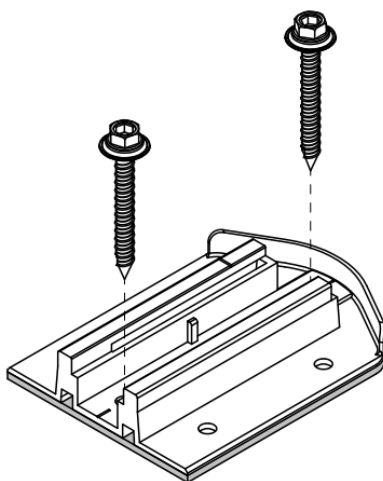


Installation
des chevrons



Installation du
pont

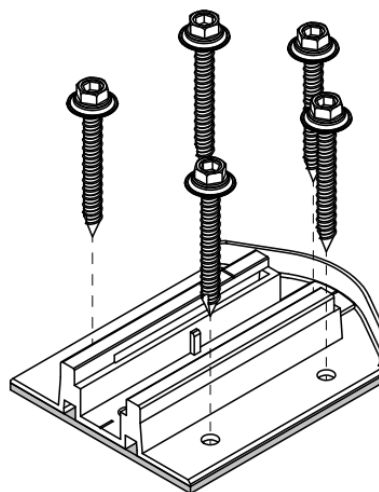


Table des matières

- Introduction -----
- Certifications / Charge mécanique -----
- Inspection périodique -----
- Outils requis pour l'assemblage -----
- Note technique -----
- Teneur en humidité-----
- Sécurité d'installation -----

PARTIE A : Composants -----

PARTIE B : Installation des supports-----

ADDENDUM : Instructions d'installation pour toitures métalliques

ADDENDUM: Instructions d'installation pour toitures métalliques à nervures classiques

ADDENDUM: Instructions d'installation pour ardoise composite

ADDENDUM: Instructions d'installation pour tuile

Introduction

Veillez lire attentivement ce manuel avant d'installer votre système Sunstack. En plus de ce manuel, veuillez consulter les lettres d'ingénierie estampillées P.E. pour les produits Sunstack Base (SSB1) correspondant à votre État. Les lettres d'ingénierie structurelle Sunstack sont préparées en fonction de **deux couches de bardeaux**.

Nous recommandons à l'installateur d'examiner attentivement les instructions fournies par les autres fabricants des produits installés avec la Sunstack Base (SSB1) et de se familiariser avec les procédures de sécurité de l'**OSHA** avant d'installer le système photovoltaïque.

L'installateur est **seul responsable** de :

- Manipuler et installer les modules PV et le système de rails conformément aux instructions du fabricant, en portant une attention particulière aux emplacements de serrage recommandés sur le cadre.
- Se conformer à tous les codes du bâtiment locaux ou nationaux applicables, aux normes et aux meilleures pratiques de l'industrie, y compris tout code pouvant prévaloir sur ce manuel.
- Vérifier que les produits Sunstack et autres sont adaptés à l'installation et à l'emplacement spécifique.
- S'assurer que la toiture, ses chevrons, ses connexions et autres éléments de support structurels peuvent supporter l'installation sous **toutes les conditions de charge réglementaires**.
- Utiliser uniquement les pièces Sunstack et les pièces fournies par l'installateur telles que spécifiées par Sunstack. **(Le remplacement de pièces peut annuler la garantie et invalider les certifications.)**
- Vérifier la résistance de tout dispositif de montage alternatif utilisé à la place des vis d'ancrage.
- Maintenir la performance d'étanchéité en évitant une installation lorsque la température est **inférieure à 22°F (-5°C) ou supérieure à 176°F (80°C)**.
- Garantir une installation sécurisée de tous les aspects électriques et mécaniques du système photovoltaïque.
- Les lettres estampillées P.E. pour l'option de rail sont disponibles sur le site Web de **Sunstack**.
- S'assurer que des paramètres de conception corrects et appropriés sont utilisés pour déterminer les charges spécifiques à l'installation, comme la charge de neige, la vitesse du vent, l'exposition et les facteurs topographiques. Ces paramètres doivent être confirmés par un **responsable local du bâtiment ou un ingénieur professionnel agréé**.
- Sunstack recommande un **joint de dilatation thermique tous les 31 pieds (9,5 m)**. Cependant, l'installateur doit déterminer cet espacement en fonction des instructions du fabricant du système de rails. Il doit également déterminer la portée maximale et les paramètres de conception en porte-à-faux recommandés par le fabricant du rail.

La **SUNSTACK BASE (SSB1)** peut être installée sur des toits à **faible pente** (métal, EPDM, TPO, SBS, bitume modifié/Torch-on, goudron & gravier, asphalte) et des toits à **forte pente** (bardeaux d'asphalte, métal). Pour les toits à faible pente, veillez à assurer un **drainage positif**. Le **SS Butyl** est également compatible avec les sous-couches en feutre et synthétiques

Certifications

- UL 441
- TAS 100a
- UL 2703

Classification au Feu

Le système de montage SSB1 est exempt de classification au feu, car il s'agit uniquement d'un support et non d'un système de montage complet. Assurez-vous de vérifier la classification au feu de vos composants de racking et de votre système.

Charge mécanique, portées maximales et porte-à-faux, cotes de fusibles

Consultez les rapports P.E. pour les charges spécifiques au site, la portée maximale et les porte-à-faux maximaux. Assurez-vous également de vérifier les rapports P.E. de tous les produits utilisés avec le SSB1 afin d'appliquer correctement les charges, en tenant compte de la taille et du nombre de modules ainsi que des valeurs nominales des fusibles.

Étiquette de marquage de certification UL 2703

Notre marquage ETL est apposé sur l'extérieur de tous les emballages SSB1.



Inspection Périodique

Sunstack LLC recommande d'inspecter périodiquement le système de rayonnage installé afin de vérifier la présence de composants desserrés, de fixations lâches et de toute corrosion. Si de tels problèmes sont détectés, les composants concernés doivent être resserrés ou remplacés immédiatement.

Lorsqu'un module photovoltaïque doit être retiré de l'ensemble PV pour maintenance ou remplacement, le système de liaison électrique peut nécessiter une restauration temporaire afin de maintenir le chemin de mise à la terre. Assurez-vous que les circuits électriques du système et les dispositifs de déconnexion sont en position ouverte et que l'ensemble du système est hors tension. Couvrez l'avant des modules de l'ensemble avec un matériau opaque afin d'arrêter la production d'électricité. Utilisez l'équipement de sécurité approprié, tel que des outils isolés et des gants isolants, pour vous protéger.

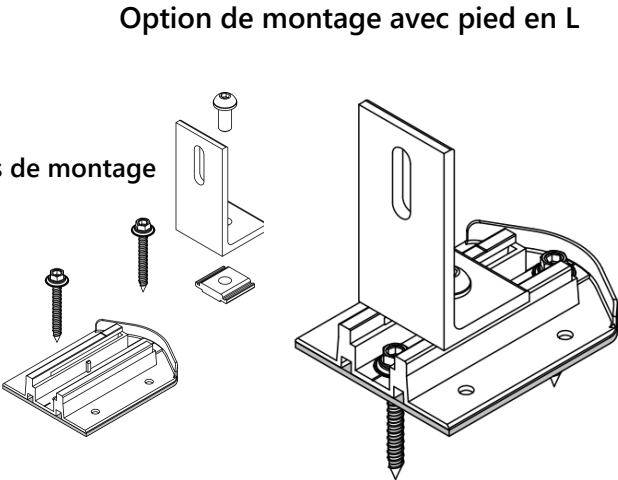
L'entretien des modules photovoltaïques doit être effectué par des entrepreneurs agréés, conformément aux instructions d'installation et d'entretien du fabricant des panneaux photovoltaïques ainsi qu'aux instructions d'installation de Sunstack.

L'entretien ne doit pas être effectué par temps humide et/ou par vents forts.

Outils Requis pour l'Assemblage

Outils nécessaires pour l'installation du SUNSTACK BASE (SSB1) :

- Embout hexagonal (6 mm)
- Une douille de 10 mm peut également être utilisée pour les vis de montage
- Perceuse et foret de 3 mm ou pointeau pour tôle
- (Pour l'installation sur toit métallique)
- Ruban à mesurer
- Cordeau traceur
- Clé dynamométrique ou douille à limiteur de couple



Option de montage avec pied en L

Article	Couple de serrage
Kit de plaque coulissante SS	16 Nm (140 N lb.)

Note Technique

Les valeurs de couple appropriées pour une vis à bois varient en fonction des caractéristiques des chevrons et/ou de la terrasse, de la dureté, de l'âge et de l'humidité du bois. Serrez les vis à bois M6x60mm jusqu'à ce que la rondelle conique arrête de tourner. Les fixations en acier inoxydable sont tendres et, si elles sont serrées trop rapidement à sec, cela peut provoquer le blocage de l'écrou et du boulon.

Sunstack recommande de lubrifier tous les filetages en acier inoxydable. Cela facilitera le serrage des écrous sur les boulons, évitera l'usure et permettra les ajustements avant que l'écrou ne soit correctement serré. Par conséquent, il est conseillé d'éviter l'utilisation d'un tournevis à percussion.

Lors de l'insertion des vis M6x60mm ou M6x90mm dans le bois, maintenez toujours une pression de la main sur la SUNSTACK BASE (SSB1) pour éviter que la base ne soit tirée de la surface du toit.

Teneur en Humidité

Le SS Butyl doit être installé sur des surfaces de montage sèches.

Comment déterminer si l'humidité est trop élevée :

1. Retirez d'abord le film protecteur du produit SUNSTACK, exposant le SS Butyl propre.
2. Ensuite, pressez la base, côté SS Butyl vers le bas, contre la surface.
3. Soulevez la base. Si la base adhère au toit, celui-ci est suffisamment sec pour l'installation.

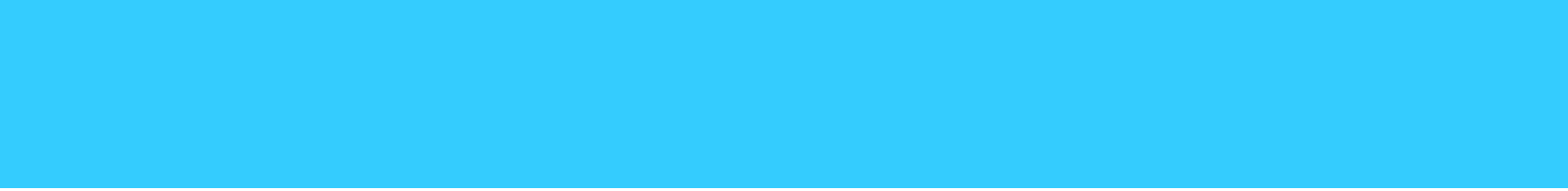
Pour les toits métalliques, EPDM et TPO, retirez l'eau de la zone d'installation à l'aide d'un chiffon ou d'une raclette avant de poser et fixer la base.

Méthodes de séchage : Un souffleur d'air, un pistolet à air chaud, du chlorure de sodium ou de l'alcool conviennent pour retirer l'eau et la glace de la plupart des surfaces de toit.

Sécurité lors de l'Installation

Le processus d'installation nécessite de travailler sur des surfaces de bâtiment inclinées et élevées, en extérieur, avec des outils et des composants lourds conçus pour la production d'électricité.

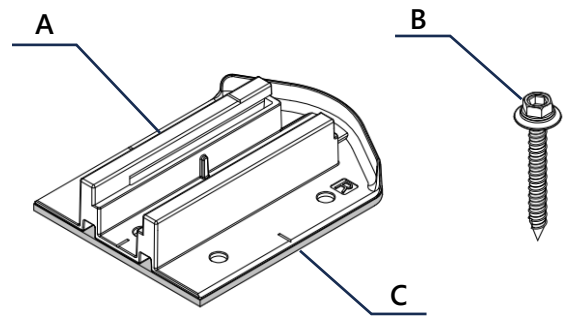
- Utilisez des équipements de protection contre les chutes correctement ancrés. Ne pas ancrer les équipements de protection contre les chutes aux supports de toit ou à toute autre structure de toit inappropriée.
- Faites attention à ne pas laisser tomber d'objets ou les faire tomber depuis la zone du toit.
- Délimitez les zones au sol directement sous la zone de travail sur le toit, lorsque possible.
- Utilisez toujours des équipements de protection individuelle tels que des lunettes de sécurité, des gants, etc.
- Ne réalisez pas l'installation en cas de conditions météorologiques excessivement humides, venteuses ou mauvaises.
- Lors des travaux par temps chaud, les équipes de travail doivent veiller à prévenir les symptômes de surchauffe ou de déshydratation.
- Utilisez des techniques appropriées de levage et de transport lorsque vous manipulez des composants lourds sur le site de travail. Si les conditions rendent difficile le déplacement des modules photovoltaïques vers la zone du toit, utilisez un élévateur mécanique.
- Suivez les bonnes pratiques lors de travaux près d'équipements électriques haute tension.



Composants de la partie A

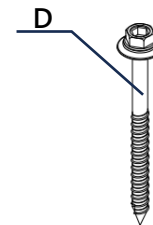
1. Kit SUNSTACK BASE (SSB1)

Article	
A	SUNSTACK BASE (SSB1)
B	Vis à bois M6.0 x 60
C	Ruban SS Butyl



2. (Optionnel) Vis à bois

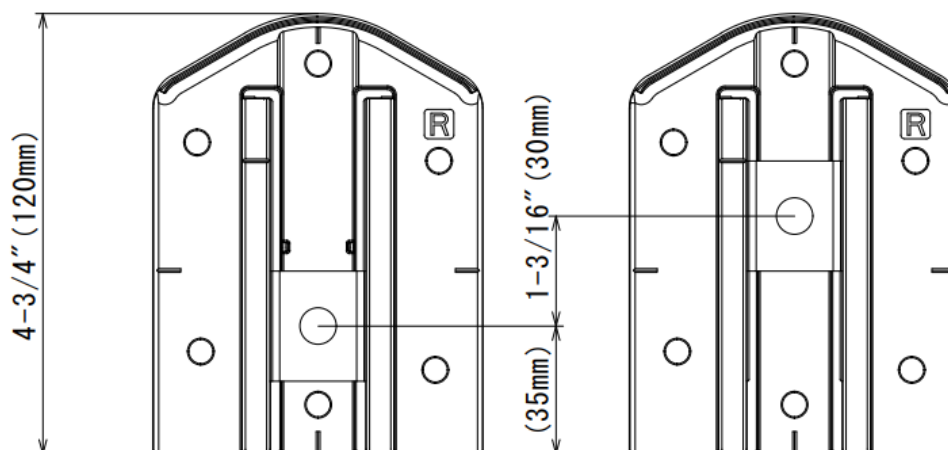
Article	
D	Vis à bois M6.0 x 90



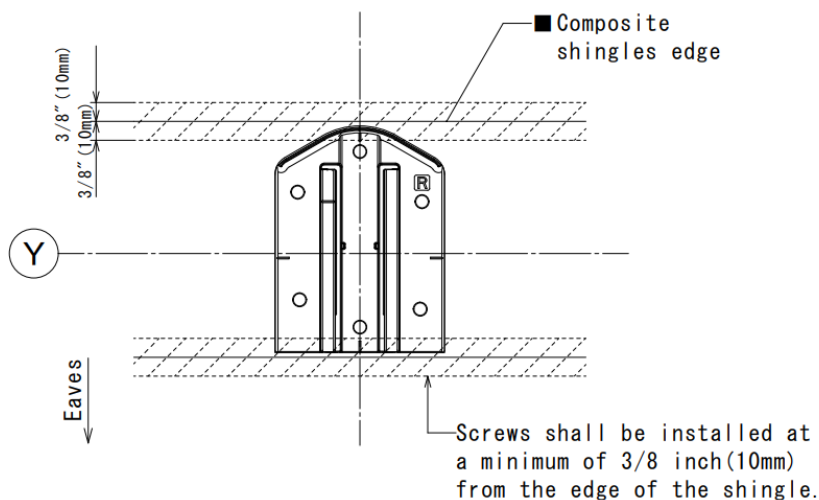
Partie B : Installation du Support

1. Disposition du Support

Il y a un ajustement de 1 3/16 po (30 mm) pour fixer le kit de pied en L.



1. Repérez et placez la base SSB1 à l'intersection du cordeau traceur.



* Remarque : La base SSB1 est conçue structurellement pour être montée dans la position indiquée ci-dessus (structurelle). Cependant, si elle est utilisée pour fixer des accessoires tels que des boîtes de jonction ou des conduits EMT sans valeur structurelle, elle peut alors être montée dans n'importe quelle orientation.

2. Tracez un cordeau selon les plans de disposition pour indiquer la position du support.

3. Alignement des supports

Choisissez l'emplacement le plus approprié pour le chevron ou la terrasse, puis marquez le centre.

(i) Ligne M : Ligne centrale du support vertical.

(ii) Ligne Y : Ligne centrale du support horizontal.

L'ingénieur responsable (EOR) doit vérifier la capacité de charpente et l'installation des fixations pour garantir la conformité au code du bâtiment, y compris celle de la Spécification de conception nationale pour la construction en bois (NDS 2005/2012/2015), selon le cas.

Attention

Selon la NDS, la distance entre le bord du chevron et les vis de montage de 6 mm de diamètre pour le SSB1 doit être d'au moins 11/32 po (9 mm) du bord.

Remarque : Distance minimale par rapport au bord = $1,5D$, où D est le diamètre de la vis.

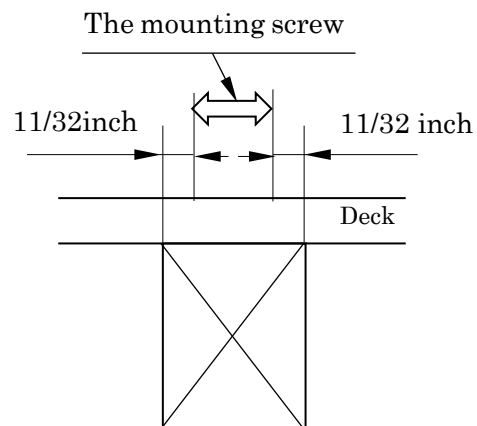
Direction de la charge : Parallèle au grain (voir le tableau 12.5.1c de la NDS 2015).

Attention

Selon la NDS, la distance entre le bord du chevron et les vis de montage de 6 mm de diamètre pour le SSB1 doit être d'au moins 11/32 po (9 mm) du bord.

Remarque : Distance minimale par rapport au bord = $1,5D$, où D est le diamètre de la vis.

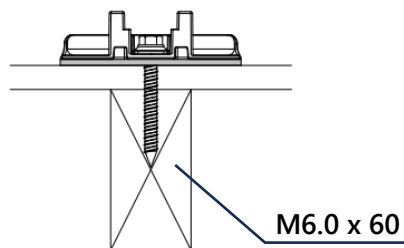
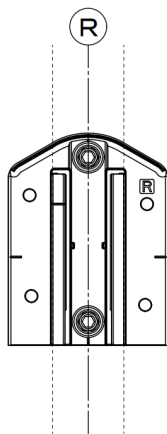
Direction de la charge : Parallèle au grain (voir le tableau 12.5.1c de la NDS 2015).



2. Option de Montage de la SUNSTACK BASE (SSB1)

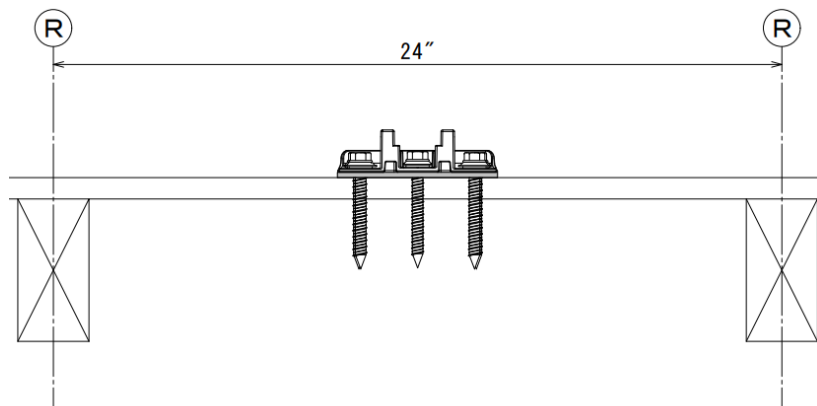
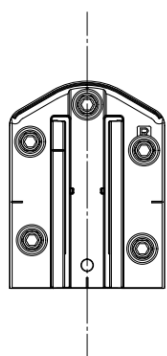
Installation sur Chevron

1. Rafter Installation (Center) : Fixé au centre du chevron avec 2 vis M6.0 x 90 mm.



Installation sur terrasse

2. Installation sur terrasse : Fixé au revêtement (contreplaqué ou OSB) avec 5 vis à bois M6.0 x 60 mm.



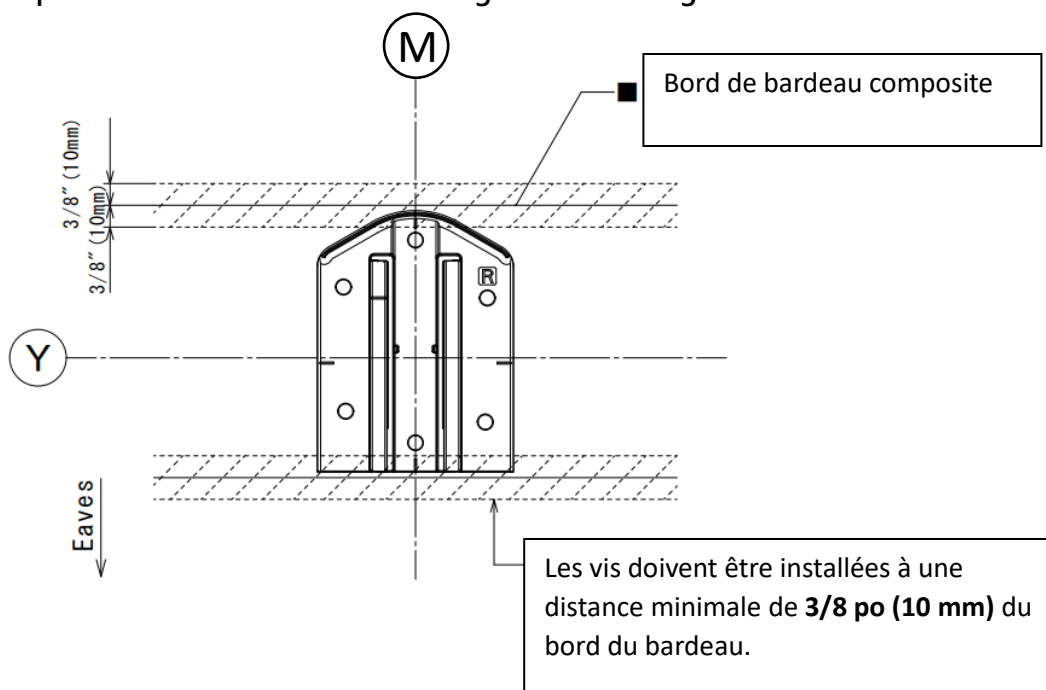
Remarque : Vérifiez les lettres estampillées PE pour les valeurs de portée maximale.

3. Étapes d'installation

Attention

Pour maintenir la performance du flashage, évitez l'installation lorsque la température est inférieure à -22 °F (-30 °C) ou supérieure à 176 °F (80 °C). Le SS Butyl doit être installé sur une surface

1. Marquez l'emplacement à l'intersection de la ligne Y et de la ligne M.



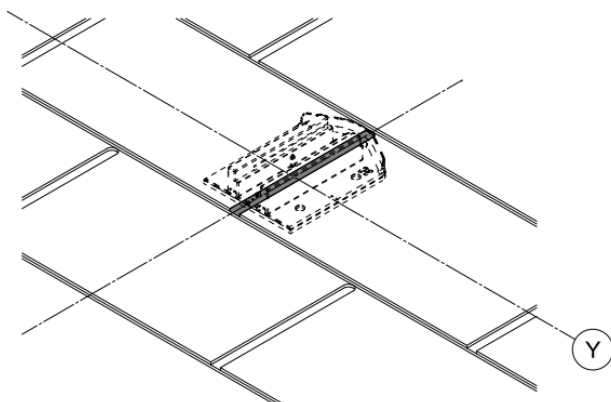
Attention

La distance minimale entre les vis de montage et le bord du bardeau doit être de 3/8 po (10 mm).

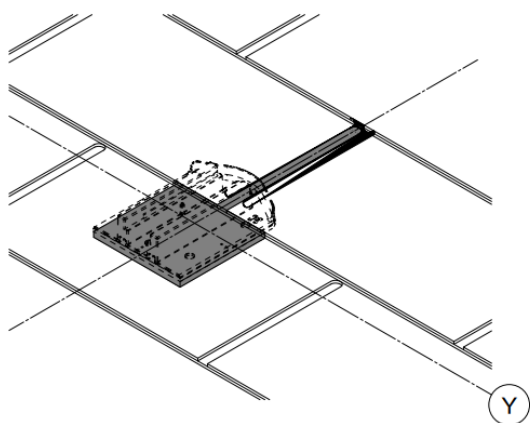
En cas de contact entre la vis en inox et le clou sous le bardeau :

1. Inclinez le tournevis à un angle.
2. Utilisez un foret en acier de 3 mm pour faire un trou.
3. Si possible, retirez le clou sous le bardeau.

2. Ajustez le ruban SS Butyl pour qu'il corresponde à la hauteur du bardeau supérieur. En cas de vide, de fente ou de différence de hauteur à l'emplacement de montage du support, utilisez du SS Butyl supplémentaire.



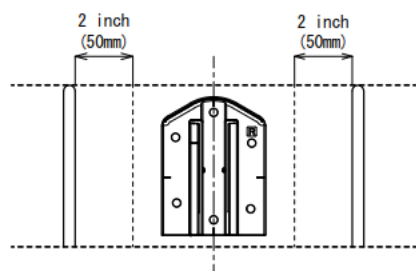
* (uniquement pour les bardeaux à onglet)
Lorsqu'il y a une fente à l'emplacement d'installation, remplissez-la avec du ruban SS Butyl supplémentaire. La fente doit être complètement remplie avec du SS Butyl.



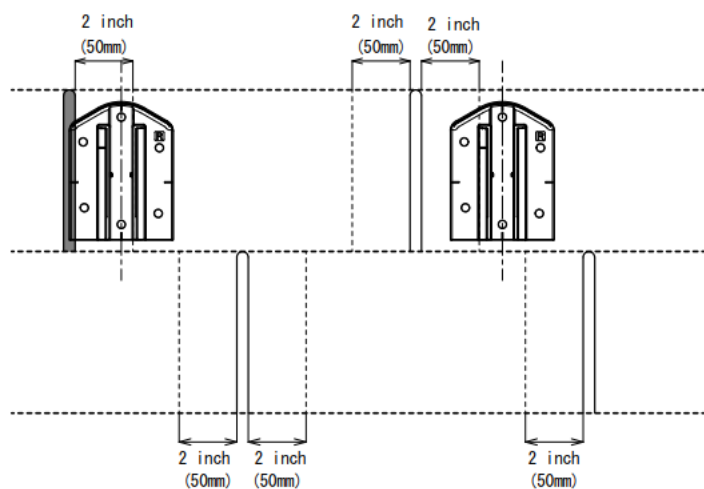
* Lorsqu'il y a une fente au-dessus du support, remplissez-la avec du SS Butyl pour qu'elle corresponde à sa forme.

3. S'il y a un écart entre les bardeaux (uniquement pour les bardeaux à onglet) à moins de 2 pouces de la base, un mastic ou du SS Butyl doit être appliqué dans l'écart comme indiqué.

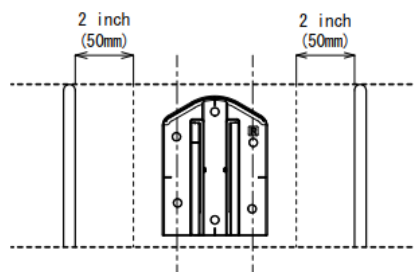
Installation sur Chevron



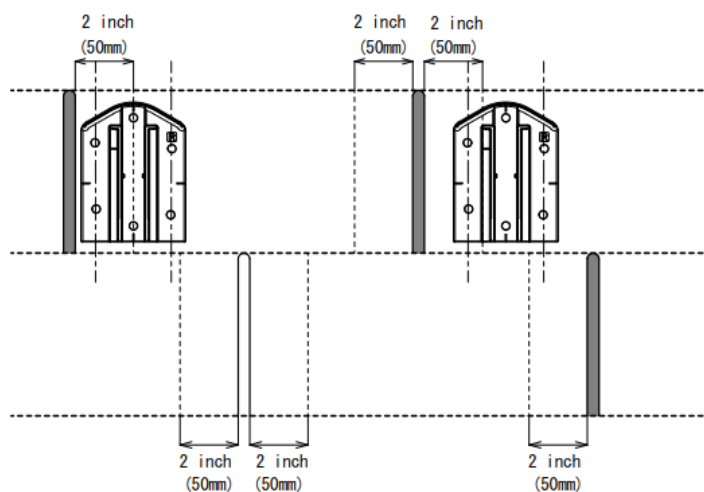
* La meilleure position pour le support est à 2 pouces des fentes.



Installation sur terrasse



* La meilleure position pour le support est à au moins 2 pouces des fentes.

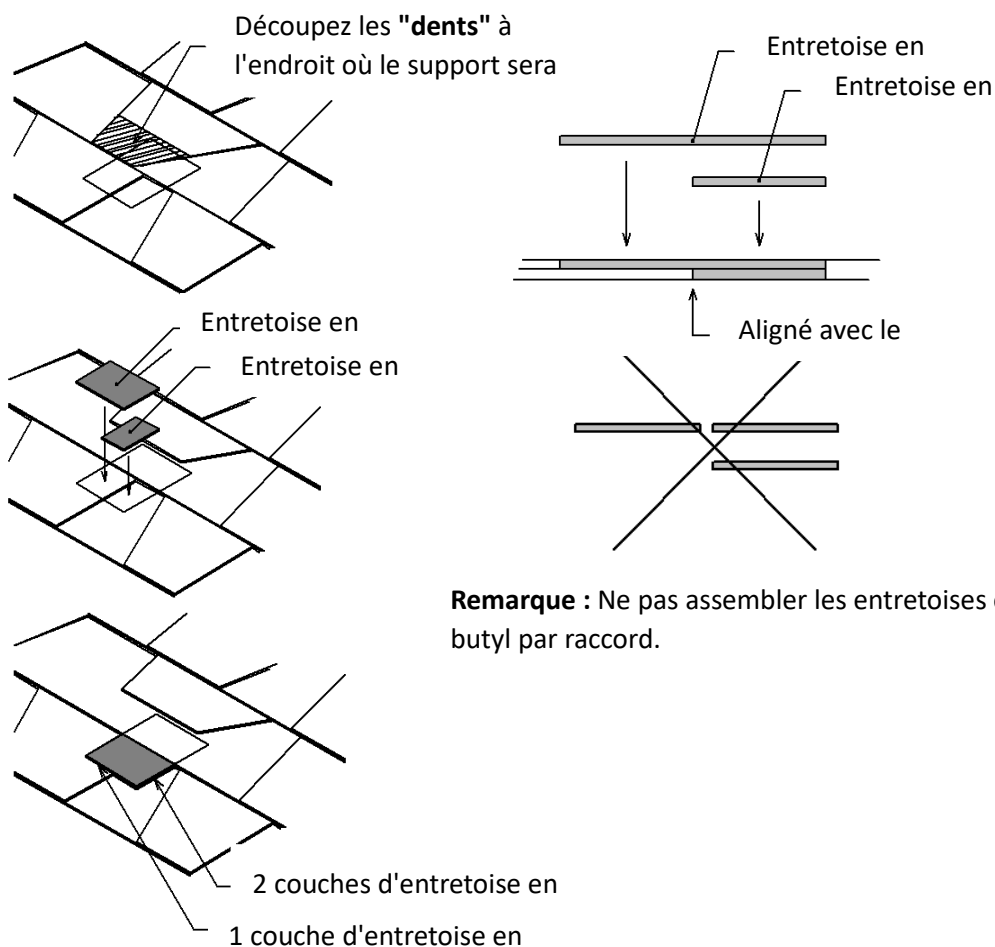


* Si la vis de montage se trouve à moins de 2 pouces de la fente, remplissez la fente avec du mastic pour toiture ou du SS Butyl.

Option de Mise à Niveau de la Base

Cas 1

Utilisez le SS Butyl pour niveler la surface du toit en bardeaux composites architecturaux.

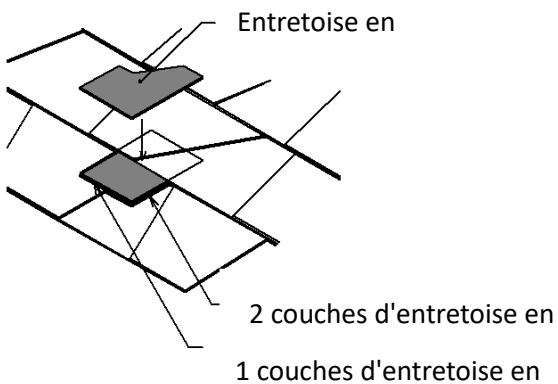
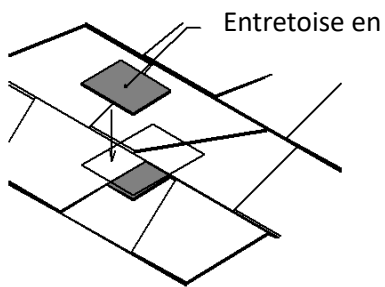
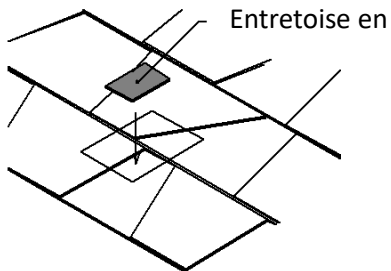


Cas 2

L'application d'une couche de cale de toiture en asphalte (bardeau ou rouleau de départ de bardeaux) avec le ciment de toiture en asphalte approprié est une alternative au nivellement lorsqu'une base Sunstack doit être installée entre deux niveaux.

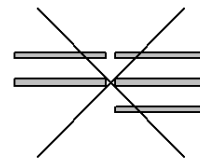
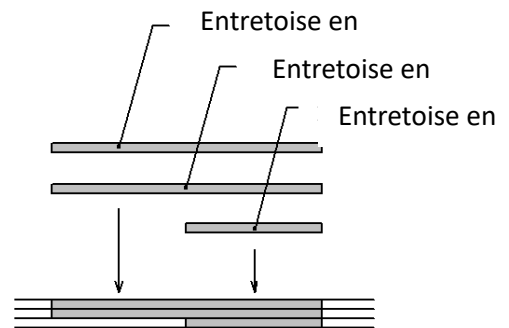
Cas 3

Construction des couches de SS Butyl pour le support à monter au-dessus de la zone des dents des toits en bardeaux composites.



- Un maximum de 4 couches est recommandé.
- Une couche est pré-appliquée sur le support.

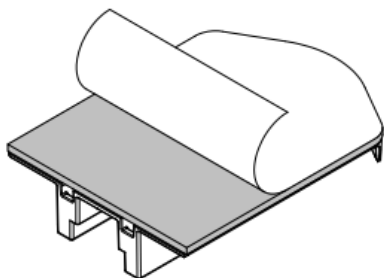
Les couches suivantes doivent être découpées à la forme afin de couvrir la surface du support à chaque emplacement, en assurant une surface nivelée.



Note: Do not splice the butyl tape.

Remarque : Ne pas assembler les entretoises en butyl par raccord.

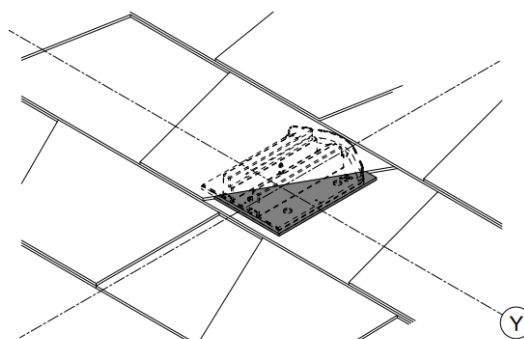
4. Retirez le papier protecteur du SS Butyl.



Attention

Ne laissez aucun papier protecteur sur la surface du SS Butyl, car cela pourrait compromettre l'étanchéité et permettre une infiltration d'eau sous le support.

Utilisez du SS Butyl supplémentaire pour superposer/ajuster le matériau du toit jusqu'à ce que la surface soit nivelée.



Remarque : Chaque support est livré avec un ruban de SS Butyl installé.

Attention

Retirez le papier protecteur des deux côtés de tout SS Butyl supplémentaire

Attention

Assurez-vous d'appliquer une pression ferme lors de l'installation des deux premières vis de fixation afin de garantir une adhésion adéquate au toit.

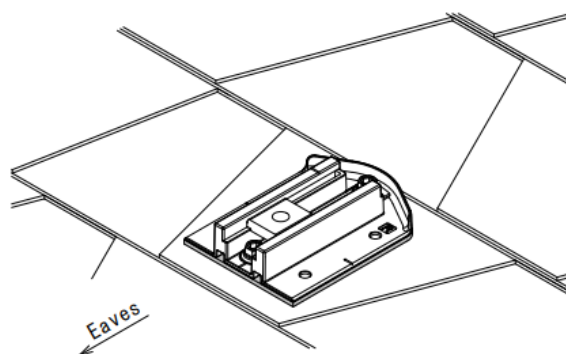
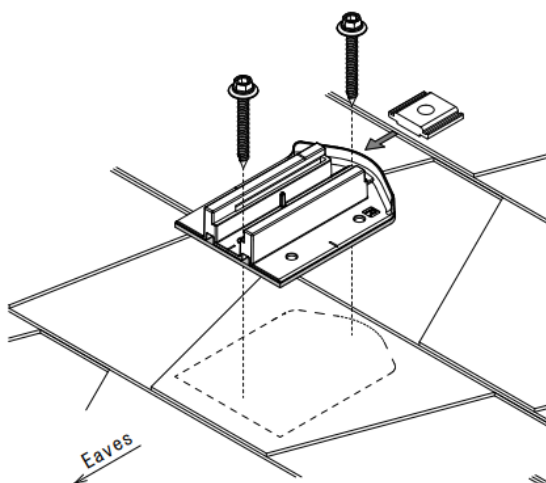
5. Installez le support sur le toit.

Installation sur les chevrons

Placez les supports à la position spécifiée et assurez-vous que le SS Butyl adhère bien à la surface du toit.

Fixez le support avec 2 vis, M6.0×60 mm, vis en acier inoxydable pour bois, en utilisant un embout hexagonal de 6 mm ou une douille de 10 mm.

Une fois le processus terminé, assurez-vous que les supports sont bien fixés

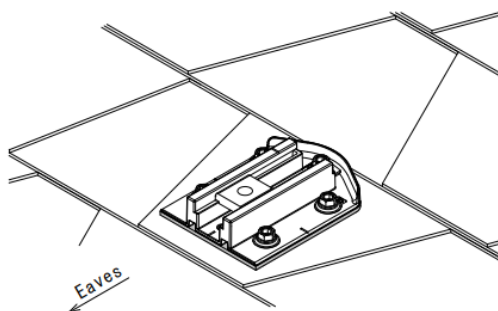
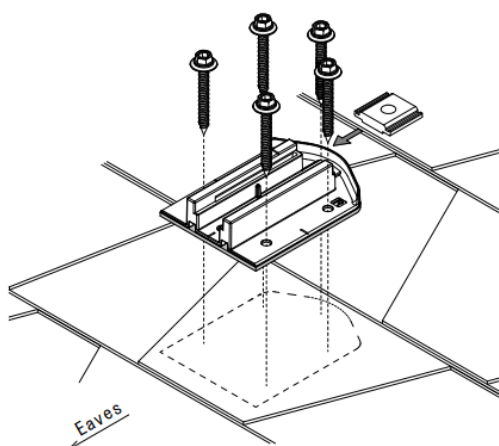


Installation du platelage

Placez les supports à la position spécifiée et assurez-vous que le SS Butyl adhère bien à la surface du toit.

Fixez le support avec 5 vis, M6.0×60 mm, vis en acier inoxydable pour bois, en utilisant un embout hexagonal de 6 mm ou une douille de 10 mm.

Une fois le processus terminé, assurez-vous que les supports sont solidement fixés.

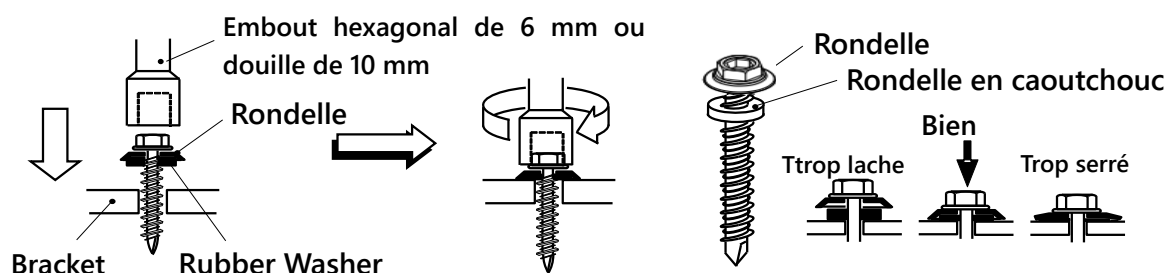


Attention

Lorsque la base SSB1 est installée sur le platelage, 5 vis doivent être utilisées. Quatre vis sont fixées sur les côtés et 1 sur le côté de la crête centrale.
Remarque : Chaque SSB1 est livré avec 2 vis de montage.

IMPORTANT

Remarque : Les valeurs de couple appropriées pour la vis M6.0×60 mm varieront en fonction des caractéristiques des chevrons et/ou du platelage, telles que la dureté, l'âge et l'humidité du bois, etc. Elle doit être serrée jusqu'à ce que la rondelle conique cesse de tourner.



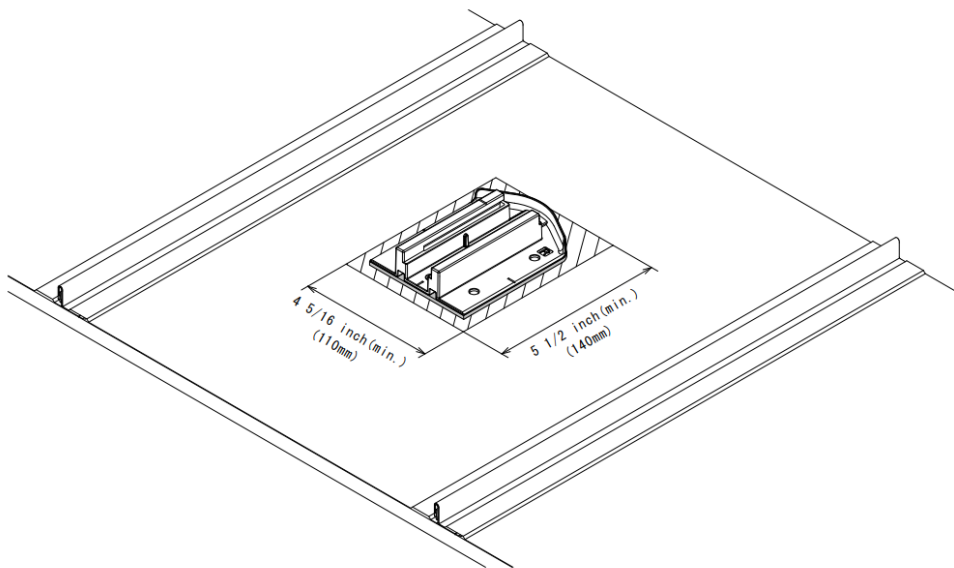
Lors du serrage des vis, veuillez serrer toutes les vis de manière égale. De plus, évitez d'utiliser un percevis à percussion, car cela peut provoquer un serrage excessif des vis, ce qui pourrait les dénuder.

Installation sur un toit en métal à joint debout



1. Exigences

- Applicable à un platelage en métal de calibre maximum 20.
- Le toit doit comporter une planche de contreplaqué (platelage) et la toiture métallique doit être plate et affleurante contre la planche de contreplaqué sur une zone d'au moins 4-5/16 pouces (110 mm) par 5-1/2 pouces (140 mm) à l'emplacement du montage du support. Les lettres Sunstack P.E. sont conçues pour un OSB d'au moins 7/16" avec des chevrons 2x4" espacés de 24 pouces.



Attention

Lorsque la base SSB1 est installée sur le platelage, 5 vis doivent être utilisées. Quatre vis sont fixées sur les côtés et 1 sur le côté de la crête centrale.

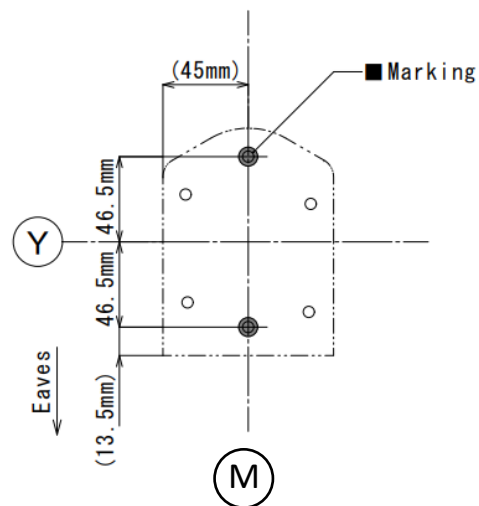
Remarque : Chaque SSB1 est livré avec 2 vis de montage. L'installateur doit acheter des vis supplémentaires lors du montage sur le platelage du toit.

2. Marquage sur le toit

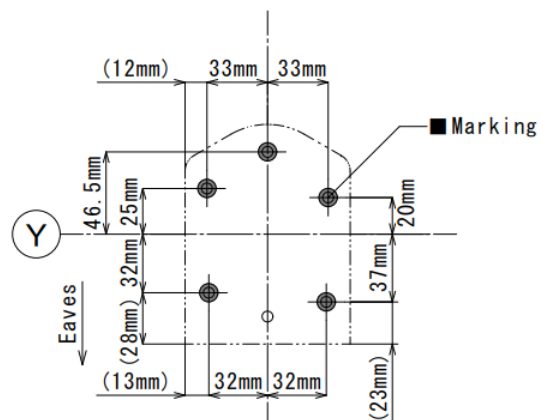
(1) Disposition

1. • Marquez à ± 45 mm et 46,5 mm à partir de l'intersection de la ligne M et de la ligne Y. (Voir illustration)
2. • En cas d'installation sur platelage, marquez à ± 33 mm et ± 32 mm à partir de l'intersection de la ligne M et de la ligne Y.
3. • Ensuite, marquez à 20, 37, 32, 25 mm à partir de l'intersection de la ligne M et de la ligne Y.
4. • Marquez à +35 mm à partir de la ligne Y et de la ligne M.

Fixation sur la ferme de



Fixation sur le platelage



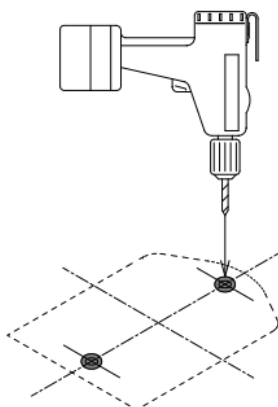
Attention

Les trous de montage ne sont pas symétriques lorsque la base SSB1 est installée sur le platelage. Il peut être utile d'avoir une SSB1 supplémentaire pour faciliter le marquage sur un toit en métal. (Créez un gabarit SSB1 en retirant le SS Butyl de la base).

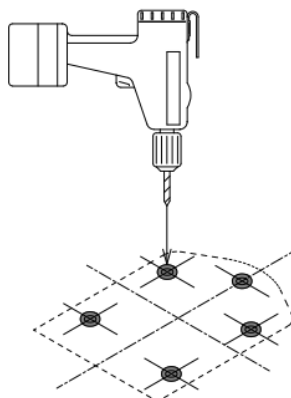
3. Installation du support

- (1) Percez la tôle de toiture avec un foret de 1/8 pouce (3 mm) aux emplacements marqués.

Fixation au chevron



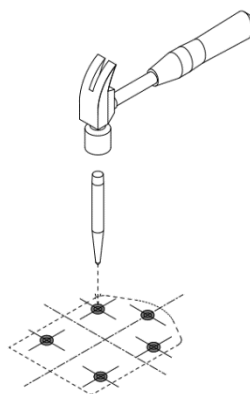
Fixation au platelage



Attention

Faites attention à minimiser la pénétration du foret dans le revêtement du toit. Percez uniquement la toiture

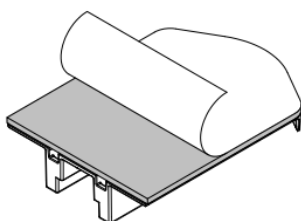
(2) Utilisez un pointeau central comme option pour créer des avant-trous. Vous pouvez marquer le toit en utilisant des mesures, un gabarit ou en utilisant directement le trou de vis de la base depuis le dessus de celle-ci.



Attention

La méthode du « poinçonnage » peut être utilisée pour un toit métallique sans écart entre le

(3) Retirez le papier protecteur du SS Butyl.



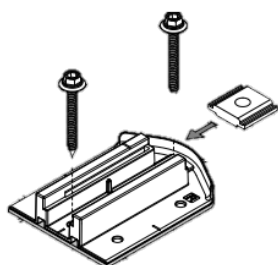
Attention

Ne laissez aucun papier protecteur sur la surface du SS Butyl, car cela pourrait compromettre l'étanchéité et permettre une infiltration d'eau sous le support.

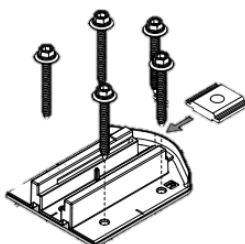
(4) Placez les supports à l'emplacement spécifié et assurez-vous que le SS Butyl adhère bien à la surface du toit. Fixez le support avec 2 vis (pour les chevrons) ou 5 vis (pour le platelage) en acier inoxydable M6.0×60 mm en utilisant un embout hexagonal de 6 mm ou une douille de 10 mm. Une fois le processus terminé, assurez-vous que les supports sont bien fixés.

Fixez le titre d'attention.

Fixation au chevron



Fixation au platelage



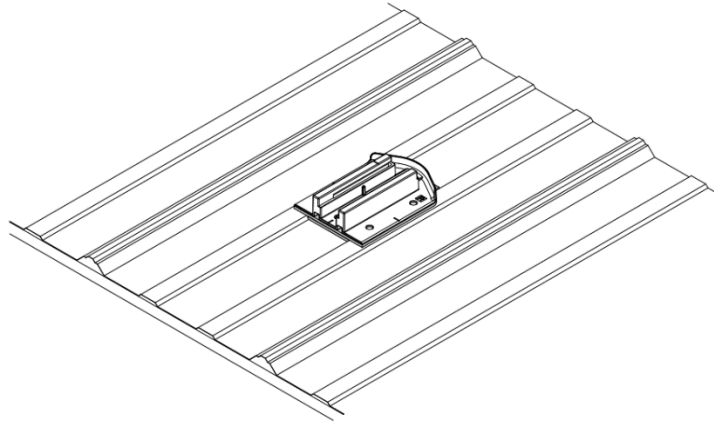
Attention

Pour l'installation sur platelage, 5 vis doivent être utilisées. Quatre vis sont fixées sur les côtés et 1 sur le côté de la crête centrale.

Installation sur un toit métallique à nervures

(1) Exigences

- Les lettres Sunstack P.E. sont conçues pour un OSB d'au moins 7/16" avec des chevrons 2x4" espacés de 24 pouces.

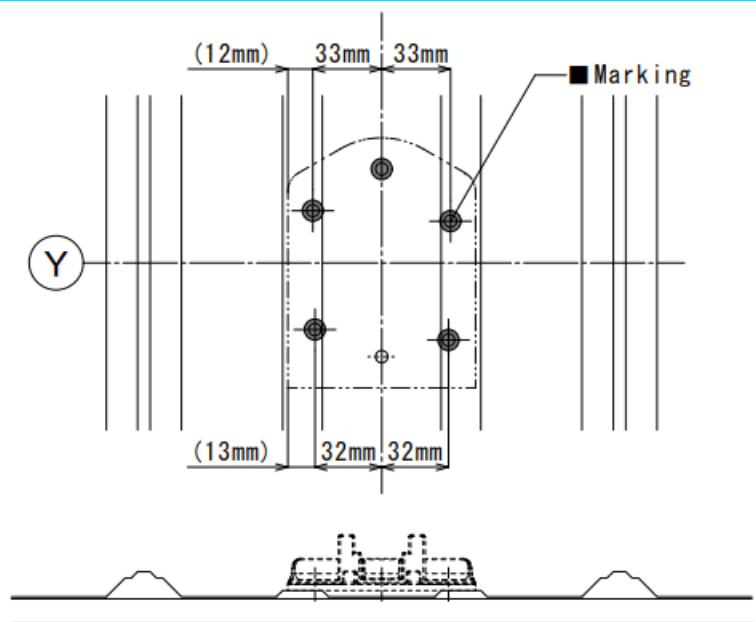


2. Marquage sur le toit

Fixation au platelage

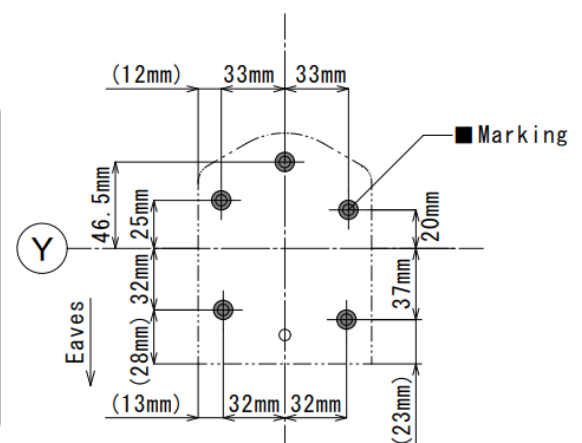
(1) Disposition

- La base SSB1 doit être installée sur une surface plane. Veuillez vous assurer que l'emplacement n'est pas sur la surface inclinée des nervures métalliques.
- Pour l'installation sur platelage, marquez à ± 33 mm, ± 32 mm à partir de l'intersection de la ligne M et de la ligne Y.
- Ensuite, marquez à +20, -37, -32, +25 mm à partir de la ligne Y.



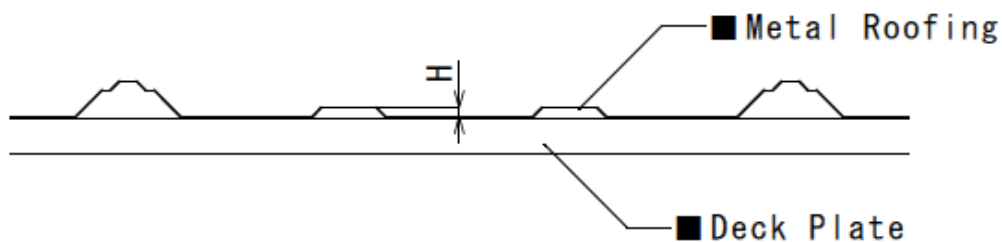
Attention

Les trous de montage ne sont pas symétriques lorsque la base SSB1 est installée sur le platelage. Il peut être utile d'avoir une SSB1 supplémentaire pour faciliter le marquage sur un toit métallique. (Créez un gabarit SSB1 en retirant le SS Butyl de la



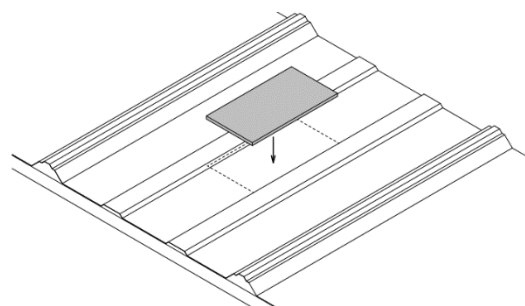
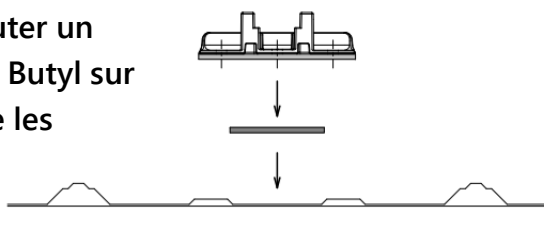
3. Vérifiez la hauteur de la nervure métallique.

(1) La hauteur maximale des nervures doit être 5 mm.



4. Installation du support

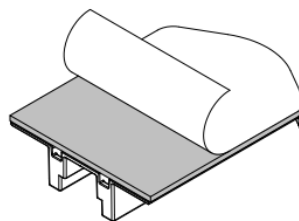
(1) Veuillez ajouter un espaceur en SS Butyl sur la surface entre les nervures.



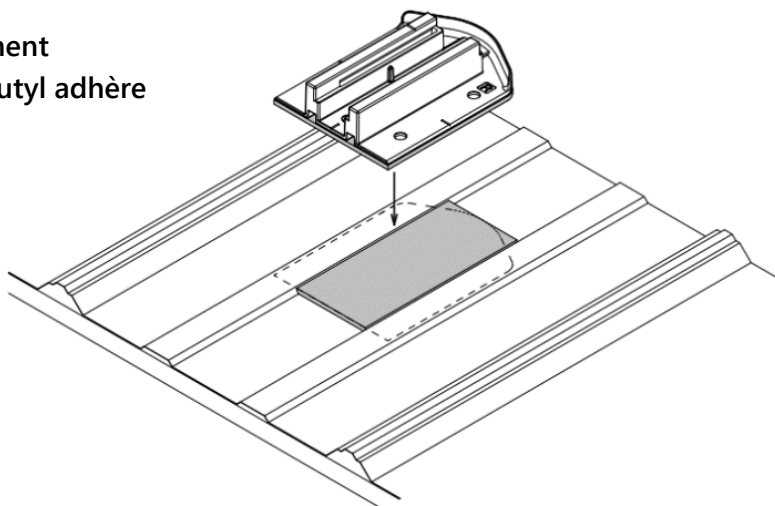
(2) Retirez le papier protecteur du SS Butyl.

Attention

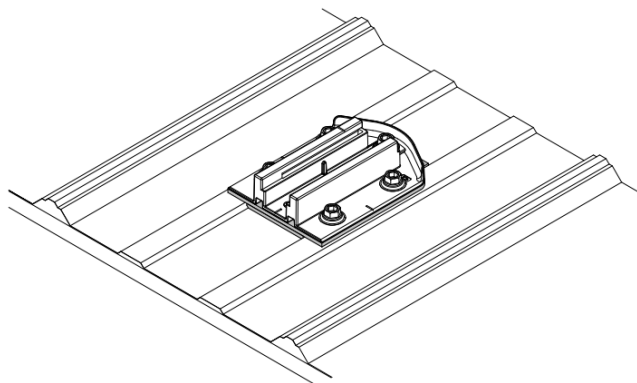
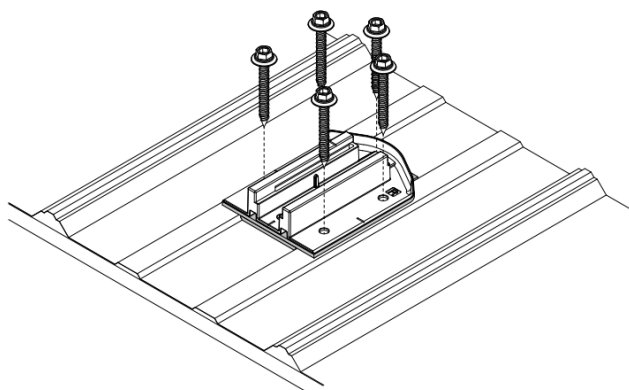
Ne laissez aucun papier protecteur sur la surface du SS Butyl, car cela pourrait compromettre l'étanchéité et permettre une infiltration d'eau sous le support.



(3) Placez les supports à l'emplacement spécifié et assurez-vous que le SS Butyl adhère bien à la surface du toit.



(4) Fixez le support avec 5 vis M6.0 x 60 mm en acier inoxydable pour bois (pour le platelage) en utilisant un embout hexagonal de 6 mm. Une fois le processus terminé, assurez-vous que les supports sont bien fixés.

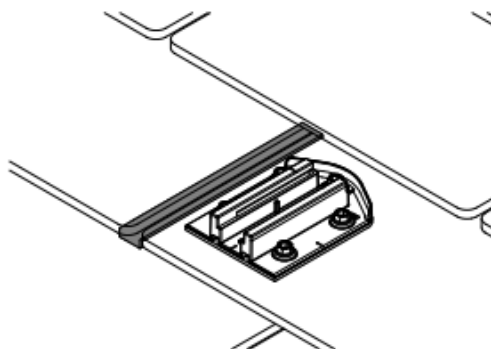


Attention

Lorsque la base SSB1 est installée sur le platelage, 5 vis doivent être utilisées. Les vis sont fixées dans les 4 trous latéraux et 1 trou au centre de la crête. Remarque : Chaque SSB1 est livré avec 2 vis de montage. L'installateur doit acheter des vis supplémentaires lors du montage sur le platelage du toit.

1. Exigences

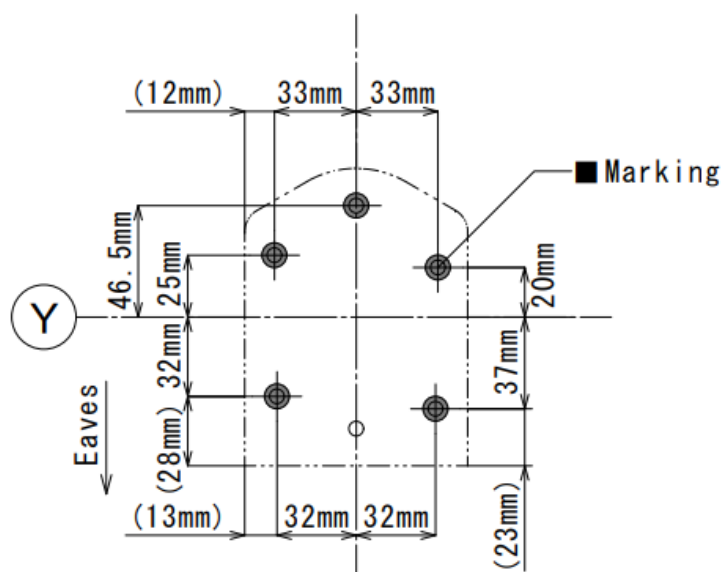
- L'ardoise composite doit être compatible avec le



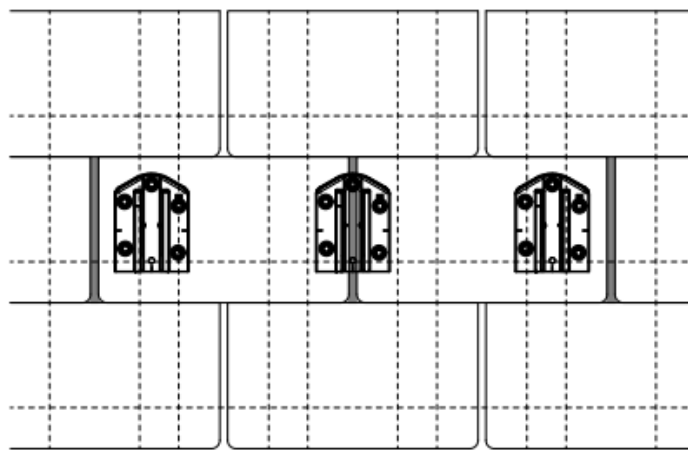
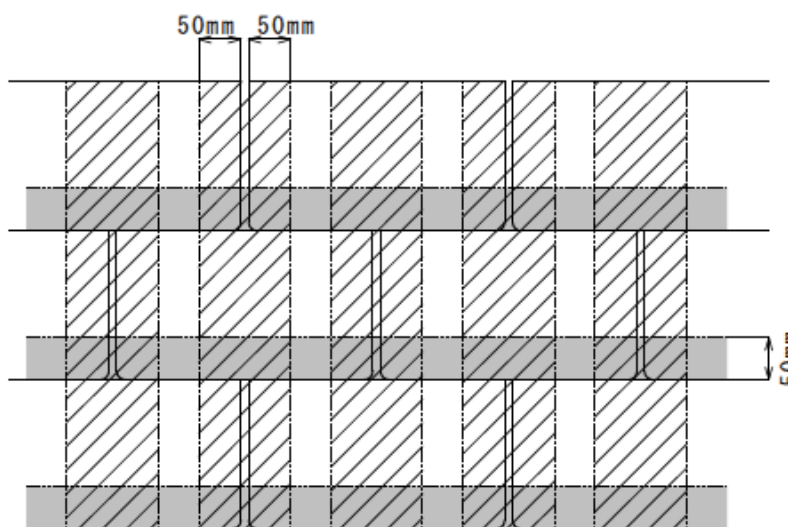
2. Marquage sur le toit

(1) Disposition

- La base SSB1 doit être installée sur une surface plane.
- Marquez à ± 33 mm et ± 32 mm à partir de l'intersection de la ligne M et de la ligne Y.
- Ensuite, marquez à +20, -37, -32, +25 mm à partir de l'intersection de la ligne M et de la ligne Y.



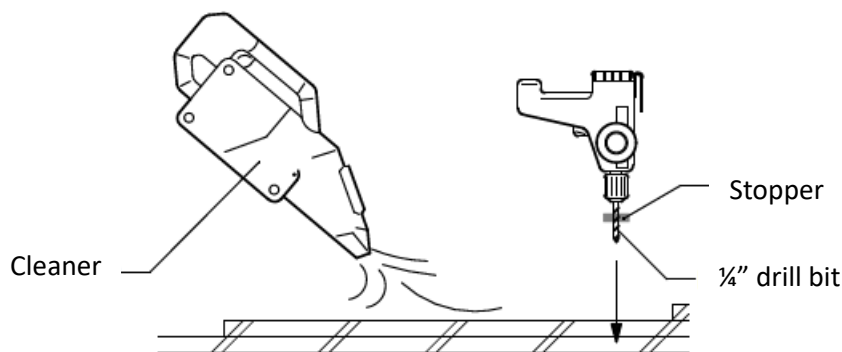
3. Ne vissez pas la vis M6 x 60 à l'emplacement de l'espaceur en butyle. Appliquez l'espaceur en butyle si la base est installée dans la zone ombrée.



3. Installation du support

(1) Percez la tôle de toiture avec un foret de 1/4 pouce (6,5 mm) aux emplacements marqués.

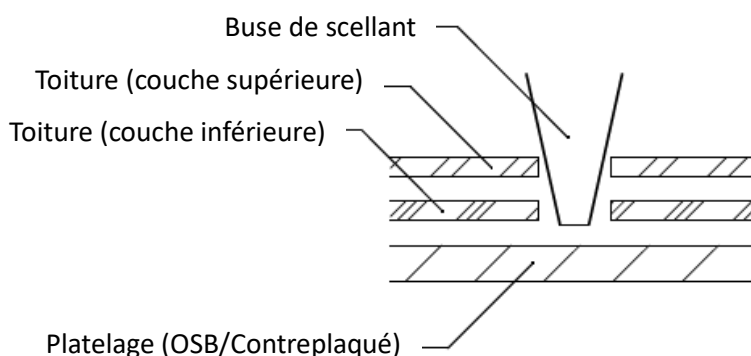
Remarque : Évitez de percer à travers le sous-couche !



Attention

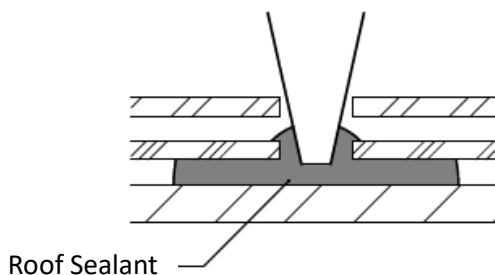
L'installateur doit éviter de percer dans le bois sous-jacent.

(2) Remplissez la cavité avec un scellant répertorié dans ce manuel d'installation. Le scellant doit être au ras de la surface de l'ardoise.

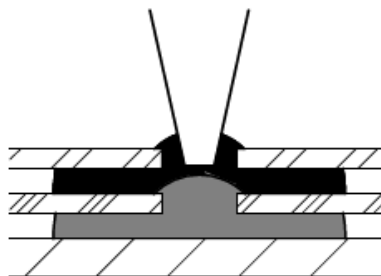


(3) Remplissez la couche de scellant couche par couche.

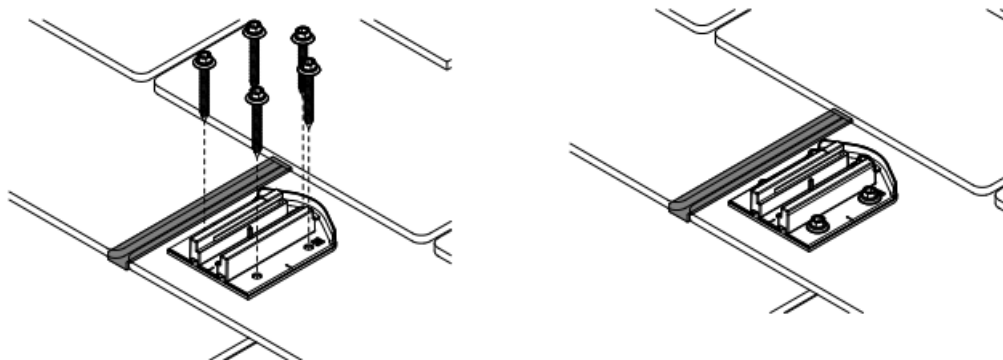
Maintenez la buse en place pour vous assurer que la couche la plus basse est remplie de scellant, en chassant toute l'air autour du point de fixation souhaité.



(4) Une fois la couche inférieure remplie, déplacez la buse pour remplir les couches supérieures de la même manière.



(5) Fixez le support avec 5 vis (pour le platelage), M6.0 x 60 mm, vis en acier inoxydable pour bois, en utilisant un embout hexagonal de 6 mm ou une douille de 10 mm.



Attention

Lorsque la base SSB1 est installée sur le platelage, 5 vis doivent être utilisées. Les vis sont fixées dans 4 trous latéraux et 1 trou au centre de la crête. Remarque : Chaque SSB1 est livré avec 2 vis de montage. L'installateur doit acheter des vis supplémentaires lors du montage sur le platelage du toit.

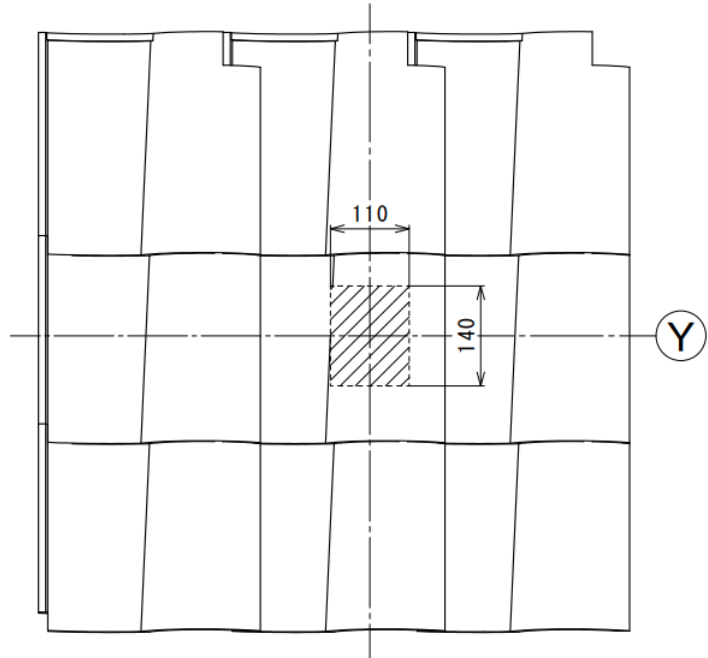
1. Exigences

- Peut être installé sur le platelage sous le toit en tuiles.

2. Marquage sur le toit

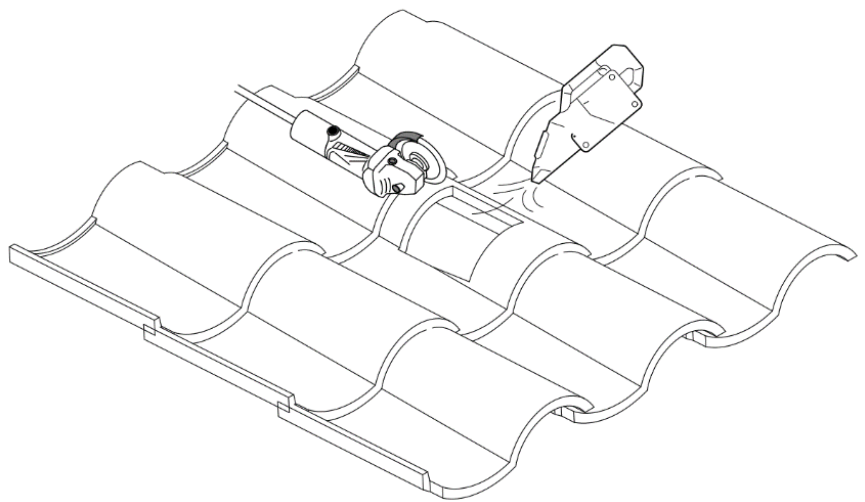
(1) Disposition

1. Disposez l'emplacement de la base SSB1.

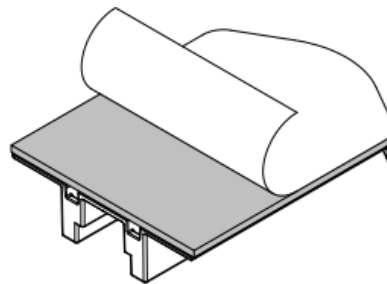


3. Découpez la tuile pour l'emplacement de la base

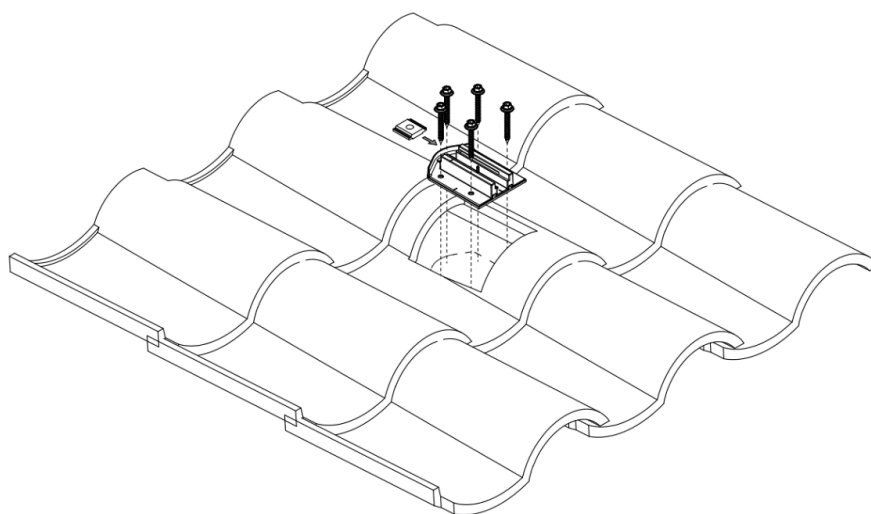
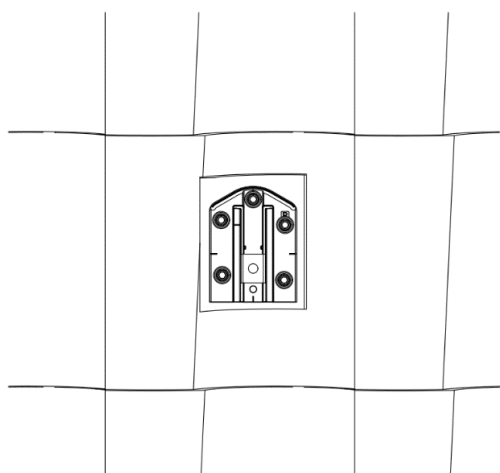
- Utilisez un outil de découpe de tuiles pour ouvrir un trou carré dans la tuile.
- Nettoyez la surface et autour du trou carré. * Assurez-vous qu'il n'y a pas de poussière ou de débris autour du trou, car cela pourrait compromettre l'étanchéité.



3. Retirez le papier protecteur du SS Butyl.



4. "Placez le support à l'emplacement spécifié et assurez-vous que le SS Butyl adhère bien à la surface du toit. Fixez le support avec 5 vis à bois en inox M6.0×60 mm (pour le plancher du toit)."



4. Demande de rapport PE



Veuillez contacter l'équipe Sunstack pour le rapport PE

Pour plus d'informations, visitez www.sunstackracking.com

2300 West Sahara Ave, Suite 800 Las Vegas, NV 89102 TEL 1-GO-SUNSTACK

