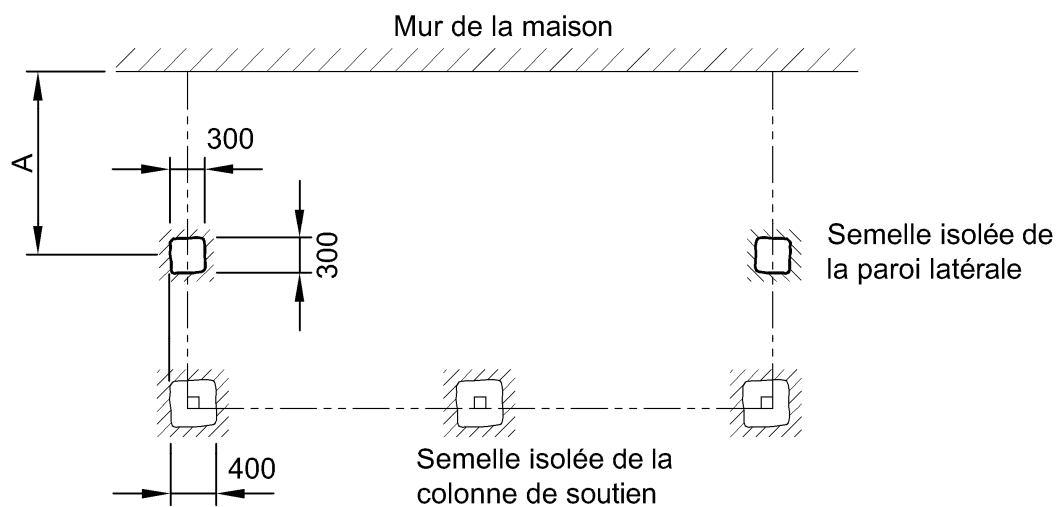


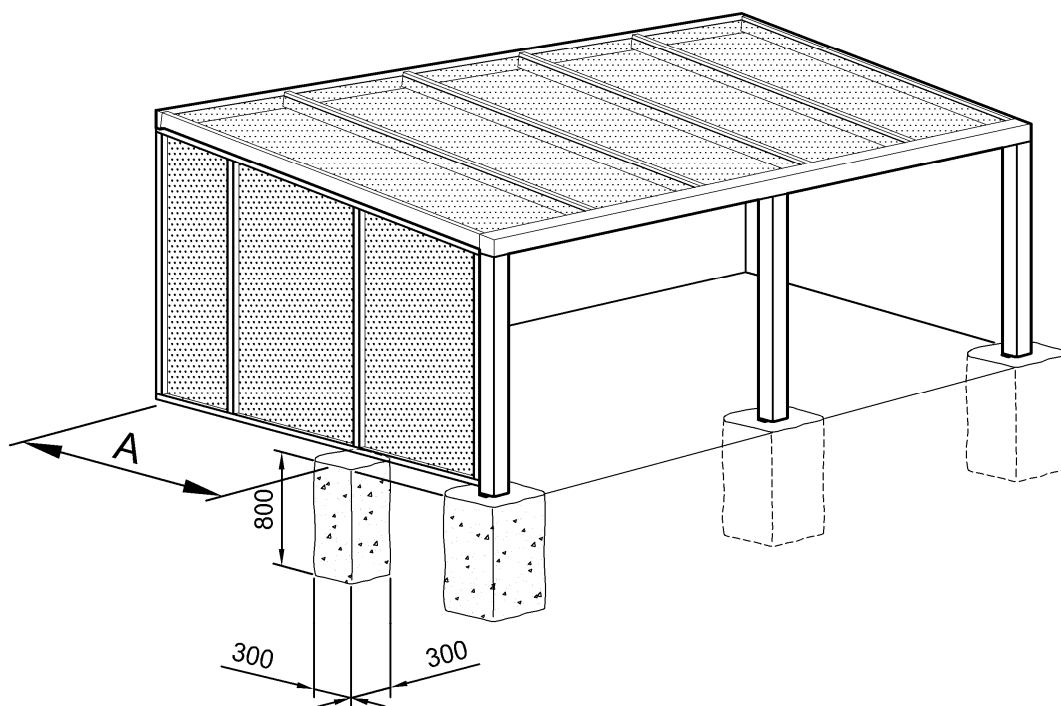
Construire une fondation pour la paroi latérale

Afin d'ancrer la paroi latérale disponible en option, un plancher en béton solide ou bien des fondations ponctuelles seront nécessaires. Référez-vous au schéma et tableau ci-dessous pour les dimensions des fondations ponctuelles.

Modèle:	TDA, TDB, TDC, TDD	TDE, TDF, TDG, TDH	TDK, TDL, TDM, TDO	TDP, TDR, TDS, TDT
Profondeur de la toiture	2707 mm	3217 mm	3713 mm	4223 mm
Mesure A	1550 mm	1050 ou bien 2060 mm Voir „L'ancrage au sol“ Page 28	1550 mm	2060 mm



Mesure A, jusqu'au centre de la fondation



MONTAGE DE LA PAROI LATÉRALE

Expliqué sur l'exemple de la paroi de 3217 mm de profondeur.

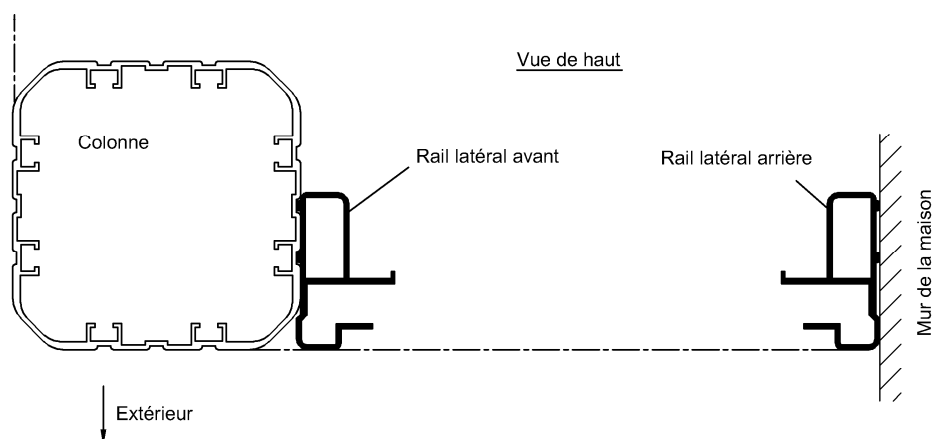
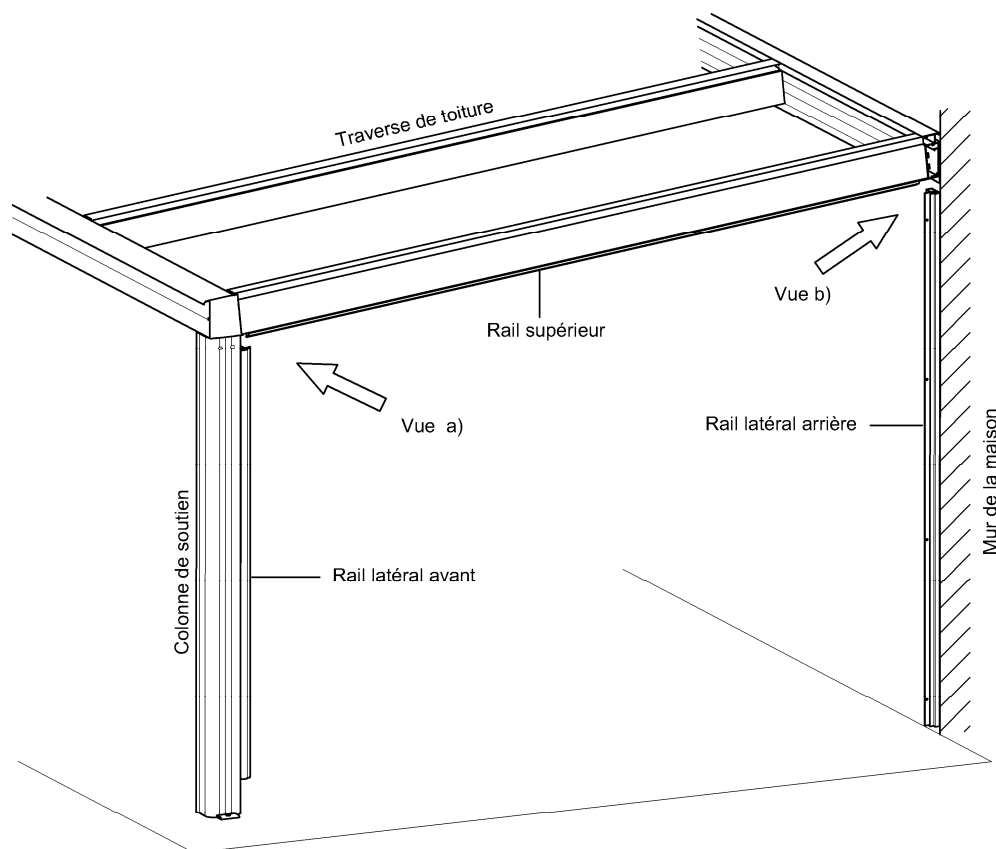
Pour réussir l'installation de la paroi latérale, la pose de équerre de recouvrement en tôle du faite sera réalisée ultérieurement.

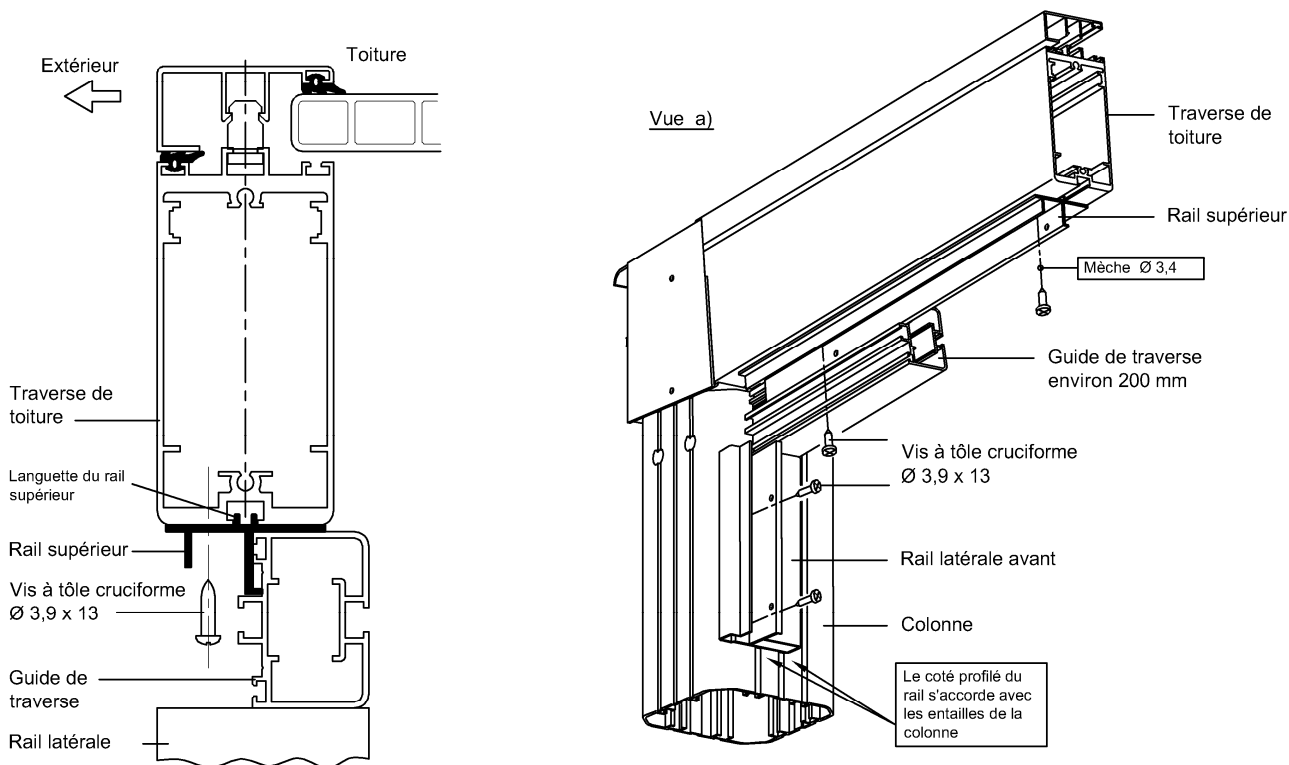
RAIL SUPERIEUR

Le rail supérieur (longueur 2520, 3034, 3532, ou encore 4044 mm) sera fixé sur la surface inférieure de la traverse de toiture. La languette de l'élément profilé s'emboîte dans la rainure de la traverse. Trouvez le centre du rail supérieur et percez des trous dans la traverse avec une mèche \varnothing 3,4 mm. Fixez les éléments avec des vis à tôle cruciformes \varnothing 3,9 x 13.

RAIL LATÉRAL

Le rail latéral avant sera fixé à la colonne de soutien. Le profil du rail latéral d'adapte à l'entaille de la colonne de soutien. Servez-vous du guide pour les traverses inclus dans la livraison pour endéterminer la bonne hauteur. Superposez le guide d'abord au rail supérieur ensuite posez le rail latéral sur le guide. Maintenant vous pouvez percez des orifices et enfin fixer le rail latéral à la colonne de soutien avec des vis à tôle cruciformes.





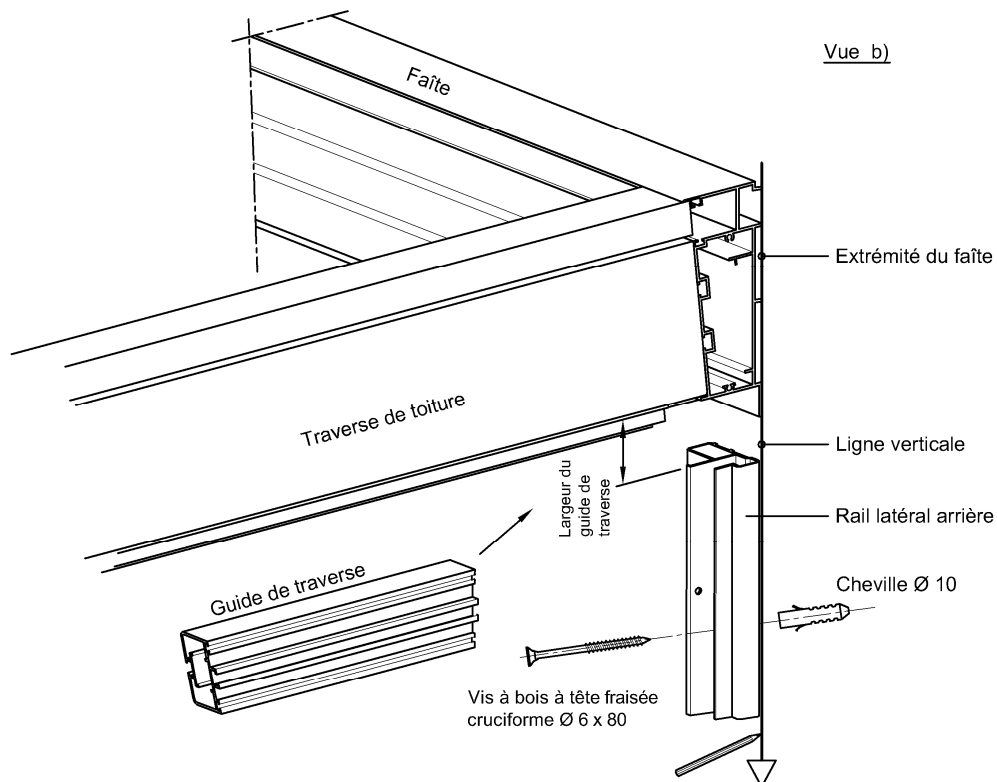
Le rail latéral arrière sera fixé au mur de la maison.

Une fois qu'il est installé vous pouvez visser la tôle de recouvrement du faîte.

En vous servant d'un plomb optique ou d'un niveau à bulle, tracez sur le mûr de la maison une ligne verticale partant de l'extrémité du faîte. Cette ligne détermine l'emplacement de l'angle externe du rail latéral. Vous pouvez déterminer sa hauteur de la même manière que pour le rail latéral avant au moyen d'un guide placé contre le mûr de la maison.

Fixez le rail au moyen de 4 vis à bois à tête fraisée cruciforme $\text{Ø } 6 \times 80$ et chevilles $\text{Ø } 10$.

Si le mûr de la maison est incliné, il sera nécessaire de caler la fente pour assurer une position verticale du rail.



PREPARATION DE LA PAROI LATÉRALE

La structure de la paroi latérale est constituée de 2 traverses horizontales: une supérieure et une inférieure. Celles-ci sont reliées avec des traverses verticales. Commencez à assembler la construction au sol.

Vissez les traverses verticales 44 sur les traverses horizontales au moyen de 2 vis à tête cruciformes $\text{Ø } 3,9 \times 13$. Veillez à ce que les raccords de traverses soient parallèles à la traverse horizontale. La traverse horizontale supérieure est munie de raccords de traverse sciés en biais $19-6^\circ$. Fixez-les avec un boulon $\text{Ø } 6,3 \times 16$.

Maintenant placez les traverses verticales de la paroi latérale sur les raccords et vissez-les avec des boulons M6 x 16.
N'employez pas de rondelles de vis!

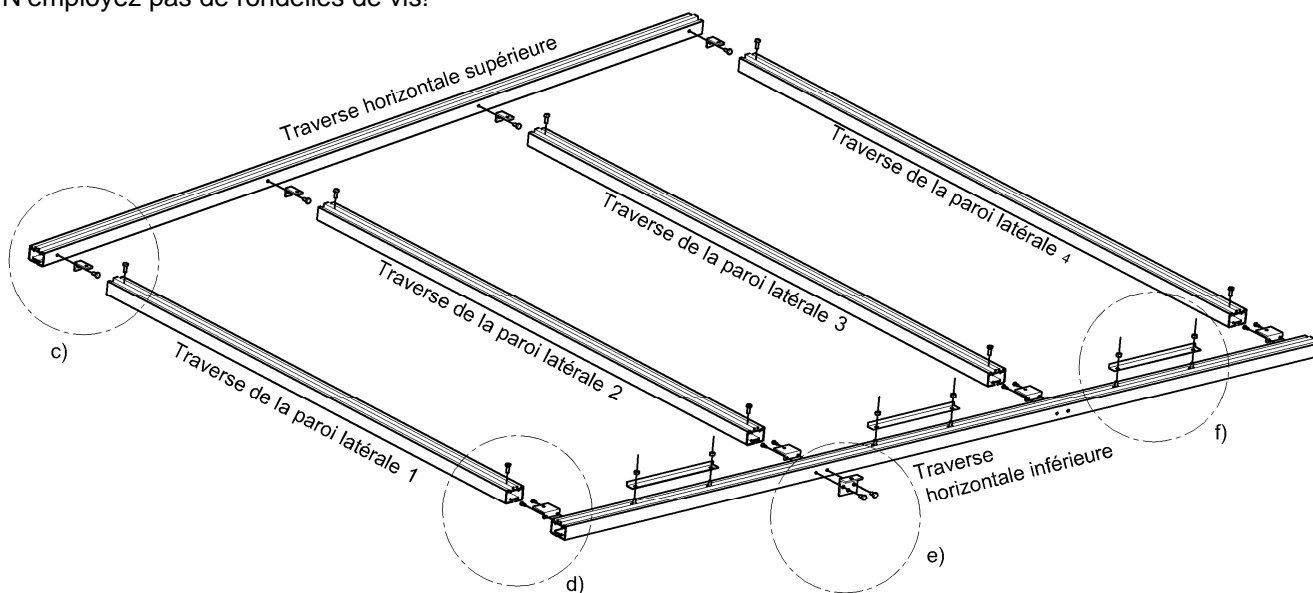


Schéma détaillé c)

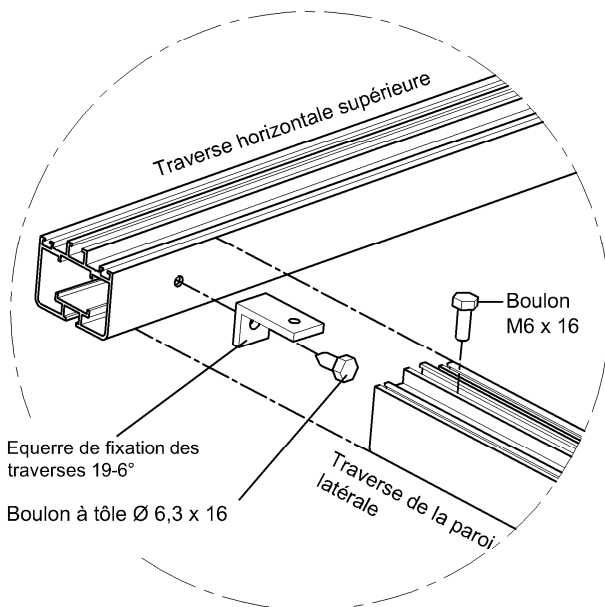
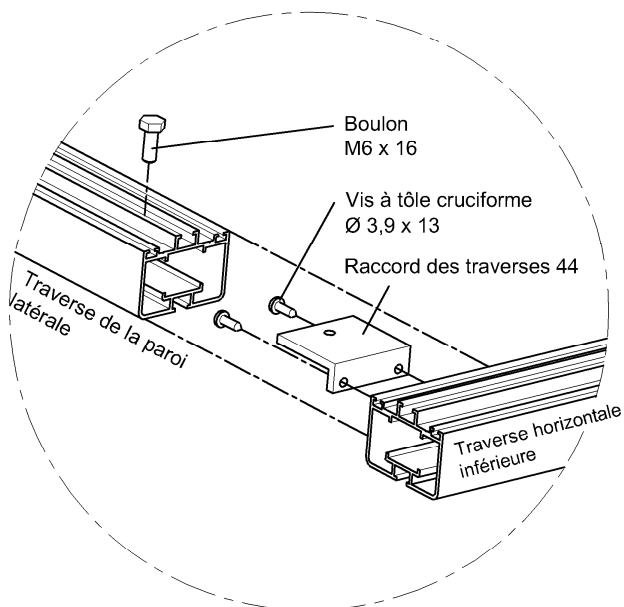


Schéma détaillé d)



Fixer les ancrages au sol

La vis d'ancrage au sol a été prévue sur la traverse horizontale inférieure. Vissez-la avec 2 boulons $\text{Ø } 6,3 \times 16$. Pour le modèle à profondeur de toiture de 3217 mm, deux emplacements différents sont prévus sur la traverse horizontale. Choisissez-en un. Voir schéma e).

Si la pente de votre terrasse est importante, il est possible qu'il n'y ait pas assez de place pour l'équerre d'ancrage. Si l'espace entre la traverse horizontale inférieure et la terrasse est inférieure à 25 mm, l'ancrage ne sera pas fixé à la surface inférieure mais fixée avec une vis à tête carrée dans le rail. Ainsi, l'équerre d'ancrage ne sera pas employée et la fixation au sol est réalisée directement avec la vis d'ancrage. Voir détail g).

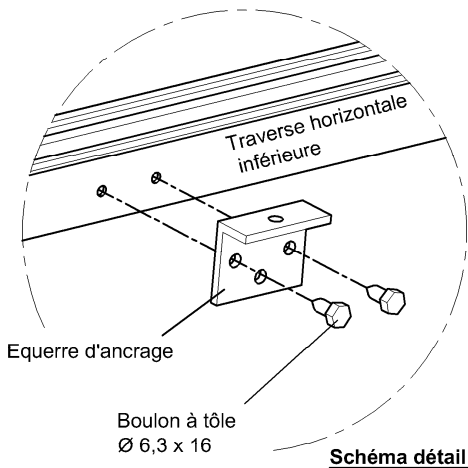


Schéma détaillé e)

Seulement si l'écart entre la traverse horizontale et la terrasse est inférieur à 25 mm

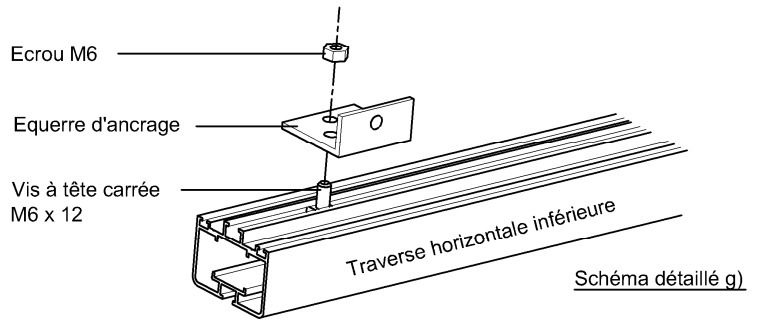


Schéma détaillé g)

Équerre d'apposition des plaques alvéolaires SDP

Pour chaque espace entre 2 raccords de traverse 44, une équerre SPD sera installée au moyen de vis à tête carrée et écrous sur la traverse horizontale inférieure. Sur ce profil seront installées plus tard les plaques alvéolaires. Voir détail f).

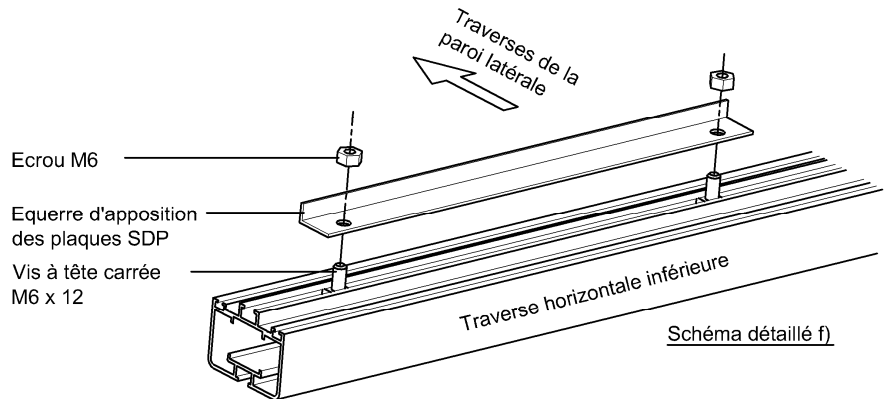


Schéma détaillé f)

Rails supérieurs

Les rails supérieurs seront fixés au centre à la traverse horizontale inférieure à droite et à gauche de l'élément d'ancrage avec des vis à tôle cruciformes Ø 3,9 x 13. Percez avec une mèche Ø 3,4 mm.

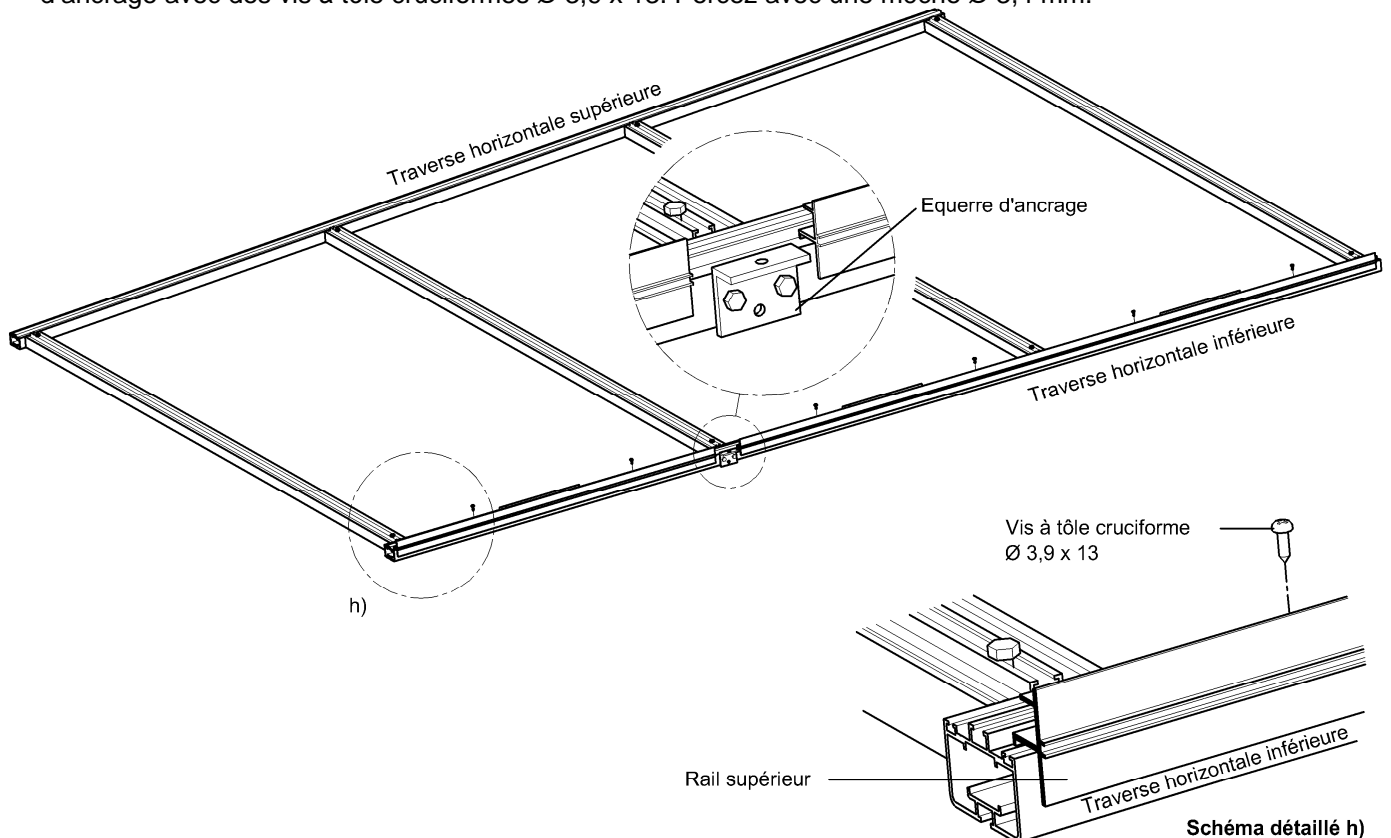


Schéma détaillé h)

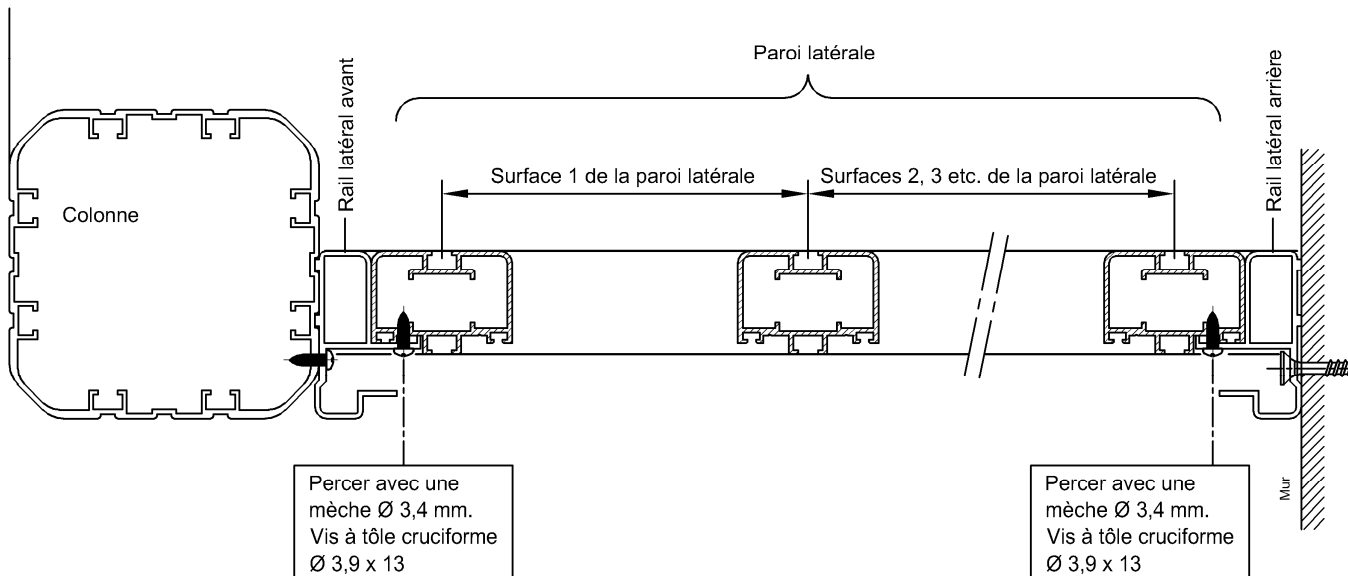
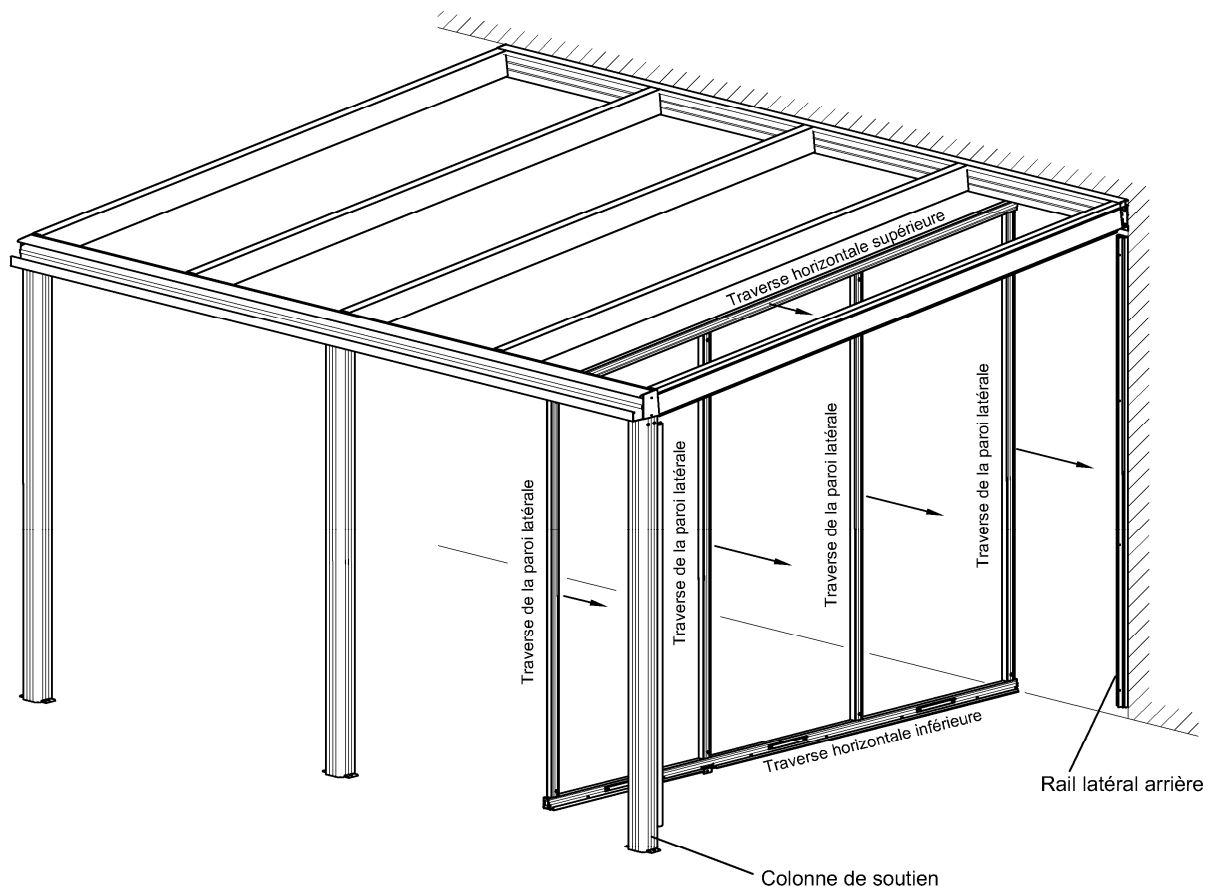
INSTALLATION DE LA PAROI LATÉRALE

Une fois montée, la paroi latérale sera maintenant insérée dans son ensemble de l'intérieur de la toiture dans la structure composée du rail supérieur et rails latéraux. Vous pouvez desserrer légèrement l'élément d'ancrage pour permettre un alignement parfait de la traverse horizontale avec le rail latéral.

Vérifiez: Vu de l'intérieur les traverses verticales de la paroi latérale doivent adhérer sans écarts au rail latéral.

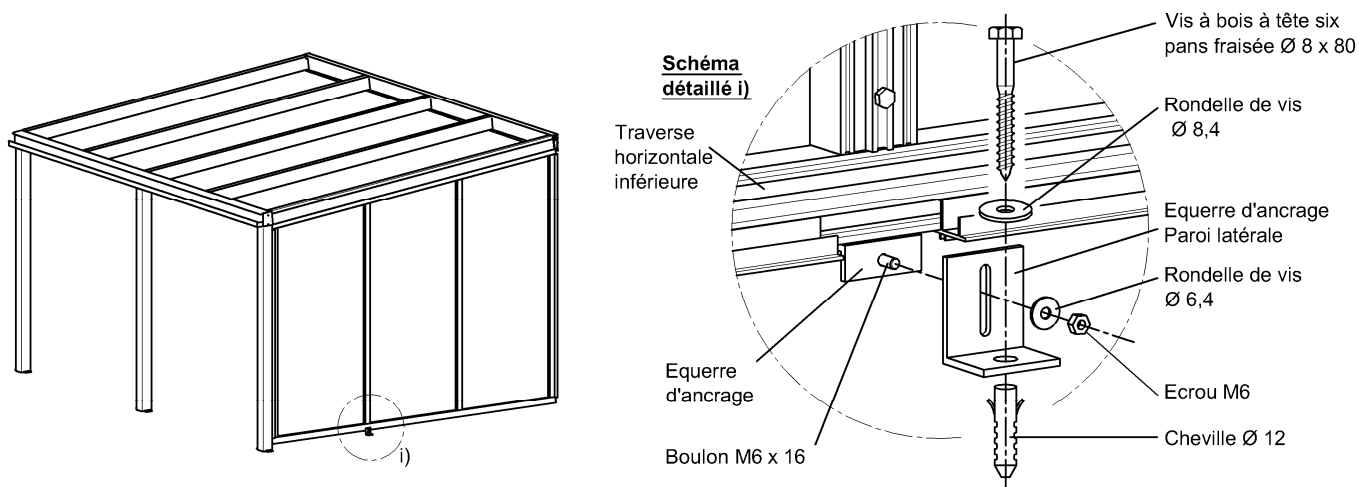
De même, la traverse horizontale doit adhérer sans écarts au rail supérieur.

Percez le rail supérieur et inférieur ainsi que les traverses de la paroi latérale avec la même mèche $\varnothing 3,4$ et fixez-les avec des vis à tôle cruciforme $\varnothing 3,9 \times 13$.



ANCRAGE AU SOL

L'ancrage sera fixé au sol au moyen d'un boulon M6 x 16, écrou et rondelle de vis Ø 6,4 sur l'élément profilé d'ancrage. L'orifice long permet l'ajustement précis à la hauteur. Il sera fixé au sol avec une vis Ø 8 x 80, une rondelle de vis Ø 8,4 et une cheville Ø 12.



INSTALLATION DES CLIPS

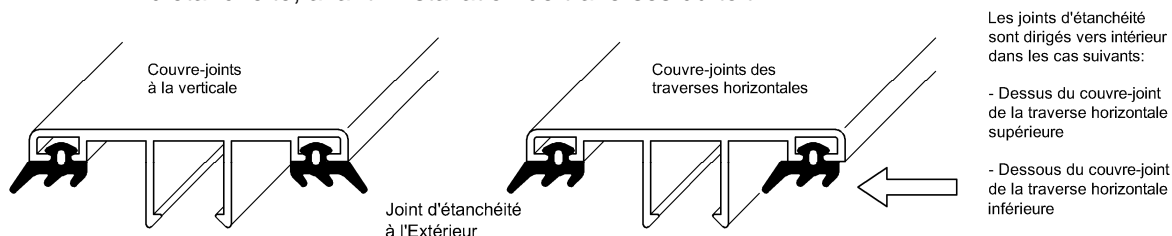
Comme pour les traverses de toiture, aussi dans toutes les traverses horizontales et verticales de la paroi latérale on installera des clips. Pour en connaître le nombre exact, référez vous au tableau ci-dessous. L'écart entre les clips sera d'environ 170 mm.

Elément profilé	Profondeur 2707 mm TDUA, TDWA		Profondeur 3217 mm TDUB, TDWB		Profondeur 3713 mm TDUC, TDWC		Profondeur 4223 mm TDUD, TDWD	
	Longueur mm	Nombre de clips	Longueur mm	Nombre de clips	Longueur mm	Nombre de clips	Longueur mm	Nombre de clips
Traverse de paroi latérale	1947	12	1947	12	1947	12	1947	12
Traverse de paroi latérale	2053	13	2053	13	2053	13	2053	13
Traverse de paroi latérale	2158	13	2158	13	2158	13	2158	13
Traverse de paroi latérale	2211	14	2264	14	2264	14	2264	14
Traverse de paroi latérale					2316	15	2370	15
Traverse horizontale inf.	2596	16	3106	19	3602	22	4112	26
Traverse horizontale sup.	2609	16	3122	19	3620	22	4133	26

JOINT D'ETANCHEITE EXTERNE

On tirera des joints EXTERNES d'une longueur adaptée dans tous les couvre-joints. La languette d'étanchéité longue du couvre-joint est dirigée vers l'extérieur. Dans le cas isolé du couvre joints des traverses horizontales supérieures et inférieures chaque joint d'étanchéité EXTERNE est dirigé vers l'intérieur.

- IMPORTANT:**
- Le joint d'étanchéité ne doit pas être mis en place lorsque les températures excèdent 25 °C. N'exposez pas le joint d'étanchéité au soleil.
 - Une fois en place, le joint d'étanchéité ne doit pas être étiré.
 - Le joint doit être coupé de manière à ce qu'environ 20 cm dépassent de chaque extrémité de l'élément profilé. Ce surplus se laisse plus tard glisser facilement dans la rainure d'étanchéité, avant l'installation de traverses du toit.



POSE DES PLAQUES

Pour la pose des plaques alvéolaires de la paroi latérale prenez les mêmes précautions que pour la pose des plaques de la toiture.

Posez les plaques alvéolaires de la paroi latérale en bas de l'équerre SDP prévu à cet effet et adossez-les aux traverses. Commencez le montage par les couvre-joints supérieurs sur la traverse horizontale supérieure. Poursuivez l'installation avec les couvre-joints verticaux et terminez la tâche avec le couvre-joint inférieur. En ce qui concerne ce dernier, assurez-vous que le joint d'étanchéité du rail supérieur est dirigé vers l'intérieur.

Les couvre-joints se laissent emboîter facilement dans les clips par des légers tapotements du poing. Les couvre-joints peuvent être également mis en place en tapotant légèrement avec un marteau au travers une lisse bois.

Mise en garde : Efforcez-vous de tapoter exactement au dessus de l'endroit où se trouve le clips.

POSE DU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ PROFILÉ

Les joints d'étanchéité profilés seront tirés sur le pourtour de chaque plaque alvéolaire. La pose s'effectue de la même manière que pour la toiture au moyen de l'outil d'aide à la pose et une cale en bois.

IMPORTANT :

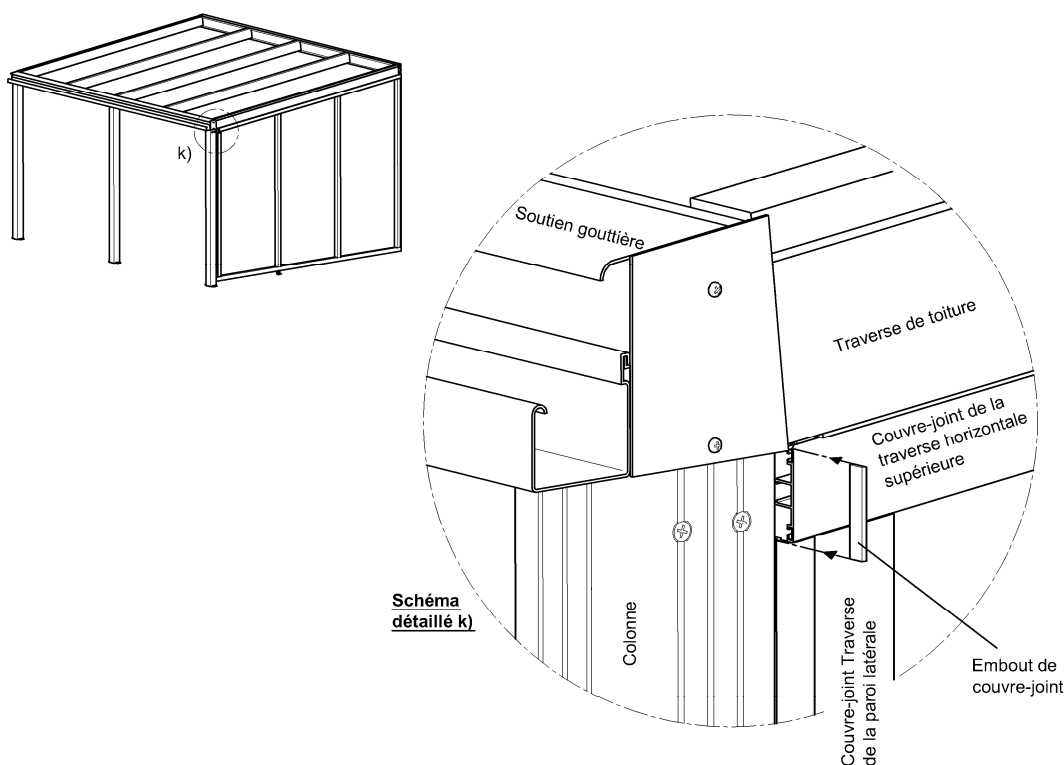
- Couper les joints de manière à ce qu'ils correspondent à la longueur latérale des plaques alvéolaires en moyennant un surplus de 20 mm
par ex. si la longueur de plaques alvéolaires = 1000 mm, la longueur du joint = 1020 mm.
- Commencez par enfoncer les joints au niveau des deux extrémités. Ainsi le reste du joint se laisse mettre en place facilement par simple pression.
- Veillez à ce que le joint ne soit pas étiré lors de l'installation.

AUTRES REMARQUES

Revissez la tôle du faîte avec des vis à tôle cruciformes Ø 3,9 x 9,5.

La protection équerre du faîte sera réduite de 60 mm sur ce côté et vissée comme expliqué plus haut.

Les couvre-joints des traverses horizontales seront couverts au niveau de la colonne de soutien avec un couvre-joint. Cette pièce plate en aluminium sera collée avec du silicone.



Pour toute question d'ordre technique, nous vous invitons à consulter notre site www.ideanature.fr ou à nous envoyer votre mail à technique@ideanature.fr