

SUNSCAPE® est un système en trois parties qui s'installe sur une structure de toit existante. Voici comment calculer le nombre de pièces dont vous aurez besoin.

- ① Panneaux de Toit Haute Qualité SUNSCAPE®**
QUANTITÉ: Largeur du toit en pieds divisé par 2
- ② Kits de Profilés Intérieurs SUNSCAPE**
QUANTITÉ: Largeur du toit en pieds divisée par 2, moins 1.
- ③ Kits de Profilés Extérieurs SUNSCAPE®**
QUANTITÉ: 2 par toit

Voir les chiffres sur l'illustration ci-dessus.

TABLE DES MATIÈRES

COMPOSANTS DU SYSTÈME

Kits de Profilés Extérieurs	2
Kits de Profilés Intérieurs.....	3

OUTILS REQUIS	4
---------------------	---

AVIS DE SÉCURITÉ IMPORTANT	5
----------------------------------	---

AVANT L'INSTALLATION

Tableau de charge de neige / vent.....	6
Mesurer l'Espacement des Chevrons.....	6
Mesurer l'Espacement des Pannes.....	6
Vérifier l'Équerrage du Toit et l'Inclinaison Minimale du Toit.....	6
Réaliser une Barre d'Espacement de Profilé.....	6
Mesure et Découpe de Profilés en Aluminium.....	7
Percer des Trous dans les Profilés.....	8
Ajout de Fermetures de Profilés.....	8
Coupe à Longueur des Panneaux de Toit.....	9
Retrait du Film Protecteur.....	9

INSTALLATION

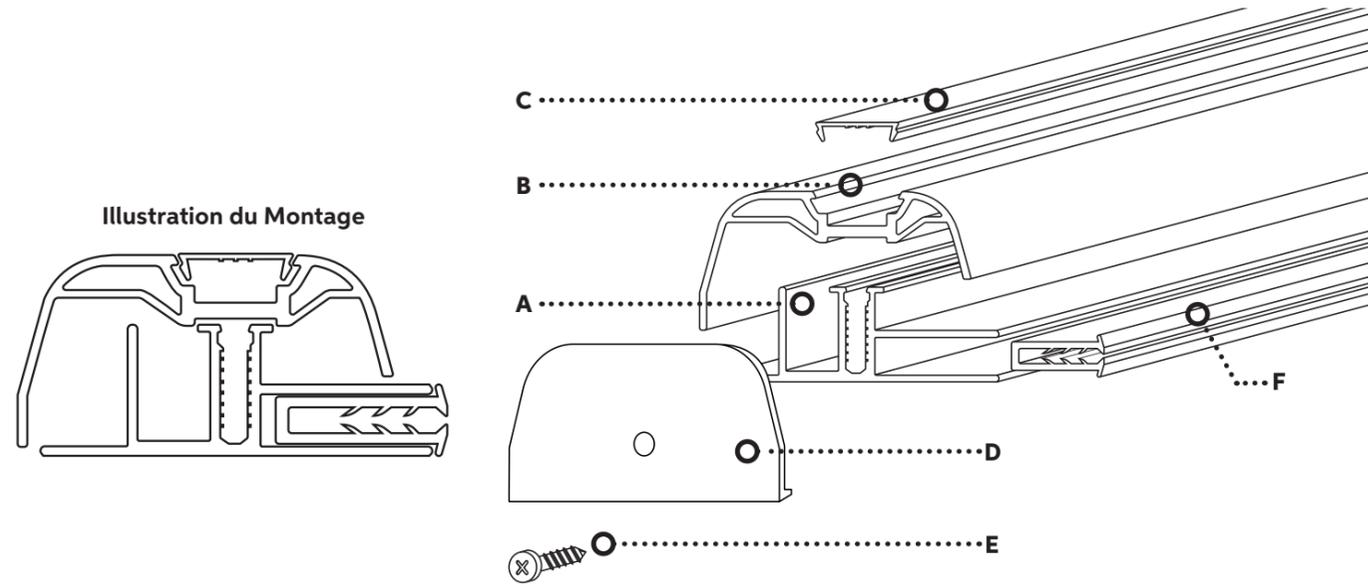
Installation des Embases de Profilés Intérieurs.....	10
Installation du Premier Panneau de Toit.....	11
Installation des Capuchons de Profilés Intérieurs.....	12
Installation des Couvercles de Capuchons de Profilés Intérieurs.....	13
Mesure/Découpe de Panneaux de Toit pour le Côté Gauche/Droit du Toit.....	14
Installation des Embases de Profilés Extérieurs avec les Panneaux de Toit Coupés.....	15
Installation des Capuchons et des Couvercles des Profilés Extérieurs avec les Panneaux de Toit Coupés.....	16
Installation des Embases de Profilés Extérieurs avec les Panneaux de Toit NON COUPÉS.....	17
Installation des Panneaux Extérieurs NON COUPÉS, des Capuchons de Profilés et des Couvercles.....	18
Installation des Bandes de Solins et des Bandes de Solin en Mousse	19

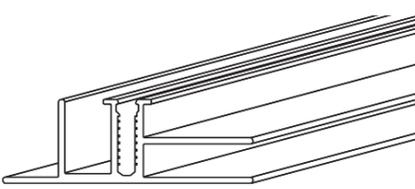
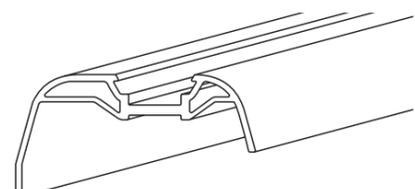
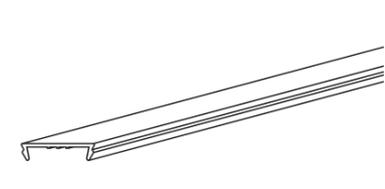
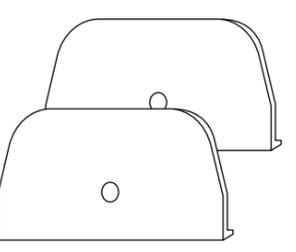
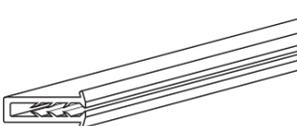
NETTOYAGE DES PANNEAUX DE TOIT SUNSCAPE.....	20
--	----

CONTACTER PALRAM AMERICAS	20
---------------------------------	----

COMPOSANTS DU SYSTÈME

• Kits de Profilés Extérieurs

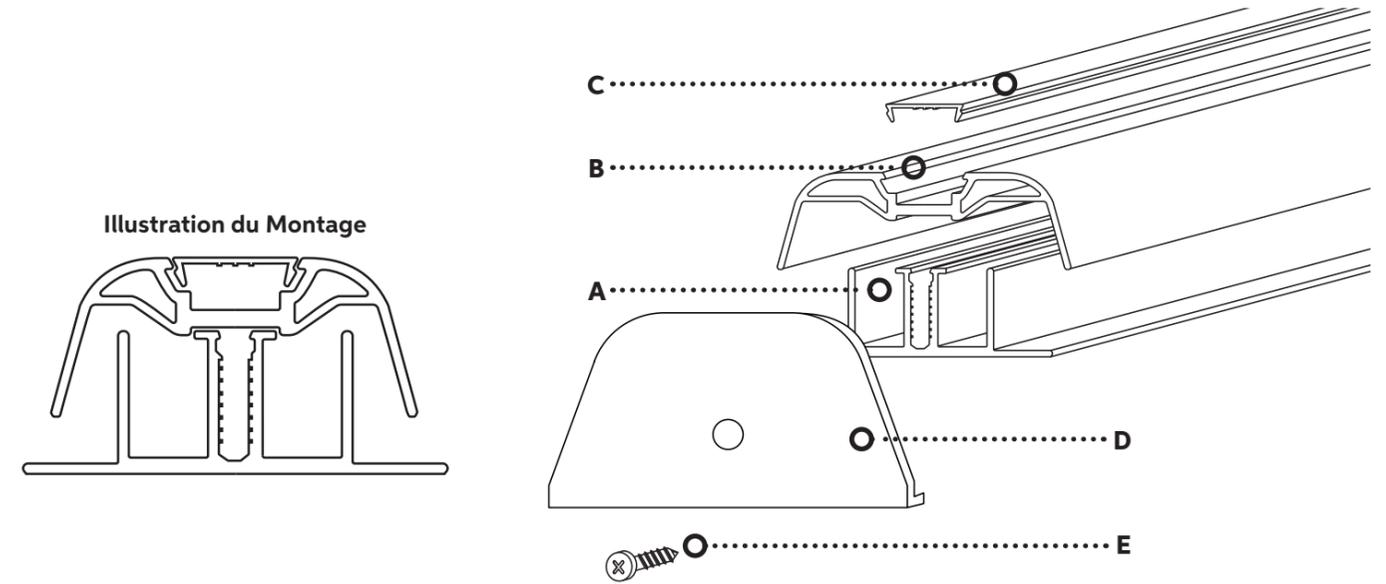


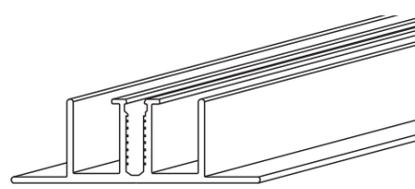
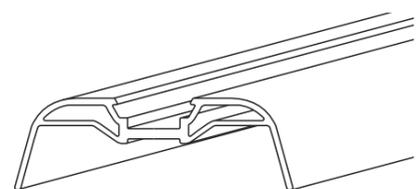
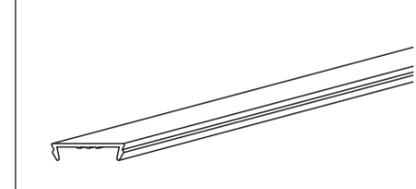
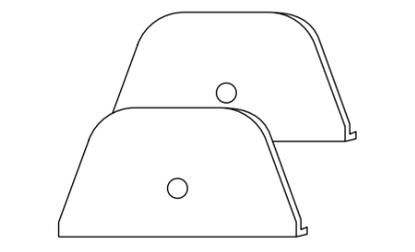
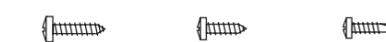
<p>A Base de Profilé Extérieur</p> 	<p>B Capuchon de Profilé Extérieur</p> 	<p>C Couvercle du Capuchon de Profilé Extérieur</p> 	
<p>D Fermetures de Profilé (sup. et inf.)</p> 	<p>E Vis</p>  <p>Vis de Fixation pour Base du Profilé</p> <p>Vis de Verrouillage pour Capuchon de Profilé et Fermeture de Profilé</p> <p>Vis Auto-perceuse (pour fixer la Base du Profilé aux chevrons métalliques ou aux pannes)</p>	<p>F Joint d'Étanchéité du Panneau</p> 	<p>Bande de solin en mousse</p>  <p>(VOIR PAGE 20)</p>

* Solin de Toit Non Inclus - voir page 20

COMPOSANTS DU SYSTÈME

• Kits de Profilés Intérieurs



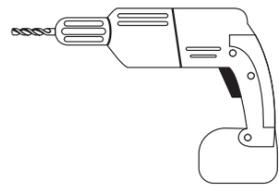
<p>A Base de Profilé Intérieur</p> 	<p>B Capuchon de Profilé Intérieur</p> 	<p>C Couvercle de Capuchon de Profilé Intérieur</p> 
<p>D Fermetures de Profilé (sup. et inf.)</p> 	<p>E Vis</p>  <p>Vis de Fixation pour Base du Profilé</p> <p>Vis de Verrouillage pour Capuchon de Profilé et Fermeture de Profilé</p> <p>Vis Auto-perceuse (pour fixer la Base du Profilé aux chevrons métalliques ou aux pannes)</p>	<p>Bande de solin en mousse</p>  <p>(VOIR PAGE 20)</p>

* Solin de Toit Non Inclus - voir page 20

OUTILS REQUIS



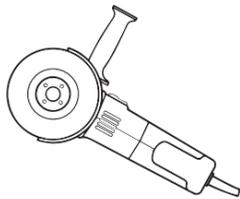
Bien que le Système de Couverture SUNSCAPE® puisse être installé par une seule personne, il est beaucoup plus facile de l'installer avec l'aide d'une deuxième personne.



Perceuse



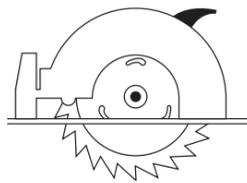
Pistolet à Vis



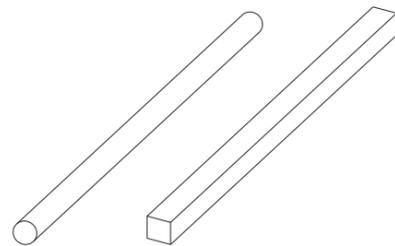
Meuleuse d'Angle avec Disque de Coupe pour Aluminium



Maillet en Caoutchouc



Scie Circulaire avec Lame à Pointe Carbure et Dents Fines



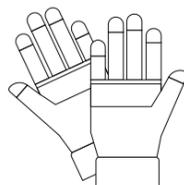
Entretoise de Profilé (VOIR PAGE 6)



Protection Auditive



Protection des Yeux

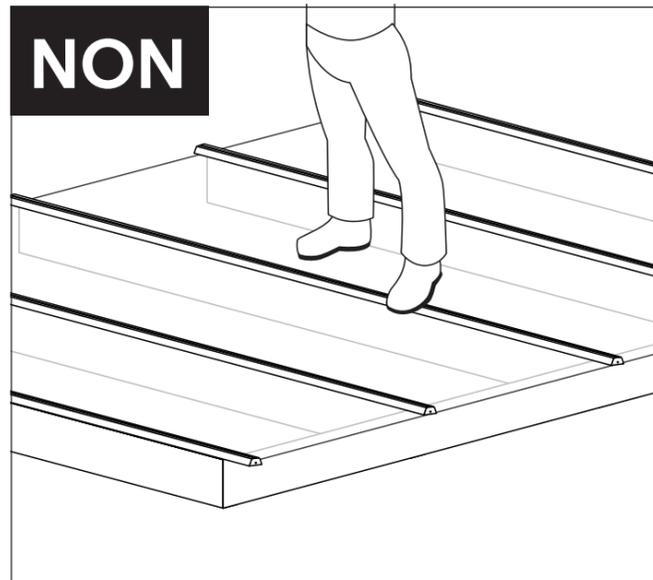


Gants

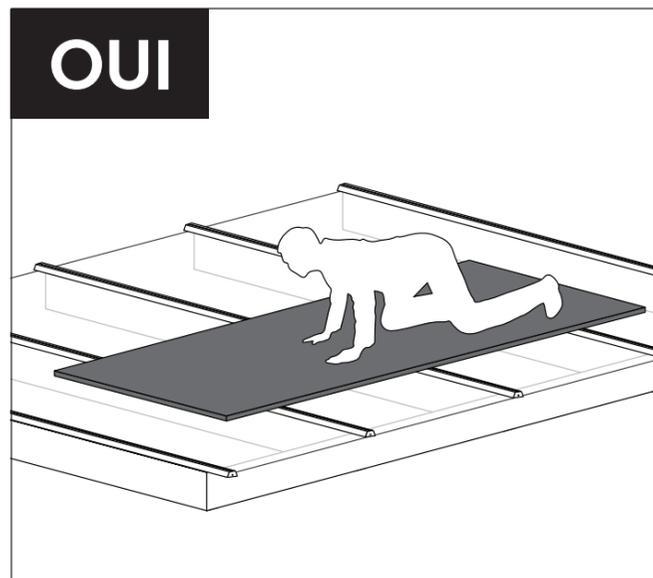
AVIS DE SÉCURITÉ IMPORTANT



Toujours porter des protections auditives et des lunettes de protection. Les gants sont importants, car certaines parties du Système de Couverture de Toit SUNSCAPE® peuvent avoir des arêtes vives.



NE MARCHEZ JAMAIS DIRECTEMENT SUR LES PANNEAUX. — avant, pendant ou après l'installation. Il pourrait en résulter des blessures ou des dommages aux panneaux.



Si vous devez accéder à la surface du panneau pendant l'installation, utilisez TOUJOURS un panneau à chenilles antidérapant qui doit être entièrement supporté par au moins TROIS éléments structuraux de toit sous les panneaux.

AVANT L'INSTALLATION

- Tableau de charge de neige / vent
- Détermination des Mesures du Toit

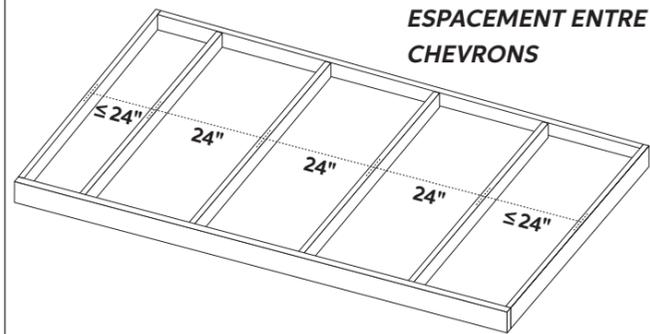
La neige, le vent et les autres conditions météorologiques doivent être pris en considération lors du calcul de la pente de votre structure (min. 1½ po sur 12 po). Avant d'installer, vérifiez les codes du bâtiment locaux pour connaître les spécifications et les recommandations pertinentes. Respectez les codes locaux en tout temps.

Installation de Purlin Over Rafter					
Charge de neige/vent (psf)	74	62	50	37	25
Distance maximale de Purlin (pouces)	24	30	36	42	48

Pour une installation de chevrons uniquement, la charge maximale est de 40 psf.

1a Mesurer l'espacement des chevrons.

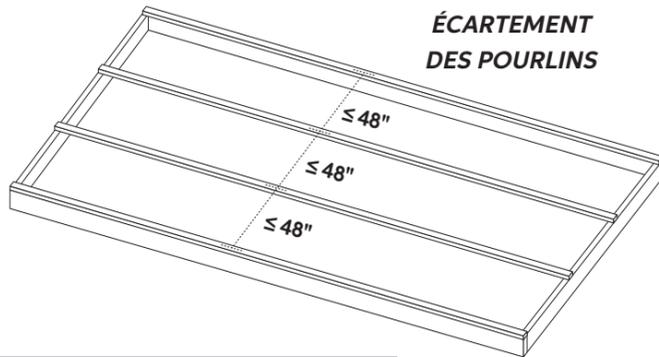
- Pour installer SUNSCAPE® directement sur les chevrons, les chevrons intérieurs doivent être espacés de 24".
- Si les chevrons d'extrémité sont à moins de 24" au centre, alors les panneaux d'extrémité du toit doivent être coupés à une largeur appropriée avant l'installation. VOIR PAGE 14.



ESPACEMENT ENTRE CHEVRONS

1b Mesurer l'espacement des pannes.

- Pour installer SUNSCAPE® directement sur les pannes, celles-ci doivent être à la même distance les unes des autres.
- La distance maximale entre les pannes pour SUNSCAPE® est de 48".



ÉCARTEMENT DES POURLINS



Vérifier que la structure du toit sous-jacent est équerre avant de commencer l'installation du système de couverture de toit SUNSCAPE®.

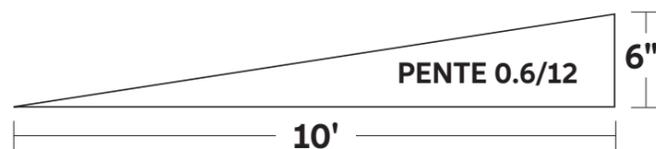


Si vos chevrons ne sont pas à 24" au centre, vous avez plusieurs options.

- Ajouter des pannes sur les chevrons (option la plus simple)
- Déplacer les chevrons de façon à ce qu'ils soient à 24" au centre.
- Remplacer les chevrons par des pannes.

2 Veillez à ce que l'inclinaison minimale du toit soit respectée.

- Vérifiez que la pente du toit soit d'au moins 0,6/12.
- c.à.d. une élévation de 6" pour chaque 10' de course (pente de 2,9° ou 5 %).
- Cette pente minimale assurera une bonne évacuation de l'eau et aidera à garder les panneaux de toit propres.



3 Réaliser une Barre d'Espacement de Profilé

- Créer une barre d'espacement comme un gabarit pour mesurer facilement la distance entre les profilés d'aluminium pendant l'installation.
- La barre d'espacement doit mesurer 22-5/8" de long.
- S'assurer que les bords sont parfaitement équilibrés.
- Utilisez un goujon, un 1x2, ou similaire.
- VOIR PAGE 10 pour l'utilisation de la barre d'espacement.



AVANT L'INSTALLATION

- Mesure et Découpe de Profilés en Aluminium

4 Mesurez et coupez tous les embases de profilé, capuchons de profilé et capuchons de profilé en aluminium à l'aide d'une meuleuse d'angle à la bonne longueur, si nécessaire.

Voici comment mesurer la longueur correcte pour les pièces de profilées:

A – Surplomb de toit (2" min, 8" max)

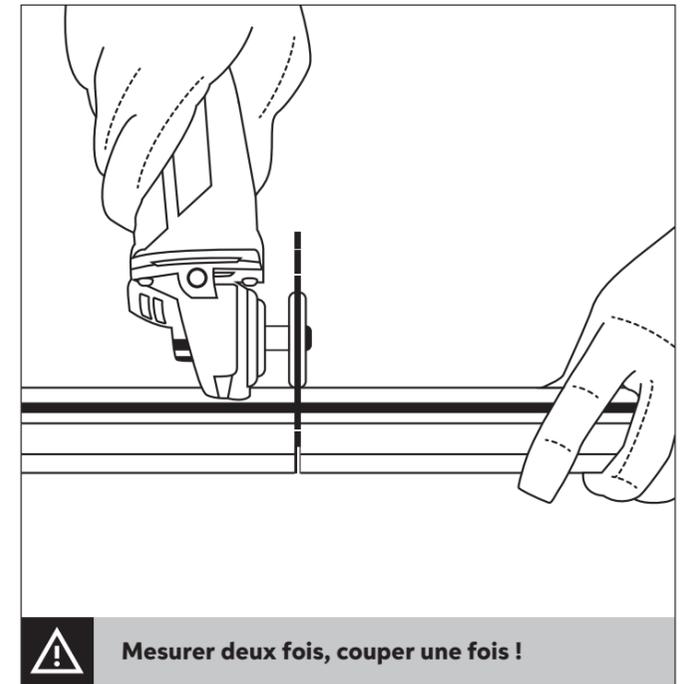
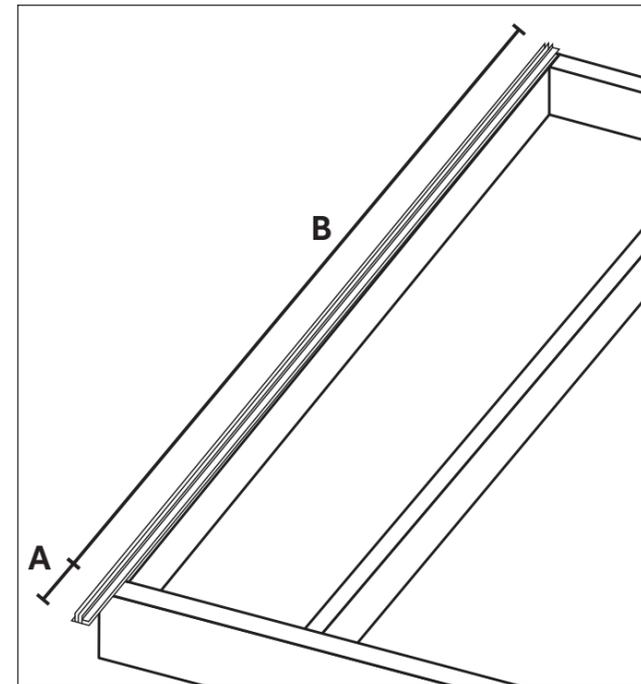
B – PLUS Longueur du toit

EST ÉGALE À – Longueur totale de chaque base de profilé, capuchon de profilé et couverture de capuchon de profilé

Utiliser une meuleuse d'angle pour couper chaque élément de profilé à la longueur exacte requise.

- Assurez-vous que vos coupes sont droites (exactement perpendiculaires au profilé).

- Lisser les bords rugueux à l'aide d'une lime métallique au besoin.

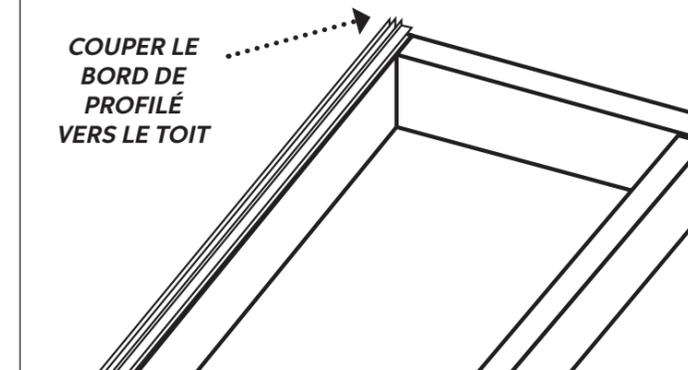


Mesurer deux fois, couper une fois !



Orientez toujours le bord coupé de chaque profilé d'aluminium vers le haut du toit.

COUPER LE BORD DE PROFILÉ VERS LE TOIT



AVANT L'INSTALLATION

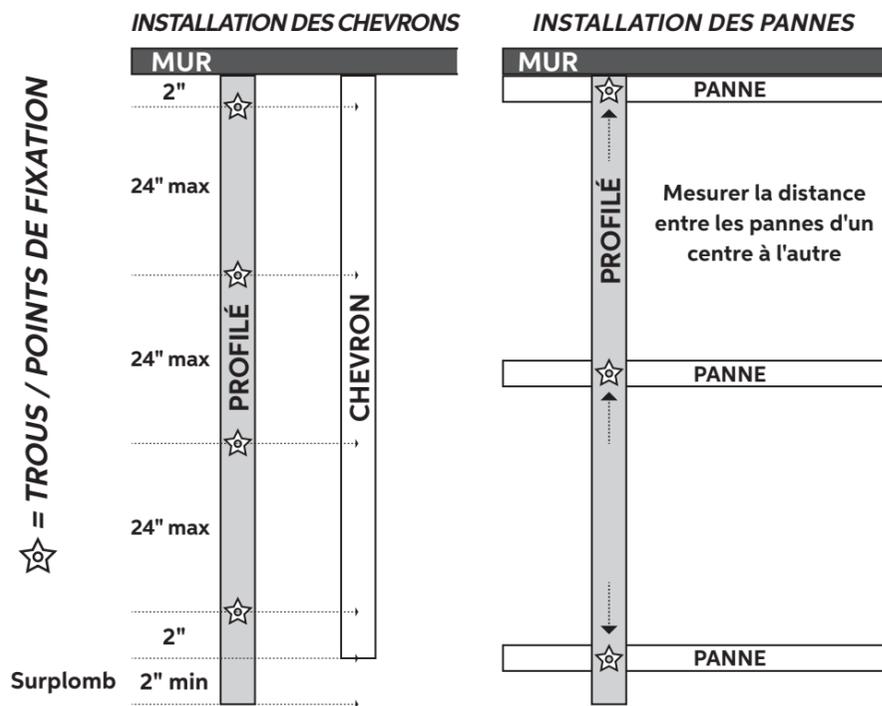
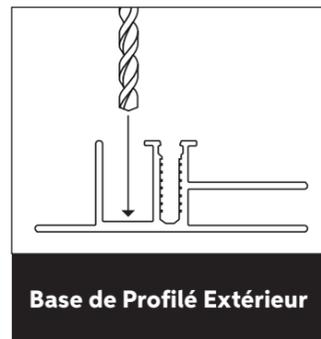
- Perçage des Trous dans les Profilés
- Ajout de Fermetures de Profilés



Avant de percer des trous, placer la base de Profilé Extérieur sur une bande de bois. Ceci protégera l'extrémité de la mèche lorsqu'elle pénètre dans la base de Profilé Extérieur.

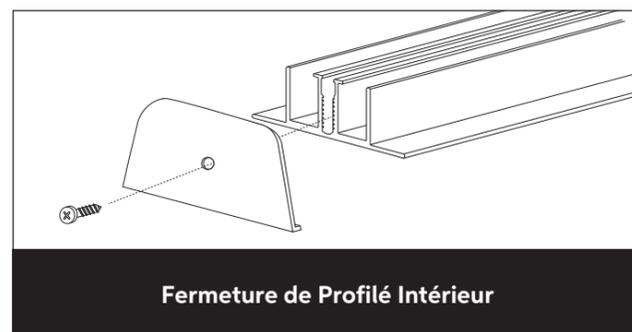
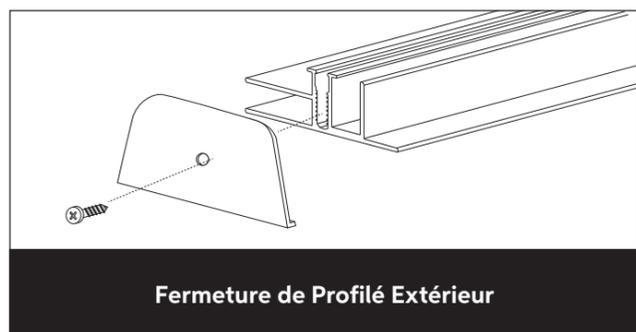
5 Mesurer, marquer et pré-percer des trous de vis de 1/4" dans chaque embase de Profilé Extérieur et embase de Profilé Intérieur.

- Suivez les directives d'espacement des trous ci-dessous pour l'installation des chevrons ou des pannes en fonction de votre structure de support de toit.
- Vérifier que tous les trous sont centrés le long de l'encoche au milieu de chaque profilé.



6 Fixer une fermeture de profilé à l'extrémité supérieure et inférieure de chaque embase de Profilé Extérieur et de chaque embase de Profilé Intérieur.

- Le fermeture de profilé empêchera le Panneau de Toit de glisser lorsque le Panneau de Toit est installé.



AVANT L'INSTALLATION

- Coupe à Longueur des Panneaux de Toit
- Retrait du Film Protecteur

7 Mesurez et coupez tous les panneaux de toit à la bonne longueur, si nécessaire.

- Les panneaux de toit et les profilés sont déjà coupés à la bonne dimension pour s'emboîter l'un dans l'autre.
- Si vous avez besoin de couper des panneaux de toit, voici comment mesurer la bonne longueur de Panneau de Toit:

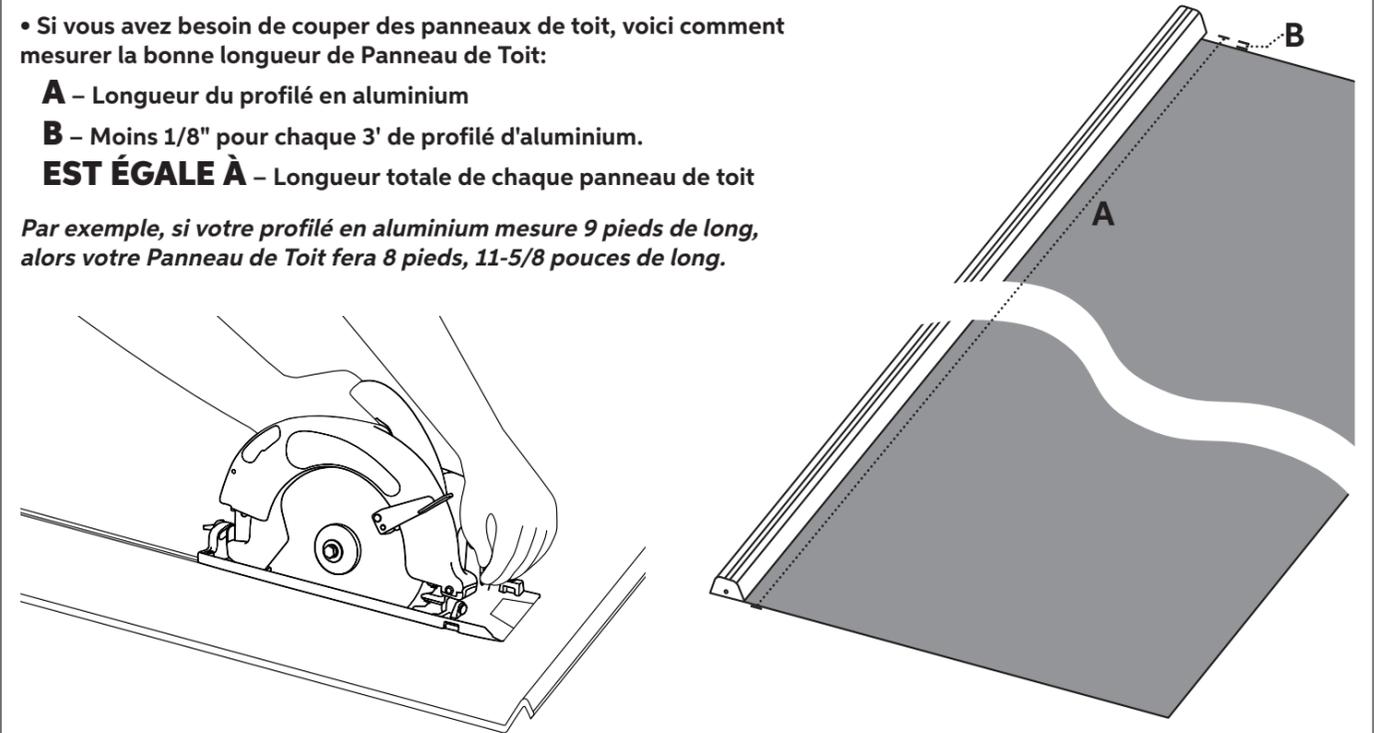
A – Longueur du profilé en aluminium

B – Moins 1/8" pour chaque 3' de profilé d'aluminium.

EST ÉGALE À – Longueur totale de chaque panneau de toit

Par exemple, si votre profilé en aluminium mesure 9 pieds de long, alors votre Panneau de Toit fera 8 pieds, 11-5/8 pouces de long.

A - B = Longueur du Panneau de Toit

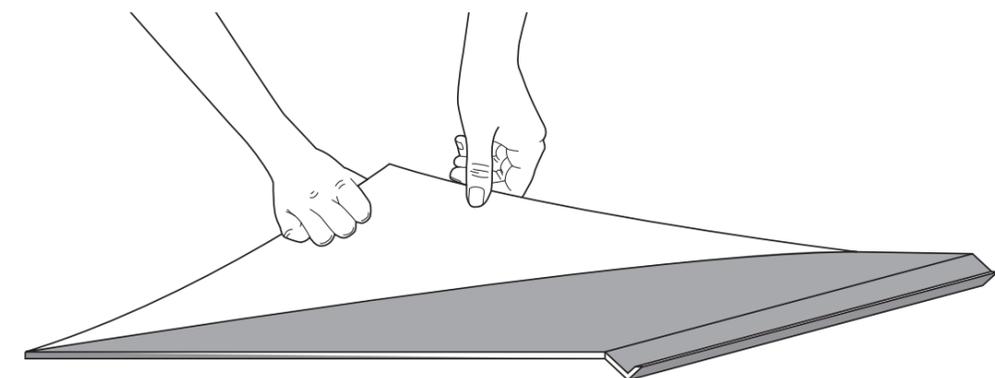


⚠ Les panneaux de toit doivent être coupés plus courts que les profilés pour permettre l'expansion des panneaux pendant les climats chauds. Voir les calculs appropriés ci-dessus.

⚠ Mesurer deux fois, couper une fois !

8 Enlever le film de protection du BAS du Panneau de Toit AVANT l'installation.

- Laisser le film protecteur sur le DESSUS du Panneau de Toit jusqu'à APRÈS l'installation. VOIR PAGE 13.



INSTALLATION

• Installation des Embases de Profilés Intérieurs

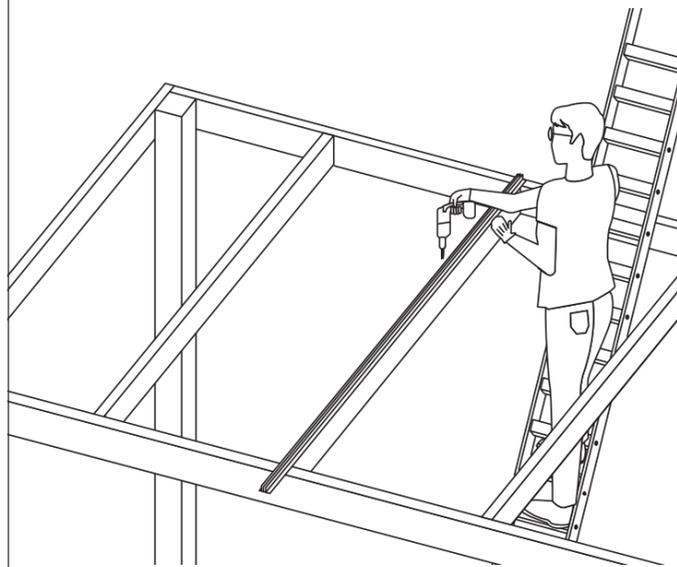


NE PAS INSTALLER PLUS DE DEUX BASES DE PROFILÉS INTÉRIEURS À LA FOIS. Sinon, vous risquez d'accumuler des écarts de mesure sur le toit.

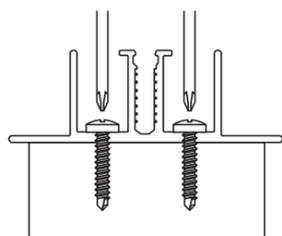
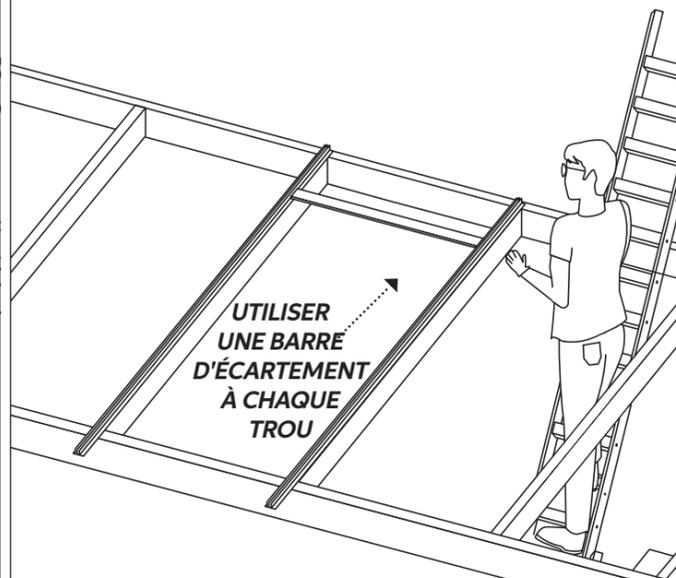
1 Fixer deux bases de Profilés Intérieurs au centre ou près du centre du toit.

- Placez-vous entre les chevrons et commencez au sommet de la ligne de toit.
- Centrer le profilé au milieu du chevron.
- Fixer les vis dans les trous pré-perçés sur toute la longueur de la première base du Profilé Intérieur.
- A l'aide de la barre d'espacement à chaque trou, fixez les vis à travers les trous pré-perçés le long de la deuxième base du Profilé Intérieur.

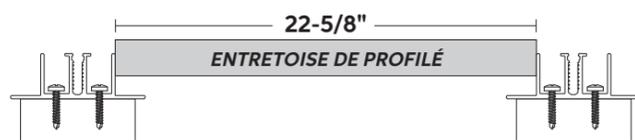
Fixer la PREMIÈRE base du Profilé Intérieur.



Fixez la DEUXIÈME base du Profilé Intérieur.



REMARQUE:
FERMETURE DE
PROFILÉ NON
REPRÉSENTÉE SUR
LE DESSIN



Si vos chevrons ou vos pannes sont en métal plutôt qu'en bois, utilisez les vis autoperçantes fournies pour fixer les profilés.



S'assurer que la longueur du surplomb est exactement la même pour toutes les bases de profilés.

INSTALLATION

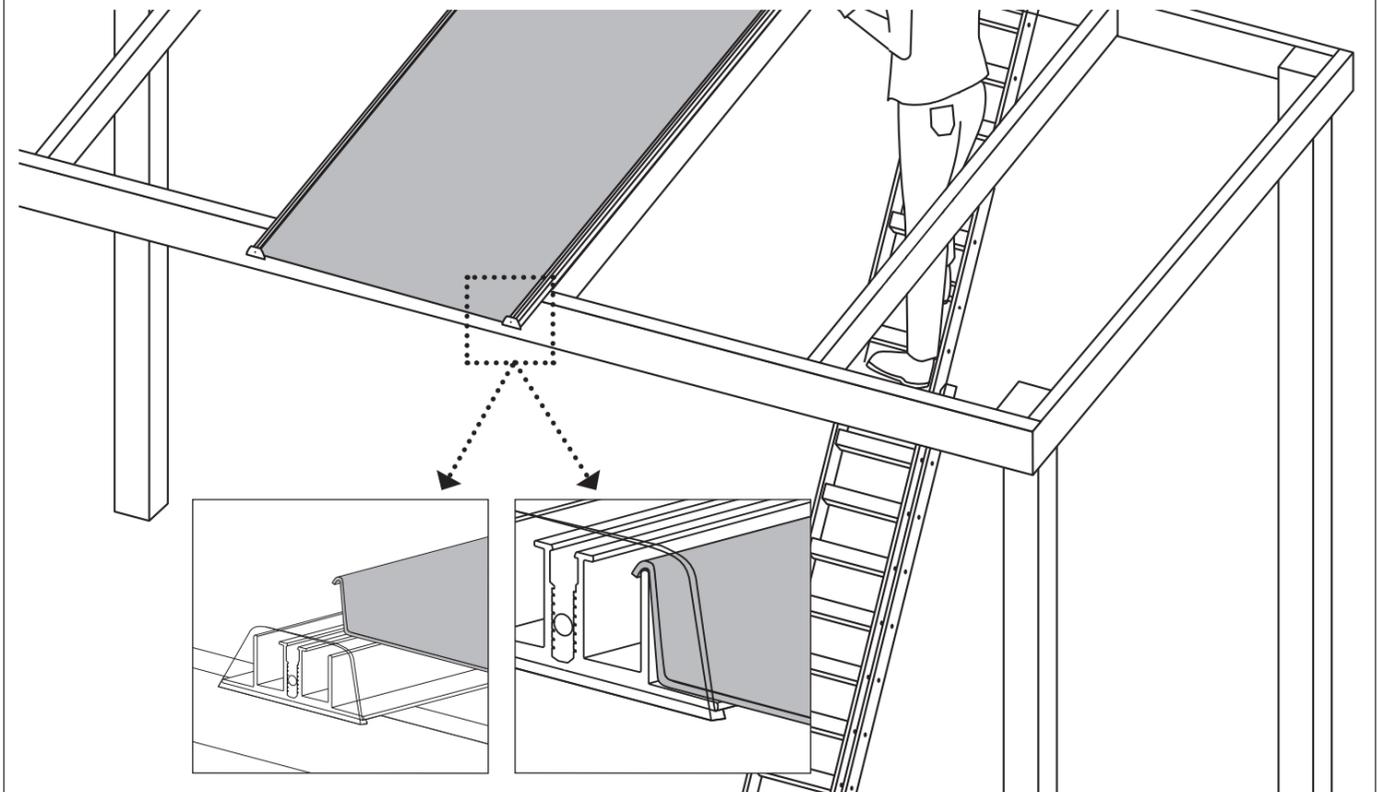
• Installation du premier Panneau de Toit



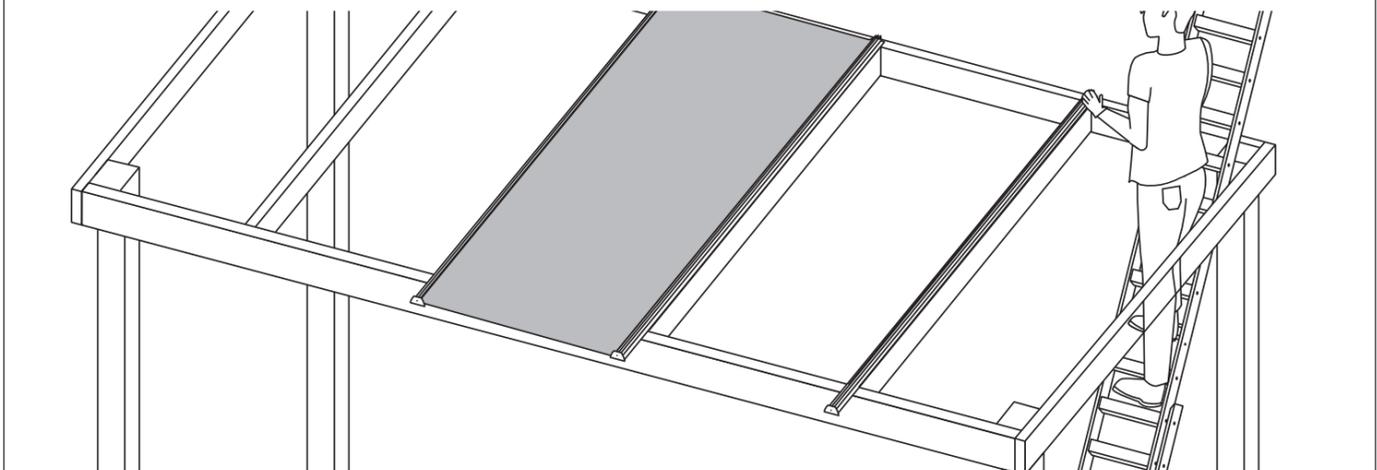
Après avoir fixé les deux premières bases de Profilés Intérieurs, il est temps d'installer le premier Panneau de Toit.

2 Placer le premier Panneau de Toit (non coupé) entre les deux bases de Profilés Intérieurs installées.

- Vérifier que les bords surélevés du Panneau de Toit sont placés sur la longueur des deux bases de Profilés Intérieurs.



3 Ajouter la troisième Base de Profilés Intérieurs.



INSTALLATION

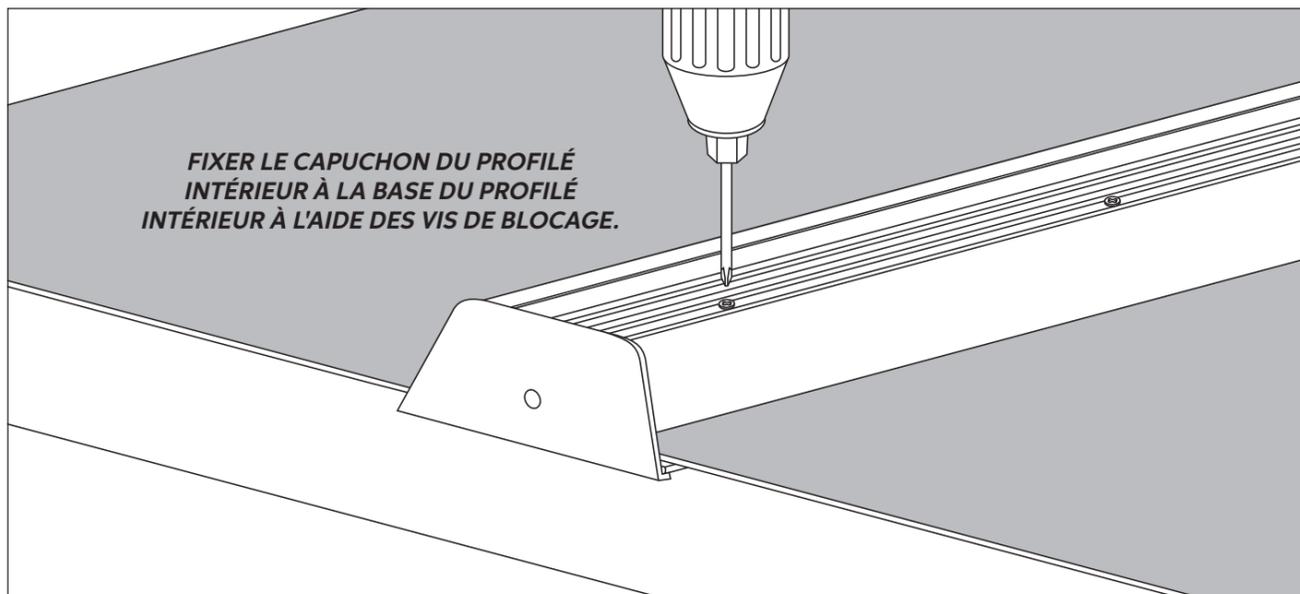
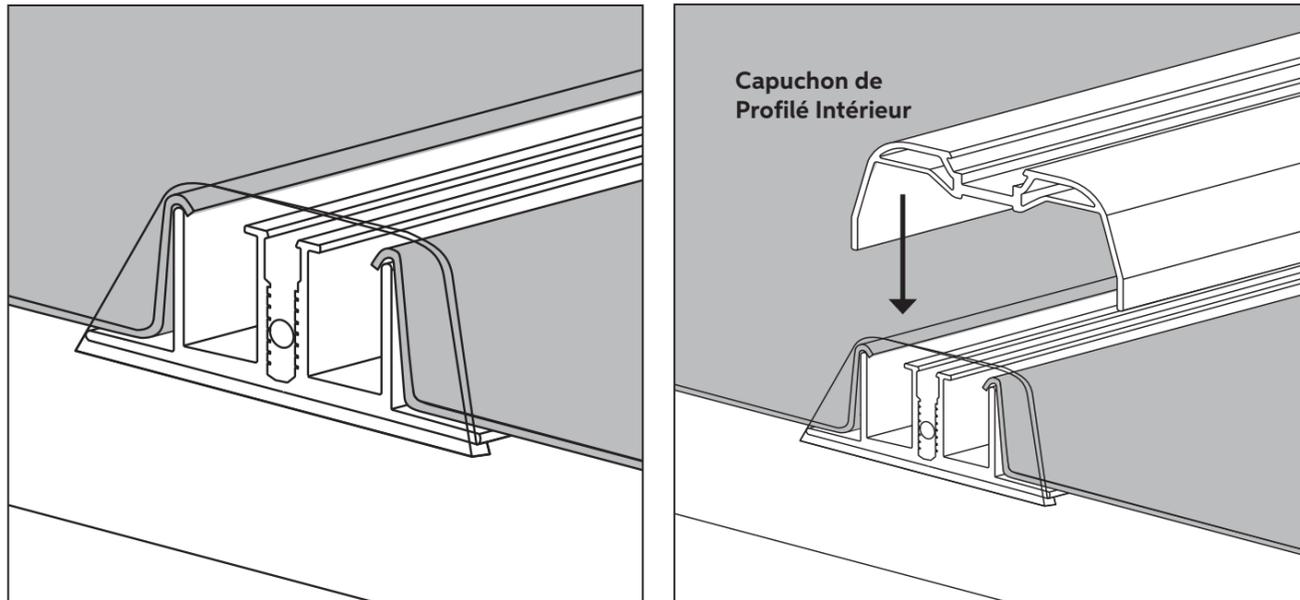
• Installation des Capuchons de Profilés Intérieurs



Avant la fixation, aligner le capuchon du Profilé Intérieur avec la fermeture d'extrémité.

4 Une fois que deux panneaux de toit adjacents sont en place, installer un capuchon de Profilé Intérieur sur la base du Profilé Intérieur entre eux. Cela permet de fixer les deux bords adjacents du Panneau de Toit.

- Commencez à fixer le capuchon du Profilé Intérieur au bas de la ligne du toit et dirigez-vous vers le haut.
- Ajoutez un nouveau capuchon de Profilé Intérieur entre chaque deux nouveaux panneaux.



INSTALLATION

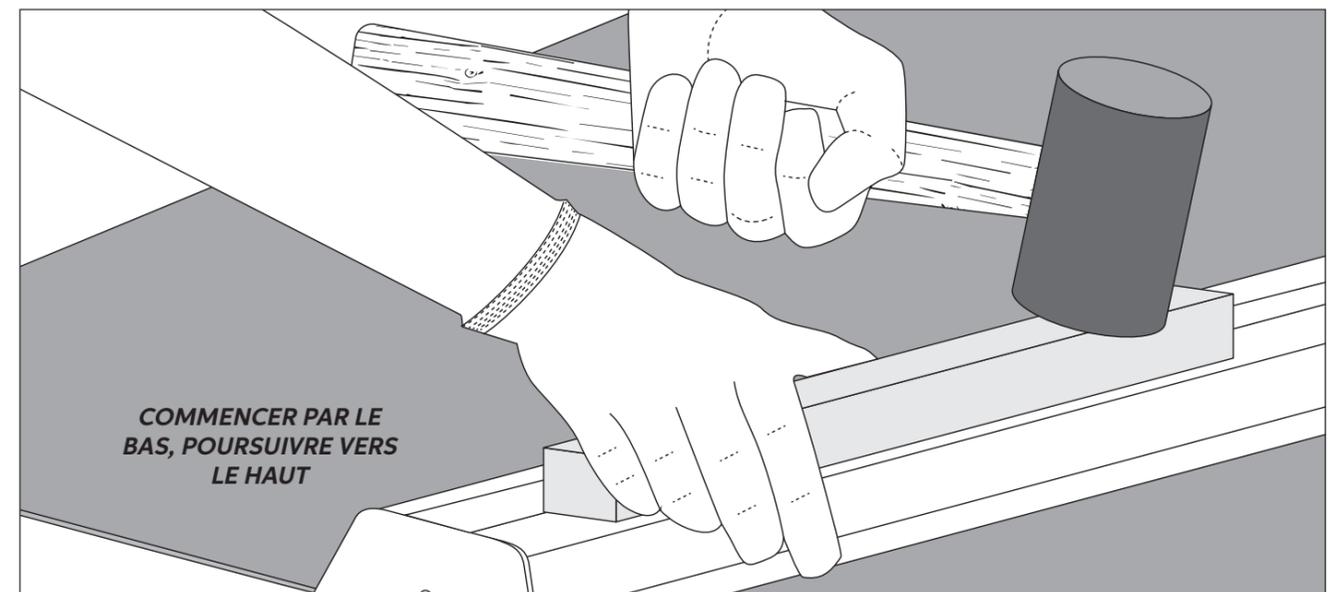
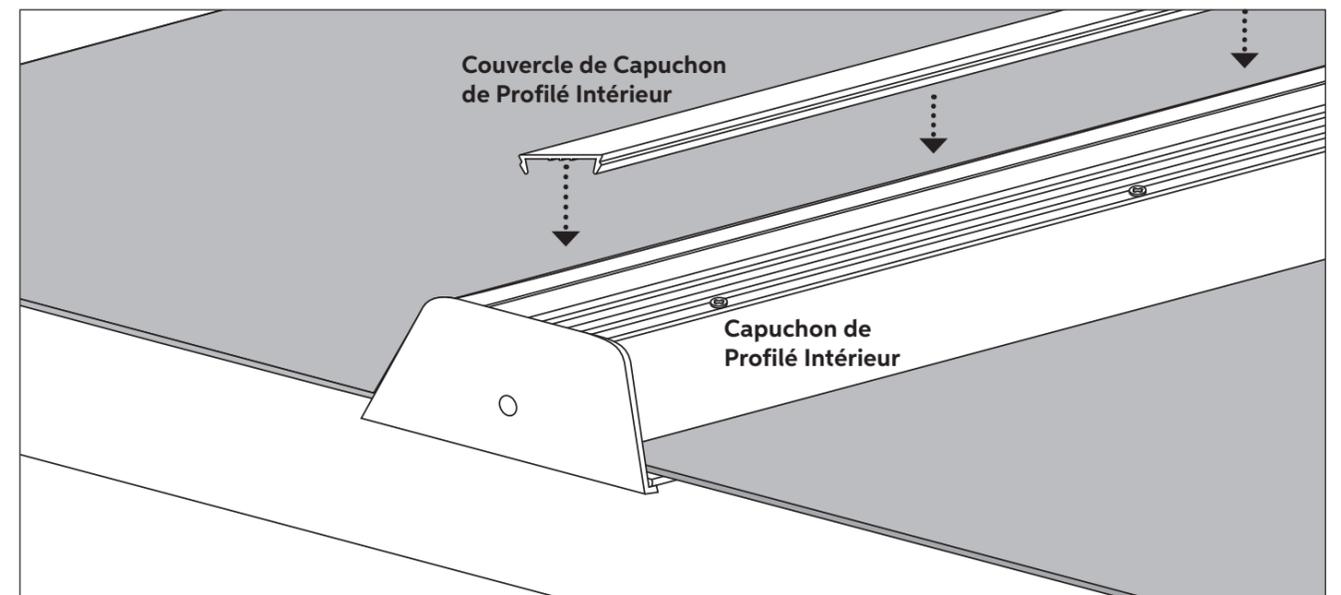
• Installation des Couvercles de Capuchons de Profilés Intérieurs



LE CAPUCHON DU PROFILÉ INTÉRIEUR DOIT ÊTRE ENTIÈREMENT FIXÉ AVANT D'AJOUTER LE COUVERCLE DE CAPUCHON. Il est très difficile d'enlever le capuchon du Profilé Intérieur après l'installation.

5 Installer le capuchon du Profilé Intérieur en le tapotant doucement à l'aide d'un maillet en caoutchouc.

- Utiliser un morceau de bois pour disperser l'impact du maillet et éviter d'endommager les pièces du profilé.
- Commencer par le bas de la ligne du toit et poursuivre vers le haut.
- Retirez le film de protection une fois que chaque Panneau de Toit est complètement installé et fixé.



INSTALLATION

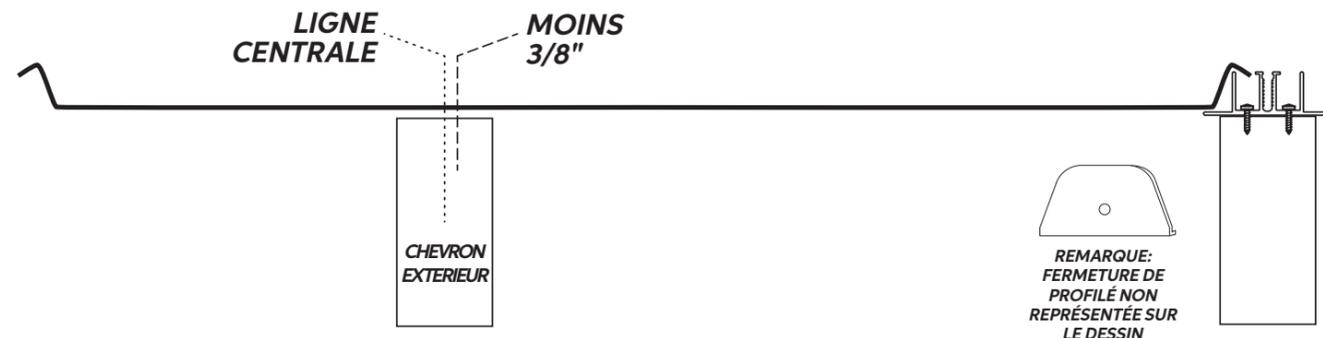
• Mesure/Découpe de Panneaux de Toit pour le Côté Gauche/Droit du Toit



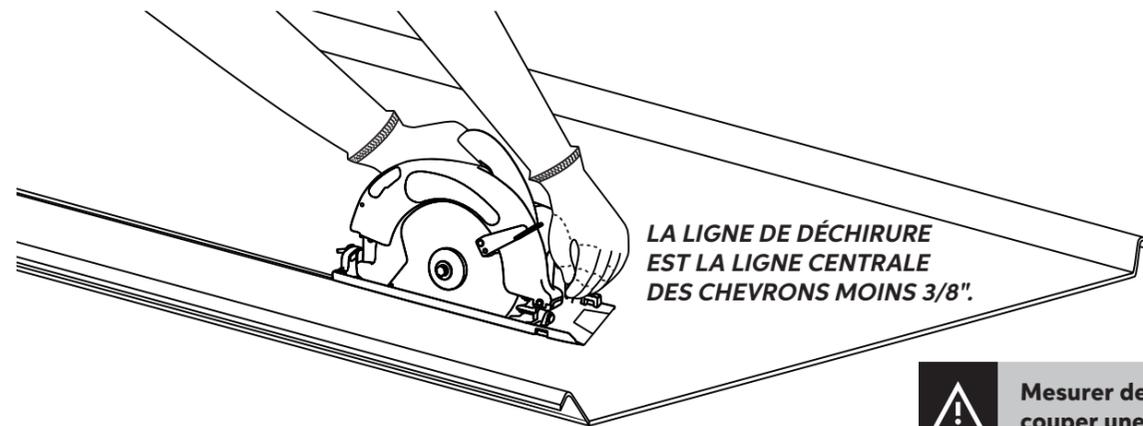
SI VOUS N'AVEZ PAS BESOIN DE DÉCOUPER VOS DEUX DERNIÈRE PANNES DE TOIT, SAUTEZ A LA PAGE 17.

Vous couperez le reste des pannes de toit de la gauche e de la droite AVANT d'installer le Profilé d'Extrémité. Voir ci-dessous.

- 1 Mettre en place le panneau extérieur non coupé du toit. Sur le Panneau de Toit, noter l'axe central du chevron d'extrémité. Soustraire ensuite 3/8" et marquer cela comme ligne de déchirure le long du Panneau de Toit.

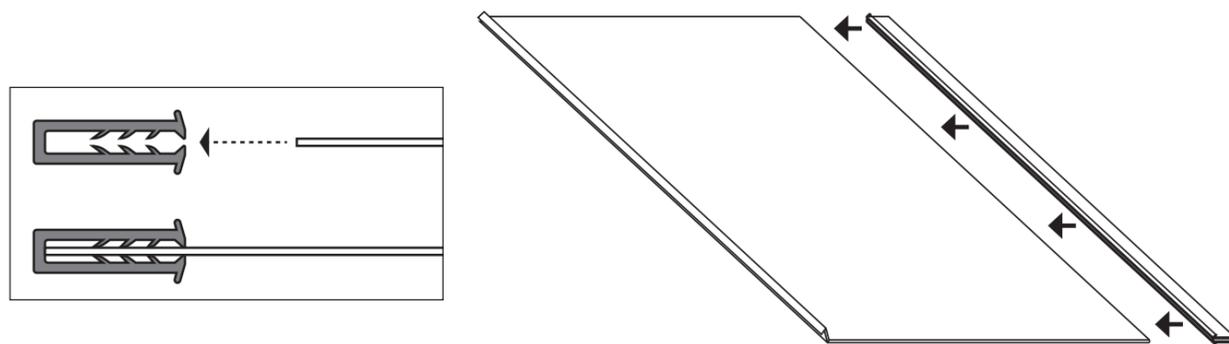


- 2 Amenez le drap au sol. Couper le Panneau de Toit le long de la ligne de déchirure.



Mesurer deux fois, couper une fois !

- 3 Couper le joint du panneau à la longueur du Panneau de Toit. Ajouter ensuite le joint de panneau coupé au bord coupé du Panneau de Toit.

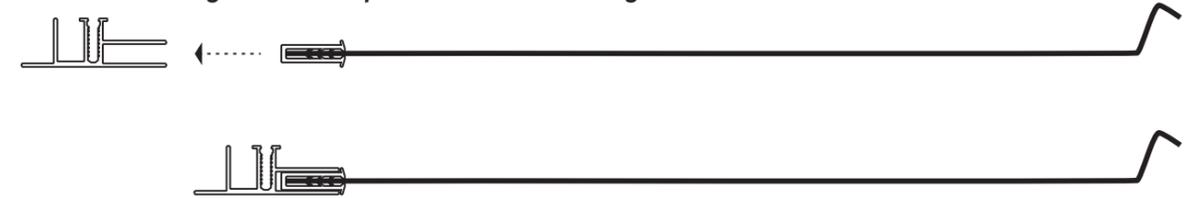


INSTALLATION

• Installation des Embases de Profilés Extérieurs avec les Panneaux de Toit Coupés

- 4 Toujours au sol, insérer le joint du panneau et le Panneau de Toit dans la base du Profilé Extérieur.

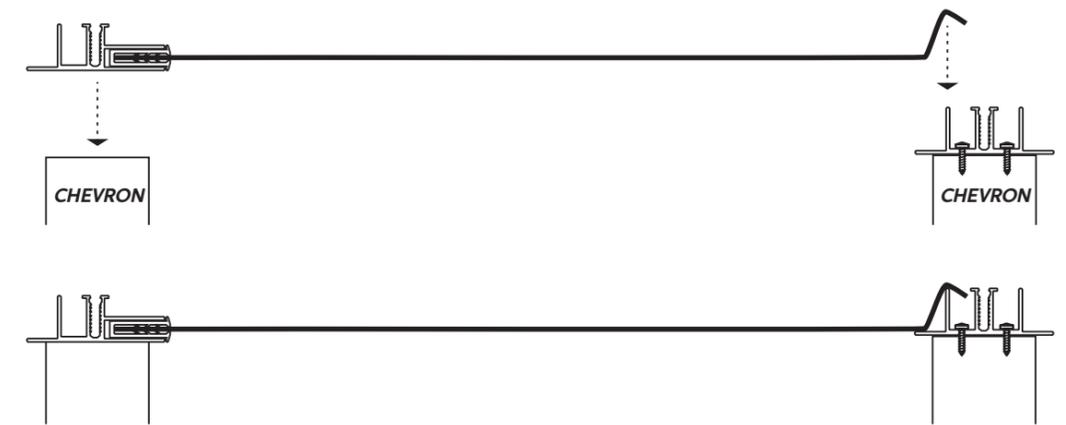
- Taper doucement sur la base du profilé extérieur avec un maillet en caoutchouc pour placer complètement le joint du panneau.
- Marteler contre une longueur de bois pour éviter d'endommager la base du Profilé Extérieur.



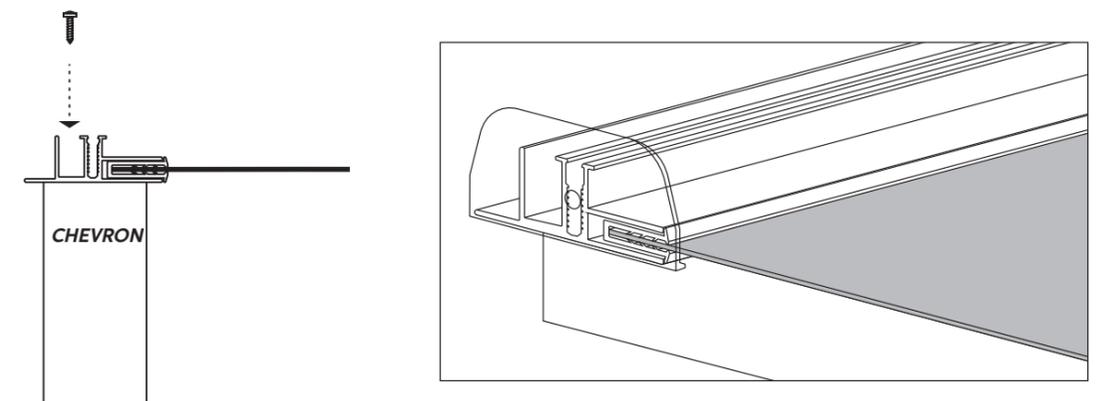
L'espace derrière le joint du panneau est normal et aide à tenir compte de l'expansion du panneau du toit.



- 5 Amener l'ensemble sur le toit et mettre celui-ci en place.



- 6 Fixez la base du Profilé Extérieur au chevron extérieur à travers les trous sur toute la longueur.

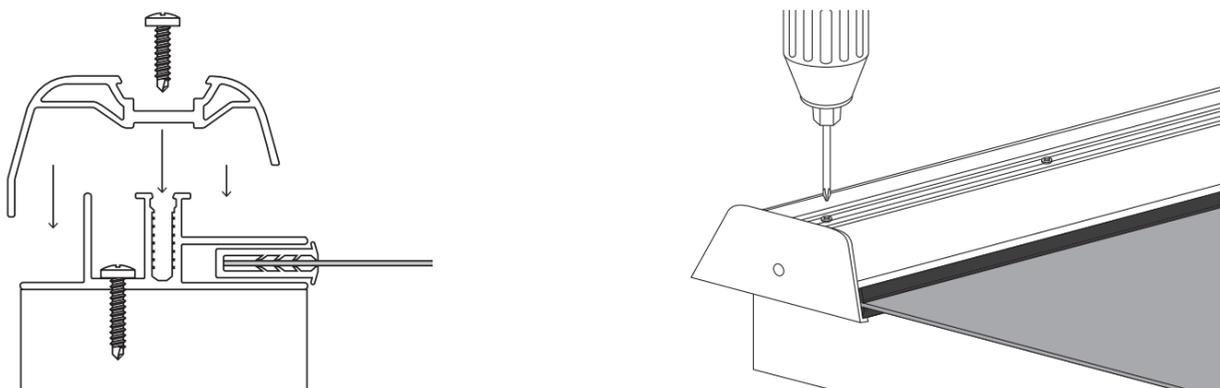


INSTALLATION

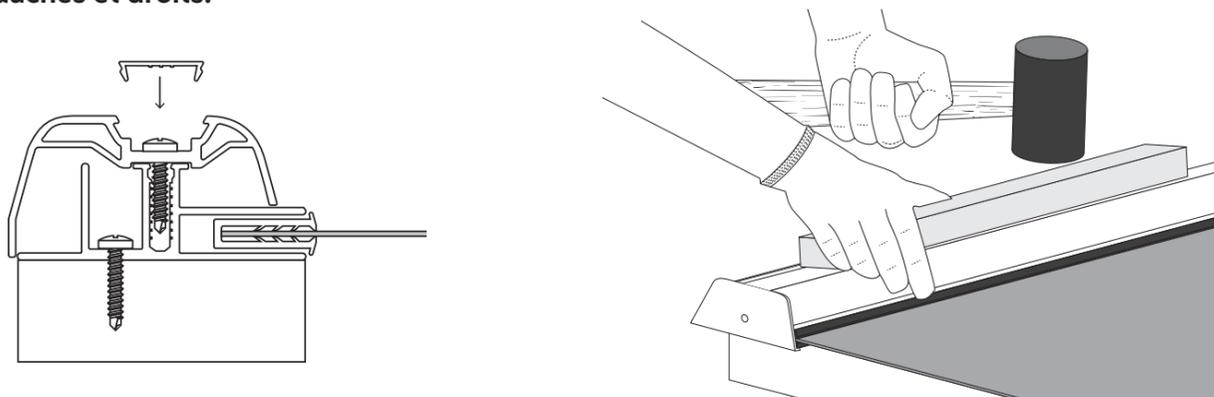
• Installation des Capuchons des Profilés Extérieurs et des Couvercles des Capuchons des Profilés Extérieurs avec les Panneaux de Toit COUPÉS

7 Installer le capuchon du Profilé Extérieur sur les bases de Profilé Extérieur gauche et droite.

- Commencez à fixer le capuchon du Profilé Intérieur au bas de la ligne du toit et dirigez-vous vers le haut.



8 Installer les capuchons des Profilés Extérieurs sur les capuchons des Profilés Extérieurs gauches et droits.



INSTALLATION

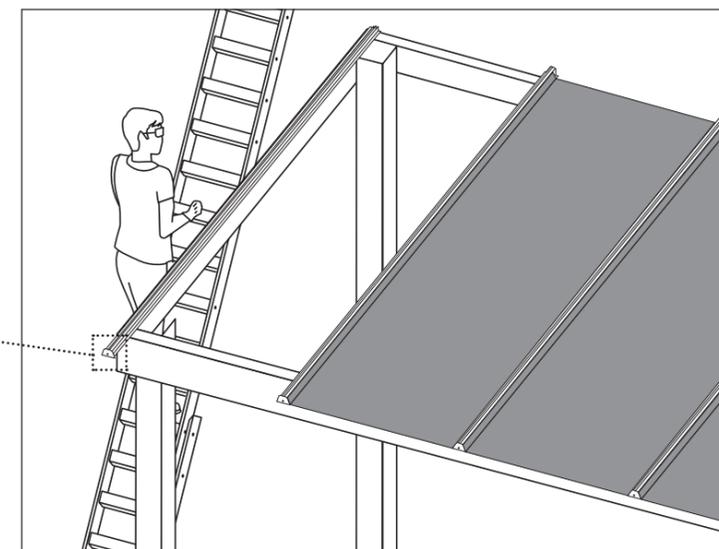
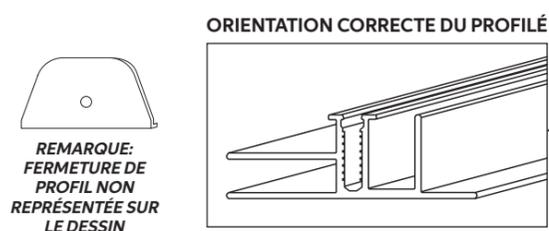
• Installation des Embases de Profilés Extérieurs avec les Panneaux de Toit NON COUPÉS



SI VOUS AVEZ DÉJÀ INSTALLÉ DES PANNEAUX DE TOIT COUPÉS, PASSER À LA PAGE 19.
LES EMBASES DE PROFILÉS EXTÉRIEURS ONT UNE ORIENTATION DIFFÉRENTE LORSQU'ELLES SONT UTILISÉES AVEC DES PANNEAUX DE TOIT NON COUPÉS.

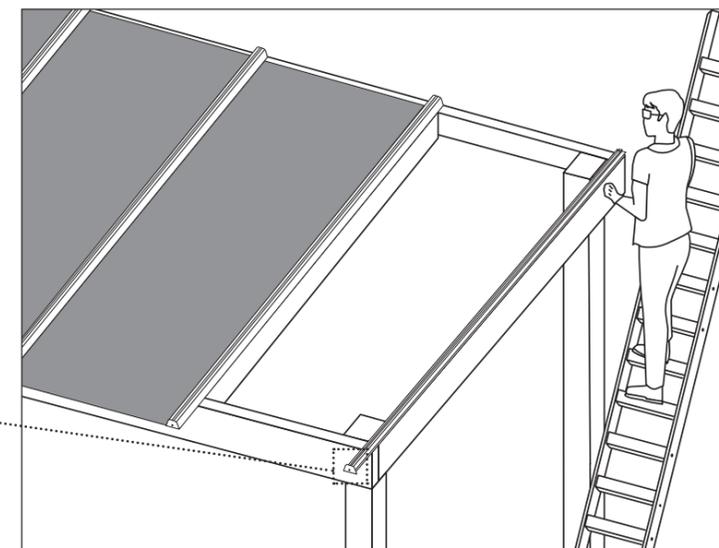
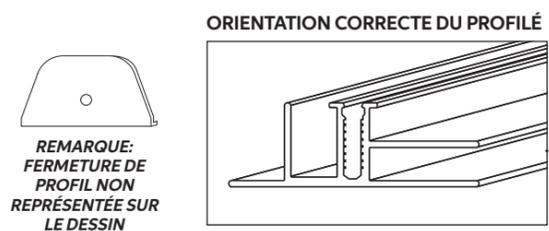
1 Fixez la première base du Profilé Extérieur sur le bord gauche du toit.

- Assurez-vous que le bord correct de la base du Profilé Extérieur est orienté vers l'intérieur, en direction du toit.
- Centrer le profilé au milieu du chevron.
- A l'aide de la barre d'espacement à chaque trou, fixez les vis à travers les trous prépercés le long de la première base du Profilé Extérieur.



2 Fixer la deuxième base du Profilé Extérieur sur le bord droit du toit.

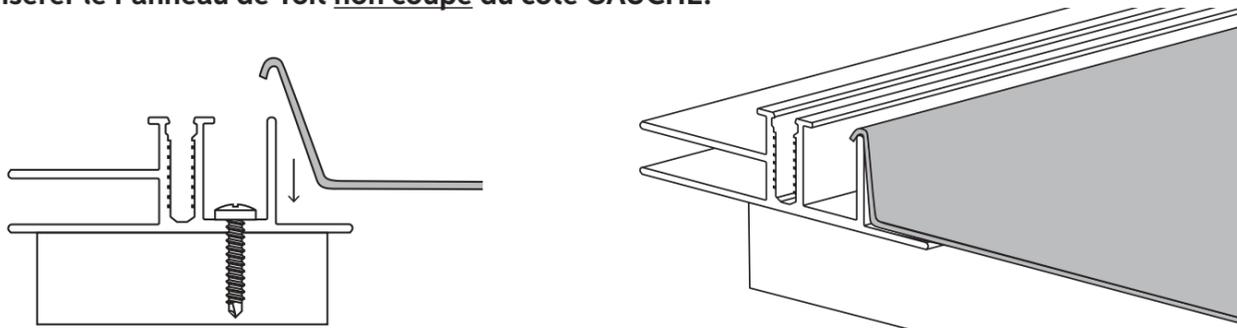
- Assurez-vous que le bord correct de la base du Profilé Extérieur est orienté vers l'intérieur, en direction du toit.
- Centrer le profilé au milieu du chevron.
- A l'aide de la barre d'espacement à chaque trou, fixez les vis à travers les trous prépercés le long de la deuxième base du Profilé Intérieur.



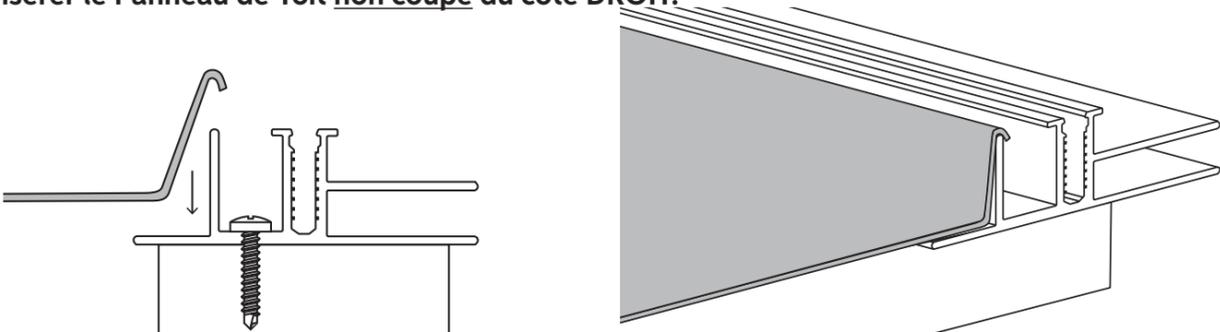
INSTALLATION

- Installation des Panneaux Extérieurs **NON COUPÉS**, des Capuchons de Profilés et des Couvercles de Capuchons

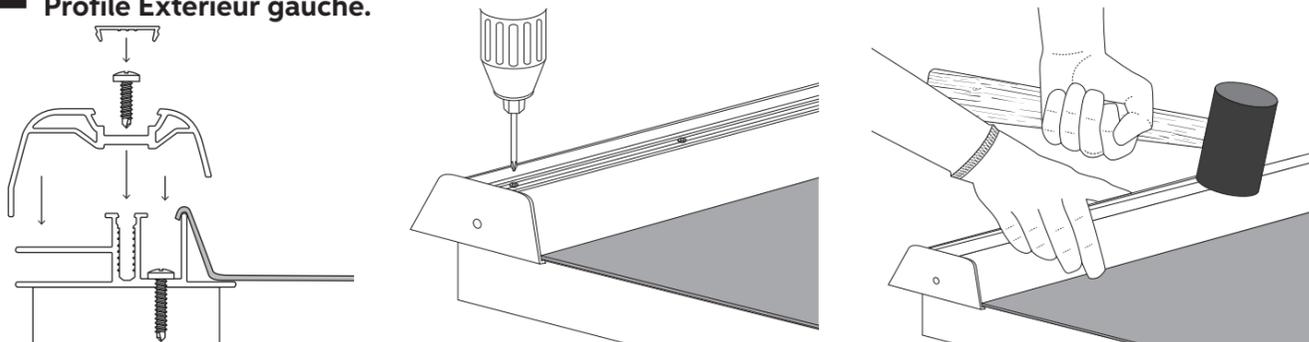
3 Insérer le Panneau de Toit non coupé du côté **GAUCHE**.



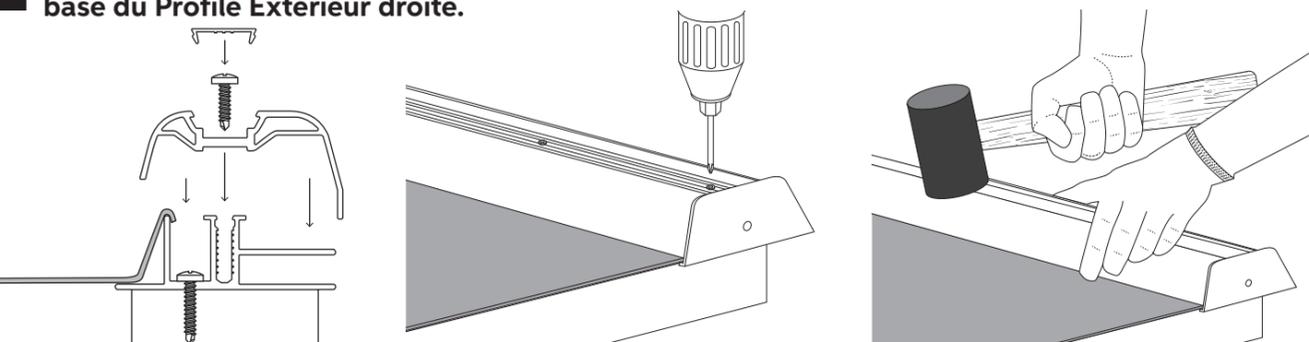
4 Insérer le Panneau de Toit non coupé du côté **DROIT**.



5 Installez le capuchon du Profilé Extérieur gauche, puis le couvercle du capuchon, sur la base du Profilé Extérieur gauche.



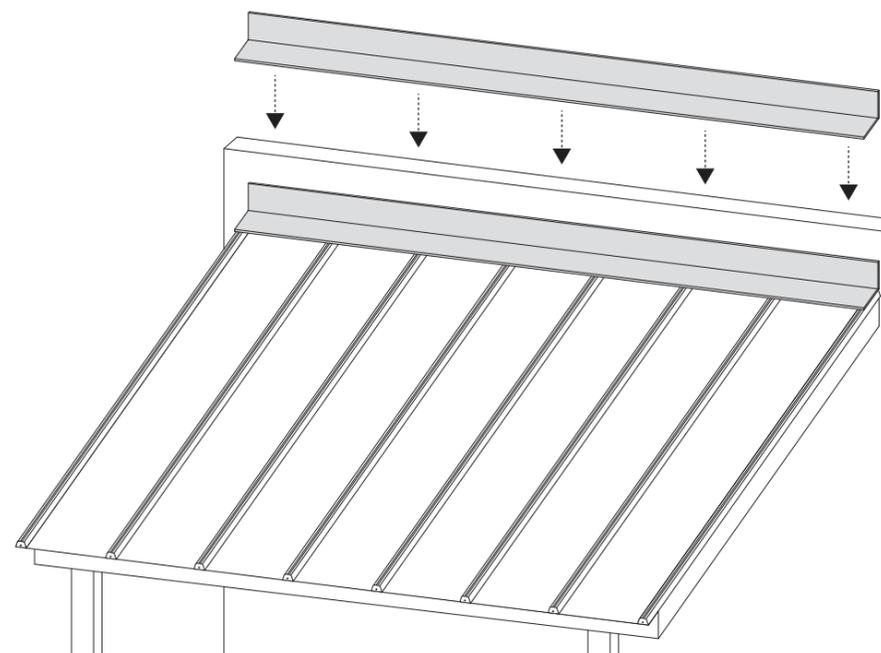
6 Installez le capuchon du Profilé Extérieur droit, puis installez le couvercle du capuchon, sur la base du Profilé Extérieur droit.



INSTALLATION

- Installation du solin (non inclus)
- Installation des solins en mousse (inclus)

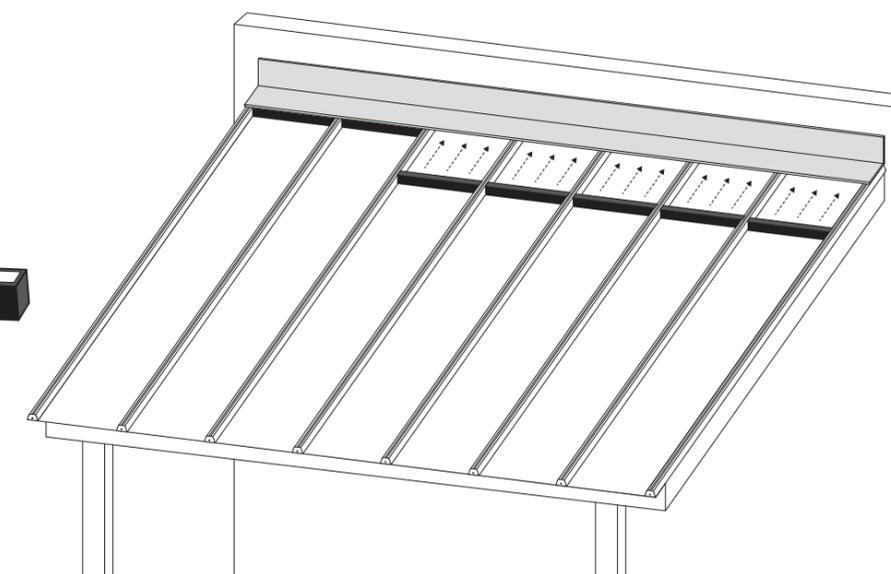
1 Installer le solin si le code l'exige. Le solin n'est **PAS** inclus dans le kit SUNSCAPE®.



2 Une fois le solin installé, mesurer, couper et insérer les bandes de solin en mousse (incluses dans le kit SUNSCAPE®) sous le solin, entre chaque profilé en aluminium.

- Ajoutez du ruban de mousse extérieure double face (non inclus) sur le dessus de chaque morceau de bande de mousse clignotante avant de l'insérer sous le solin. La mousse adhérera à la face inférieure du solin.
- Pour un ajustement parfait, coupez les bandes de solin en mousse 1/4" plus longues que la largeur entre chaque profilé d'aluminium.

N'APPLIQUEZ LE RUBAN ADHÉSIF QUE SUR LE DESSUS DE LA BANDE DE MOUSSE.



NE PAS COLLER LA BANDE DE SOLIN EN MOUSSE SUR LE PANNEAU SUNSCAPE. Les adhésifs qui sont incompatibles avec le polycarbonate provoqueront une fissuration du panneau SUNSCAPE®.

• Directives de nettoyage SUNSCAPE

Les panneaux de toit SUNSCAPE® sont faits de polycarbonate de haute qualité. Pour les nettoyer:

- Utiliser une éponge douce et propre ou un chiffon doux et propre 100% coton.
- Utiliser de l'eau tiède et un détergent à vaisselle doux.
- Rincer les surfaces à l'eau froide.
- Sécher à l'aide d'un chiffon doux en coton si désiré.
- Pour réduire l'apparence des tâches d'eau, éviter de les laver à la lumière directe du soleil.



- Les nettoyeurs à pression ne sont pas recommandés.
- Ne pas utiliser de nettoyants abrasifs ou hautement alcalins.
- Ne pas utiliser d'objets tranchants, de racloirs ou de rasoirs.



CONTACTER PALRAM AMERICAS
9375 Commerce Circle, Kutztown, PA 19530 USA
800-999-9459
Palram.com

SUNSCAPE® et Palram® sont copyright 2019 par Palram Industries Ltd. Tous droits réservés.