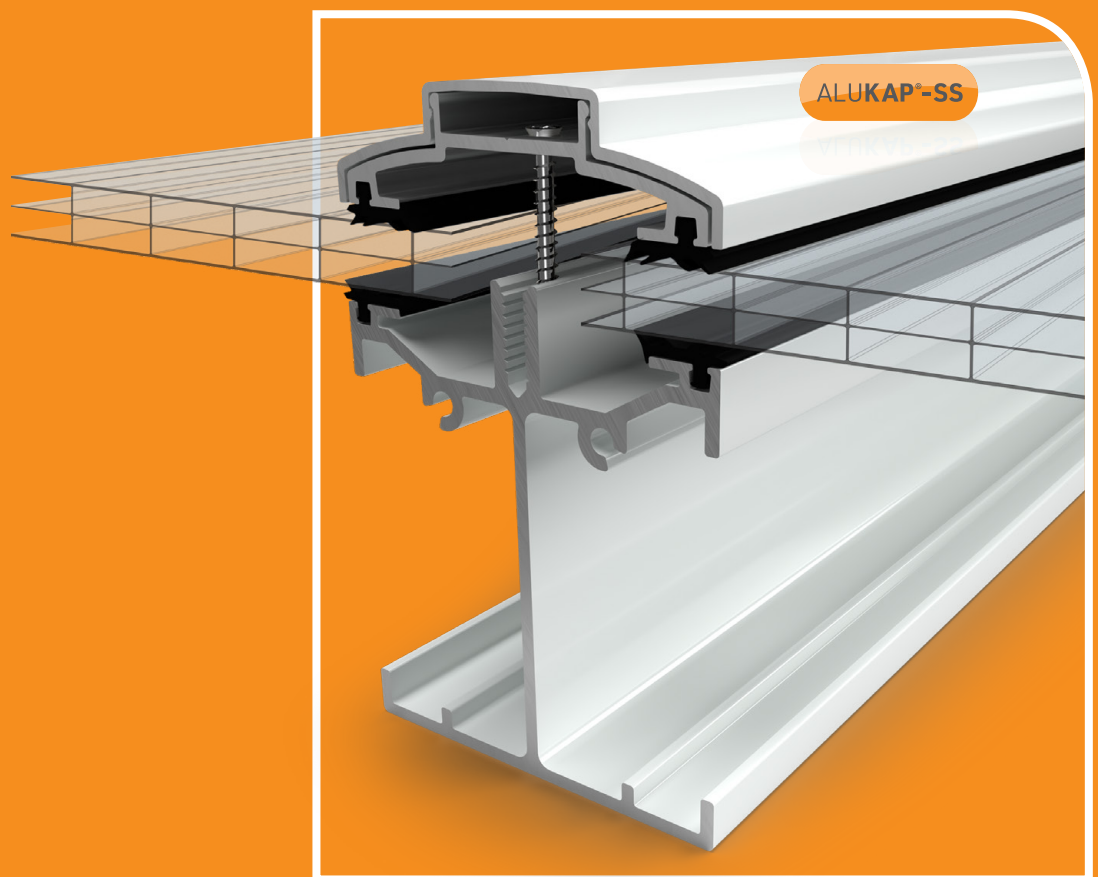


ALUKAP®-SS

## Profils autoportants longue portée Guide d'installation



## Votre système Alukap®-SS

Que vous soyez en train de planifier votre prochain projet avec Alukap®-SS ou que vous veniez d'acheter votre système Alukap®-SS, ce guide d'installation vous fournit toutes les informations nécessaires pour faciliter la mise en place de votre système Alukap®-SS. Le système est intrinsèquement intuitif, mais ces instructions vous apporteront un soutien supplémentaire, quelle que soit la complexité de votre projet.

## Nous sommes là pour vous aider

Nous comprenons que même avec des instructions d'installation complètes, vous pouvez parfois vous poser une question à laquelle vous ne trouvez pas de réponse. C'est pourquoi nous sommes là pour vous aider tout au long du processus. Rendez-vous sur [clearambershop.com/fr-fr](https://clearambershop.com/fr-fr) et contactez nos équipes d'assistance via le chat en direct ou par e-mail. Elles se tiendront à votre disposition pour répondre à toutes vos questions.

 Découvrez notre gamme de profilés Alukap®-SS

## Sommaire :

Alukap®-SS : Produits .....	3
Poutre murale et de rive .....	5
Poteau pour poutre murale et de rive .....	5
Capuchon d'avant-toit à profil bas et à grande portée .....	6
Premier profilé de base à profil bas ou haut .....	6
Coupez les profilés de base restants .....	7
Mesurer et découper les poteaux de soutien avant .....	8
Positionner / placer les profilés de base sur le capuchon en L .....	8
Fixez les profilés de base sur la poutre d'avant-rive avant .....	9
Déductions pour vitrage .....	10
Préparer les plaques Axiome® .....	10
Placer / ajuster le premier panneau de vitrage .....	11
Ajuster les panneaux de vitrage restants .....	12
Préparer et installer les embouts Alukap®-XR .....	12
Découper les capuchons supérieurs Alukap®-SS .....	13
Encliqueter les capuchons supérieurs Alukap®-SS .....	13
Solin mural supérieur .....	14
Embout de finition pour poutre murale et de rive .....	14
Supports de gouttière Aluflow® .....	15

**IMPORTANTE :**

Comme pour tous les produits en aluminium, il est important de **toujours utiliser des FIXATIONS EN ACIER INOXYDABLE.**



## Alukap®-SS : Produits

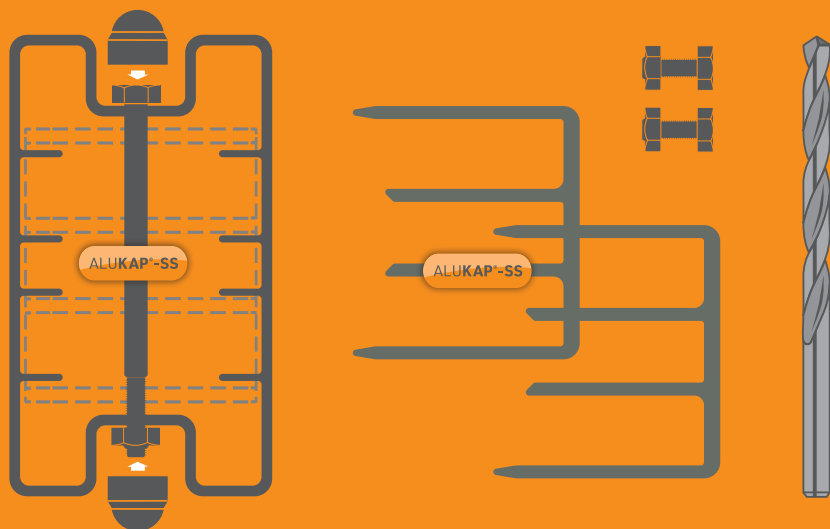
Vous trouverez ci-dessous la liste des produits et des éléments du système de vitrage Alukap®-SS fournis avec chaque profil ; la plupart d'entre eux vous seront nécessaires pour votre projet.

<p>Profilé murale Alukap®-SS avec socle à profil bas</p> <p>ALUKAP®-SS</p>	<p>Profil Alukap®-SS 60 mm de jonction avec socle à profil bas</p> <p>ALUKAP®-SS</p>	<p>Profilé de rive Alukap®-SS avec embase à profil bas</p> <p>ALUKAP®-SS</p>	<p>Socle Alukap®-SS à profil longue portée</p> <p>ALUKAP®-SS</p>
<p><b>Remarque :</b> des vis de fixation en acier inoxydable sont fournies si vous achetez des plaques de vitrage chez nous dans le cadre de la même commande.</p>			
<p>Profil obturateur Alukap®-XR (disponible en : 6,4 mm, 10 mm, 16 mm, 25 mm, 28 mm et 35 mm)</p> <p>ALUKAP®-XR</p>	<p>Poutre murale et de rive Alukap®-SS (joints de profilé et clip supérieur inclus)</p> <p>ALUKAP®-SS</p>	<p>Capuchon d'avant-toit à longue portée Alukap®-SS (joint de barre inclus)</p> <p>Capuchon d'avant-toit à profil bas Alukap®-SS (joint de barre inclus)</p> <p>ALUKAP®-SS</p>	
<p>Embout de finition pour profilé Alukap®</p> <p>ALUKAP®</p>	<p>Embout de finition pour poutre murale et de rive Alukap®-SS</p> <p>ALUKAP®-SS</p> <p>&lt; Gauche                      Droite &gt;</p>		
<p>Embout de finition pour poutre murale et de rive Alukap®-SS</p> <p>ALUKAP®-SS</p> <p>&lt; Gauche                      Droite &gt;</p>			<p>Vis et écrous Alukap®-SS M6 (Fournis avec chaque profil de barre de vitrage Alukap®-SS)</p>

## Alukap®-SS : Produits (suite)

### Poteau pour poutre murale et de rive Alukap®-SS

(2 boulons longs, 4 embouts de boulons, 2 petits boulons et 1 foret de 8 mm inclus)



**Poteau**  
(vue en plan montrant les  
longs boulons et les embouts)

**Supports de fixation**  
(vue de profil)

### Solin mural supérieur Alukap®-SS



### Plaques de vitrage :

#### Plaques polycarbonate alvéolaire Axiome®

(Disponible en 10 mm, 16 mm, 25 mm et 35 mm)



#### Plaques polycarbonate compact Axford®

(Disponible en 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm et 12 mm)



#### Verre (toutes épaisseurs)

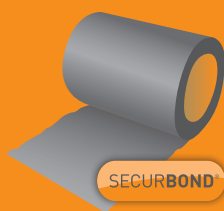


### Ruban d'étanchéité adhésif Alukap®-XR



\* Article en option

### Ruban de solin Securbond®



### Mastic silicone LMN Securbond®



## Outils nécessaires



Portez des gants, des lunettes et des protections auditives lorsque cela est nécessaire.



Mètre ruban et scie à lame fine

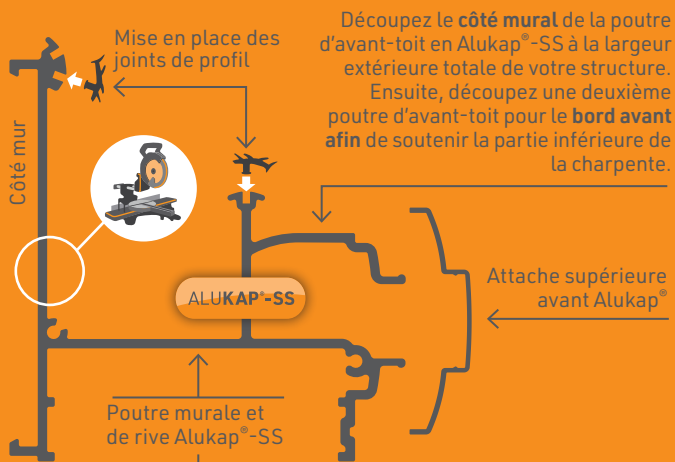


Visseuse/perceuse sans fil, tournevis cruciforme, maillet en caoutchouc souple, outil à bord droit et mastic Securbond® ainsi qu'un pistolet à mastic.

# Alukap®-SS : Guide d'installation

**IMPORTANT :** Veuillez à prendre toutes les mesures de sécurité nécessaires avant d'effectuer des travaux en hauteur. Portez des lunettes de sécurité et des vêtements de protection lorsque vous découpez des produits en aluminium.

## 1 Mesure et découpe DEUX profilés murale et de rive Alukap®-SS



### POUR DES PORTÉES PLUS LONGUES OU DES CHARGES PLUS LOURDES :

En cas de portées plus longues et/ou de charges plus lourdes, nous recommandons d'installer des poteaux sous la poutre murale afin d'assurer un soutien supplémentaire.

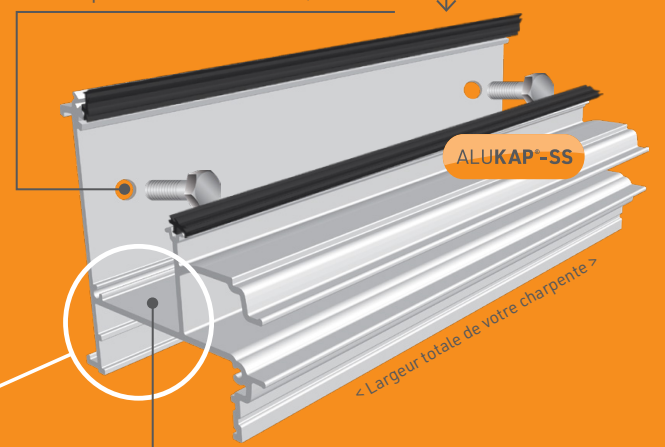
**REMARQUE :** Reportez-vous au point 3 ci-dessous pour plus de détails sur le montage.



## 2 Préparez la poutre de murale et de rive Alukap®-SS

Percez des trous réguliers espacés de 250 mm dans la plaque arrière de la poutre de rive Alukap®-SS, puis vissez-la solidement à l'aide de fixations adaptées au mur (voir la clause de non-responsabilité ci-dessous).

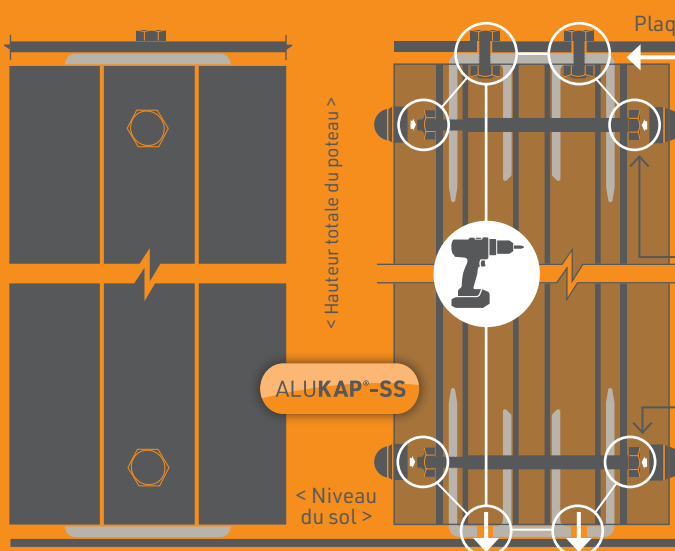
Placez les joints de profilés sur les rails supérieur et inférieur.



Plaque de fixation pour le profilé mural et de rive Alukap®-SS : fixez le support de fixation à quatre griffes.

Étant donné que Clear Amber n'a aucun contrôle sur les conditions dans lesquelles notre matériau peut être utilisé, ni sur les paramètres spécifiques au site, nous ne pouvons garantir l'obtention de résultats particuliers. Il appartient aux utilisateurs de réaliser leurs propres essais afin de déterminer l'adéquation du matériau à leur application. Les installateurs doivent s'assurer que les charges admissibles et les espacements entre barres publiés pour les structures Alukap®-SS, ainsi que pour les poteaux, cadres, murs et fixations de soutien, sont suffisants pour garantir une résistance adéquate à l'usage prévu et pour répondre aux exigences régionales en matière de charges. Les installateurs doivent également se procurer un rapport d'ingénierie structurelle spécifique à leur chantier pour leur site particulier. Des échantillons sont facilement accessibles aux utilisateurs afin de tester et de vérifier les dimensions exactes en fonction des exigences de leur site.

## 3 Positionner et installer le poteau Alukap®-SS et les étriers de fixation



2. Percez deux trous dans la patte de fixation supérieure à quatre branches, puis insérez les deux petits boulons sans les serrer. Placez la patte de fixation en position sur le poteau. Percez des trous aux mêmes emplacements dans la plaque de fixation plate de la poutre murale et de bordure, puis serrez fermement les boulons.

3. Percez un trou traversant les poteau supérieur et inférieur ainsi que les étriers afin d'y insérer les longs boulons fournis, ce qui permettra de fixer le poteau et les étriers et d'empêcher le poteau de se soulever. Les écrous et les têtes des boulons doivent être fixés par le côté du poteau, de manière à ce qu'ils soient dissimulés dans les rainures latérales.

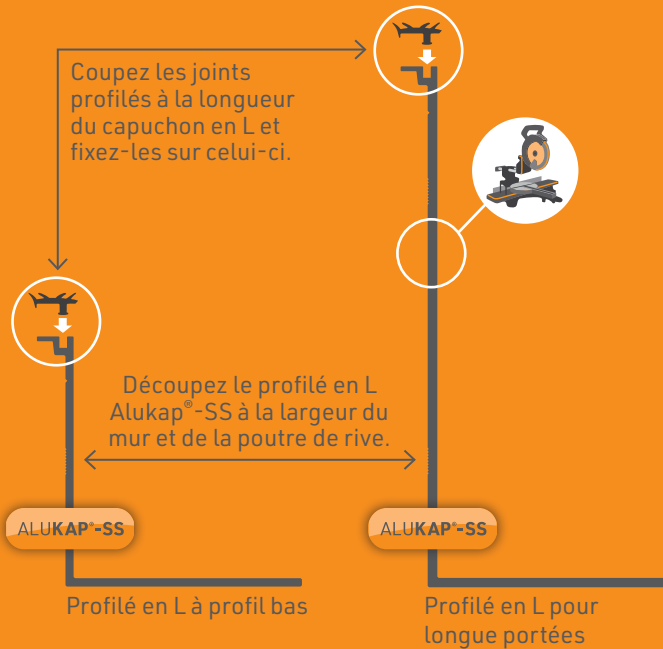
1. Percez deux trous de fixation à travers le support de fixation inférieur à quatre branches. Le support de fixation est ensuite boulonné au sol à l'aide de fixations adaptées fournies par l'installateur afin de créer une base solide et stable. Le poteau s'emboîte sur le dessus du support installé.



Poteau - vue de profil

Vue intérieure montrant le support de fixation à quatre branches

## 4 Mesurez et découpez DEUX capuchon en L Alukap®-SS à profil bas ou longue portée



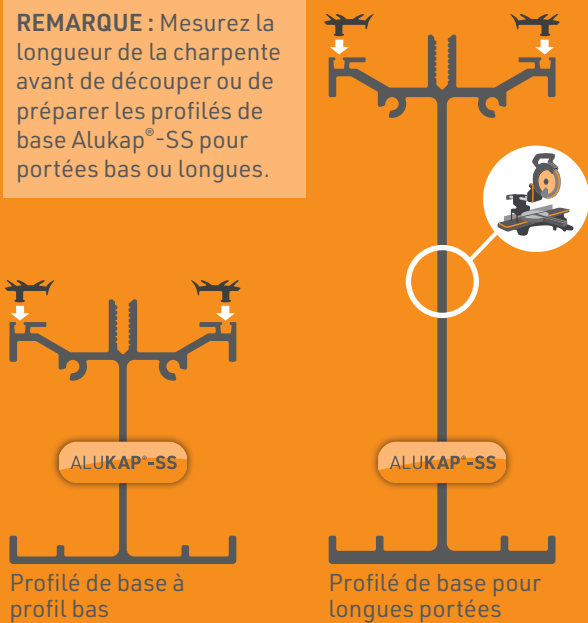
Insérez le joint du profilé dans la rainure du capuchon en L Alukap®-SS.



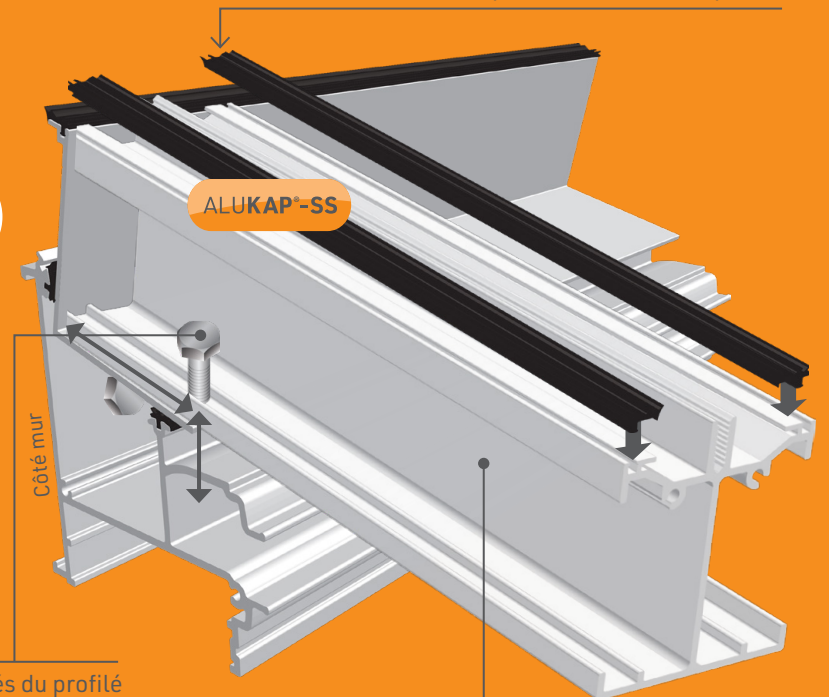
Le capuchon en L Alukap®-SS est placé sur les deux joints de murale et de poutre de rive avant de passer à l'étape suivante.

## 5 Mesurez et coupez le premier profilé Alukap®-SS pour portées bas ou longues

**REMARQUE :** Mesurez la longueur de la charpente avant de découper ou de préparer les profilés de base Alukap®-SS pour portées bas ou longues.

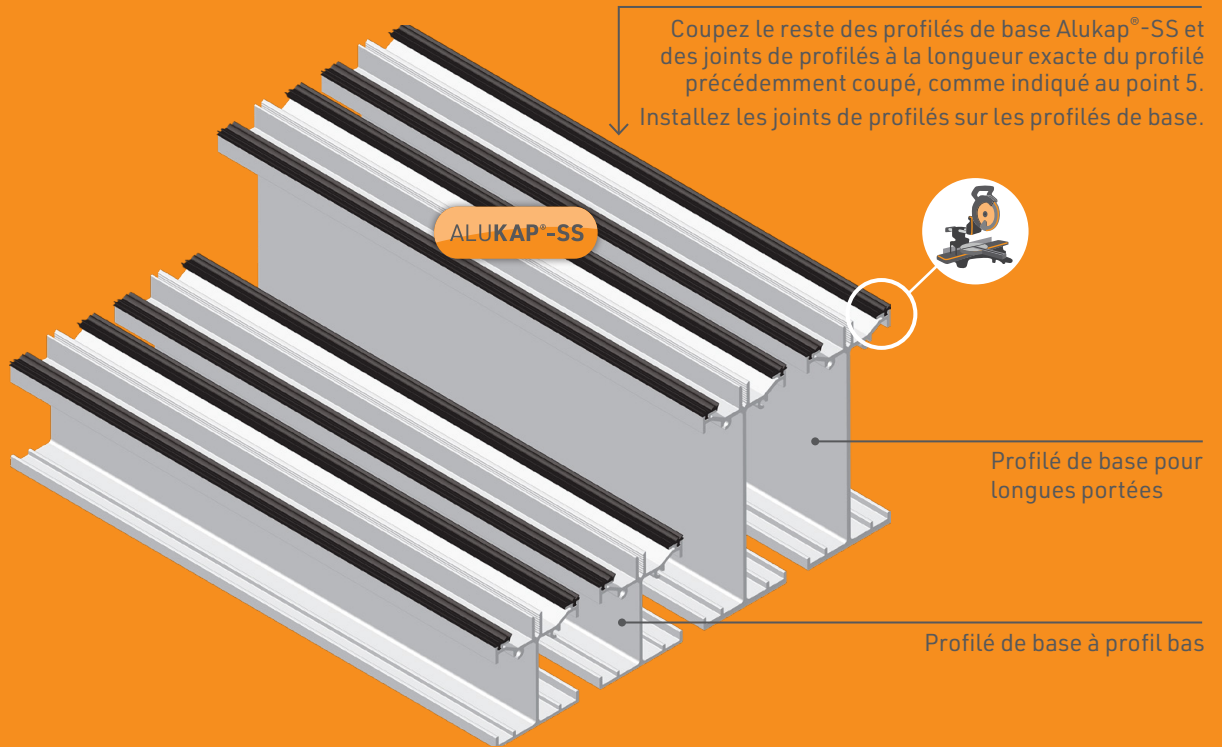


Mesurez et insérez les joints de profilé dans les rainures du profilé de base Alukap®-SS.



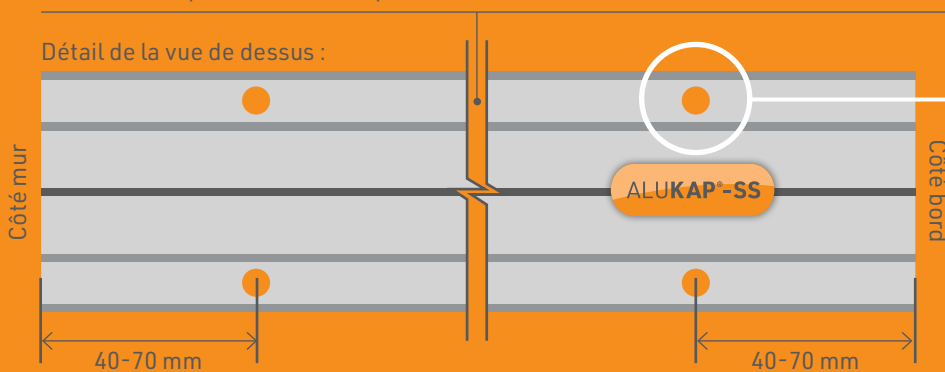
Coupez le premier profilé de base Alukap®-SS (profil bas ou longues portées) à la longueur et à l'inclinaison requises pour qu'il puisse être assis dessus sur les deux capuchons en L Alukap®-SS (supérieur et inférieur) ainsi que sur les poutres murales et de bordure et les poteaux de soutien avant.

## 6 Mesurez et découpez tous les profilés Alukap®-SS à profil bas ou à longue portée nécessaires

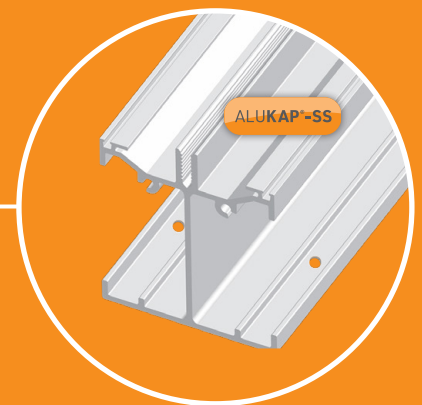


## 7 Mesurez et percez les trous de fixation dans les profilés de base Alukap®-SS à profil bas ou à profil haut découpés

Utilisez les mesures prises pour les emplacements de fixation des boulons sur le mur et le côté bord du premier profilé de base Alukap®-SS (étape 5), retournez les profilés de base Alukap®-SS restants et percez les mêmes trous à l'aide d'un foret de 7 mm.



(Remarque : vérifiez toutes les dimensions en fonction de la pente du toit)



## 8

### Mesurez et fixez les poutres murales et de bordure Alukap®-SS sur le poteau

**IMPORTANT :** Préparez le sol ou la surface de pose afin qu'il puisse supporter le poids de la toiture Alukap®-SS. Consultez un ingénieur en structure avant de commencer à monter la charpente (voir page 5).

Retournez la poutre murale et de rive Alukap®-SS de manière à ce que la surface plane soit orientée vers l'avant. Reportez-vous aux informations et au schéma ci-dessous indiquant comment le système de gouttières en aluminium Aluflow® s'adapte à la surface plane du cadre.

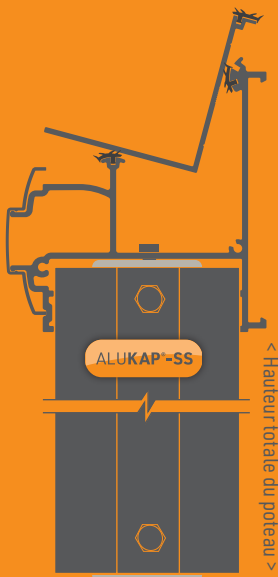
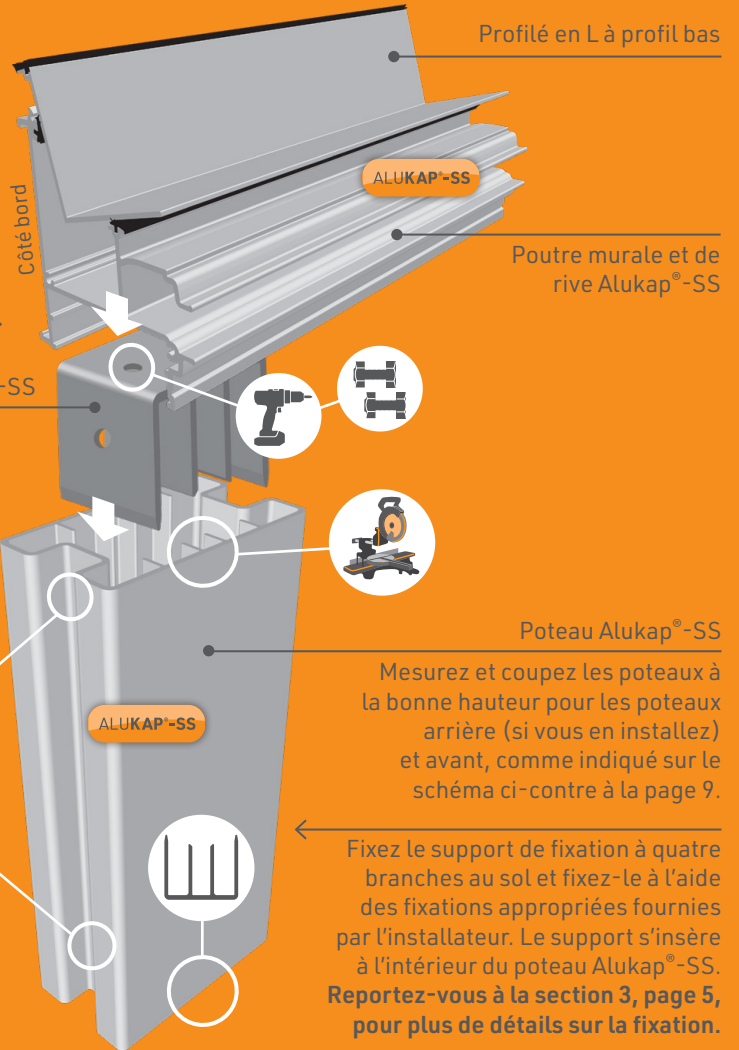
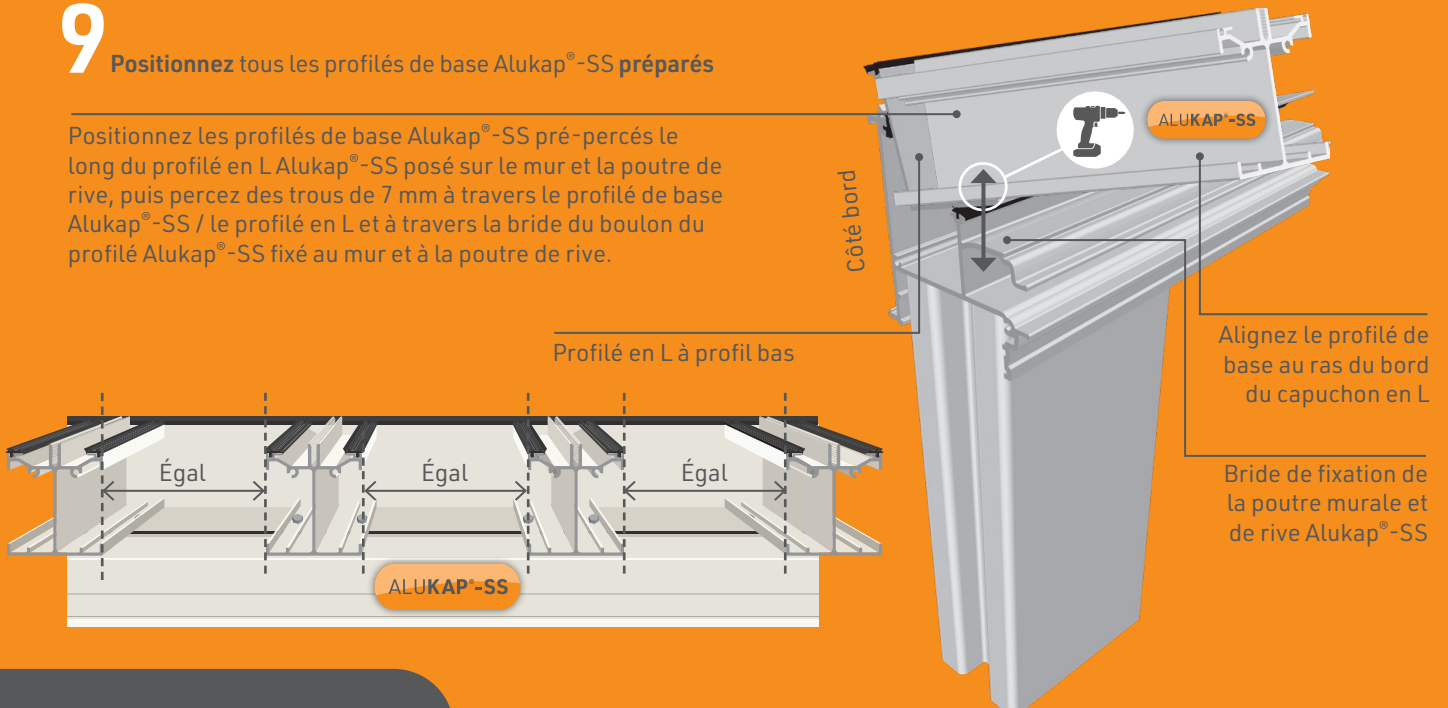


Schéma de détail de la bordure Alukap®-SS

## 9

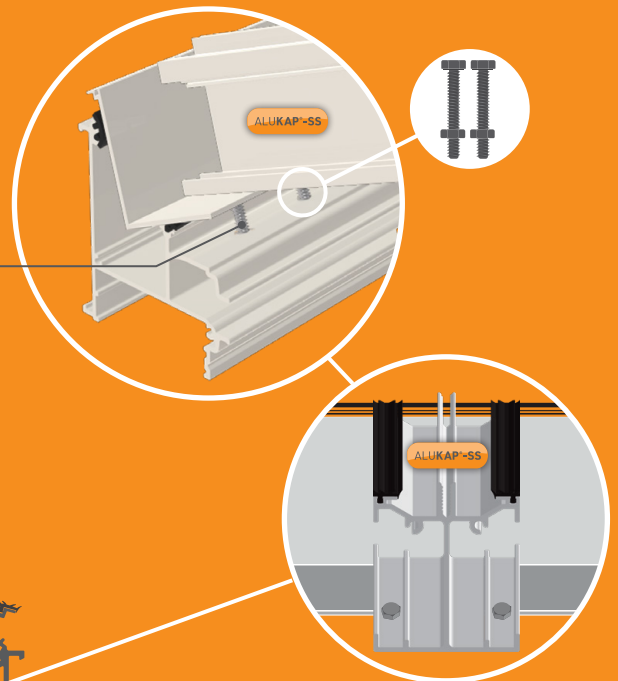
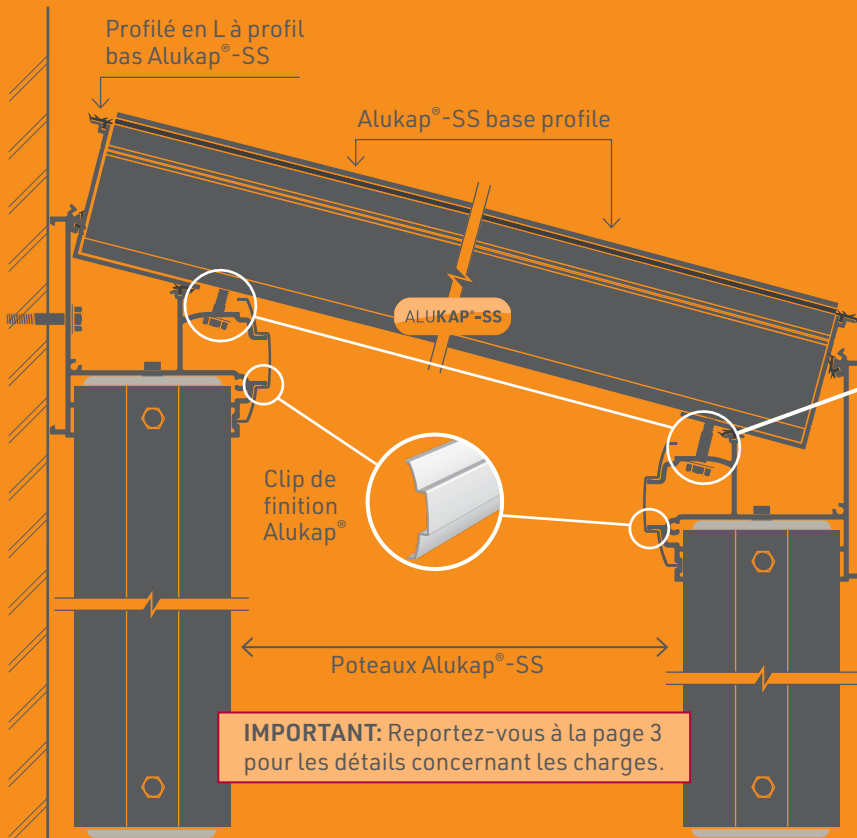
### Positionnez tous les profilés de base Alukap®-SS préparés

Positionnez les profilés de base Alukap®-SS pré-perçés le long du profilé en L Alukap®-SS posé sur le mur et la poutre de rive, puis percez des trous de 7 mm à travers le profilé de base Alukap®-SS / le profilé en L et à travers la bride du boulon du profilé Alukap®-SS fixé au mur et à la poutre de rive.



## 10 Boulons les profilés de base Alukap®-SS sur les poutres murales et de rive Alukap®-SS

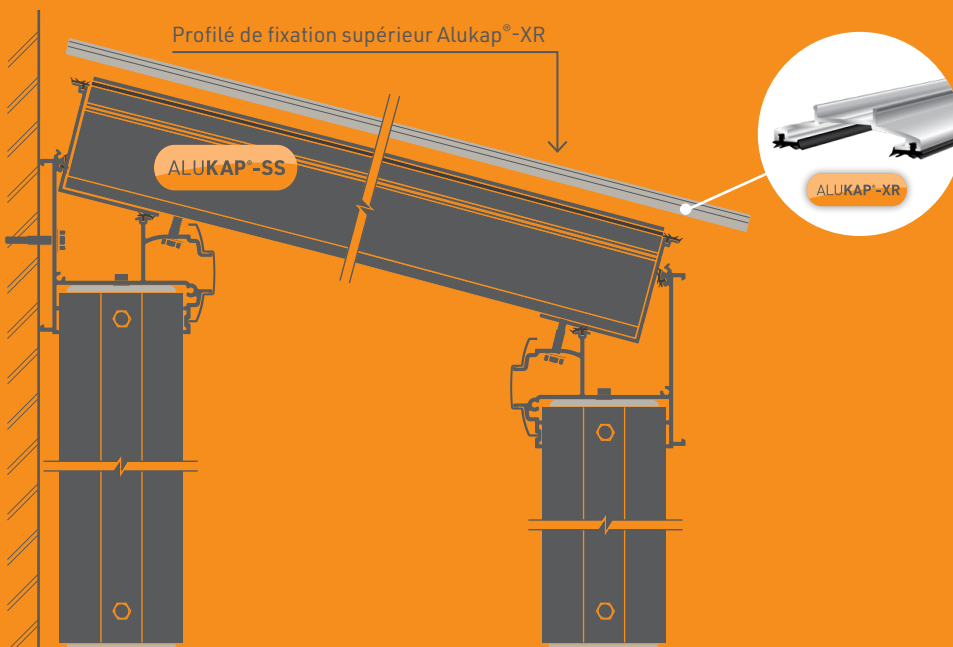
Insérez les boulons M6 de 6 mm à travers les deux côtés de chaque profilé, en haut et en bas, puis placez sans serrer les écrous M6 sur les quatre boulons M6 de chaque profilé de base Alukap®-SS. Une fois que vous êtes certain que tout est correctement positionné, serrez les écrous.



Une fois que toutes les profilés de base Alukap®-SS sont entièrement installées, enclenchez les caches supérieurs Alukap® pour finir et dissimuler toutes les fixations des poutres murales et de bordure Alukap®-SS.



## 11 Préparez les profilés de fixation supérieurs Alukap®-XR avant de poser le vitrage



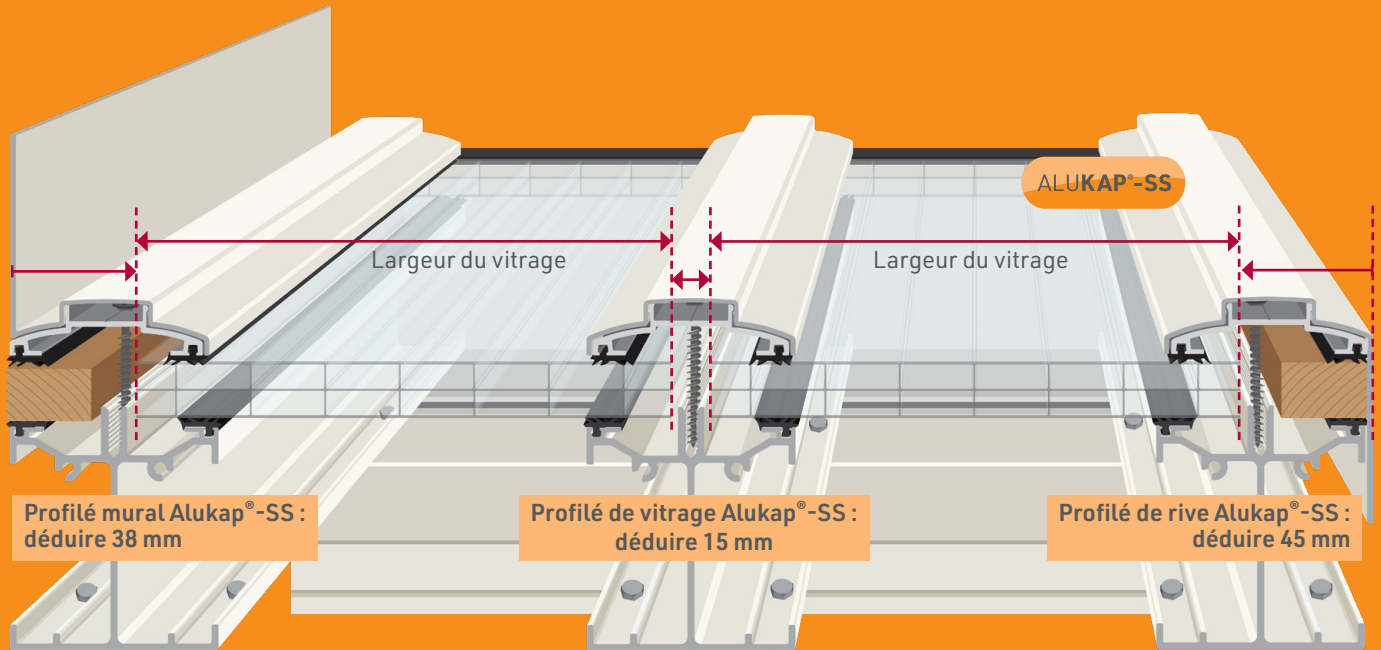
Mesurez et coupez les longueurs nécessaires des barres de fixation supérieures Alukap®-XR en prévoyant un débord dans la gouttière et un prolongement côté mur jusqu'à la jonction avec le mur.

Insérez avec précaution le joint fin dans les rainures de la base en aluminium en veillant à ce qu'il épouse parfaitement les contours.



# 12

Déductions de vitrage Alukap®-SS



### Déductions de vitrage Alukap®-SS :

Ces dimensions indicatives des profils ne sont données qu'à titre indicatif et peuvent devoir être modifiées en fonction des matériaux de vitrage choisis. Le système autoportant Alukap®-SS convient à tous les types et toutes les épaisseurs de vitrage, y compris les plaques Axford® Compact, le polycarbonate Axiome® et le verre.

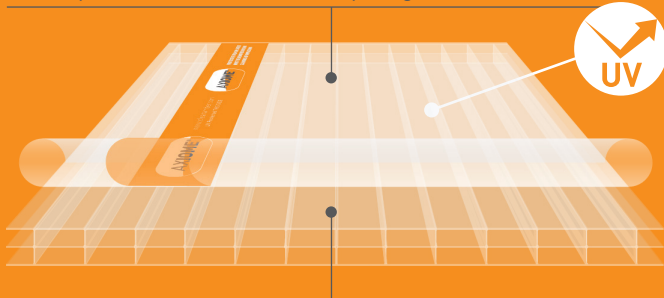
**IMPORTANT** - Conservez les plaques Axiome® dans un endroit propre et sec afin d'éviter que l'humidité ne s'infilte dans les rainures.

Le cas échéant, installez le profil obturateur Alukap®-XR sur le bord du vitrage ; celui-ci s'associe aux profilés de vitrage Alukap®-SS pour former un cadre qui assure l'étanchéité du vitrage et réduit le risque de glissement.

# 13

Préparez les plaques Axiome® avant la pose

Un film protecteur recouvre les deux faces de la plaque Axiome®. La face portant le ruban Axiome® est protégée contre les UV.



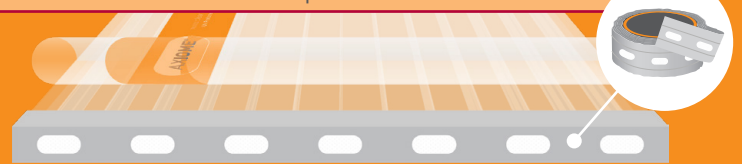
Veillez à travailler dans un endroit propre et sec, puis retirez le film protecteur sur environ 100 mm à partir du bord ouvert des deux côtés, en prenant soin de ne pas rayer la surface.

**Vidéo : Comment découper les plaques de toiture en polycarbonate Axiome®**

# 14

Appliquez le ruban d'étanchéité adhésif Alukap®-XR sur les plaques Axiome®

**IMPORTANT** - La résistance d'adhérence initiale de tous les adhésifs diminue par temps froid - évitez d'appliquer du ruban adhésif à une température inférieure à 5 °C.



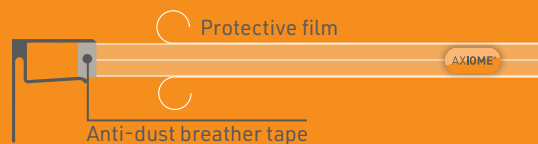
Appliquez le ruban adhésif d'étanchéité Alukap®-XR sur la face supérieure de la plaque Axiome®, en formant une ligne droite d'un bord à l'autre, puis enroulez le ruban autour de la plaque et fixez-le sur la face inférieure. Si nécessaire, raccordez le ruban au milieu du panneau en veillant à un chevauchement minimum de 25 mm.

# 15

Appliquez le profil obturateur Alukap®-XR sur les plaques Axiome®

Le profil obturateur Alukap®-XR assure l'étanchéité de la plaque de vitre et réduit le risque de glissement.

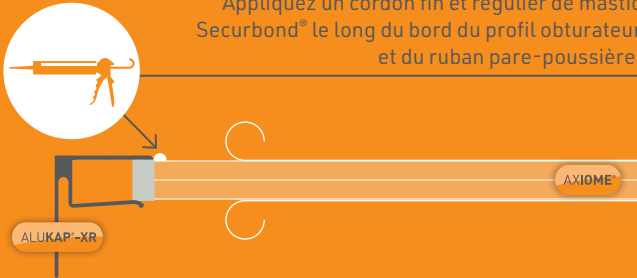
Découpez les profilés obturateur à la largeur de chaque plaque Axiome®, puis pousser partiellement SEULEMENT de manière à ce que l'extrémité ouverte recouvre la plaque de vitrage d'environ 10 à 15 mm.



**Vidéo : Comment poser le ruban adhésif pour plaque polycarbonate**

## 16 Appliquez le mastic Securbond®

Appliquez un cordon fin et régulier de mastic Securbond® le long du bord du profil obturateur et du ruban pare-poussière.



## 17 Dernière étape de la pose du profilé de butée Alukap®-XR

Enfoncez COMPLÈTEMENT le profilé obturateur Alukap®-XR, de manière à ce que son bord avant glisse sur le cordon de mastic, créant ainsi une étanchéité qui empêche toute action capillaire.



## 18 Placez le PREMIER panneau de vitrage sur les profilés de base Alukap®-SS

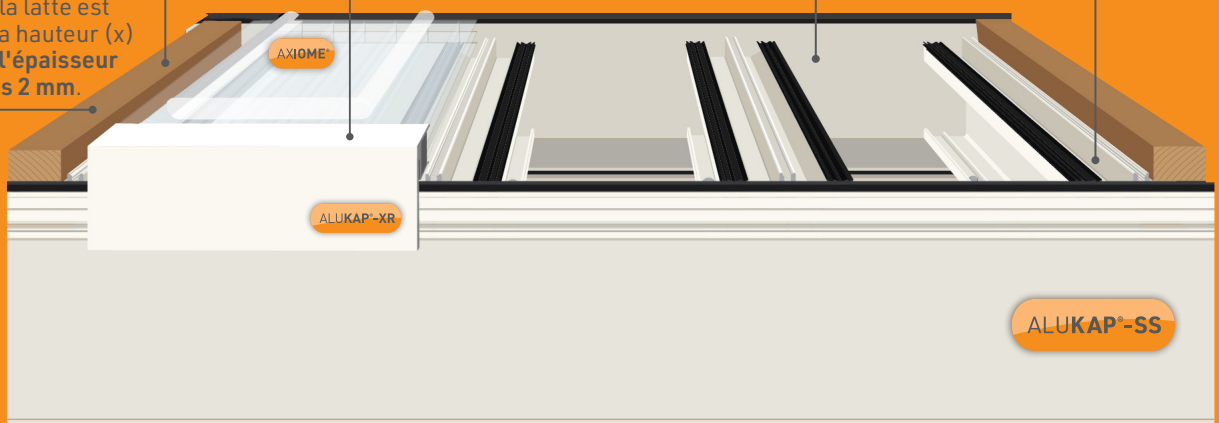
Ajoutez une entretoise sur le bord extérieur supérieur de la barre de base Alukap®-SS (voir la remarque ci-dessous).

La largeur de la latte est de 12 mm et sa hauteur (x) correspond à l'épaisseur du vitrage plus 2 mm.

Assurez-vous que le profilé de obturateur d'extrémité Alukap®-XR est bien fixé à l'extrémité inférieure du vitrage.

Profilé en L à profil bas

Profilé de base à profil bas Alukap®-SS



## 19 Installez le profilé de base FIRST Alukap®-SS

Reportez-vous à l'étape n° 11 pour le profilé de fixation supérieure Alukap®-SS préparé.

Vissez les fixations dans chaque trou pré-percé.



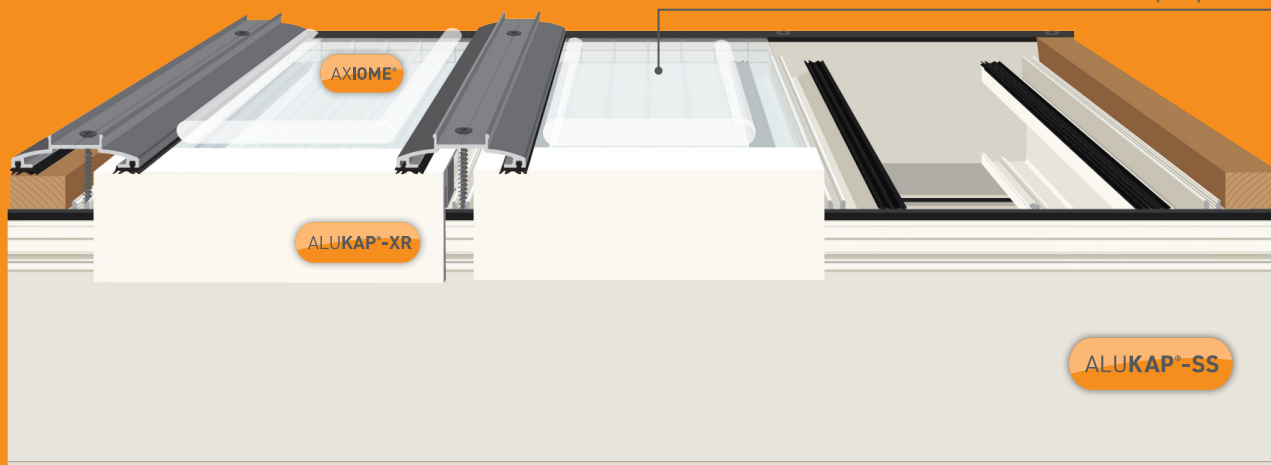
Fixez le premier profilé de fixation supérieure Alukap®-SS au premier profilé de base Alukap®-SS à l'aide de vis en acier inoxydable adaptées à l'épaisseur du vitrage. Veillez à ne pas trop serrer les vis, tout en vous assurant que les joints assurent une étanchéité uniforme avec le vitrage. Le couple de serrage recommandé pour les vis standard dans les profilés Alukap®-SS, dans la plupart des cas, est de 6 à 7.

## 20

Continuez à travailler le long du toit et posez le panneau de vitrage suivant

Positionnez le panneau de vitrage suivant et répétez la procédure pour installer le profilé de fixation supérieur intermédiaire Alukap®-SS suivant entre le premier et le deuxième panneau de vitrage. Poursuivez ensuite sur le reste du toit jusqu'à ce que tous les panneaux de vitrage soient fixés.

Laissez le film protecteur sur les plaques Axiome®



## 21

Répétez l'opération et terminez la fixation des panneaux de vitrage sur le toit



## 22

Fixez l'embout Alukap® à l'avant de chaque profilé de fixation

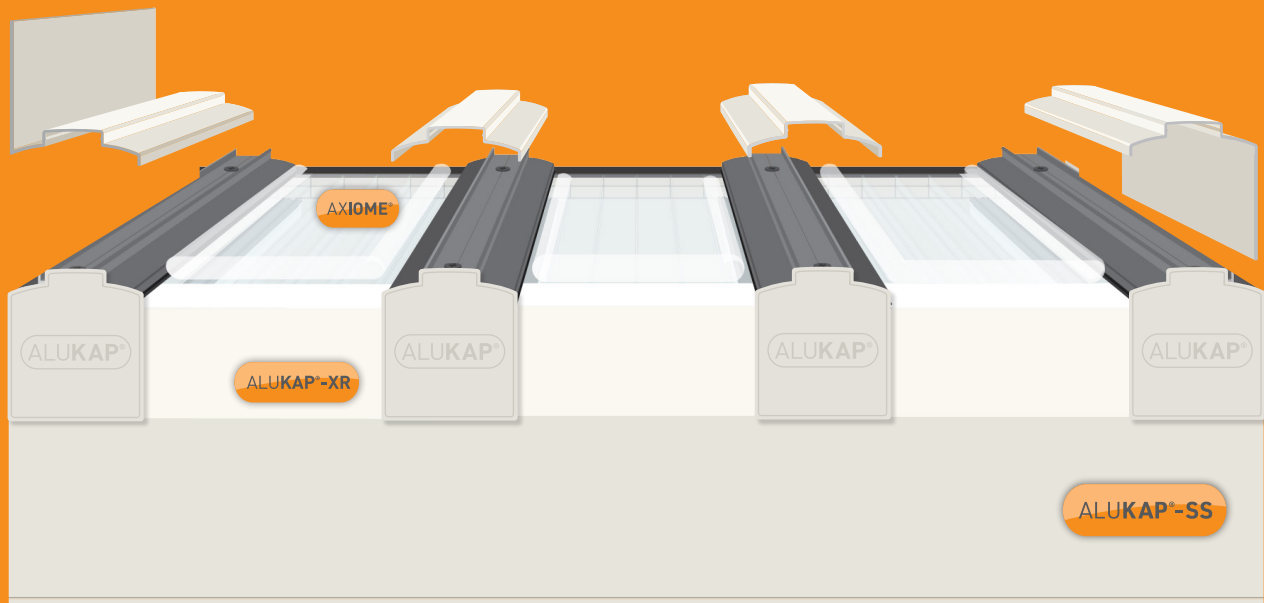
Placez l'embout du profilé de vitrage sur le bord du profilé de fixation et marquez l'emplacement où percer un trou de 2,5 mm destiné à accueillir la petite vis de fixation fournie. Fixez l'embout Alukap® sur le profilé de fixation. Il est recommandé que celui-ci recouvre le profilé obturateur Alukap®-XR, qui est monté sur le matériau de vitrage.

**REMARQUE :** Appliquez si nécessaire des joints supplémentaires à l'aide du mastic silicone Securbond® LMN aux endroits où la barre de base Alukap®-XR vient en butée ou se raccorde au mur, au vitrage ou aux profils de rive.



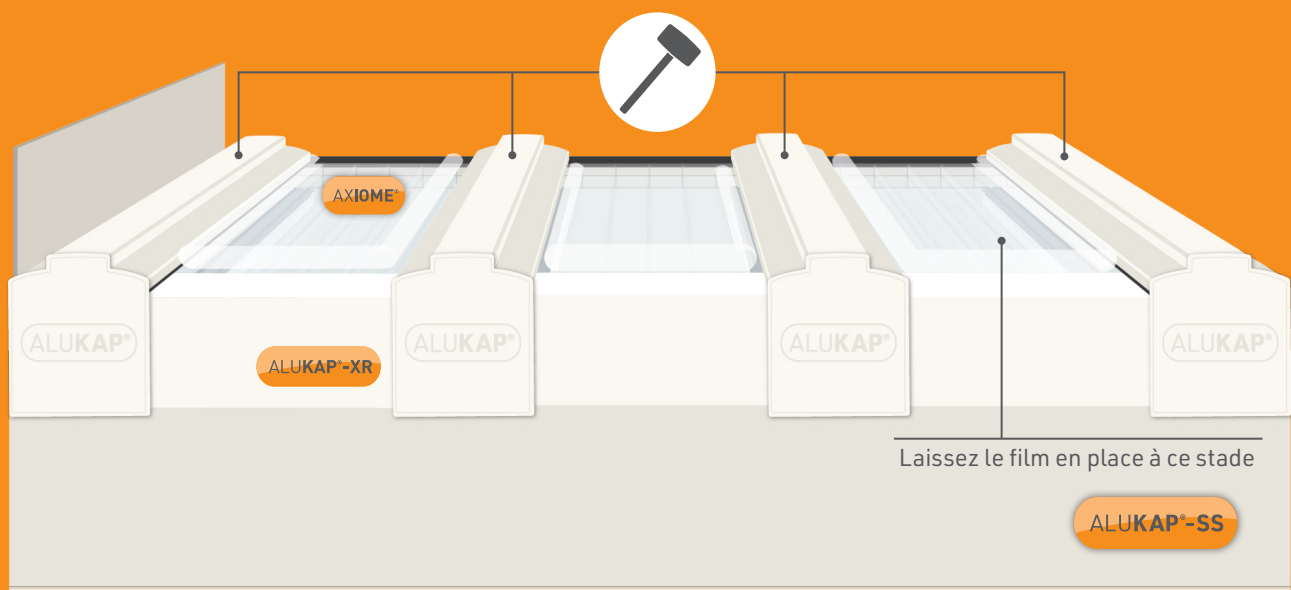
## 23 Coupez les clips supérieurs Alukap®-SS pour finir la toiture

Coupez les clips supérieurs Alukap®-SS à la même longueur que les barres de fixation inférieures afin d'obtenir une finition parfaite et esthétique pour votre toiture. Pour les raccords au pignon ou au mur, utilisez les clips supérieurs des profilés de rive ou de mur Alukap®-SS.



## 24 Enclenchez les clips supérieurs Alukap®-SS sur les profilés de fixation inférieurs

Enclenchez les clips supérieurs Alukap®-SS sur les barres de fixation inférieures Alukap®-SS sur toute la longueur de la barre. Utilisez pour cela un marteau à tête en caoutchouc ou en plastique et évitez les chocs violents afin de ne pas endommager les barres Alukap®-SS ni les matériaux de vitrage.



## 25

Finition de l'arrière du toit en appentis – posez le solin mural supérieur Alukap®-SS

Scellez l'arrière en appliquant du silicone Securbond®



Mesurez et découpez le solin de mur supérieur Alukap®-SS et le joint en mousse à la largeur totale du toit. Insérez le joint en mousse dans la rainure de fixation du solin de mur supérieur, puis placez les deux éléments sur votre toit et marquez sur le joint en mousse l'emplacement de chaque profil.

Découpez ensuite une encoche correspondant au profil de la protilè de vitrage afin que le joint en mousse repose à plat sur les plaques Axiome® et recouvre chaque protilè de vitrage. Vous pouvez également exercer une pression pour comprimer le joint en mousse afin de vous assurer qu'il adhère correctement aux plaques Axiome®.

Enfoncez le solin de mur supérieur Alukap®-SS et le joint, puis fixez-les au mur à l'aide de vis en acier inoxydable adaptées.



ALUKAP®-SS

 Vidéo : Comment installer un solin mural en alu

## 26

Fixez les embouts gauche et droit Alukap®-SS aux deux extrémités des poutres murales et de rive Alukap®-SS pour achever la toiture.



ALUKAP®-SS

## 27 Installez les supports de gouttière en aluminium Aluflow®

Fixez les supports de gouttière Aluflow® sur la face avant de la poutre murale et de rive Alukap®-SS, puis installez le reste du système de gouttières en aluminium Aluflow®. Veuillez vous reporter au *Guide d'installation Aluflow®* pour plus de détails.



## 28 Nettoyez les plaques Axiome® avant de retirer le film protecteur des deux côtés



**IMPORTANT** – Une fois les panneaux Axiome® entièrement installés, retirez immédiatement le film protecteur des deux côtés, en veillant à ce qu'ils soient propres avant le retrait afin d'éviter que des particules de saleté ou de poussière ne se déposent sur la surface des plaques Axiome®.

Tout nettoyage doit être effectué à l'aide d'une grande quantité d'eau savonneuse propre et d'un chiffon doux et non abrasif.

---

## AVERTISSEMENT : MODÈLES ENREGISTRÉS ET BREVETS

Les droits de propriété intellectuelle des modèles présentés dans cette brochure sont protégés par des droits de conception enregistrés au niveau international. De nombreux produits sont également protégés par des brevets actifs ou en instance. Clear Amber n'hésitera pas à engager les poursuites judiciaires appropriées en cas de violation de ses droits à cet égard.

---

© Droits d'auteur – Clear Amber Group France SARL – 2026. Aucune partie de cette publication ne peut être copiée, reproduite, scannée ou stockée dans une base de données électronique, en tout ou en partie, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation écrite de Clear Amber. Clear Amber n'hésitera pas à engager des poursuites judiciaires si ses droits à cet égard sont violés.

Dans la mesure où Clear Amber n'a aucun contrôle sur les circonstances dans lesquelles nos matériaux peuvent être utilisés, ni sur les paramètres spécifiques au site, nous ne pouvons garantir l'obtention de résultats particuliers. Les utilisateurs doivent effectuer leurs propres tests afin de déterminer l'adéquation du matériau à leur application.

Les installateurs doivent s'assurer que les charges admissibles et les espacements entre barres publiés pour les structures Alukap®-SS, ainsi que les poteaux, cadres ou murs et fixations de soutien, sont suffisants pour fournir une résistance adéquate à l'usage prévu et pour répondre aux exigences régionales en matière de charge. Les installateurs doivent également obtenir leur propre rapport d'ingénieur en structure spécifique à leur chantier. Des échantillons sont à la disposition des utilisateurs pour tester et vérifier les dimensions exactes en fonction des exigences de leur site.