

Notice de montage



La pergola à toit coulissant possède des panneaux coulissants manuels (panneaux polycarbonates opales ou panneaux sandwichs en option). La modularité des panneaux permet de gérer les apports solaires (brise-soleil ou luminosité) et l'étanchéité de la terrasse (contre les intempéries).

➤ Préconisations

- Prévoir deux personnes minimum pour le montage de la pergola.
- Lire l'intégralité de la notice afin d'avoir une vue globale de la mise en œuvre.
- S'assurer de la planéité et de l'aplomb du mur. Dans le cas contraire, prévoir un calage pour que le support mural et le solin soient dans un bon alignement.
- Vérifier la pente de la terrasse pour adapter la hauteur du support mural.
- Prévoir une fixation rigide pour les platines et/ou le support mural.
- Identifier les profils grâce aux étiquettes placées sur les profils.

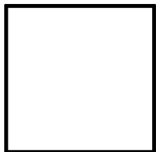
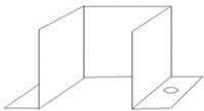
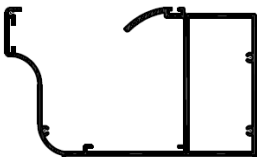
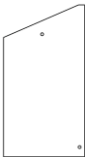
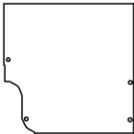
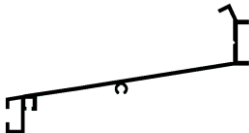
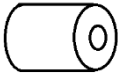
➤ Outils

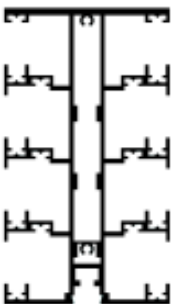
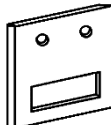
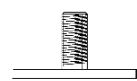
Embout torx 15		Pince coupante	
Embout torx 25		Silicone	
Douille de 10		Mètre	
Perceuse-visseuse		Niveau à bulle	
Perforateur		Escabeau	

➤ Consignes d'entretien et d'utilisation

- Le nettoyage de la pergola doit se faire à l'eau claire sans utilisation de solvant ou de produit chimique qui peuvent altérer le produit. Veillez à ne pas utiliser d'élément abrasif et à désencombrer régulièrement le chéneau.
- En cas de neige, pensez à déneiger le toit de manière régulière. La toiture est faite pour résister à une charge de 140 kg/m² maximum.
- En cas de fort vent, il est conseillé de translater les panneaux d'un côté ou d'un autre afin de limiter la portance.

➤ **Descriptif des profils et accessoires**

Profils aluminiums	Accessoires	Visseries
Poteau 100x100 mm 	Platine 	Vis 5.5x25 
Chéneau 113,93x90 mm 	Bouchon solin 	Vis autoperceuse 6.3x25 
Réhausse chéneau 10x73 mm 	Bouchon chéneau 	Vis auperceuse 3.9x16 
Solin 110,7x59,16 mm 	Bouchon poutre intermédiaire 	Butée 
Support mural 55,9x45 mm 	Bouchon poutre latérale 	Ecrou M6 

Profils aluminiums	Accessoires	Visseries
Poutre intermédiaire 71,6x128,8 mm 	Poignée 	Cache écrou 
Poutre latéral 43,41x128,8 mm 	Strip 	Clameau 
	Brosse 	Cache vis + rondelle 

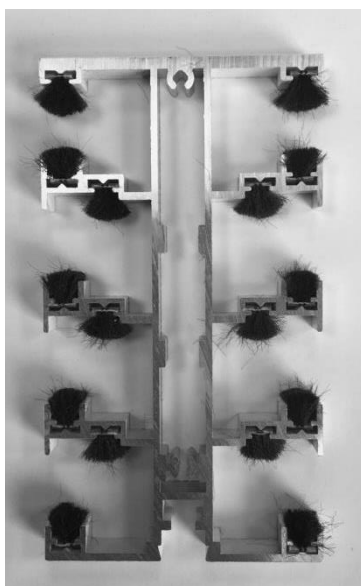
I. Préparation

La préparation consiste à mettre en place les brosses dans les poutres latérales et intermédiaires, ainsi que les panneaux. Ces brosses permettront à la fois une bonne étanchéité et un bon coulisement des panneaux dans les poutres.

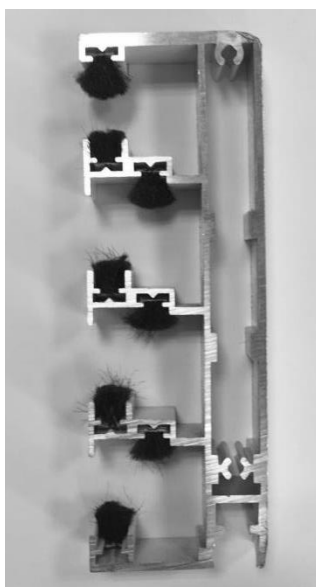
- Glissez le joint dans les rainures prévues au niveau des poutres et dans le profil aluminium des panneaux.

1. *Mise en place des brosses sur les poutres*

- Poutres intermédiaires : 16 longueurs



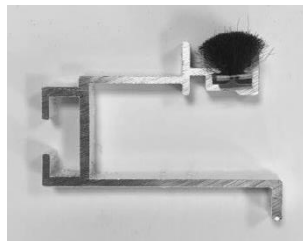
- Poutres latérales : 8 longueurs



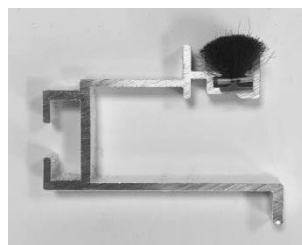
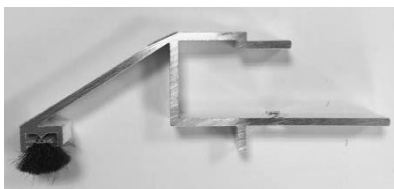
2. Mise en place des brosses sur les panneaux

Les brosses sont réparties sur les panneaux comme ci-dessous :

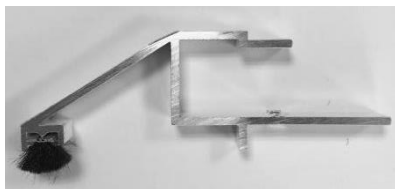
- **Panneaux 1 : à l'arrière**



- **Panneaux 2 et 3 : à l'avant et à l'arrière**



- **Panneaux 4 : à l'avant**



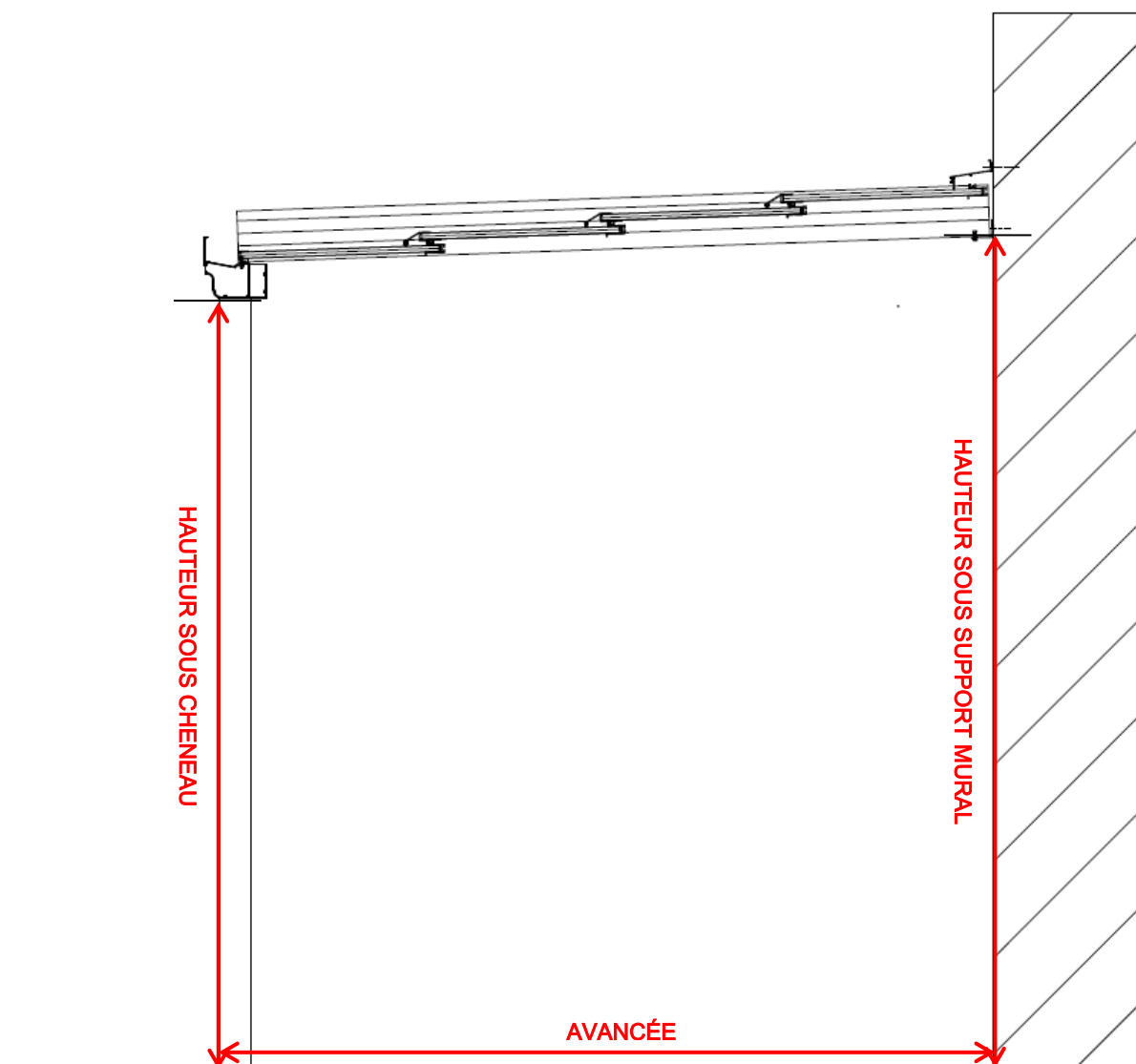
- Fixez également les bouchons des poutres intermédiaires et latérales au niveau de l'arrière de la poutre (côté mur) avec les vis autoperceuses 3.9x16.

II. Mise en place du support mural

- Tracez sur le mur l'emplacement du support mural en suivant le tableau ci-dessous et percez les trous de fixation.

Hauteur sous chéneau (mm)	Avancée (mm)	Hauteur sous support mural (mm)
2200	2500	2495
	3000	2540
	3500	2585
	4000	2625
	4500	2670

- Pente conseillée : 5°
- Déport du chéneau : + 40 mm



- Nettoyez, siliconez et fixez le support mural de niveau sur le mur (fixations pour le mur non fournies).

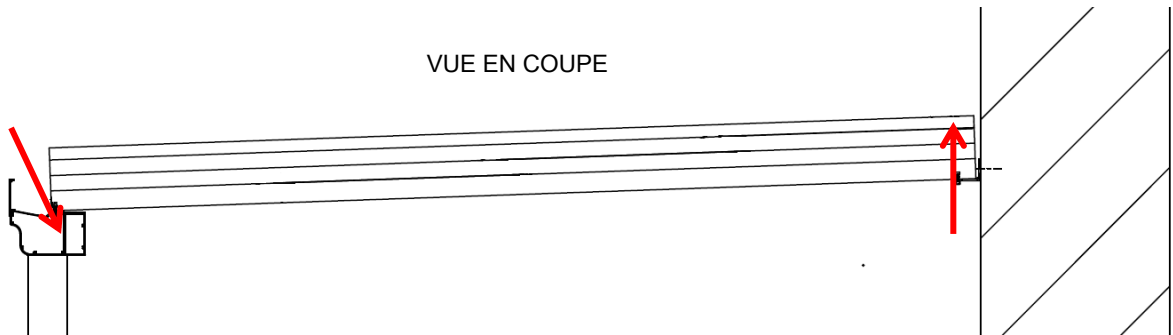
III. Assemblage du chéneau et des poteaux

- Au sol, assemblez les poteaux avec le chéneau en les fixant avec les vis autoperceuses 6.3x25.
- Placez les platines en extrémités des poteaux et les fixer avec les vis autoperceuses 6.3x25.

IV. Montage des poutres latérales (pergola avec option éclairage LED, consultez la page 12 avant de continuer)

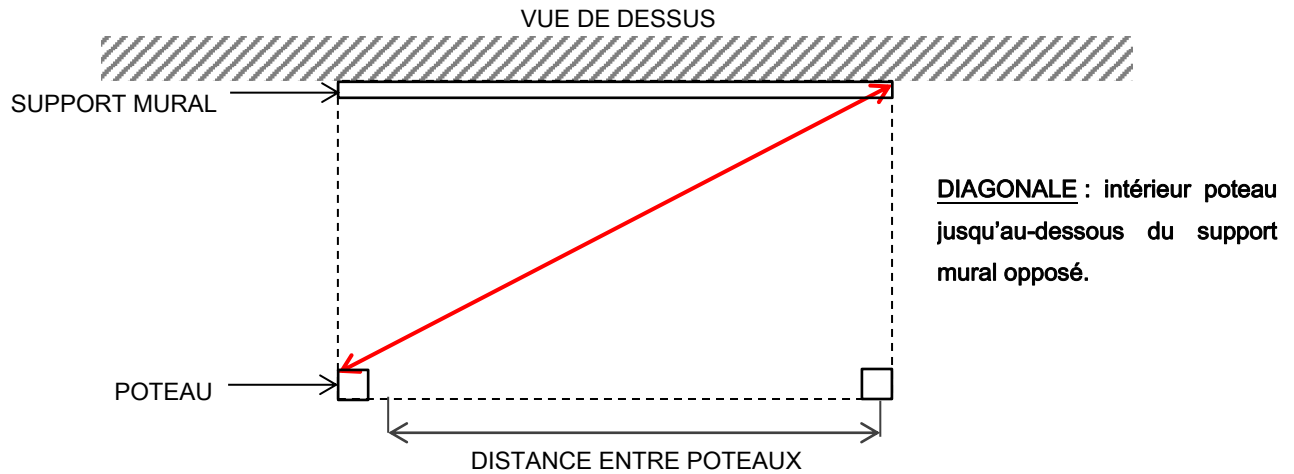
- Redressez l'ensemble poteaux/chéneau pour fixer les poutres latérales en bout de chéneau à l'aide des vis autoperceuses 6.3x25 tout en respectant l'avancée (extérieur poteau).

 **Attention au sens de la poutre (trous à l'avant).**



V. Fixation au sol

- Dès que les deux poutres latérales sont fixées, contrôlez l'avancée et les diagonales de la structure avant de fixer les platines au sol (fixations non fournies).



Largeur (mm)	2020	3020	4020	5020	6020
Distance entre poteaux (mm)	1820	2820	3820	2360	2860
Nombre de poteaux	2			3	

- Diagonales (mm)**

Avancée (mm)	Largeur (mm)				
	2020	3020	4020	5020	6020
2500	3151	3869	4691	5572	6488
3000	3550	4201	4969	5807	6691
3500	3973	4564	5279	6075	6924
4000	4413	4951	5617	6371	7185
4500	4864	5357	5978	6692	7471

VI. Montage des poutres intermédiaires

- Placez les poutres intermédiaires en suivant les percements déjà effectués sur le support mural et le chéneau et fixez-les avec les vis autoperceuses 6.3x25 comme pour les poutres latérales.
- Contrôlez de nouveau les dimensions (diagonales, avancée et largeur) et serrez l'ensemble définitivement.
- Dimension entre poutre : 930 mm**

VII. Installation des panneaux

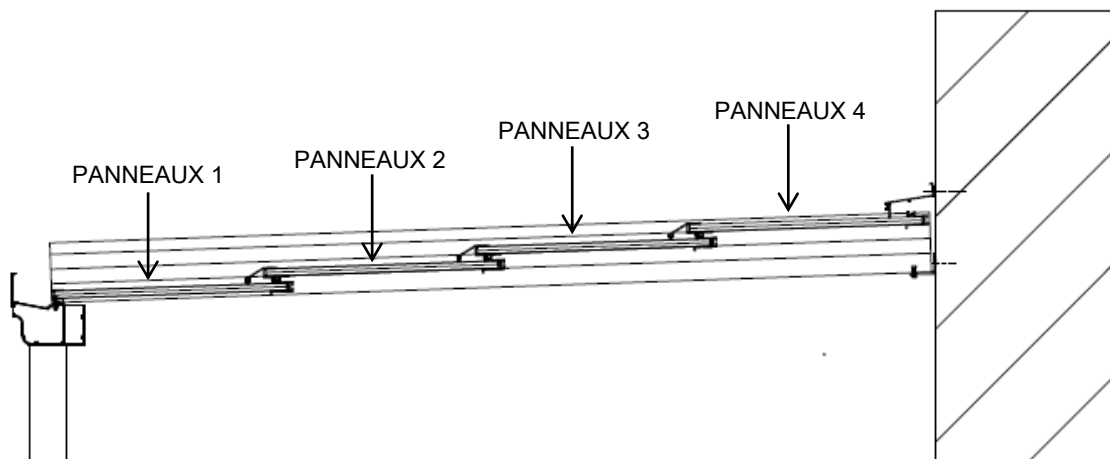
- Avant de mettre en place les panneaux, assurez-vous que le joint brosse a bien été mis.

Les panneaux peuvent avoir un film de protection du côté extérieur, il est préférable de l'enlever avant l'installation des panneaux.



Les panneaux ont un sens de mise en place à respecter

- Les panneaux 4 se situent au plus près de la maison
- Les panneaux 1 se situent au-dessus du chéneau



- Rentrez les panneaux 4 dans la partie la plus haute de la poutre au niveau du chéneau.
- Pour ne pas être gêné lors de l'emboîtement du panneau suivant qui vient dans la rainure du dessous, rentrez à moitié le premier panneau et enfiler le second.
- Faites de même pour tous les panneaux.

VIII. Fixation des poignées

- Glissez les clameaux dans les profils aluminiums arrières des panneaux 1 et 4.
- Mettez les poignées et les écrous M6 en ayant pris soin d'avoir centré l'ensemble vis-à-vis du panneau.



IX. Fixation de la vis de blocage

- Fixez sur l'avant des panneaux 3, au milieu du profil aluminium une vis de blocage (6.3x25 autoperceuse tête hexagonale) pour faciliter la préhension des panneaux 4 lors de la fermeture. Un cache écrou est fourni.

X. Pose des butées

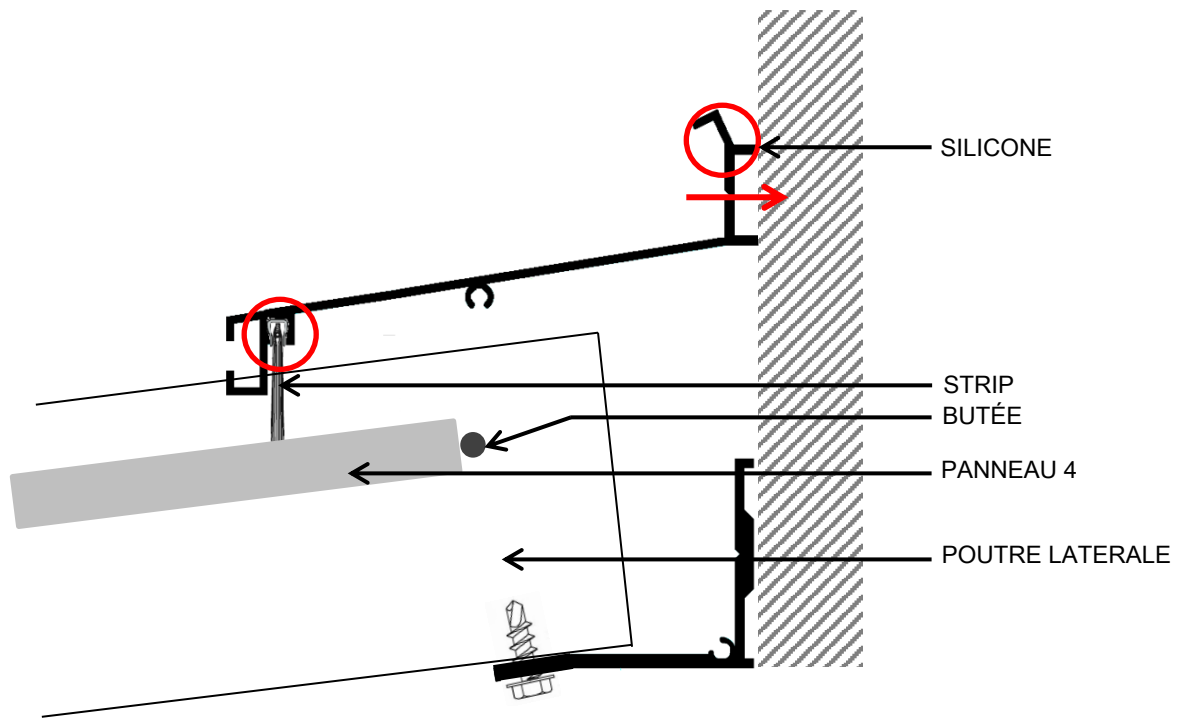
Les butées servent pour les panneaux 2 et 4. Elles permettent de brider le mouvement de translation de ces panneaux en partie haute et basse.

- Vissez la butée et la vis 5.5x25 dans les trous déjà percés dans la rainure haute des poutres.



XI. Mise en place du solin

- Avant de fixer le solin, glissez le strip dans l'emplacement prévu afin de créer une étanchéité. Le strip doit être en contact avec les panneaux 4.
- Placez le solin sur le mur au-dessus du support mural (les vis de fixation au mur ne sont pas fournies).
- Veillez à étancher entre le solin et le mur pour éviter toutes infiltrations.

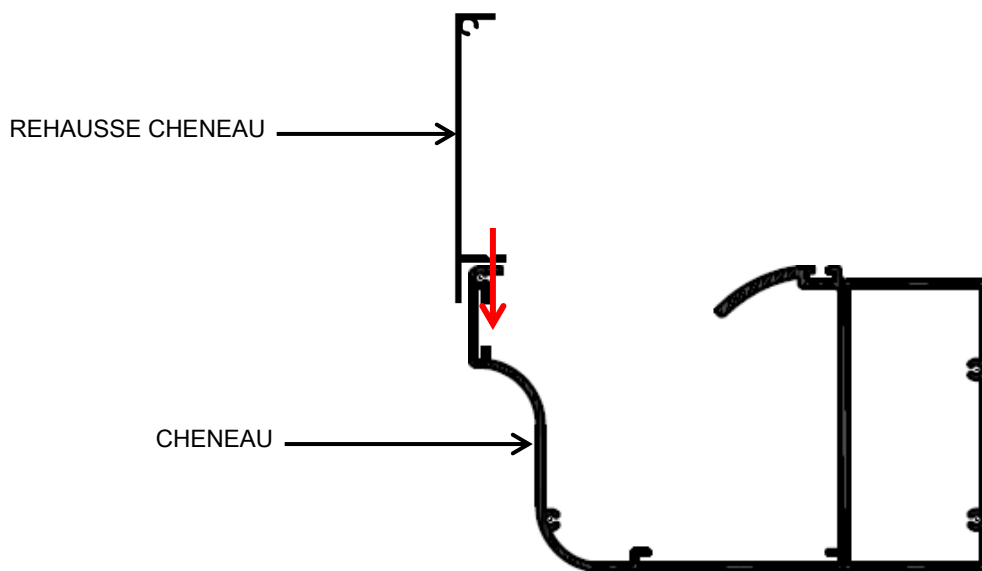


XII. Finitions

- Fixez les bouchons avants des poutres intermédiaires et latérales avec les vis autoperceuses 3.9x16.
- Placez la rondelle plastique avant de visser pour éviter que les têtes de vis soient visibles et pouvoir mettre les cache-vis par-dessus.



- Fixez la réhausse chéneau avec les vis autoperceuses 3.9x16.



- Fixer les embouts de chéneau et les embouts de solin avec les vis autoperceuses 3.9x16.
- Veillez à mettre les rondelles plastiques pour les cache-vis.
- Veillez à siliconer l'intérieur du chéneau au niveau de l'embout afin de créer une bonne étanchéité.
- Finissez le montage en plaçant les cache-écrous sur les têtes de vis 6.3x25 au niveau des poutres et des poteaux.

XIII. Option éclairage LED

- Avec l'option éclairage LED, des bandes LED blanches de 4.8W/m sont placées sous les poutres.
- Les bandes LED sont recouvertes par des diffuseurs et contrôlées par une télécommande.
- La sortie des câbles se fait du côté du mur. Les percements (Ø10) doivent se faire au droit des poutres avant la mise en place de celles-ci.
- L'ensemble des éléments électriques (transformateur et récepteur éclairage) ne sont pas étanches. Il faut impérativement placer ces éléments dans un endroit sec et à l'abri de l'humidité.

➤ **Programmation LED**

- Raccordez les 230 V au transformateur, puis raccordez le transformateur au récepteur éclairage.
- Mettez sous tension et dans les 3 secondes suivant la mise sous tension appuyez sur une touche de la télécommande.

➤ **Déprogrammation LED**

- Coupez le courant, puis lors des 3 secondes suivant la remise sous tension appuyez 5 fois sur la touche initialement programmée de la télécommande.