

ALUKAP®-XR

Systèmes de profilés de jonction en alu

Guide d'installation



Votre système Alukap®-XR

Que vous planifiiez votre prochain projet avec Alukap®-XR ou que vous veniez d'acheter votre système Alukap®-XR, ce guide d'installation vous fournit toutes les informations nécessaires pour faciliter l'installation de votre système Alukap®-XR. Le système est intuitif, mais ces directives vous apporteront une aide 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 avoir des questions auxquelles 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 et contactez nos équipes, qui se tiendront à votre disposition pour répondre à toutes vos questions.



Découvrez notre gamme de profilés Alukap®-XR

Index :

Partie 1 :

Alukap®-XR : Produits	3
Alukap®-XR : Installation des profilés et des vitrages	4
Alukap®-XR : Solin mural	7

Partie 2 :

Alukap®-XR : Produits supplémentaires	8
Alukap®-XR : Profilé arêtier en alu	9
Alukap®-XR : Embout rayonné pour lanterneaux de toit	9
Alukap®-XR : Chapeau d'apex de lanterneau	10
Alukap®-XR : Profilé faitière en alu	10
Alukap®-XR : Profilé de noue	13
Alukap®-XR : Profilé de jonction horizontal en alu	13

IMPORTANT :

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



Partie 1 : Produits Alukap®-XR

Vous trouverez ci-dessous une liste des principaux types de profilés Alukap®-XR disponibles et des articles pouvant être fournis avec chaque profilé, dont la plupart vous seront nécessaires pour votre projet, en fonction de sa conception.

Profilé de jonction en alu Alukap®-XR 45 mm



Profilé de mural en alu Alukap®-XR 60 mm



Profilé de jonction en alu Alukap®-XR 60 mm



Profilé de rive en alu Alukap®-XR 60 mm



Embout de finition pour profilé Alukap®
(Un inclus par profil)



Options de joints de chevron disponibles pour chaque type de profilé :

Joint de chevron Alukap®-XR 45 mm



Joint de chevron à gorge Alukap®-XR 45 mm



Joint de chevron Alukap®-XR 55 mm



Joint de chevron à gorge Alukap®-XR 55 mm



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

Mastic silicone LMN Securbond®



Ruban de solin Securbond®



Profil obturateur en alu Alukap®-XR

(Disponible en : 6,4 mm, 10 mm, 16 mm, 25 mm, 28 mm et 35 mm)



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®-XR : Installation des profilés et des vitrages

1 Phase de planification : Mesurez le toit, les profilés et les plaques de vitrage Axiome® nécessaires.

IMPORTANT :

- Lors de l'utilisation de la scie, portez des vêtements de protection.
- Voir : Guide technique Axiome® - Guide de portée - Page 7
- Voir : Guide technique Alukap®-XR - Déductions pour vitrage - Page 10

Mesurez et coupez toutes les profilés Alukap®-XR à la longueur souhaitée.

Prévoyez environ 30 à 50 mm de dépassement pour la gouttière.

Mesurez le toit pour déterminer la taille et les longueurs nécessaires des plaques Axiome®.
L'exemple présenté concerne des plaques Axiome® de 16 mm.

Coupez des morceaux de joints de chevron de 45/55 mm à la même longueur que les profilés de base Alukap®-XR (un par profilé).

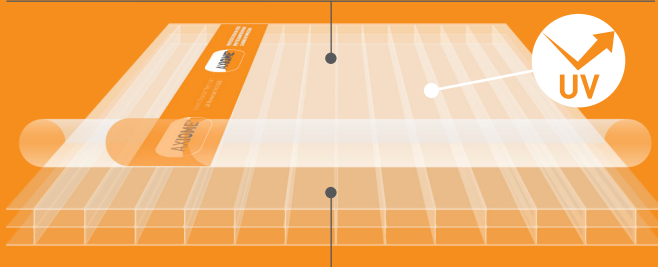
Coupez deux morceaux de joint de profilé vitrage de profil à la même longueur que les profilés de base Alukap®-XR.

Le cas échéant, mesurez et coupez les profilés d'arrêt Alukap®-XR afin qu'elles s'adaptent au bord des plaques, en combinaison avec les profilés Alukap®-XR, afin de créer un cadre qui scelle le matériau de vitrage et réduit tout risque de glissement. Reportez-vous au point 4.

2 Préparez les plaques de vitrage Axiome® avant l'installation

IMPORTANT - Conservez les plaques Axiome® dans un endroit propre et sec afin d'éviter que l'humidité ne pénètre dans les cannelures.

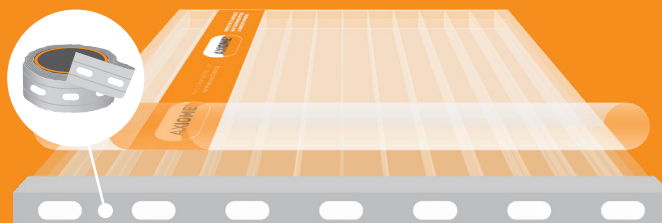
Il y a un film protecteur sur les deux faces de la plaque Axiome®. Le côté ruban adhésif de la marque Axiome® est protégé contre les UV.



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

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

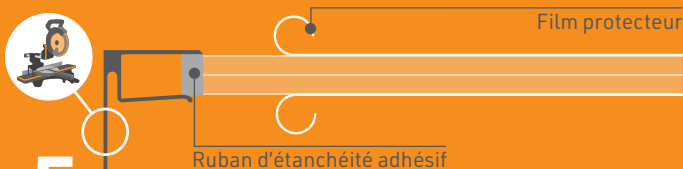
IMPORTANT : Tous les adhésifs voient leur force d'adhérence initiale réduite par temps froid. Évitez d'appliquer du ruban adhésif à une température inférieure à 5 °C.



Collez le ruban d'étanchéité adhésif Alukap®-XR adapté à l'épaisseur de la plaque sur la surface supérieure de la plaque, en ligne droite d'un côté à l'autre, en laissant suffisamment de longueur pour l'enrouler et le coller sur la face inférieure. S'il est nécessaire de joindre le ruban au milieu du panneau, veillez à ce qu'il y ait un chevauchement minimum de 25 mm.

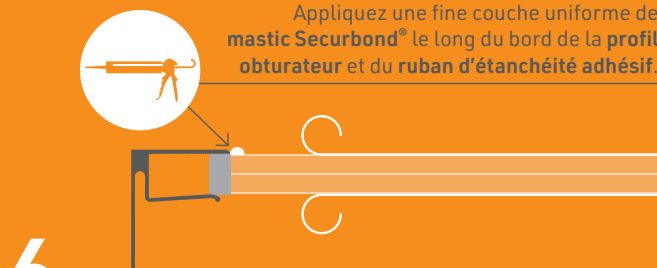
4 Appliquez la profil obturateur en alu Alukap®-XR sur les plaques vitrées.

Coupez la profil obturateur à la largeur de chaque plaque et enfoncez-la partiellement UNIQUEMENT afin que l'extrémité ouverte de la profil obturateur recouvre la plaque 10 à 15 mm.



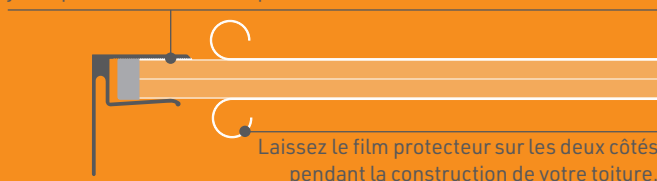
5 Appliquez le mastic Securbond®

Appliquez une fine couche uniforme de mastic Securbond® le long du bord de la profil obturateur et du ruban d'étanchéité adhésif.



6 Dernière étape, installer la profil obturateur Alukap®-XR

POUSSEZ complètement le profilé Alukap®-XR obturateur afin que le bord avant glisse sur le cordon de mastic Securbond®, créant ainsi un joint qui élimine l'action capillaire.



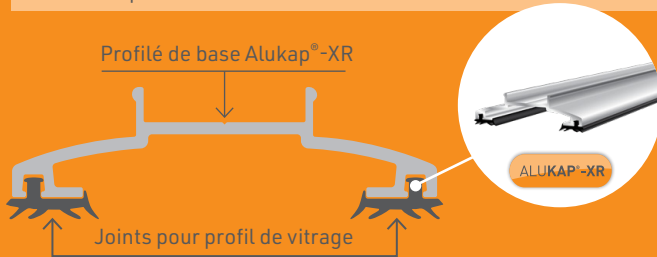
Vidéo : Comment découper les plaques de toiture en polycarbonate Axiome®



Vidéo : Comment poser le ruban adhésif pour plaque polycarbonate

7 Installez les **joints de profilé** sur les profilés de base Alukap®-XR

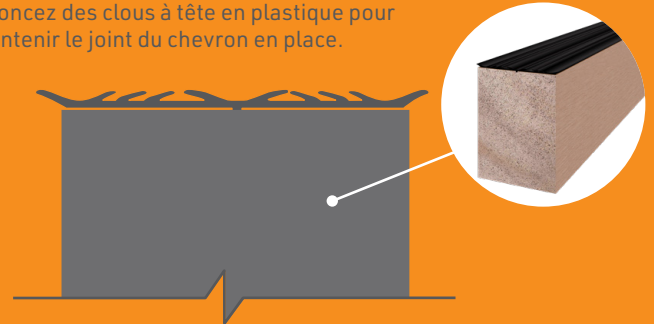
Insérez délicatement les **joints** minces des profils dans les petites rainures situées de chaque côté de la base du profil, **en veillant** à ce que le joint épouse **parfaitement** les contours de la profilé de base Alukap®-XR.



8 Installez les **joints de chevron** sur les chevrons

Placez le **joint Alukap®-XR** sur le chevron.

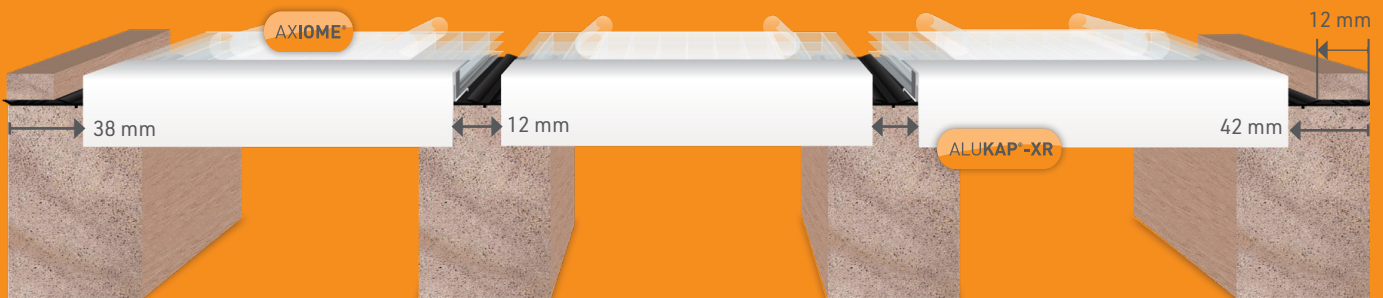
Enfoncez des clous à tête en plastique pour maintenir le joint du chevron en place.



Vidéo : Comment installer des profils

9 Positionnez les **panneaux de vitrage préparés** sur les chevrons et les joints de chevron.

Posez les **panneaux de vitrage** sur les **chevrons** et les **joints de chevron**, en laissant suffisamment d'espace entre les panneaux pour les vis de fixation et la dilatation thermique adaptée au matériau de vitrage choisi.

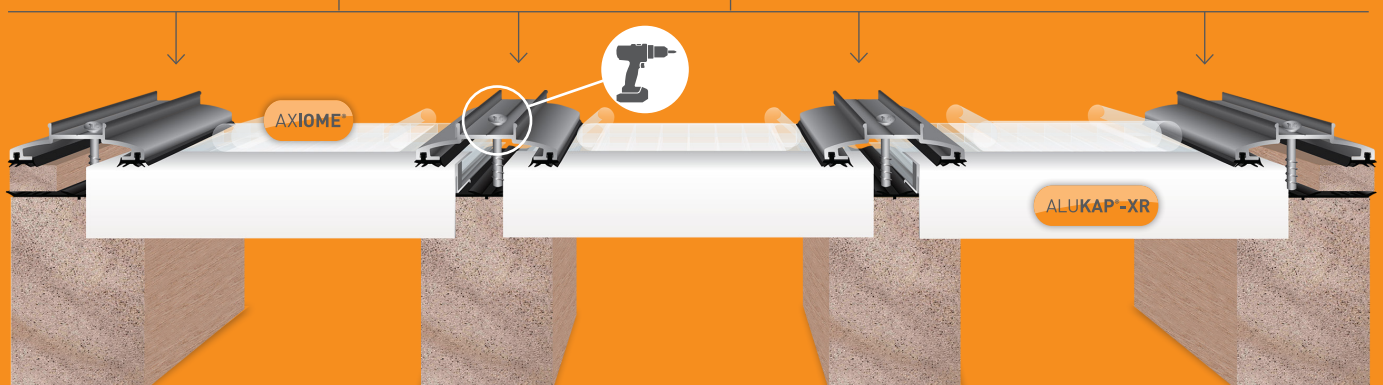


REMARQUE – Profilés de pignon et de mur Alukap®-XR uniquement

- Les plaques de vitrage en polycarbonate peuvent être **prolongées** sur toute la longueur du chevron sous le joint de la profilé la plus à l'extérieur. Vous pouvez également ajouter une latte de bois sous le joint du bord extérieur.
- Si vous optez pour du **verre**, vous aurez besoin une **latte de bois** sous le joint d'étanchéité du bord extérieur. La largeur de la latte de bois est de (12 mm) et leur hauteur (x) correspond à l'épaisseur du vitrage plus 2 mm. Le joint d'étanchéité doit passer sous les cales en bois.

10 Installez les **profilés de base Alukap®-XR**

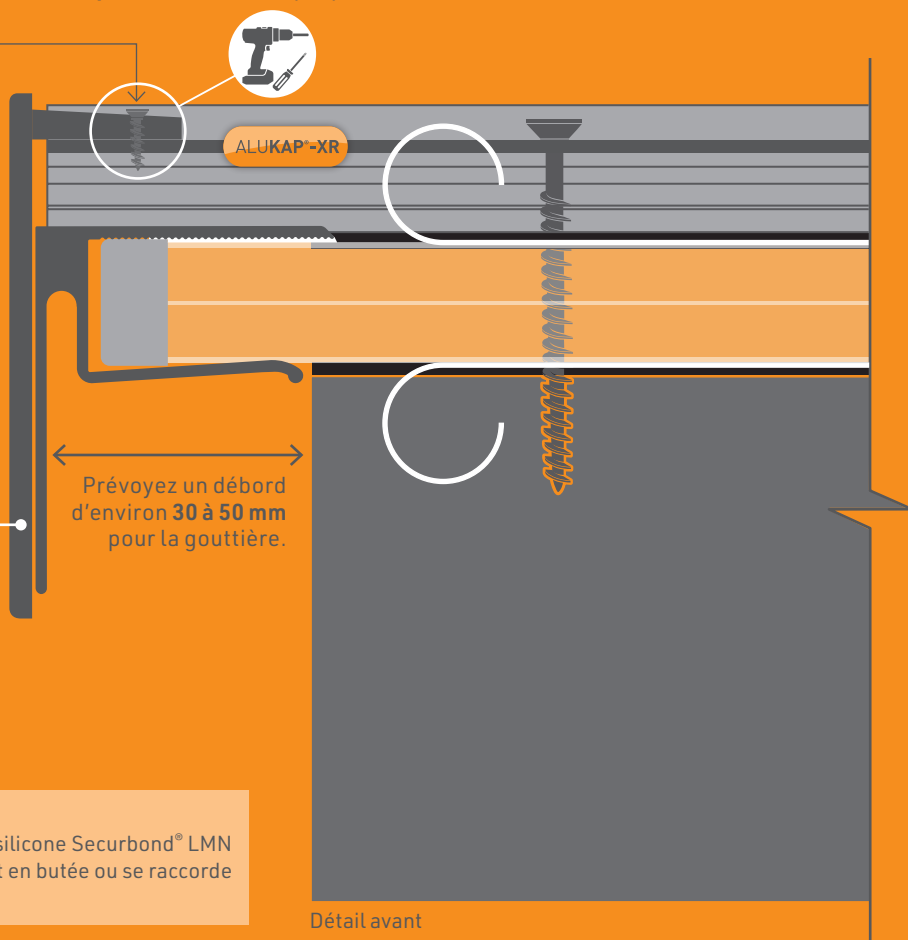
- Placez les profilés de base Alukap®-XR **directement au-dessus** de chaque **chevron** et **panneau vitré**.
- Percez des **avant-trous** à travers les trous pré-perçés sur les profilés de base Alukap®-XR dans les chevrons situés en dessous.
- Vissez la **profilé de base Alukap®-XR** dans le **chevron**, en veillant à ne pas trop serrer la vis, mais en **vous assurant qu'elles sont suffisamment serrées pour que les joints créent une étanchéité uniforme** avec les panneaux de vitrage.



11

Installez l'**embout de finition pour profilé Alukap®** à l'avant de chaque profil

1. Placez l'**embout de finition pour profilé Alukap®** à l'extrémité de la profilé de base, en butée contre le profil d'arrêt / le panneau de vitrage Alukap®-XR.
2. Marquez l'**emplacement de la vis de fixation sur la profilé de base**, retirez le capuchon d'extrémité et percez un trou de 2,5 mm à travers la profilé de base Alukap®-XR.
3. Remettez l'embout de finition pour Alukap® en place et utilisez la vis courte fournie pour le fixer.



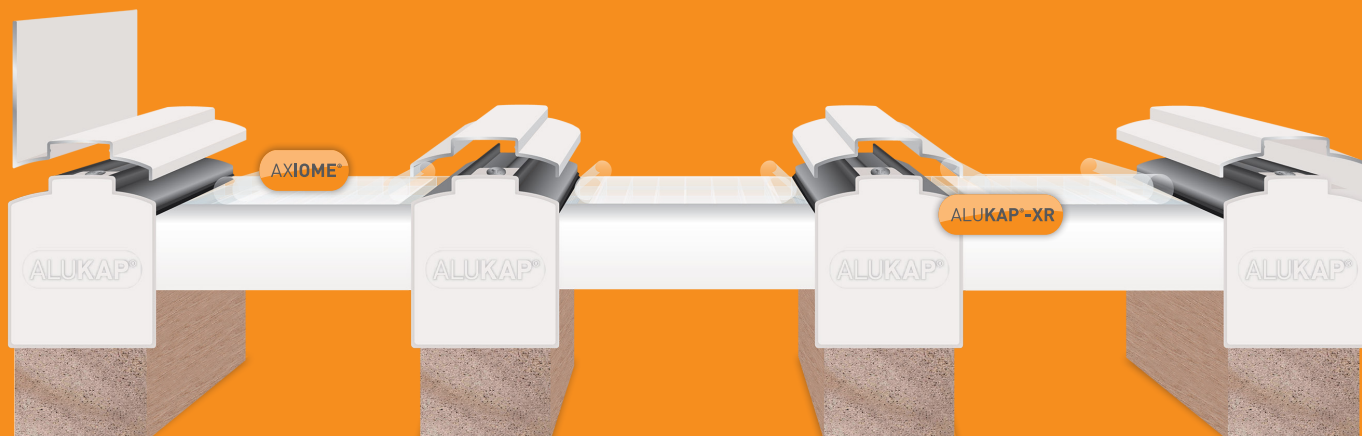
REMARQUE :

Réalisez des joints supplémentaires avec le mastic silicone Securbond® LMN si nécessaire, là où la profilé de base Alukap®-XR est en butée ou se raccorde à des profilés murales, faîtières ou hanche.

12

Placez les **profilés de fixation supérieures Alukap®-XR** pour chaque profilé préparée à l'étape 1.

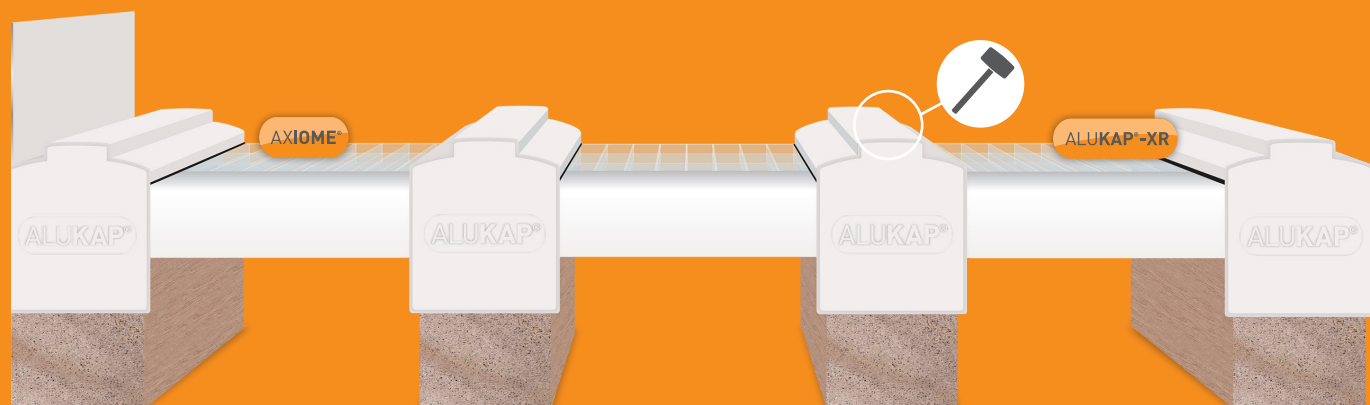
1. Placez les profilés de fixation supérieures Alukap®-XR pour murs, profilés et pignons dans l'ordre sur les profilés de base en aluminium.
2. Appliquez le mastic Securbond® sur le **bord nervuré arrière** de la profilé murale Alukap®-XR afin de créer une butée contre le mur adjacent.



13

Fixez les **clips supérieurs Alukap®-XR** à chaque profilé de base en aluminium

À l'aide d'un marteau à tête en caoutchouc/plastique adapté, enfoncez délicatement les clips supérieurs Alukap®-XR sur les barres de base du profilé sur toute la longueur du toit afin de dissimuler les fixations et d'obtenir une finition esthétique.



14

Finir l'arrière du toit en appentis : poser le **solin mural en alu Alukap®-XR**

Placez, mesurez et découpez le solin supérieur en aluminium Alukap®-XR afin qu'il corresponde à la largeur totale du toit. Placez le **solin mural et le joint en mousse** sur votre toit et marquez sur le joint en mousse la position de chaque profil.

Découpez une encoche dans le joint en mousse de la taille de la profilé de fixation supérieure à chaque point marqué afin que le joint en mousse repose à plat sur les plaques Axiome® et sur chaque profil. Vous pouvez également simplement exercer une pression vers le bas pour comprimer le joint en mousse au niveau de chaque profil afin de vous assurer que le joint en mousse adhère correctement aux plaques Axiome®.

Le mastic silicone Securbond® LMN ou le ruban de solin peuvent être utilisés pour sceller l'arrière du solin mural en alu Alukap®-XR au mur.

Retirez le film protecteur de l'arrière des plaques vitrées suffisamment pour dégager le joint en mousse.

Positionnez le **solin mural en alu Alukap®-XR préparé et le joint en mousse**, appuyez et fixez-le au mur à l'aide de vis en acier inoxydable appropriées.



Vidéo : Comment installer un solin mural en alu

IMPORTANT – Une fois les panneaux Axiome® installés, retirez immédiatement le film protecteur des deux côtés, en veillant à ce qu'il soit propre avant de le retirer, afin qu'aucune particule de saleté ou de poussière ne soit transférée à la surface des plaques Axiome®.

Tout nettoyage nécessite l'utilisation d'une grande quantité d'eau savonneuse propre et d'un chiffon doux et non abrasif.

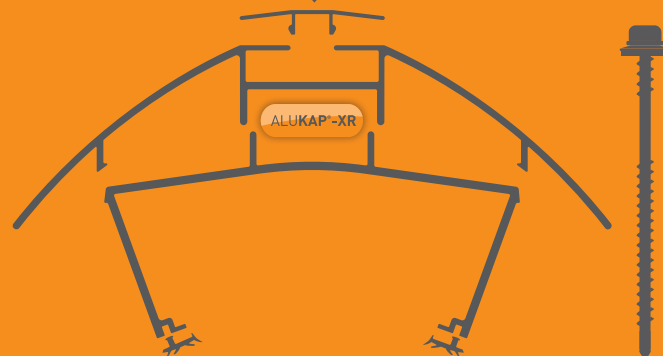
IMPORTANT :

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

Partie 2 : Produits Alukap®-XR supplémentaires

Profilé arêtier en alu Alukap®-XR

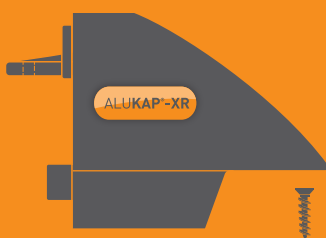
Embout de finition pour profilé Alukap®

Profilé faitière en alu Alukap®-XR
Capot de finition pour profilé faitière Alukap®-XR

Options de joints de chevrons pour les profilé de arêtier et profilé faitière Alukap®-XR :
Joint de chevron Alukap®-XR 45 mm

Joint de chevron Alukap®-XR 55 mm

Joint de chevron à gorge Alukap®-XR 45 mm

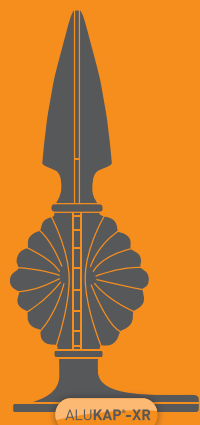
Joint de chevron à gorge Alukap®-XR 55 mm

Embout rayonné de faitière Alukap®-XR

Embout plat de faitière Alukap®-XR

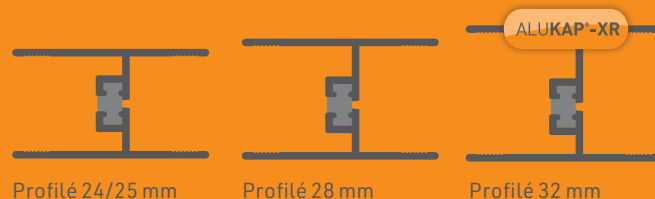
Chapeau d'apex de lanterneau Alukap®-XR

Détail de la section
Embout rayonné de lanterneau Alukap®-XR

Vue latérale
Crête de faîtage Alukap®-XR

Épi de faîtage Alukap®-XR

Épi de faîtage à boule Alukap®-XR

Profilé de noue Alukap®-XR

Profilé de jonction horizontal en alu Alukap®-XR

Profilé 24/25 mm
Profilé 28 mm
Profilé 32 mm

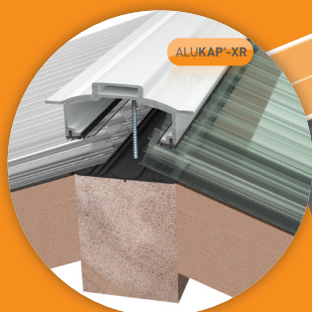
Alukap®-XR : Profilé arêtier en alu

15

Profilé arêtier en alu Alukap®-XR

1. La **profilé arêtier** Alukap®-XR doit être installée selon la même méthode que les profilés Alukap®-XR, comme indiqué dans la **partie 1** de ce guide.
5. Enfin, le **capuchon supérieur** de la **profilé arêtier** Alukap®-XR peut être encliqueté en position, offrant ainsi une protection semblable à celle d'un parapluie sur les profilés de base, les protégeant ainsi des intempéries.

Plaque de vitrage et film protecteur



Vous pouvez utiliser profilés arêtier Alukap®-XR sur :

- Les toits édouardiens
- Les lanterneaux de toit à deux versants
- Les lanterneaux de toit carrés à pinacle

Détail de la section

2. Coupez les **profilés de base** et les **profilés supérieurs** Alukap®-XR 60 mm afin qu'elles forment le même angle que la **profilé arêtier relevé** Alukap®-XR. Fixez les profilés de base en place afin de maintenir les panneaux de vitrage préparés, comme illustré à la page 4. Procédez sur toute la longueur du toit afin d'installer tous les profilés et tous les panneaux de vitrage.

4. Installez toutes les **profilés à clip supérieures** Alukap®-XR sur les profilés de base et appliquez une ligne de **mastic Securbond®** autour du bord des profilés à clip supérieures installées, là où elles reposent sur le rebord de la **profilé arêtier** Alukap®-XR.

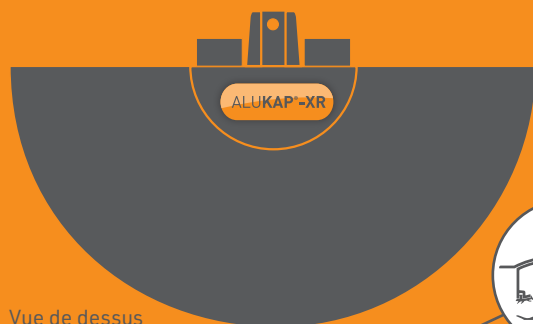
3. Installez les embout de finition Alukap®-XR sur les profilés de base (page 6).

Alukap®-XR : Embout rayonné pour lanterneaux de toit

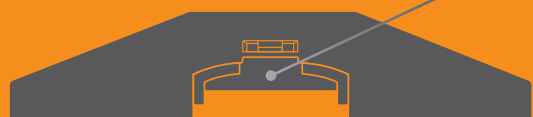
16

Embout rayonné de lanterneau Alukap®-XR

La **profilé arêtier** Alukap®-XR peut également être utilisée pour créer une lanterneau. Le **chapeau d'apex** de lanterneau et le **embout rayonné de lanterneau** Alukap®-XR sont conçus pour fonctionner conjointement avec la **profilé arêtier** Alukap®-XR à cette fin.

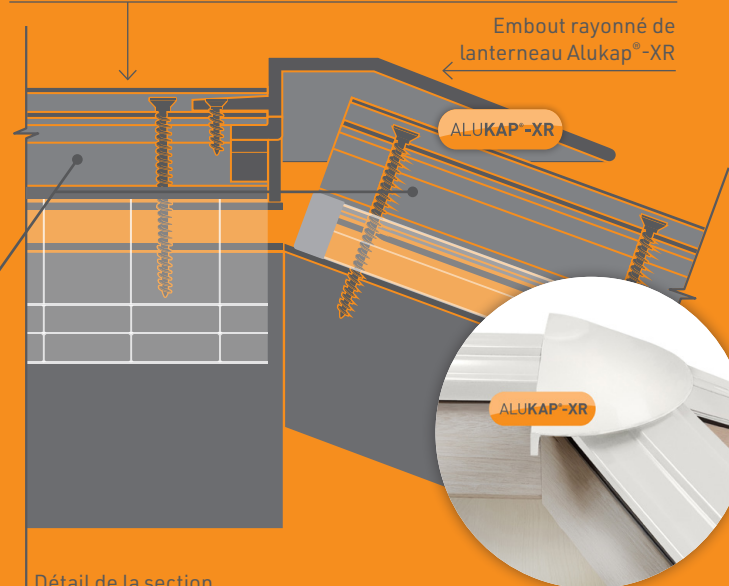


Vue de dessus



Élévation arrière

Fixez l'**profilé arêtier** Alukap®-XR à l'extrémité de la **profilé de base** profilé arêtier Alukap®-XR, puis, une fois celui-ci bien en place, enclenchez l'**embout supérieur** de type parapluie sur la **profilé de base** profilé arêtier. Appliquez ensuite le **mastic Securbond®** pour obtenir une finition étanche.



Détail de la section

17

Le chapeau d'apex de lanterneau Alukap®-XR

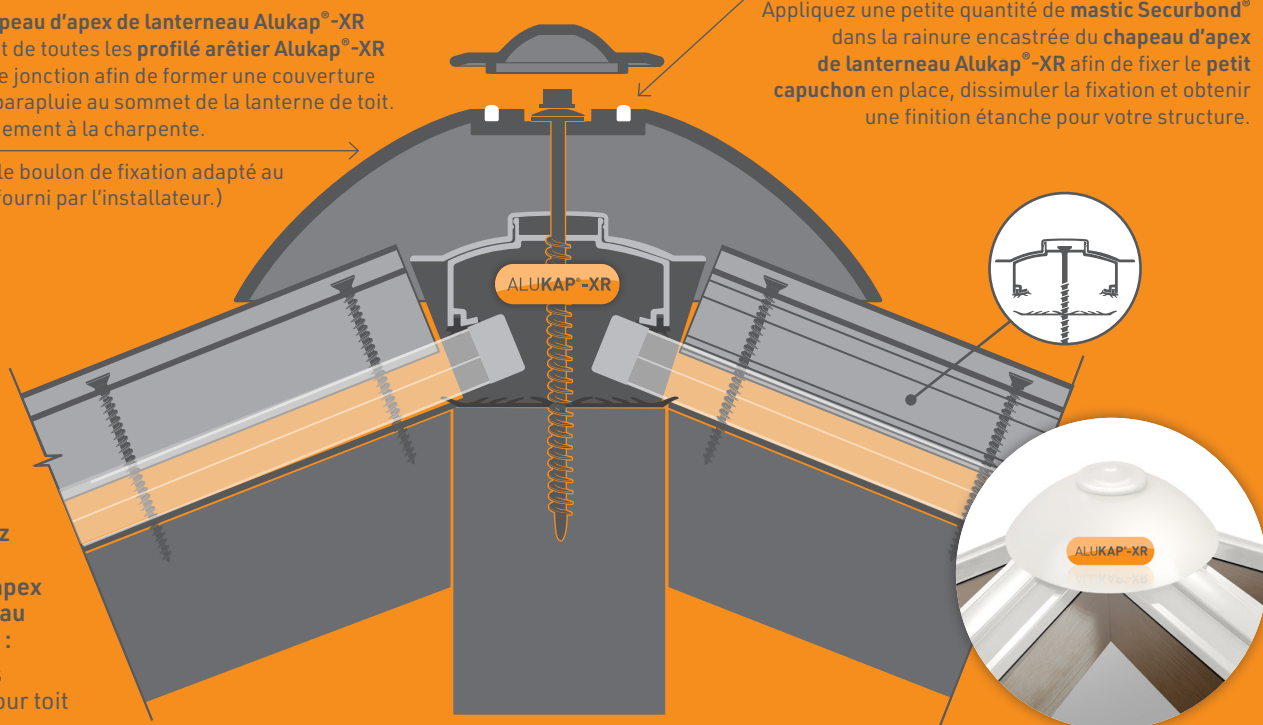
Placez le **chapeau d'apex de lanterneau Alukap®-XR** sur le sommet de toutes les **profilé arêtier Alukap®-XR** à leur point de jonction afin de former une couverture en forme de parapluie au sommet de la lanterne de toit. Fixez-le solidement à la charpente.

(Remarque : le boulon de fixation adapté au toit doit être fourni par l'installateur.)

Vous pouvez utiliser le **chapeau d'apex de lanterneau Alukap®-XR** :

- Lanternes carrées pour toit

Appliquez une petite quantité de **mastic Securbond®** dans la rainure encastrée du **chapeau d'apex de lanterneau Alukap®-XR** afin de fixer le **petit capuchon** en place, dissimuler la fixation et obtenir une finition étanche pour votre structure.



Alukap®-XR : Profilé faitière en alu

Le **système de faitière Alukap®-XR** est conçu pour les applications de faitière complet de grande taille. Les informations suivantes présentent les différentes options disponibles lors de l'installation du faitière Alukap®-XR, que vous préférerez ajouter des crête de faitage, épi de faitage ou opter pour une finition plate et unie.

18

Profilé de base de faitière Alukap®-XR

1. Coupez la **profilé de base de faitière Alukap®-XR** et deux longueurs de **joint de profil mince standard** à la longueur souhaitée.

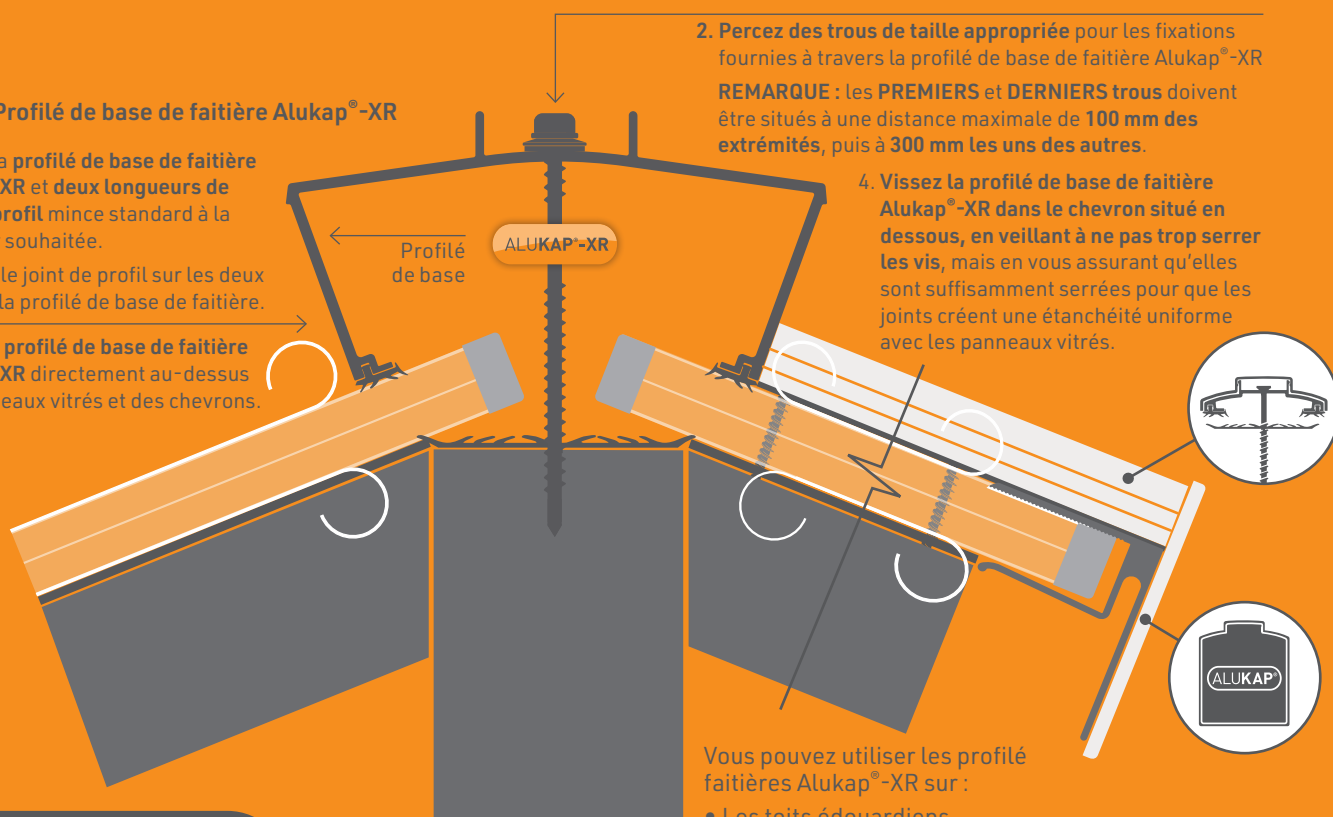
Installez le joint de profil sur les deux pieds de la profilé de base de faitière.

3. Placez la **profilé de base de faitière Alukap®-XR** directement au-dessus des panneaux vitrés et des chevrons.

2. Percez des trous de taille appropriée pour les fixations fournies à travers la profilé de base de faitière Alukap®-XR

REMARQUE : les **PREMIERS** et **DERNIERS** trous doivent être situés à une distance maximale de 100 mm des extrémités, puis à 300 mm les uns des autres.

4. Vissez la **profilé de base de faitière Alukap®-XR** dans le chevron situé en dessous, en veillant à ne pas trop serrer les vis, mais en vous assurant qu'elles sont suffisamment serrées pour que les joints créent une étanchéité uniforme avec les panneaux vitrés.



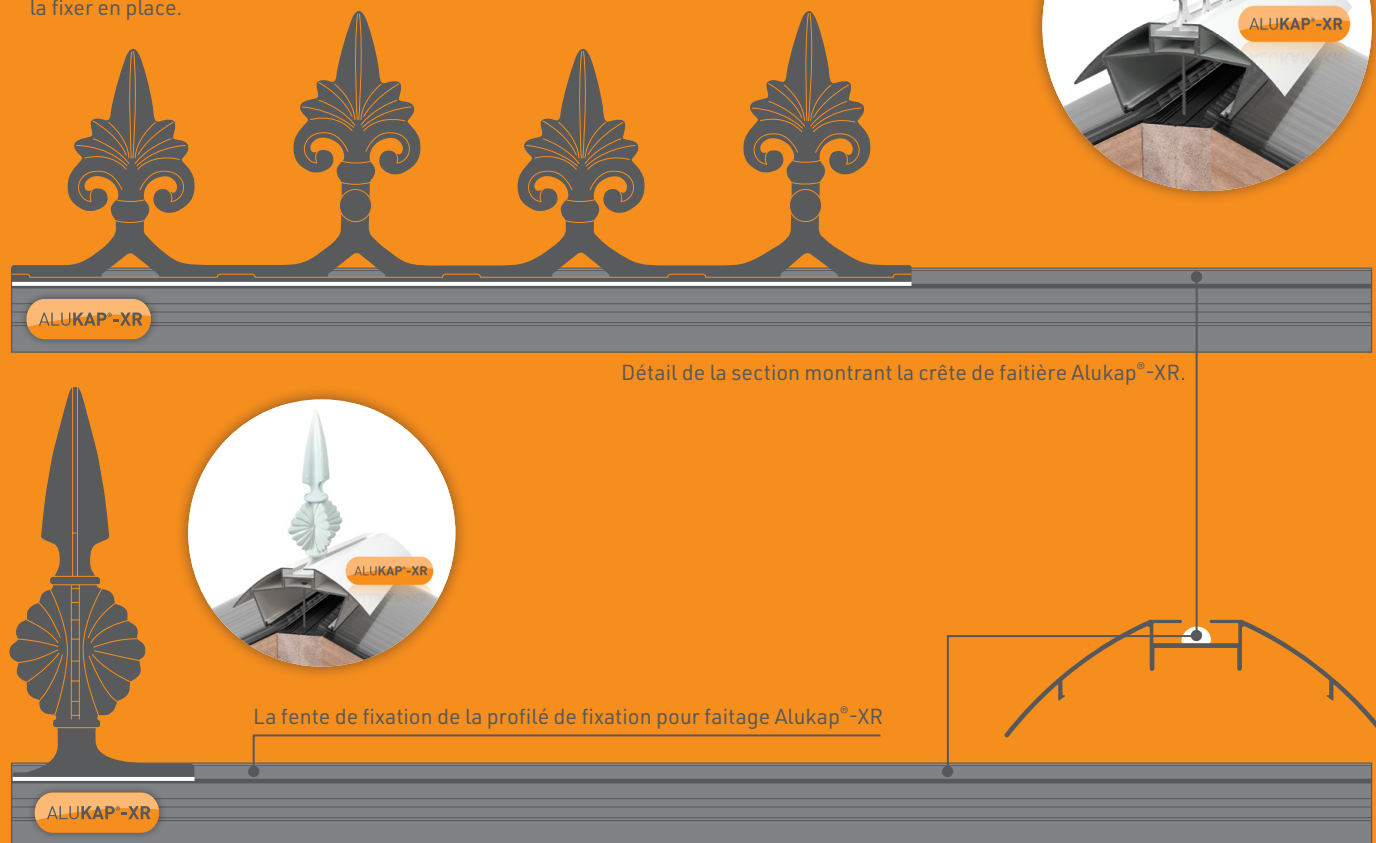
Vous pouvez utiliser les profilé faitières Alukap®-XR sur :

- Les toits édouardiens
- Les toits à deux versants

19

Installez la crête de faîtage Alukap®-XR sur la profilé de fixation faitière

1. Coupez la profilé de fixation faitière Alukap®-XR à la même longueur que la profilé de base faitière Alukap®-XR.
2. Appliquez une ligne de mastic sur toute la longueur de la crête de faîtage, le long de la fente de fixation supérieure de la profilé de fixation faitière.
3. Faites glisser la crête de faîtage le long de la fente de fixation supérieure et appuyez sur le mastic pour la fixer en place.



Détail de la section montrant la crête de faîtage Alukap®-XR.

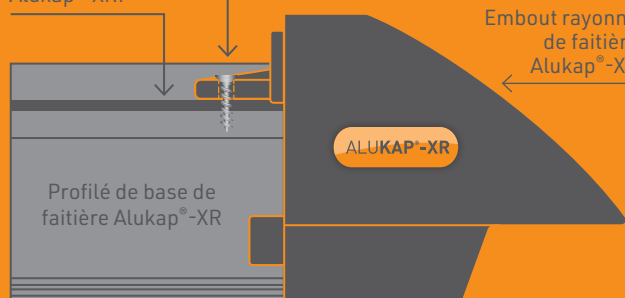
Détail de la section épi de faîtage Alukap®-XR

20

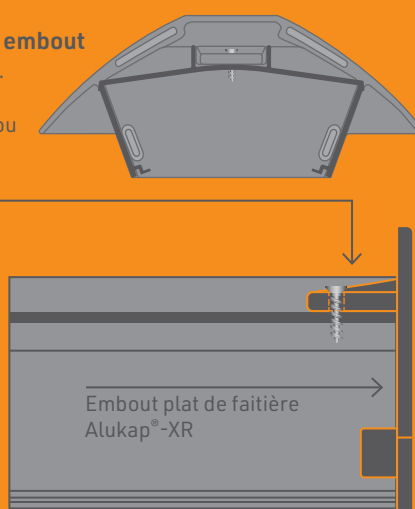
Installez l'embout rayonné de faîtage Alukap®-XR ou embout plat de faîtage sur la profilé faitière base Alukap®-XR.

Plaque de fixation pour profilé de base de faîtage Alukap®-XR.

Fixez l'embout rayonné de faîtage Alukap®-XR ou embout plat de faîtage, en plaçant la languette sur la profilé de base faitière Alukap®-XR.



Détail de la section



Détail de la section

REMARQUE : Appliquez des joints supplémentaires avec le mastic Securbond® si nécessaire, là où la profilé de base faitière Alukap®-XR forme des jonctions ou des raccords.

21

Installez le **clip de faitière Alukap®-XR** sur la **profilé de base de faitière Alukap®-XR**

1. Abaissez le **clip supérieur Alukap®-XR faitière pré-découpé** sur la **profilé de base** de manière à ce que les deux paires opposées de pattes verticales intérieures s'emboîtent.

2. Utilisez un **marteau à tête en caoutchouc ou en plastique** pour enfoncer délicatement le clip supérieur de la faitière des deux côtés afin que les ergots extérieurs s'emboîtent fermement.

Clip de faitière Alukap®-XR

Profilé de base de faitière Alukap®-XR

ALUKAP®-XR

Le **capot de finition** pour profilé faitière Alukap®-XR a été conçu pour s'adapter parfaitement à la fente ouverte du **clip de faitière Alukap®-XR**.

Installation : appliquez deux lignes de **mastic Securbond®** sous les deux bords extérieurs sur toute la longueur du couvercle. Appuyez ensuite sur le couvercle à encliqueter pour **capot de finition pour profilé faitière Alukap®-XR** pour le mettre en place.



IMPORTANT : Il est **ESSENTIEL** que les deux fixations à encliqueter extérieures soient **complètement encliquetées** sur **toute la longueur** de la profilé de base faitière Alukap®-XR.

REMARQUE : Appliquez un **produit d'étanchéité supplémentaire** si nécessaire au niveau des joints ou des raccords formés autour du clip de faitière Alukap®-XR.

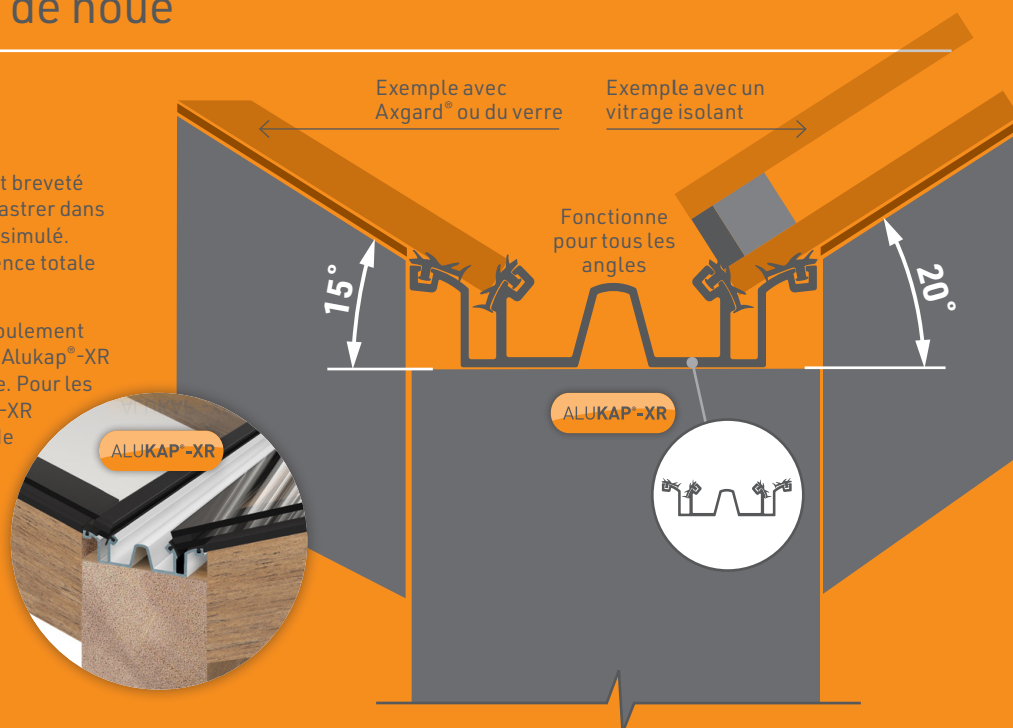
AVERTISSEMENT : pour des **raisons de sécurité**, le **capuchon de faitière Alukap®-XR** et le **capot de finition** pour sont conçus pour être **fixés de manière permanente** ; ils ne pourront pas être retirés facilement une fois la fixation définitive effectuée !

Alukap®-XR : Profilé de noue

22 Profilé de noue Alukap®-XR

Le profilé de noue Alukap®-XR est un produit breveté unique en son genre. Il est conçu pour s'encaster dans une noue en bois afin d'être entièrement dissimulé. Son double joint d'étanchéité garantit l'absence totale de fuites.

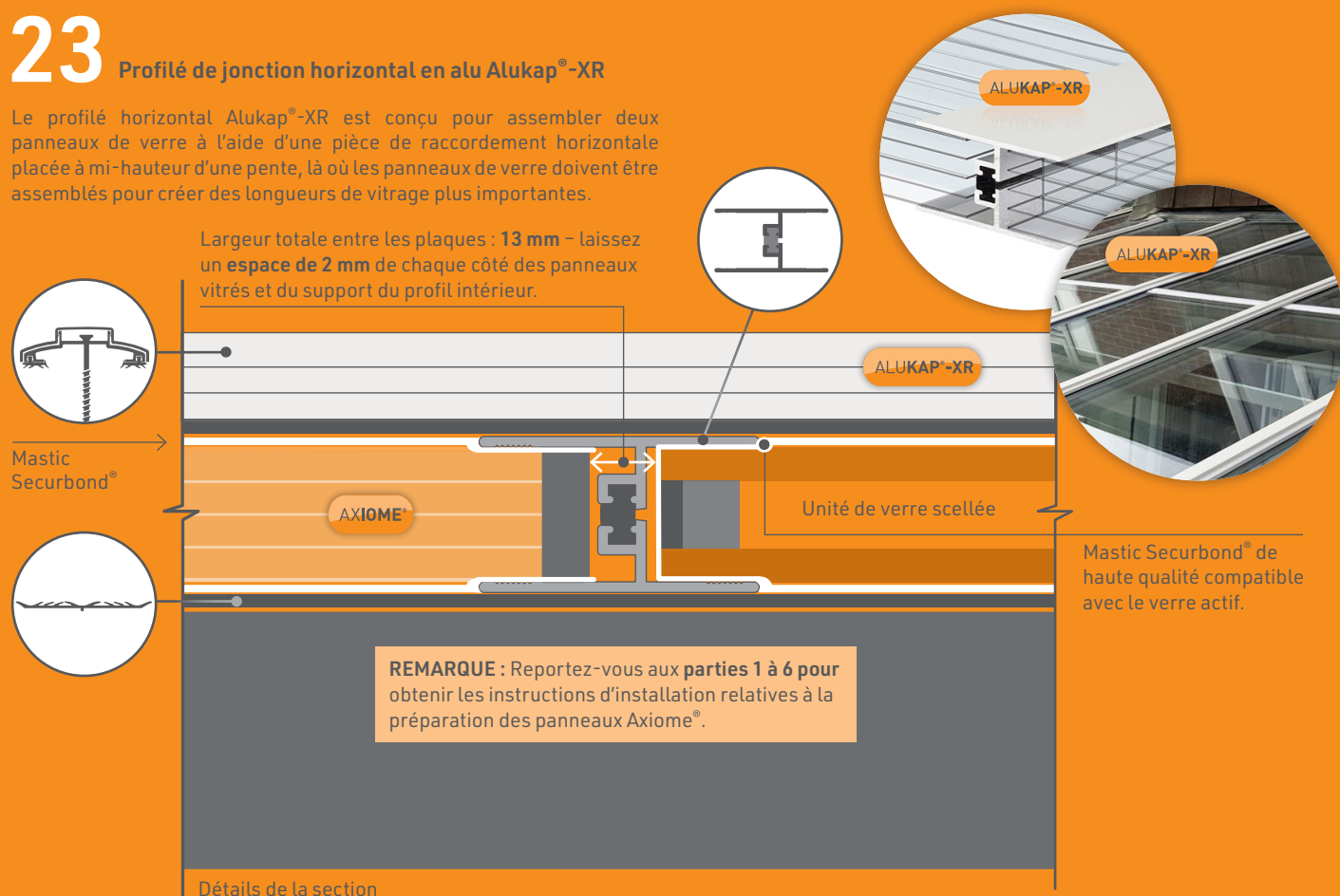
Les canaux à haute capacité assurent un écoulement rapide des eaux de pluie. La profilé de noue Alukap®-XR s'adapte à presque tous les angles de vitrage. Pour les angles extrêmes, la profilé de noue Alukap®-XR peut être simplement inclinée dans le bois de la noue si nécessaire.



Alukap®-XR : Profilé de jonction horizontal en alu

23 Profilé de jonction horizontal en alu Alukap®-XR

Le profilé horizontal Alukap®-XR est conçu pour assembler deux panneaux de verre à l'aide d'une pièce de raccordement horizontale placée à mi-hauteur d'une pente, là où les panneaux de verre doivent être assemblés pour créer des longueurs de vitrage plus importantes.



REMARQUE : Reportez-vous aux parties 1 à 6 pour obtenir les instructions d'installation relatives à la préparation des panneaux Axiome®.

Détails de la section

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 les profilés publiés pour les structures Alukap®-XR, 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 pour leur site individuel. Des échantillons sont à la disposition des utilisateurs pour tester et vérifier les dimensions exactes en fonction des exigences de leur site.