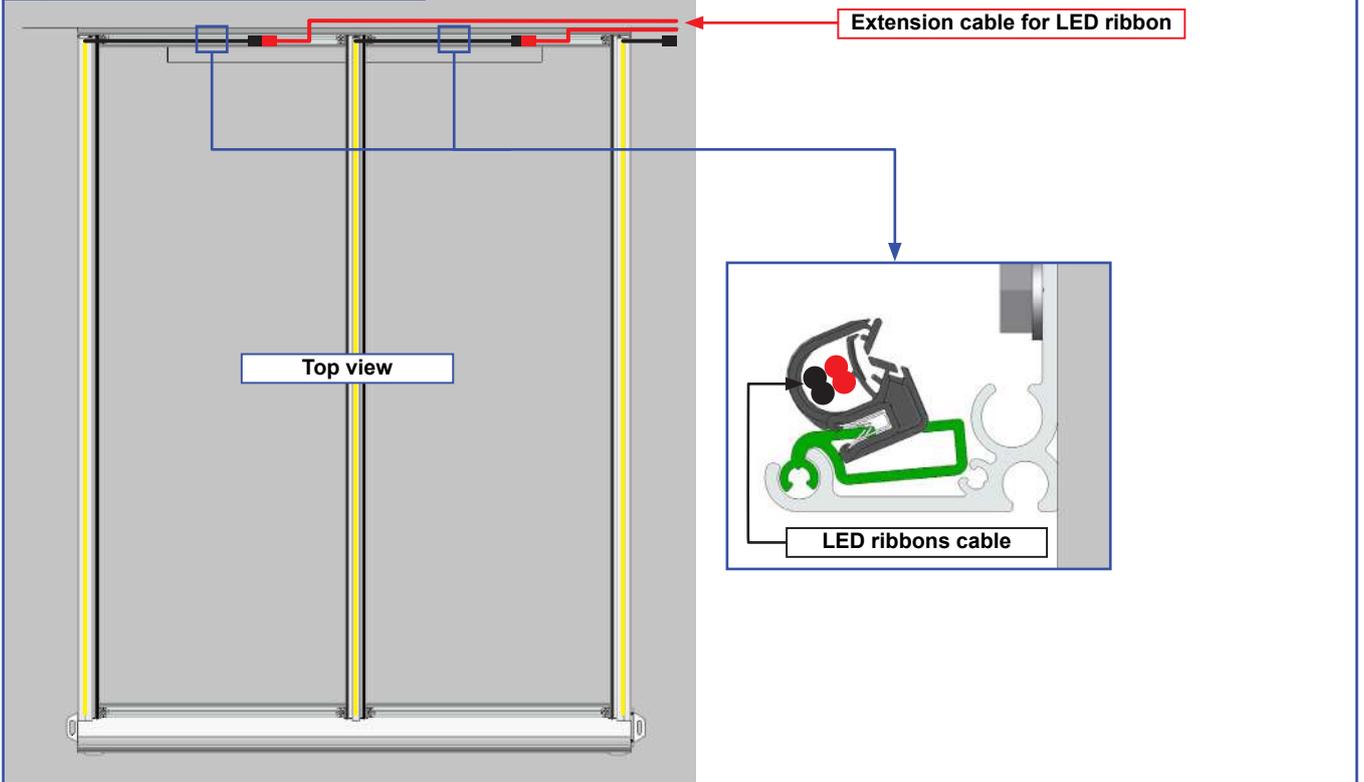


### B Locking the position.

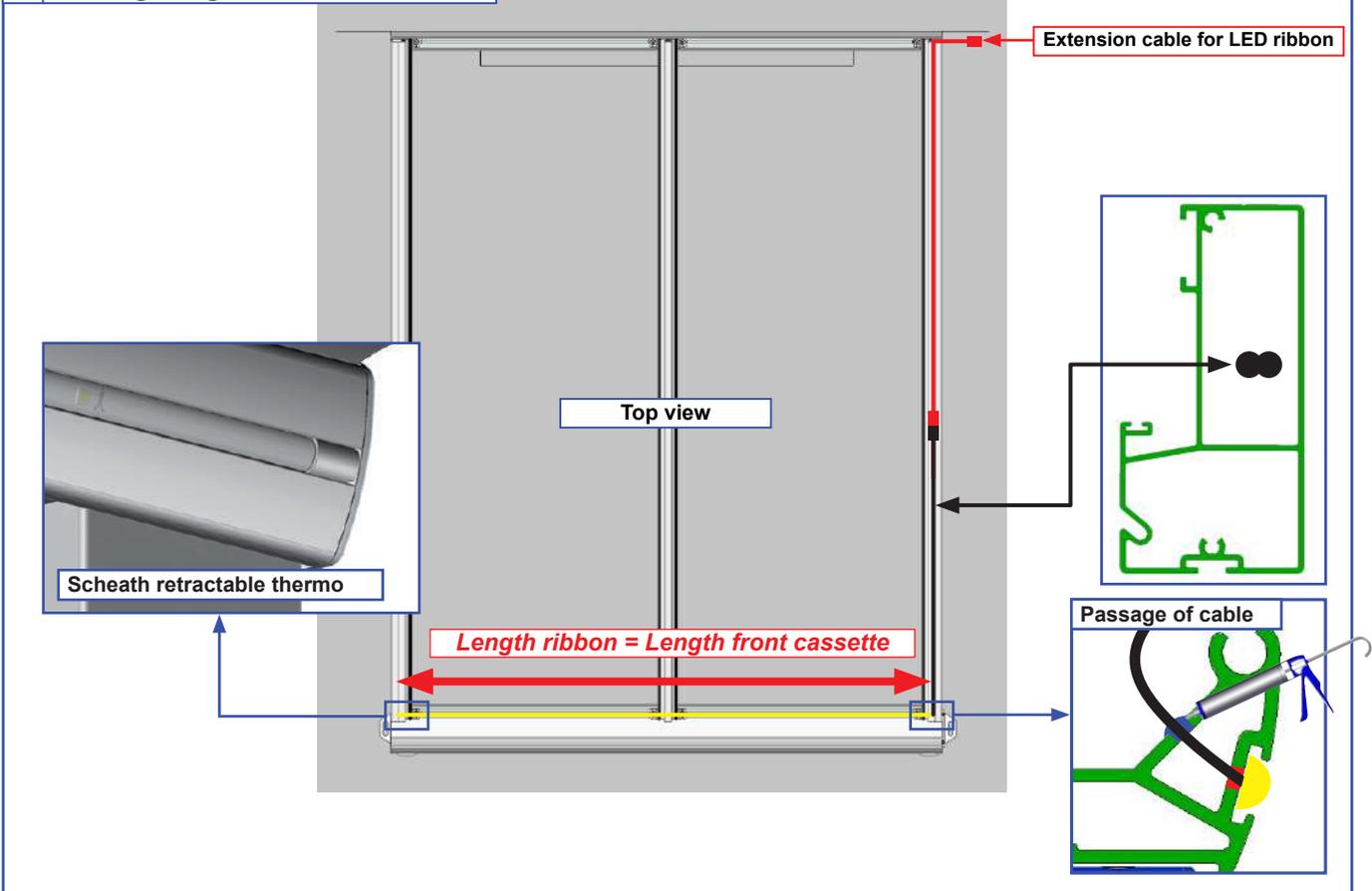


## 18 Option LED lighting for the passage of cable

### A LED lighting on the beam



### B LED lighting on front cassette



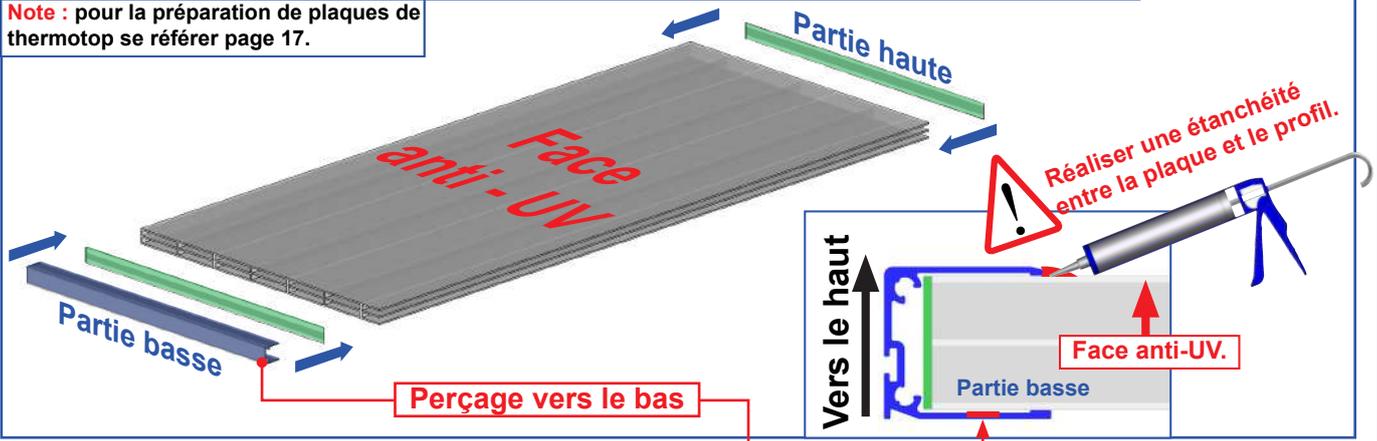
### C Wiring and programming of AUTOMOB SOLIGHT automation.

Make the connection and the programming of LED ribbons. Make reference to the instruction delivered with AUTOMOB SOLIGHT automation.

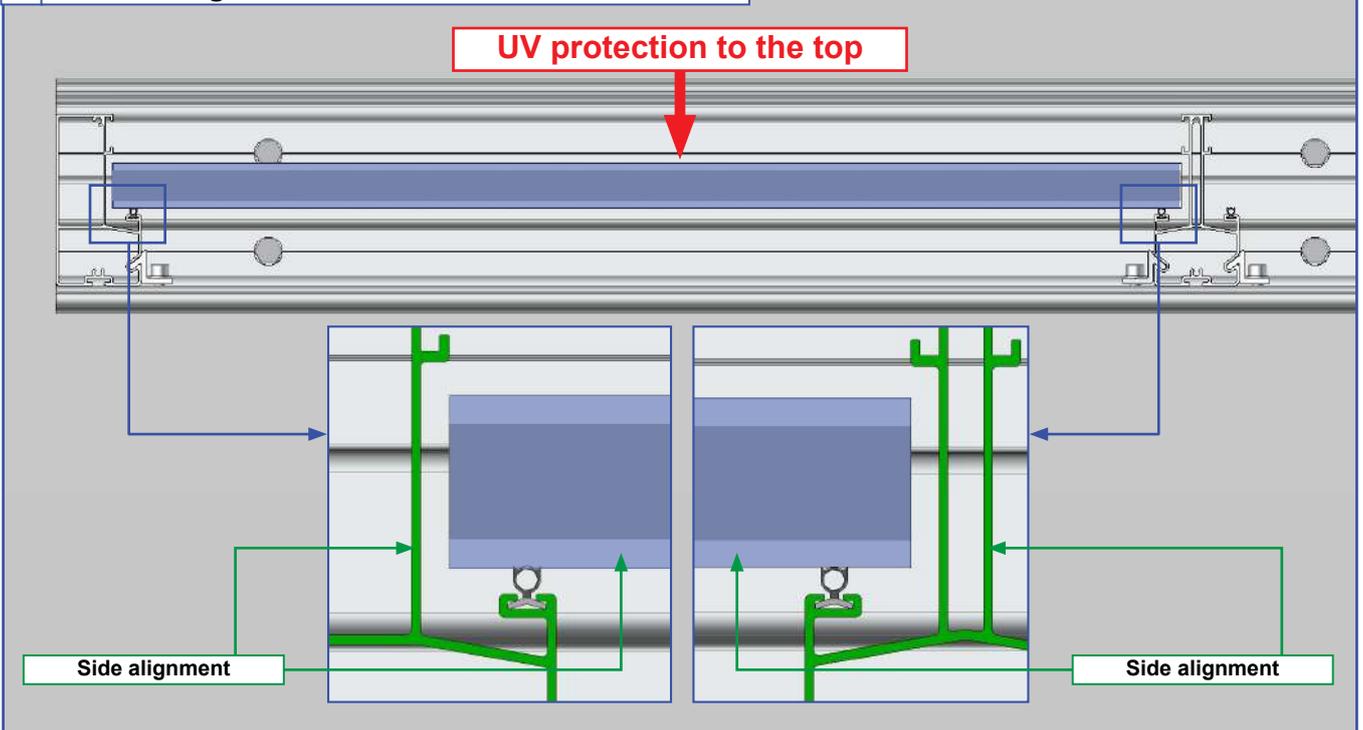
## 19 Set up the first polycarbonate sheet

### A Coller les bandes d'aérations adhésives, puis monter le profil U sur la plaque.

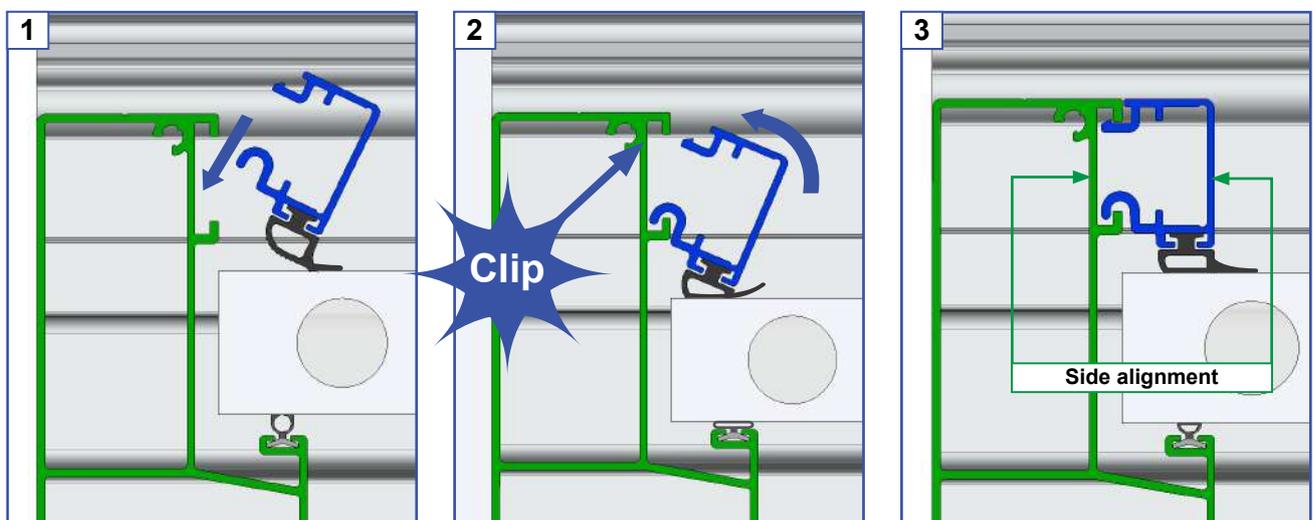
**Note :** pour la préparation de plaques de thermotop se référer page 17.



### B Positioning the sheet on the seal of the beams



### C Clipping the profile and locking for polycarbonate sheet PPV23 03.

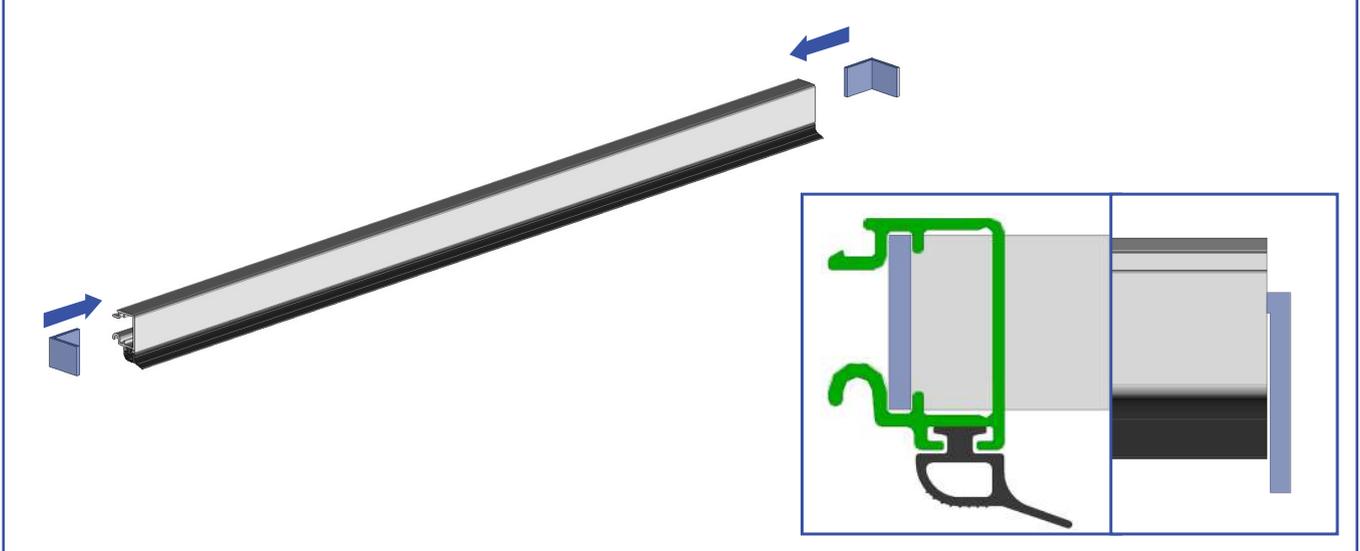


Make the same operation for clipping the second profile of the opposite side covering

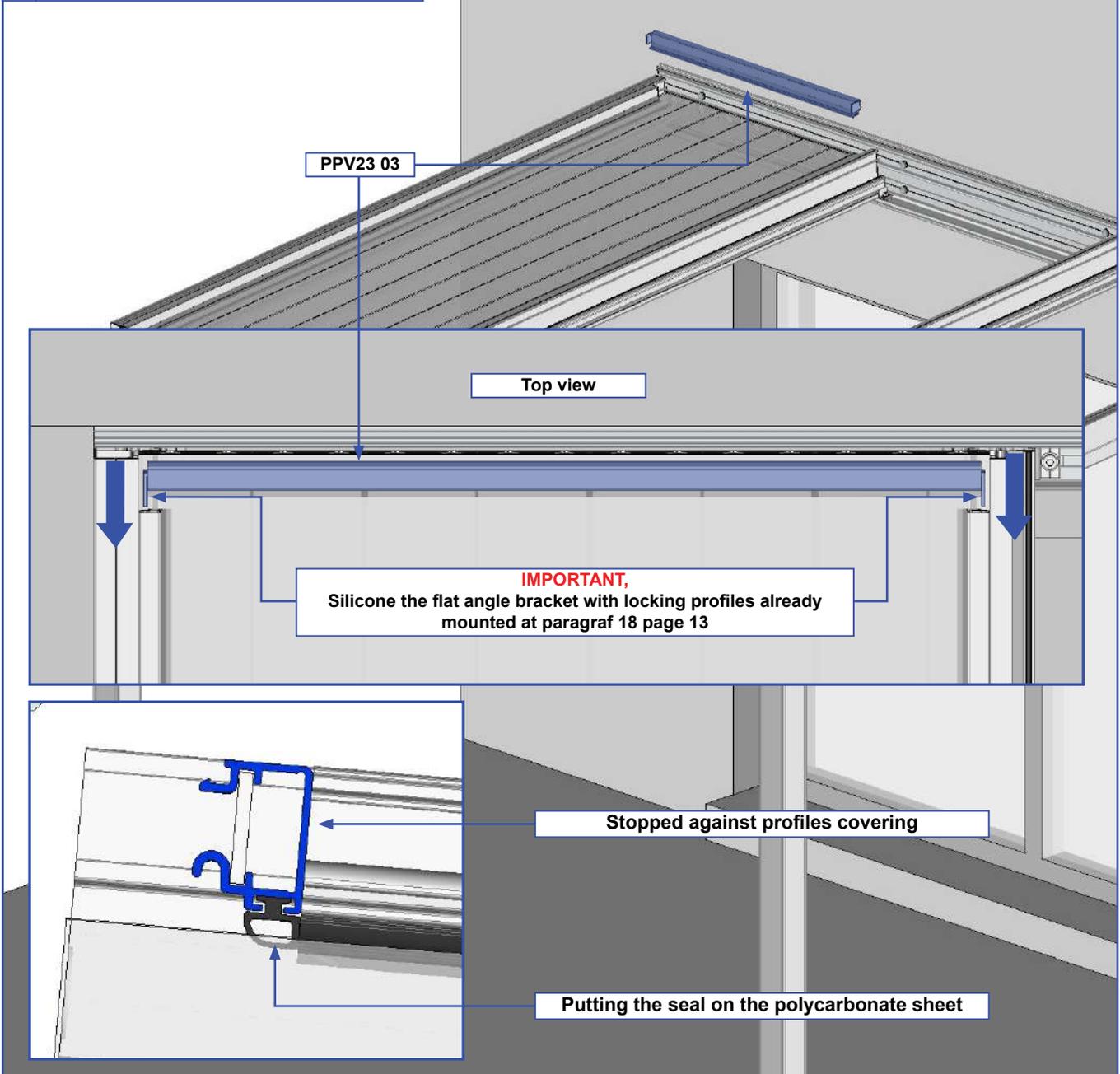
**Note :** length profile of locking = length polycarbonate sheet - 50mm.

## 20 Putting the upper profile of covering

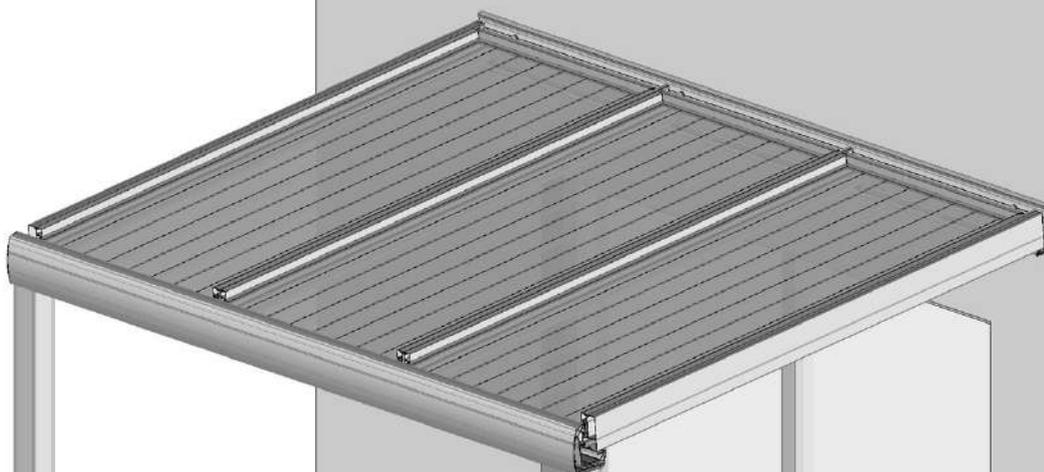
### A Pre mounted the flat angle bracket on profil of covering



### B Set up profile of covering

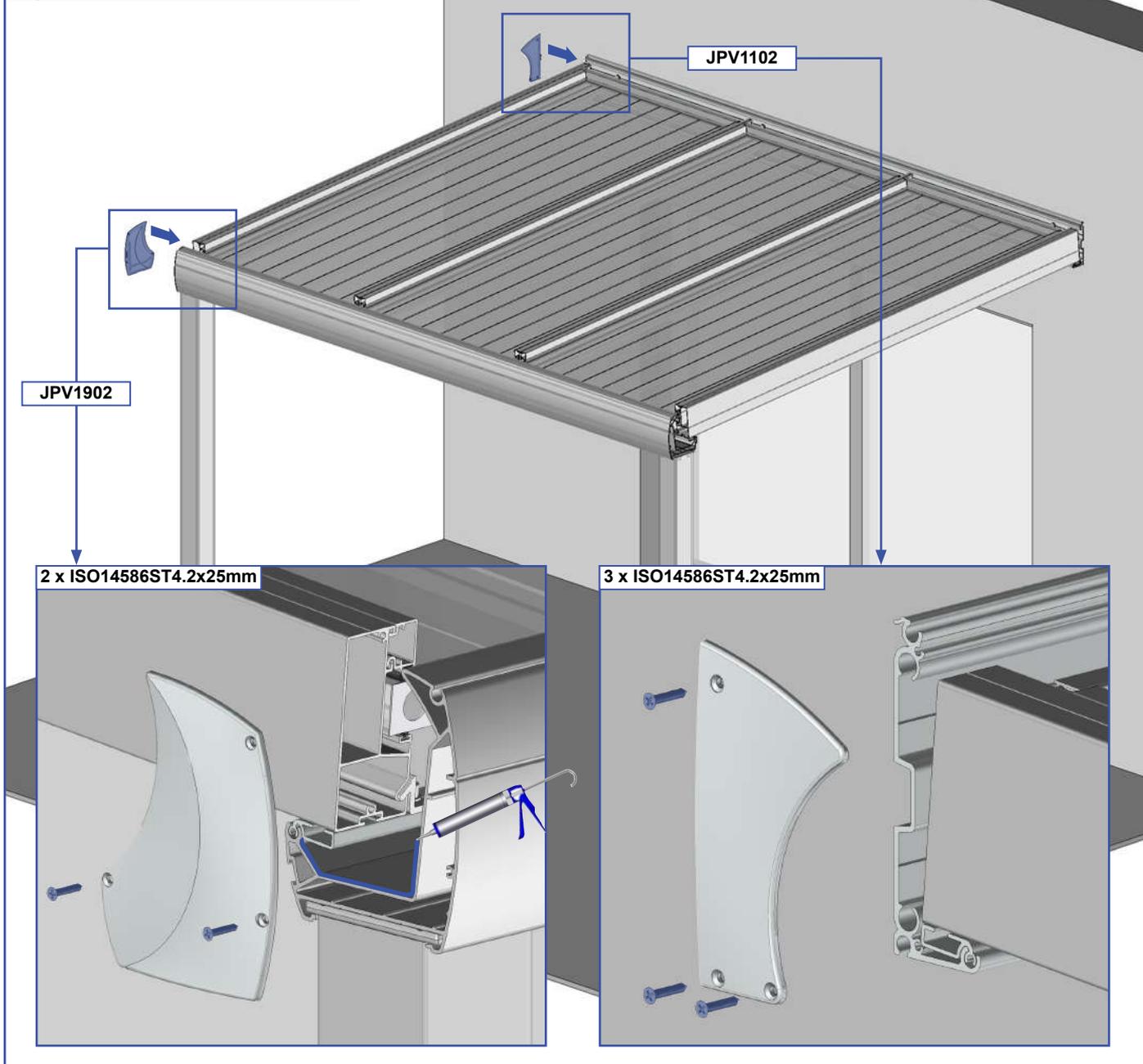


## 21 Laying the polycarbonate sheet

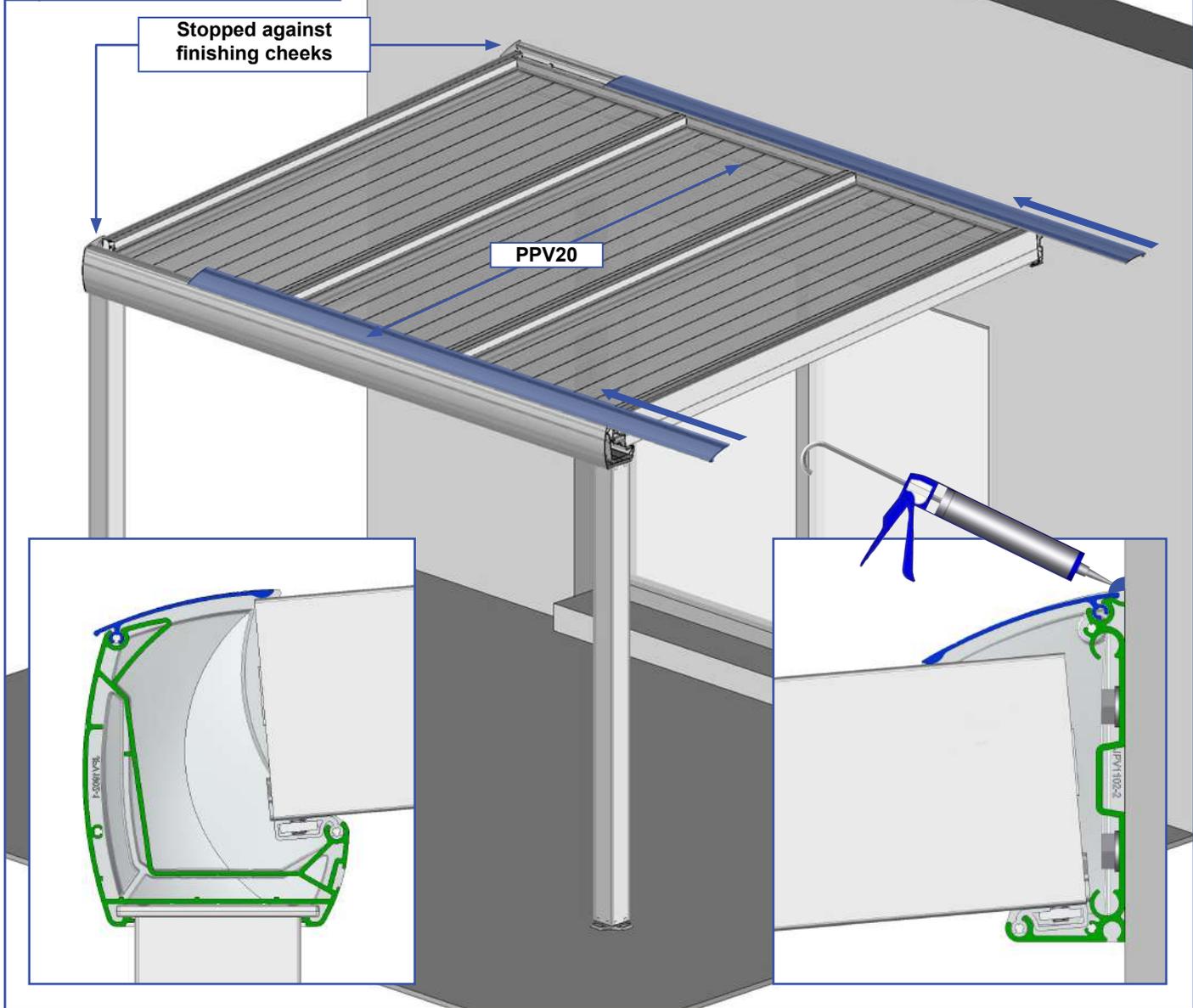


Repeat the same operations of paragraph 19 and 20 for the rest of sheets

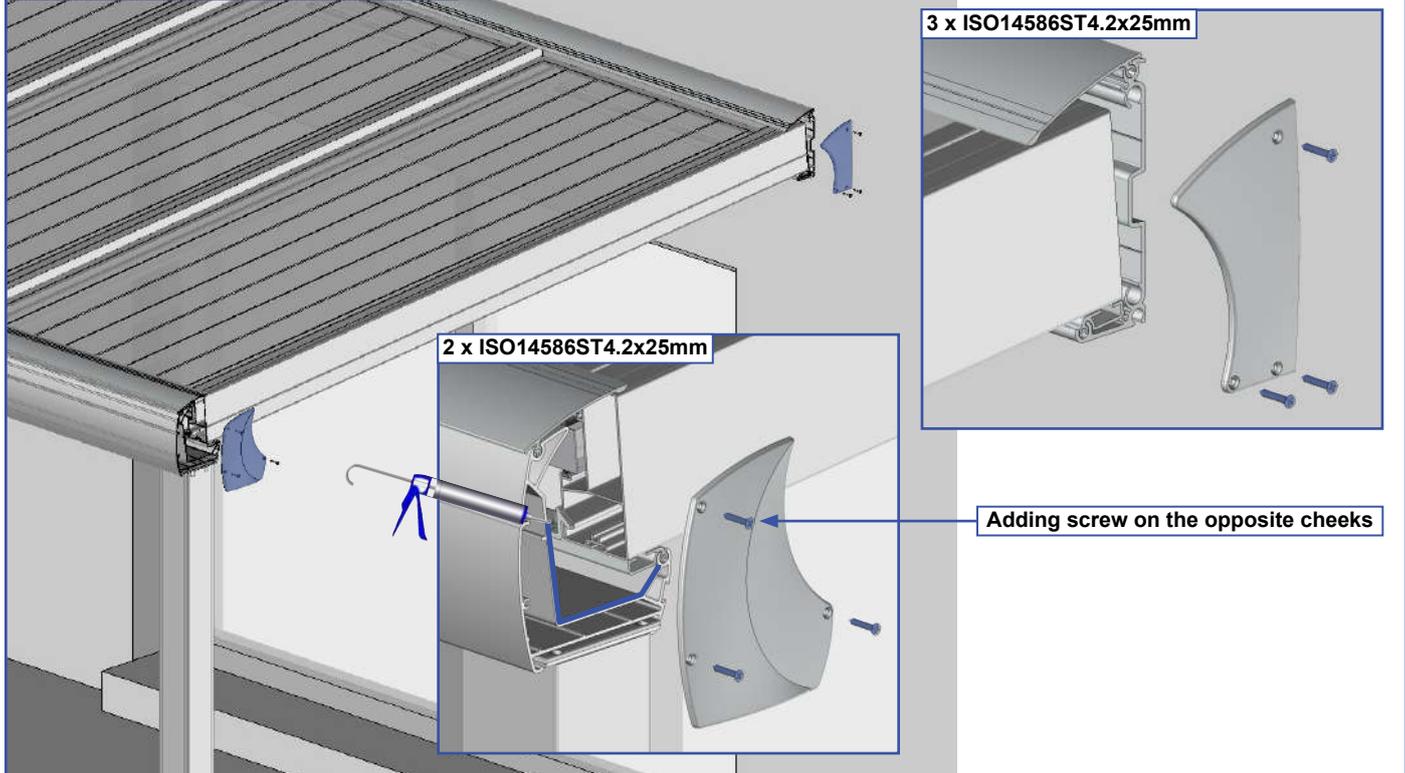
## 22 Laying the hoods profiles



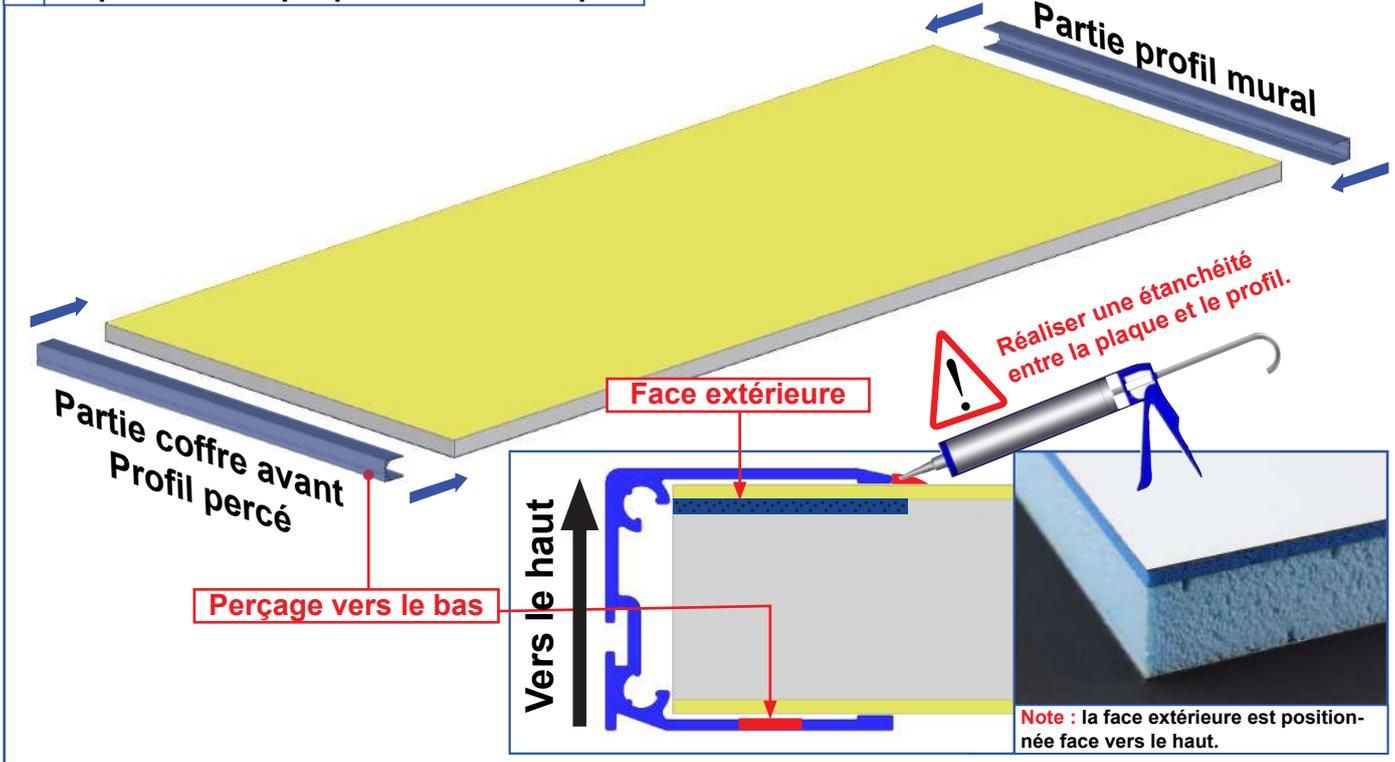
**23 Set up hood profile**



**24 Set up the finishing cheeks**



## 24 Préparation des plaques de Thermotop.



## FAQ

### 1 - Les plaques de polycarbonate ne se montent pas entre les poutres :

- Vérifier le positionnement des poutres latérales PPV2203. La face extérieure des chevrons doit être alignée avec la face extérieure du profil mural PPV11. Se référer au paragraphe 14 page 10.
- Vérifier l'équerrage de la structure. Se référer au paragraphe 15 page 10.
- Vérifier le positionnement des poutres intermédiaires. Se référer au paragraphe 17 page 11.

### 2 - Les profils de recouvrement ne se monte pas :

- Vérifier le positionnement des poutres latérales PPV2203. La face extérieure des chevrons doit être alignée avec la face extérieure du profil mural PPV11. Se référer au paragraphe 14 page 10.
- Vérifier le positionnement des poutres intermédiaires. Se référer au paragraphe 17 page 11.

### 3 - Eau qui coule le long des poteaux :

- Mauvaise étanchéité au niveau des joues de finition JPV1902 du coffre avant PPV1903. Vérifier ou réaliser l'étanchéité entre les joues de finition du coffre avant et le coffre avant. Se référer au paragraphe 23 page 26.

### 4 - Une plaque de polycarbonate vieillit plus rapidement que la normale :

- Assurez-vous que la face anti-UV soit bien orientée vers le soleil. Pour retourner la plaque, démonter les joues de finition JPV1102 et JPV1902 d'un côté de la structure, démonter les 2 profils capot PPV20, démonter les profils de recouvrement de la plaque en question et retourner la plaque. Remonter tous les éléments. Si la plaque est trop endommagée, remplacez la plaque.

### 5 - Apparition de moisissure sur une plaque de polycarbonate :

- Assurez-vous que les bandes d'aérations adhésives soient en position. Se référer au paragraphe 19 page 13.
- Assurez-vous que la structure soit à 5° au minimum. Vérifier la hauteur de pose de votre structure. Se référer au paragraphe mis en situation page 3.
- Si la plaque est trop endommagée, remplacez la plaque : démonter les joues de finition JPV1102 et JPV1902 d'un côté de la structure, démonter les 2 profils capot PPV20, démonter les profils de recouvrement de la plaque en question et remplacer la plaque endommagée par la plaque neuve.

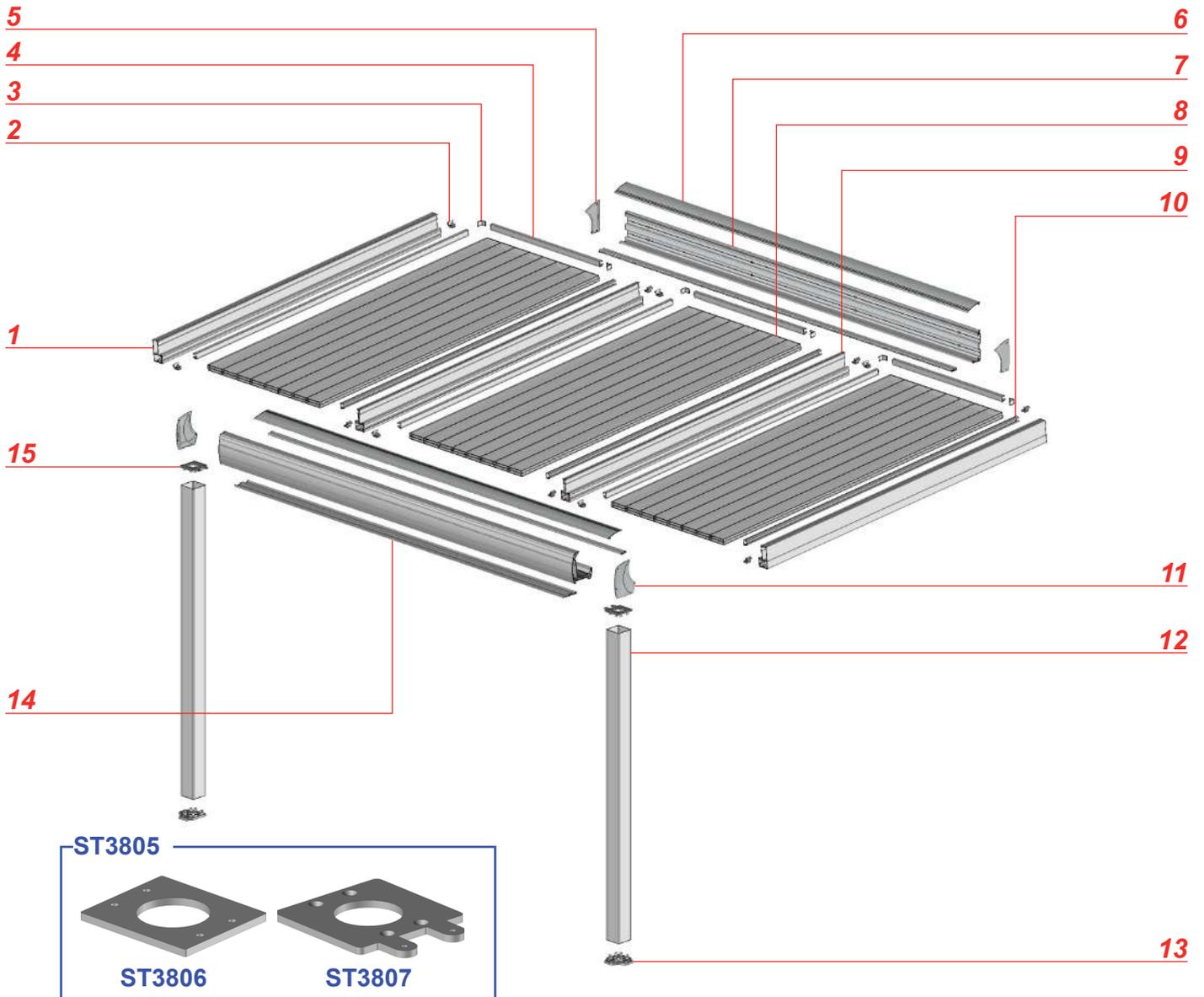
### 8 - Un ruban de LED reste allumé continuellement :

- Vérifier le passage du câble au niveau du PBSO47. Contrôler s'il le câble de LED n'est pas dénudé et en contact avec le PBSO47. Attention couper le courant en cas de manipulation.

### 9 - Un ruban de LED éclaire moins que les autres ou une LED reste allumée en milieu de ruban :

- Dysfonctionnement du ruban de LED. Remplacer le ruban de LED.

## Diagram



Number	Reference	Description
1	PPV2203	Profile for outside rafter
2	PV0402	Locking
3	EQ50x50BR24	Squaring
4	PPV2303	Covering profile
5	JPV1102	Cheek for finishing profile
6	PPV20	Hood profile
7	PPV11	Wall profile
8	POLY32 - THERMOTOP32	polycarbonate sheet - ThermoTop
9	PPV2103	Intermediate profile of beam
10	PPV2303	Locking profile
11	JPV1903	Lining cheek for front cassette
12	PA29	Post profile
13	ST38	Ground floor plate fixation
14	CELUX02	Plate fixation on floor
15	ST3805	Profile of finishing for front cassette

# Garantie commerciale

## ► Durée

La durée de garantie (mécanisme, traitement de surface) est consentie pour une durée de 5 ans. Les ruban de LED et accessoires LED sont garantis 2 ans. Les plaques de ThermoTop et de Polycarbonate sont garanties 2 ans. Au delà de cette période de garantie, ces pièces sont payantes.



La période de garantie court à compter de la date d'achat du produit (date mentionnée sur la preuve d'achat - ticket de caisse ou facture).

**La garantie ne s'applique que sur présentation de la preuve d'achat.**

L'application de la garantie n'a pas pour effet de prolonger sa durée.

## ► Modalité d'application de la garantie

La garantie couvre tous problèmes rencontrés dans l'utilisation du produit pour tous événements prévus et non exclus par la garantie commerciale et ce dans la limite de la durée de garantie.

Pour faire l'objet d'un accord de prise en charge sous garantie, le produit doit avoir été installé conformément aux règles de l'art et n'avoir fait l'objet d'aucune utilisation anormale telle que :

- Entretien insuffisant ou non conforme aux préconisations ci-jointe «Nettoyage et Entretien»
- Utilisation des produits de nettoyage corrosifs ou abrasifs
- Choc, casse ou fausse Manœuvre
- Endommagement par des corps étrangers (sables, limailles, etc.)
- Endommagement suite au raccordement à une ligne électrique non-conforme

Cette liste n'étant pas exhaustive, pour connaître la liste des incidents «susceptibles de déclencher la garantie» et ceux «excluant la garantie» veuillez consulter les encarts ci-dessous.

La garantie est limitée à la remise en état ou au remplacement de la pièce reconnue défectueuse ou responsable du mauvais fonctionnement de l'appareil, par une pièce identique.

La garantie ne couvre, en aucun cas, les frais de déplacement et les dommages directs et indirects. Elle ne prend également pas en charge les frais de dépose et repose du produit objet de la demande de garantie excepté dans le cadre de la mise en oeuvre de la garantie légale des vices cachés.

### Incident susceptibles de **déclencher la Garantie**

Défauts constatés	Type d'incidents	Commentaires
<b>Général</b>	- Pièces défectueuses. - Moteur défectueux..... - Automatismes défectueux..... - Défauts de matière..... - Défauts de finition.....	Cas où le dysfonctionnement proviendrait d'un défaut de fabrication. Télécommande, récepteur automatisme, capteur vent, capteur vent soleil Bavures, manque de matière, fissures, craquelures, déformations. Défauts de laquage, teintes.
Expédition pièces détachées :		
- 72h après réception dans nos locaux pour les moteurs et automatismes. - 72h pour expédition autres pièces détachées. (hors armature générale). - Les réexpéditions sont à la charge de MITJAVILA - Les produits seront expédiés à la charge du client et vous seront retournés gratuitement.		

### Causes **d'exclusion de la Garantie**

Défauts constatés	Type d'incidents	Commentaires
<b>Général</b>	- Composants défectueux..... - Produits soldés ou bradés. - Usure normale du brise soleil..... - Tout litige de choc..... - Les dégradations..... - Produit modifiés..... - Utilisation professionnelle du store. - Produits stockés en milieu humide....	Suite à une installation ou une utilisation non-conforme Salissures, dégradation liées à différents facteurs de pollutions. Rayures, manque de pièces, salissures, accrocs et déchirures de l'acquisition d'un produit sans son emballage d'origine Liées à toute négligence, vandalisme, chute d'objet, brûlures quelconques, vent violents, nettoyage avec un produit non conforme. Adjonction ou remplacement de pièces autres que celles vendues par MITJAVILA. Détérioration possible du moteur.
<b>Réglages</b>	- Réglages de fin de course, d'inclinaison ou tout autre réglage.	

# **PERGOLA POLY-TOP Wall mounted**



**Contact**

**Tel : 0468382000**

**Fax : 0468382032**

**Mail : [professionnels@mitjavila.com](mailto:professionnels@mitjavila.com)**

