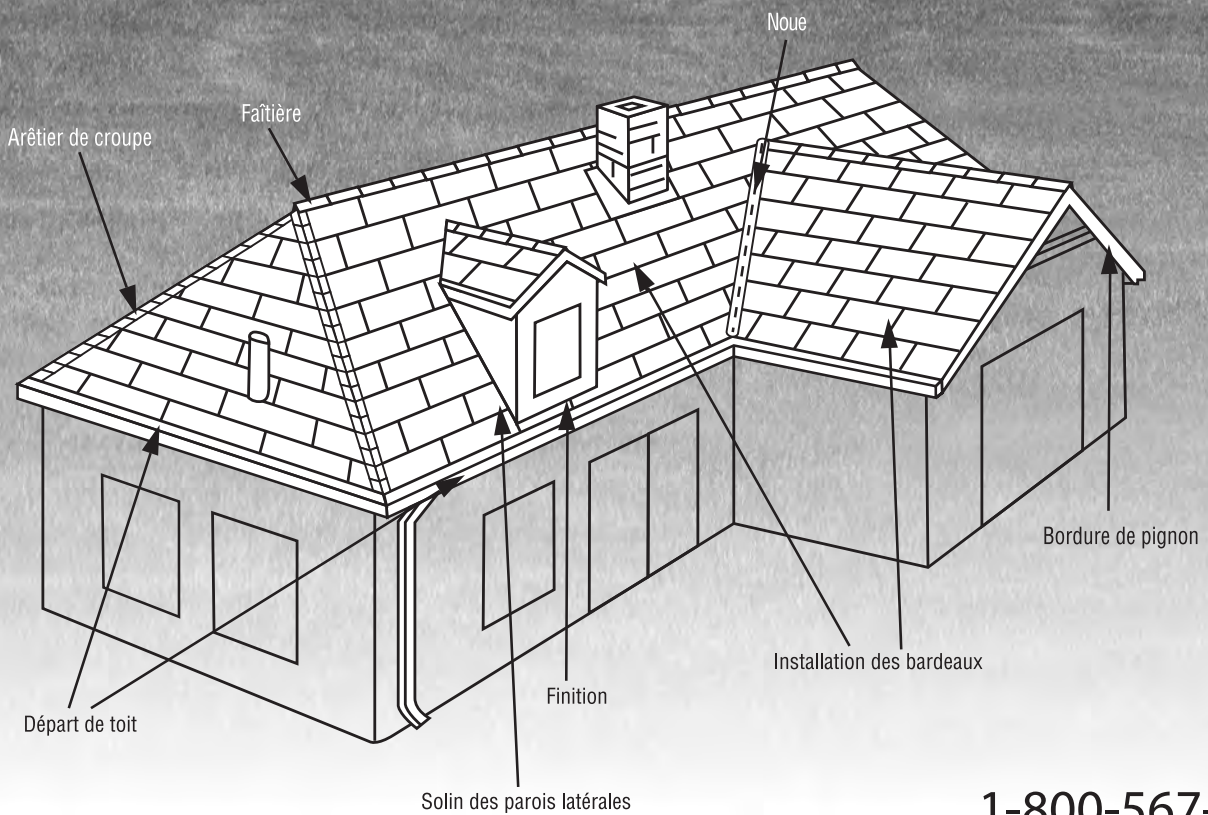




Guide d'installation pour les bardeaux d'acier **Summerside**^{MC}



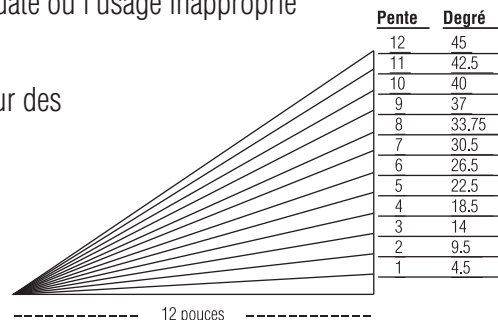
1-800-567-1011
vicwest.com

Guide d'installation pour les bardeaux d'acier Summerside^{MC} de Vicwest

Ce guide d'installation présente une procédure étape par étape pour la pose des bardeaux d'acier Summerside^{MC} de Vicwest. Prenez grand soin d'utiliser les moulures, les solins et la membrane Vicwest, ainsi que les accessoires approuvés, pour assurer une toiture étanche parfaite et durable. De nombreux installateurs inexpérimentés tournent les coins ronds, mais le résultat final est un toit des plus décevants! Veuillez suivre les instructions de ce guide. Si vous avez des questions, contactez Vicwest ou votre distributeur local agréé pour de plus amples informations. Vicwest offre ces informations uniquement à titre indicatif et n'assume aucune responsabilité concernant une installation inadéquate ou l'usage inapproprié de ses produits.

Pente du toit : Les bardeaux d'acier Summerside^{MC} ne doivent pas être installés sur des pentes de toit de 4/12 ou moins.

Entreposage : Les bardeaux d'acier Summerside^{MC} et leurs accessoires doivent être entreposés dans un endroit sec et bien aéré, à l'abri de l'humidité et des produits chimiques. Il est recommandé d'installer le bardeau le plus tôt possible après l'achat.



Bardeaux d'acier : Nos bardeaux sont fabriqués en acier nervuré de calibre 28 recouvert de peinture WeatherX[®] de Valspar.

Garantie : Veuillez vous référer au www.vicwest.com pour obtenir des informations sur la garantie des bardeaux Summerside^{MC}.

Outils recommandés : » Perceuse à piles » Pistolet à calfeutrer » Cisailles à métaux » Ruban à mesurer
» Turbo Cisailles Vicwest » Cordeau » Outils pour pliage » Échafaudage

Sécurité lors des travaux : Assurez-vous de porter l'équipement de sécurité et de retenue de chute approprié, ainsi que des chaussures à semelles souples. Les chaussures à semelles souples adhéreront mieux à la surface du bardeau et protégeront le fini peint. Lorsque vous n'avez d'autre choix, si vous marchez sur les bardeaux, placez votre pied au centre, et non pas sur les rebords à emboîtement.

Nouvelle construction : Les bardeaux Summerside^{MC} doivent être installés sur un substrat solide (soit un platelage de contreplaqué d'épinette, panneaux OSB, panneaux de toiture en pin). Veuillez consulter les autorités locales en matière de construction pour plus d'informations. La surface entière de votre toit devra être recouverte soit d'une membrane synthétique, ou d'une membrane de type à bandes autoadhésives de Vicwest avant de commencer l'installation des bardeaux d'acier. Vicwest recommande une aération continue au niveau du faîtage. Avec une bonne ventilation dans les avant-toits de la structure, on obtient la forme la plus efficace de ventilation pour la toiture.

Réfection de la toiture par-dessus les bardeaux existants : Les bardeaux Summerside^{MC} peuvent être installés sur une couche de bardeaux d'asphalte existante. La membrane synthétique de Vicwest doit être appliquée sous les bardeaux Summerside^{MC} et par-dessus les bardeaux d'asphalte existants. Tous les matériaux étrangers et les bardeaux abîmés ou retroussés doivent être retirés avant l'installation de nos bardeaux d'acier. Des fixations plus longues seront nécessaires lors de la pose du bardeau d'acier sur ce type d'installation.

Les étapes suivantes doivent être effectuées pour assurer une installation adéquate :

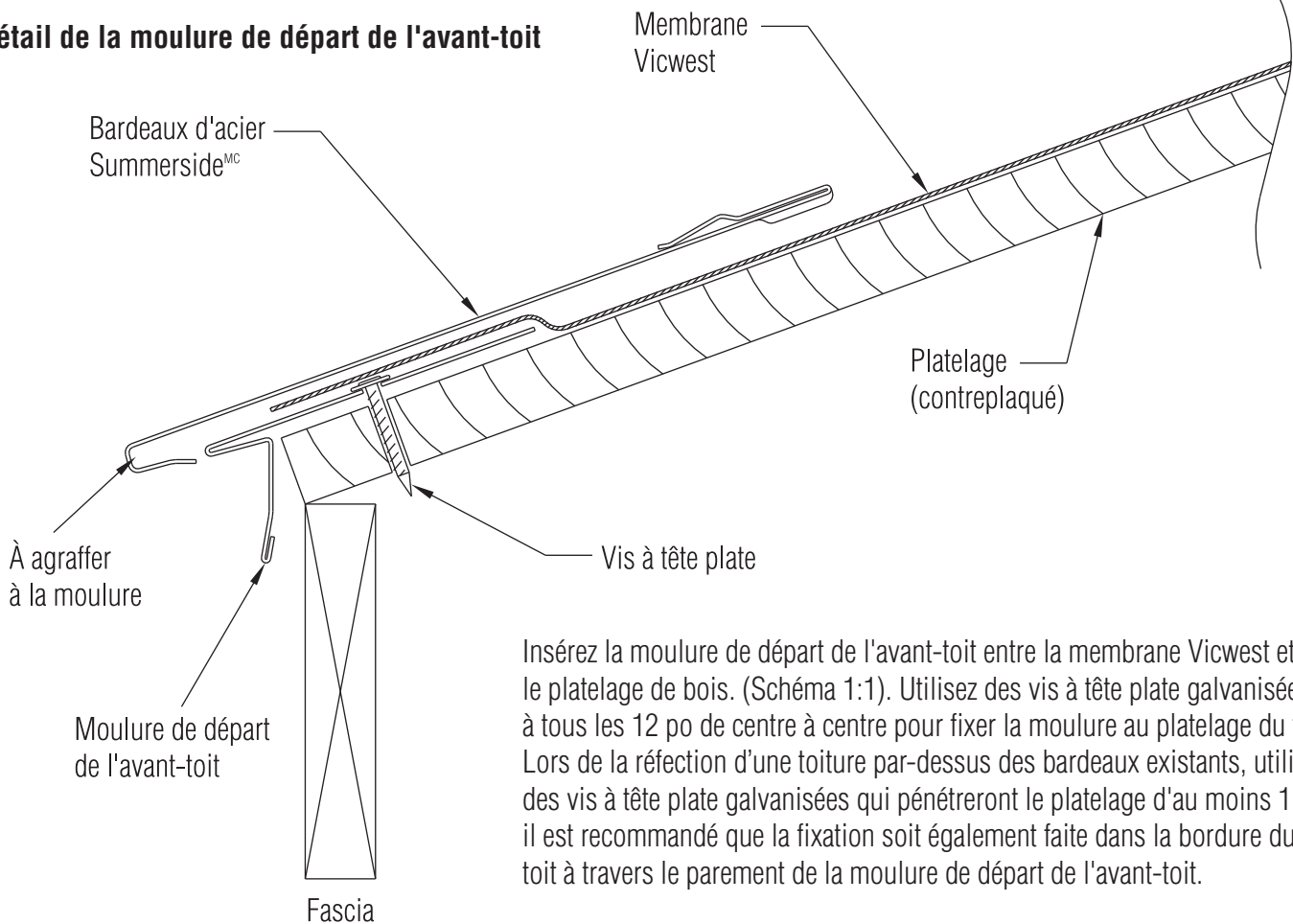
- 1) Coupez les bardeaux existants au ras du périmètre du toit
- 2) Retirez les solins d'avant-toit ou de pignon
- 3) Retirez tous les matériaux de faîtières ou d'arêtiers
- 4) Vérifier l'affaissement du toit existant.
- 5) Utilisez un cordeau lors de l'installation par-dessus la rangée de départ de l'avanttoit.
Ne vous fiez pas au rebord du toit pour effectuer une installation droite ou carrée (équerrage).
- 6) Installez la rangée de départ de l'avant-toit selon les instructions des étapes 1:1 et 1:2.

Lorsque vous commandez vos nouveaux bardeaux d'acier Summerside^{MC} de Vicwest, informez votre distributeur du type d'installation que comporte votre projet.

ÉTAPE 1 : INSTALLATION DE LA MOULURE DE DÉPART

1.1 Profil du départ de l'avant-toit

Détail de la moulure de départ de l'avant-toit

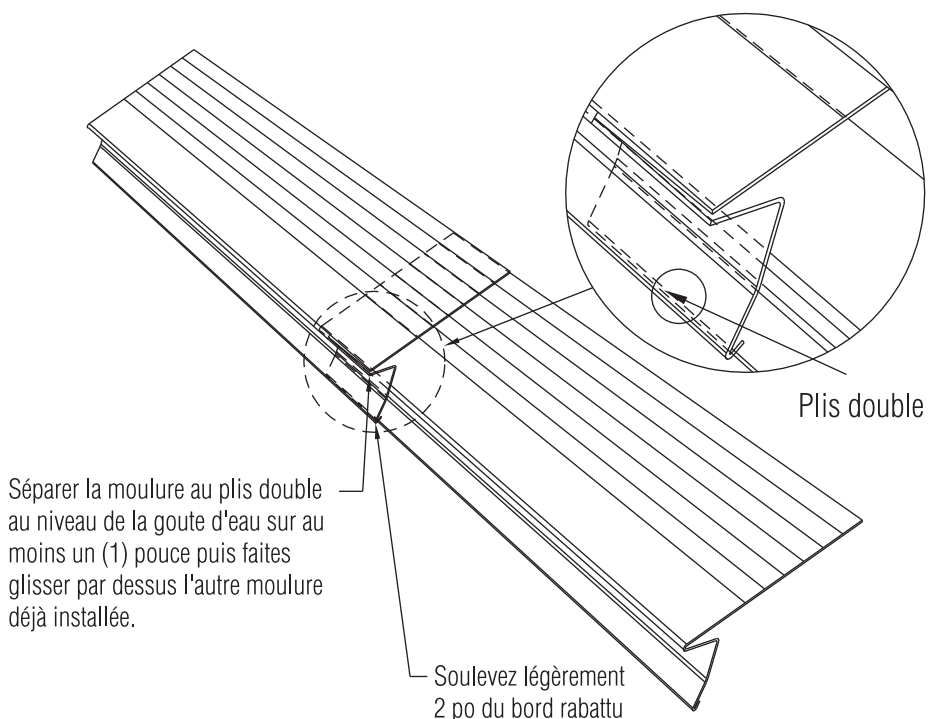


Insérez la moulure de départ de l'avant-toit entre la membrane Vicwest et le platelage de bois. (Schéma 1:1). Utilisez des vis à tête plate galvanisées à tous les 12 po de centre à centre pour fixer la moulure au platelage du toit. Lors de la réfection d'une toiture par-dessus des bardeaux existants, utilisez des vis à tête plate galvanisées qui pénétreront le platelage d'au moins 1 po. Il est recommandé que la fixation soit également faite dans la bordure du toit à travers le parement de la moulure de départ de l'avant-toit.

1.2 Raccordement des moulures de départ de l'avant-toit

Détail du raccordement

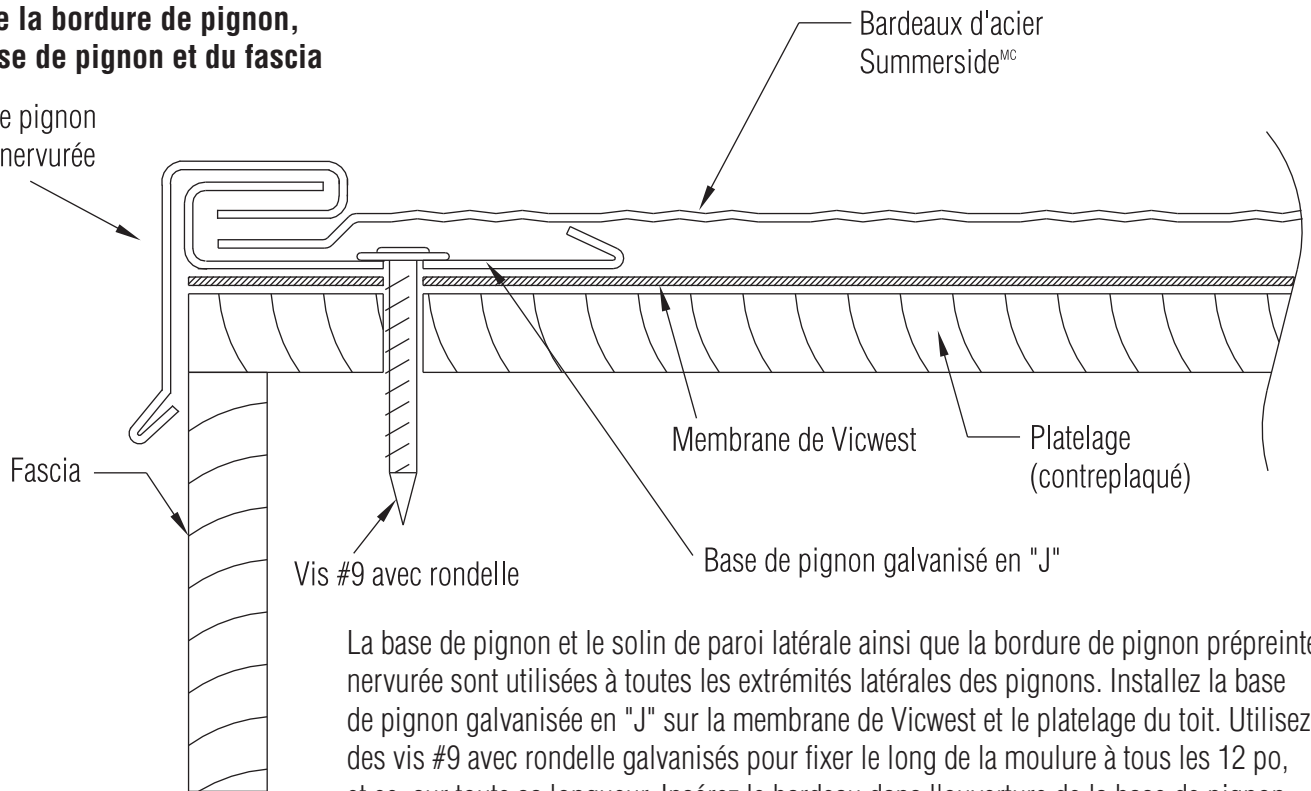
Les moulures de départ de l'avant-toit sont offertes en longueur de 10 pieds seulement. Il y aura des chevauchements à certains endroits. Séparer la moulure au plis double au niveau de la goutte d'eau sur au moins un (1) pouce puis faites glisser par dessus l'autre moulure déjà installée. Pressez les deux pièces ensemble et insérez les fixations (Schéma 1:2). **Note :** ne jamais installer les fixations à travers le joint; les placer à environ 2 po de celui-ci.



ÉTAPE 2 : BORDURE

Détail de la bordure de pignon, de la base de pignon et du fascia

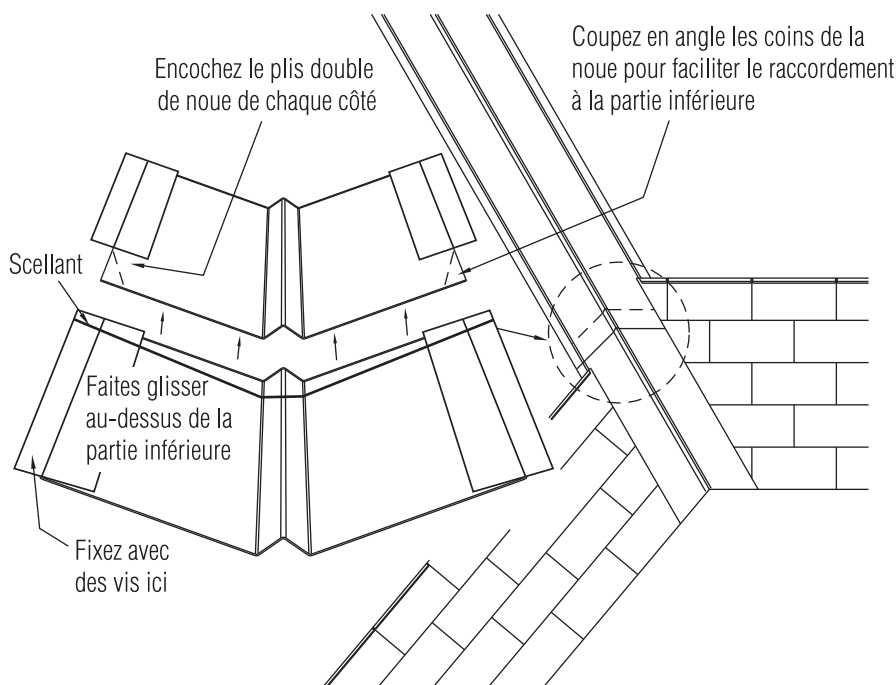
Bordure de pignon prépeinte nervurée



La base de pignon et le solin de paroi latérale ainsi que la bordure de pignon prépeinte nervurée sont utilisées à toutes les extrémités latérales des pignons. Installez la base de pignon galvanisée en "J" sur la membrane de Vicwest et le platelage du toit. Utilisez des vis #9 avec rondelle galvanisés pour fixer le long de la moulure à tous les 12 po, et ce, sur toute sa longueur. Insérez le bardeau dans l'ouverture de la base de pignon galvanisée. Terminez par l'emboîtement de la bordure de pignon prépeinte dans l'agraffe de la base de pignon galvanisée. Visser légèrement la bordure de pignon pré-peinte dans la fascia à l'aide d'une vis prépeinte de 1 po.

ÉTAPE 3 : NOUE

Détail de la noue en W

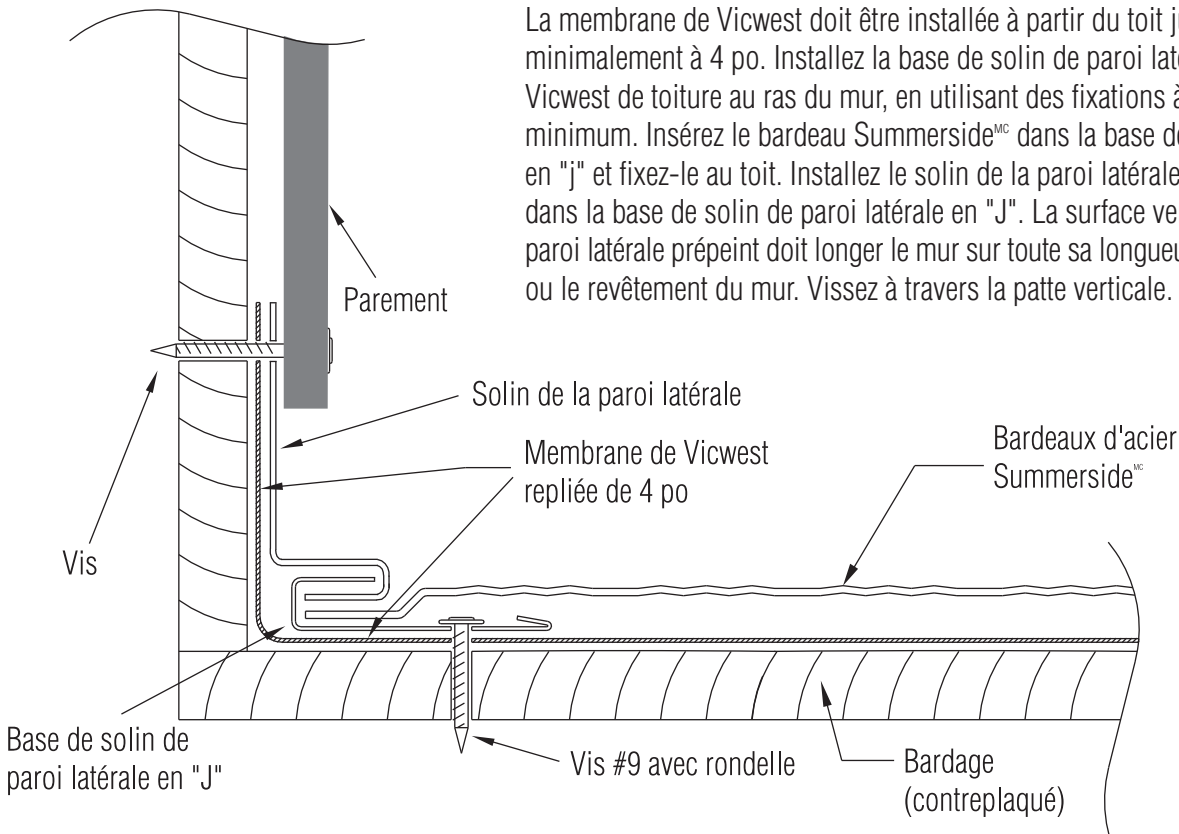


La noue devrait suivre la ligne centrale de la vallée du toit. Afin de préserver un aspect net et uniforme, assurez-vous que la noue est bien alignée. Commencez par installer à partir de l'avant-toit. La première section de noue chevauchera la rangée de départ de l'avant-toit. Fixez la noue à tous les 16 po sur toute sa longueur sur les deux côtés. L'extrémité de la noue doit être coupée sur les angles correspondant aux deux sections de toit adjacentes.

Faites chevaucher la noue supérieur à un minimum de 6 po sur la noue inférieur. Cela permettra l'écoulement complet de l'eau sans qu'elle ne pénètre dans votre noue. Il est recommandé d'appliquer un cordon de butil à chaque joint transversal des noues qui se chevauchent, s'il y a lieu.

ÉTAPE 4 : SOLIN DES PAROIS LATÉRALES (CONTRE-SOLIN)

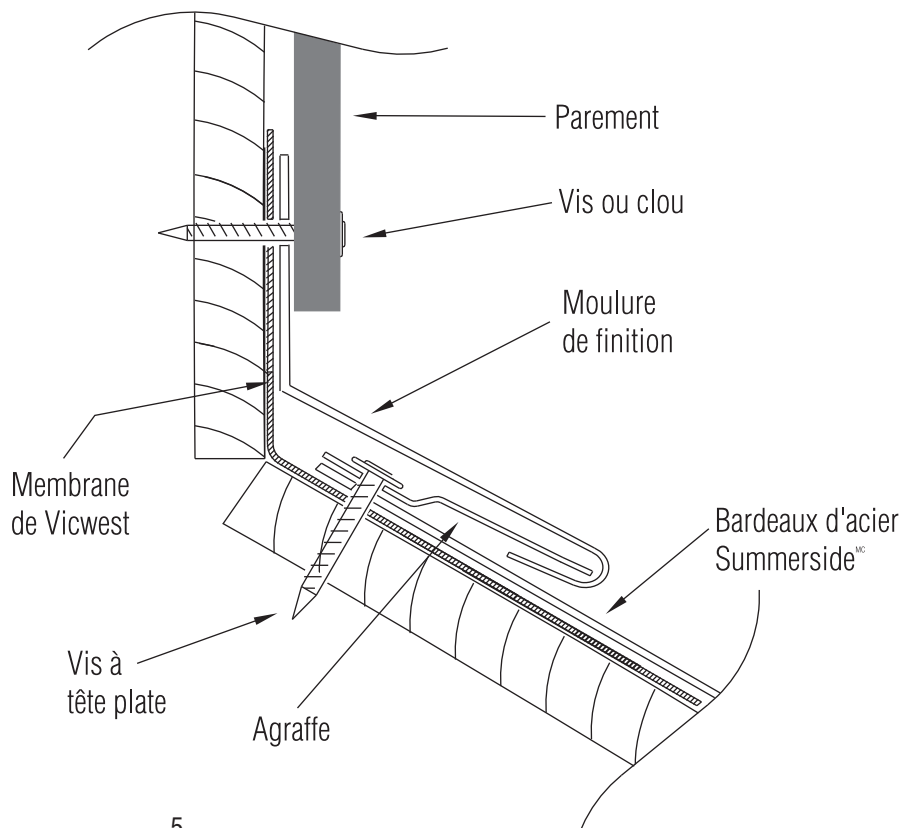
Détail de la base de solin de paroi latérale en "J" et le solin de la paroi latérale prépeint (nervuré)



ÉTAPE 5 : FINITION SUR UN MUR

Détail de l'agraffe et de la moulure de finition

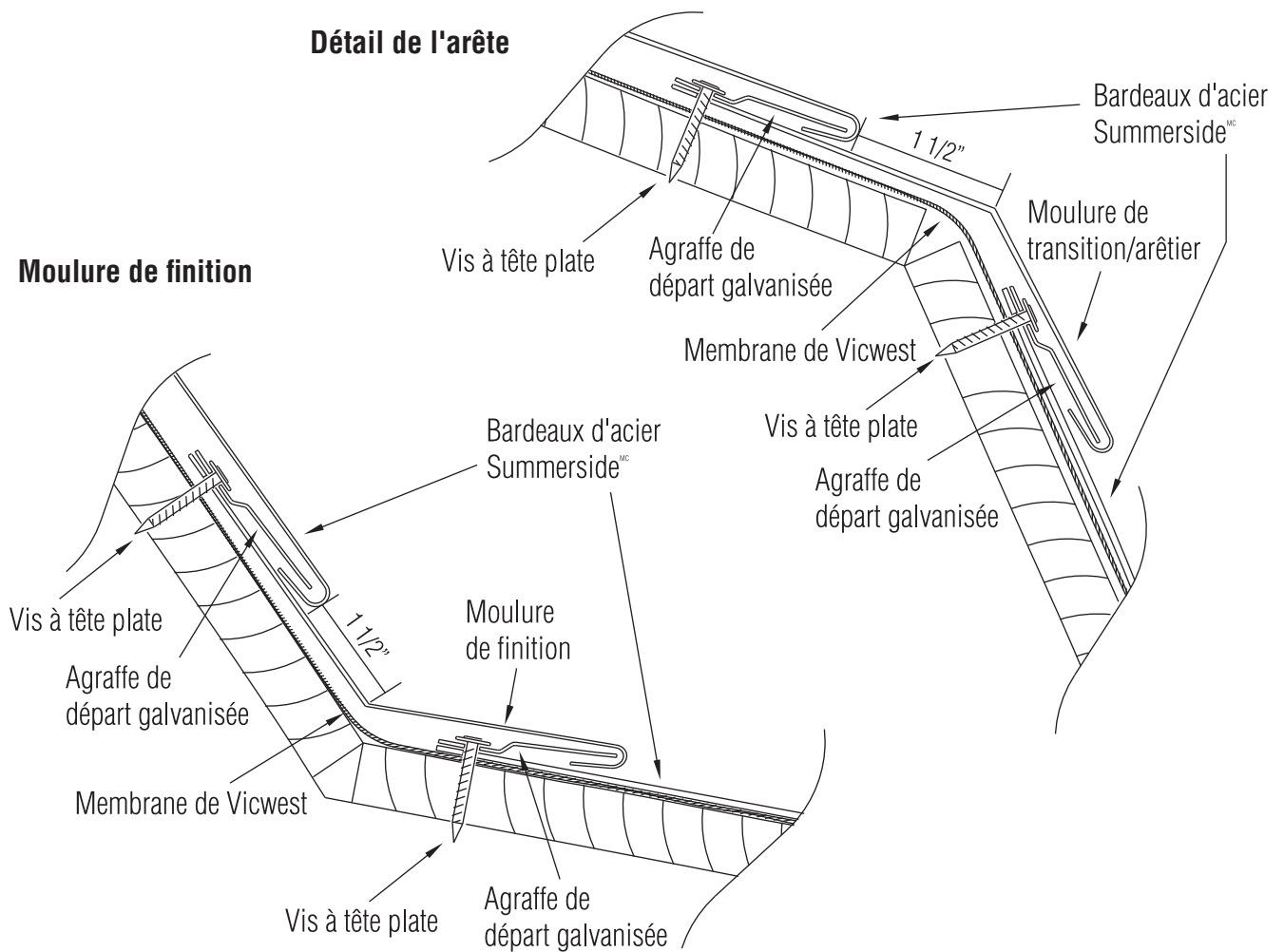
La membrane de Vicwest doit être installée à partir du toit jusqu'au mur, minimalement à 4 po sur le rebord. Installez le bardeau Summerside^{MC} jusqu'au plus près possible de la paroi supérieure. Mesurez 5 ½ po à partir du mur et tracez une ligne au cordeau en travers du bardeau. Installez l'agraffe galvanisé Summerside^{MC} le long de cette ligne en utilisant des vis à tête plate galvanisées de 1 ½ po à au moins 16 po de centre à centre. Agraffer la moulure de finition prépeinte dans l'agraffe. La surface verticale de la moulure de finition doit longer le mur sur toute sa longueur derrière le parement ou le revêtement du mur. Fixer à travers la patte verticale.



ÉTAPE 6 : MOULURE DE FINITION / ARÊTIER

Détail du changement de pente, finition/arêtier

Installez le bardeau Summerside^{MC} le plus près possible du point de transition ou du changement de pente. Mesurez 5 ½ po à partir du changement de pente et tracez une ligne au cordeau en travers du bardeau. Installez l'agraffe de départ galvanisée de calibre 24 le long de cette ligne. Emboîtez la finition/l'arêtier à l'agraffe de départ galvanisée. Fixez la patte supérieure de la mouleure finition/arêtier à la partie supérieure du toit, soit sur le changement de pente, avec des clous de toiture à un maximum de 16 po de centre à centre. Sur la patte supérieure de la finition/l'arêtier, mesurez jusqu'à 1 ½ po à partir du changement d'angle du couronnement et tracez une ligne au cordeau en travers du toit. Appliquez l'agraffe de départ galvanisée Summerside^{MC} (agraffe pointant vers le bas du toit) sur la partie supérieure des couronnements en utilisant des vis à tête plate galvanisées à au moins 16 po de centre à centre. Emboîtez la rangée supérieure du bardeaux à l'agraffe de départ. Veillez à aligner les bardeaux de façon à faire correspondre avec la ligne inférieure de la toiture.

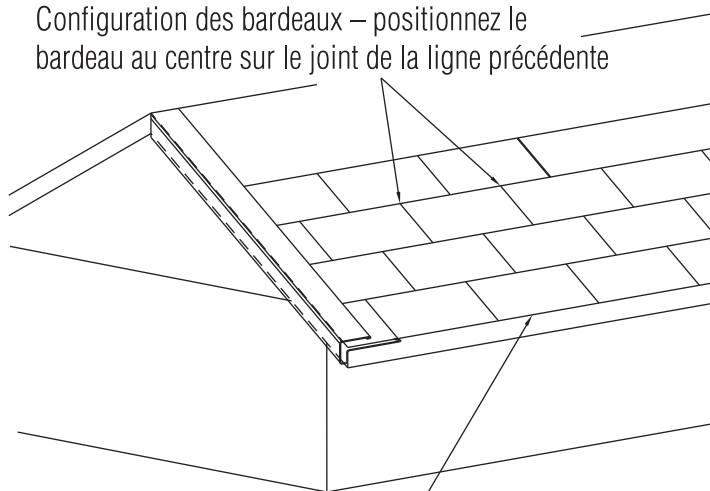


ÉTAPE 7 : INSTALLATION DES BARDEAUX SUMMERSIDE^{MC}

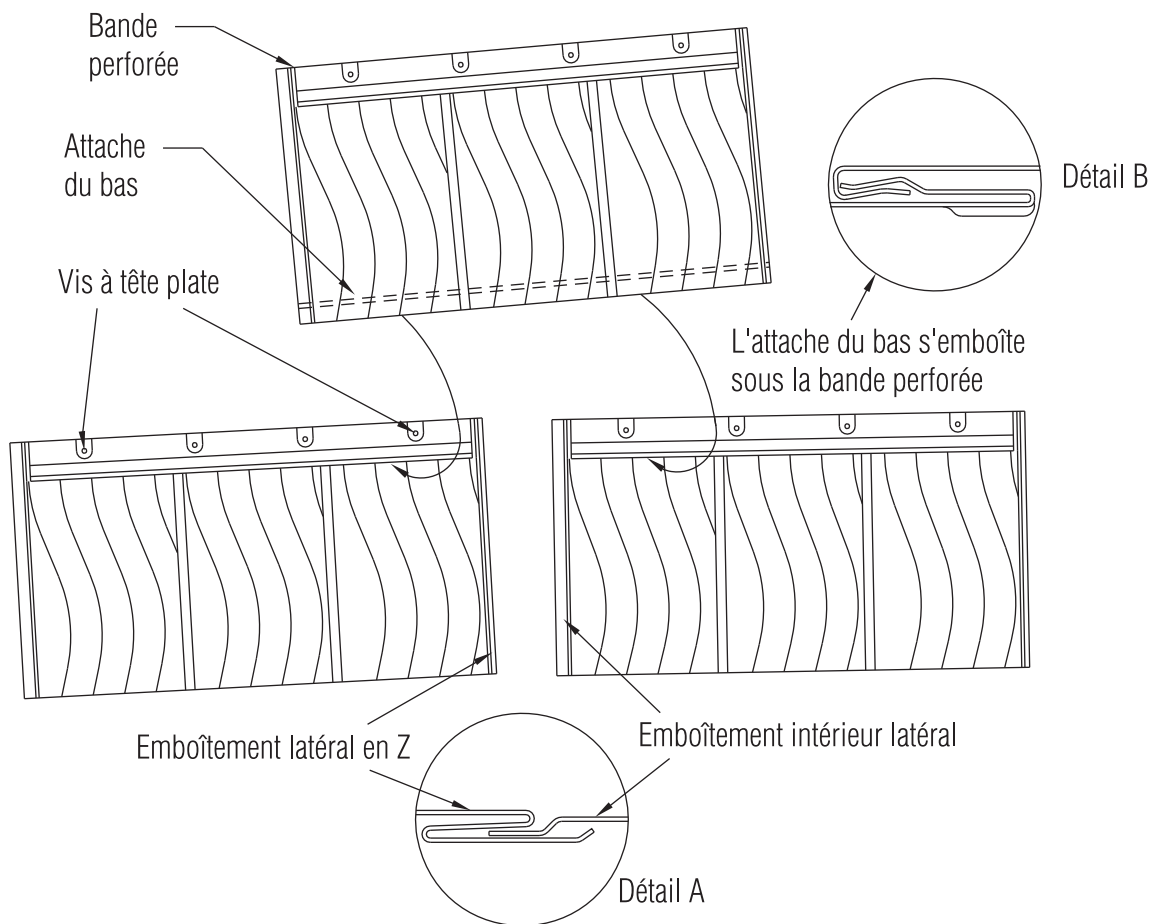
Commencez par installer les bardeaux à partir du côté gauche ou droit. La première rangée de bardeaux s'emboîte dans la moulure de départ de l'avant-toit. Les rangées suivantes s'emboîtent en place en faisant glisser l'attache du bas de chaque bardeau dans la bande perforée de la rangée précédente. La largeur généreuse de la zone d'emboîtement latérale permet l'alignement de la rangée afin d'assurer sa symétrie. Insérez deux vis à tête plate galvanisées de 1 ½ po, l'une dans le trou de la vis à l'extrémité droite et l'autre dans le trou de la vis à l'extrémité gauche. **Note :** dans les zones de forts vents, insérez les vis de toiture dans TOUTES les perforations de vis. L'emboîtement latéral intérieur de chaque bardeau glisse dans l'emboîtement latéral en Z du bardeau adjacent (voir détail B). Par la suite, à chaque installation de bardeau, celui-ci jusqu'au fond de l'emboîtement, de sorte que l'attache du bas s'enclenche dans la bande perforée.

Chaque rangée de bardeaux devra être décalée par rapport à la rangée précédente. Afin d'assurer un alignement visuellement attrayant, positionnez le décalage à l'encoche centrale de la bande perforée. Les autres bardeaux peuvent alors être enclenchés à partir de ce point. Suivez la même procédure pour chaque rangée de bardeaux.

Configuration des bardeaux – positionnez le bardeau au centre sur le joint de la ligne précédente



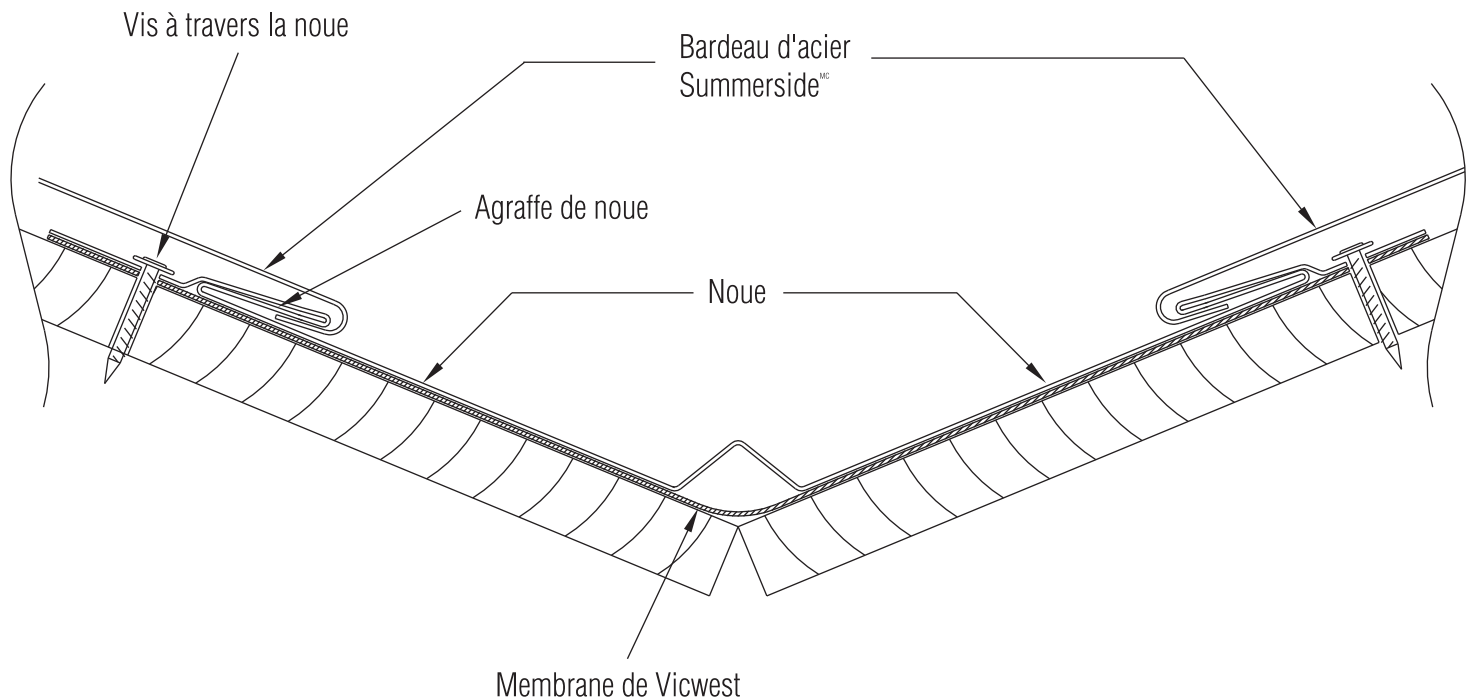
Les bardeaux s'emboîtent dans la moulure de départ de l'avant-toit (voir étape 1)



ÉTAPE 8 : INSTALLATION DE BARDEAUX AVEC DES NOUES

Le détail de la noue montre le replie par-dessus et la façon de commencer.

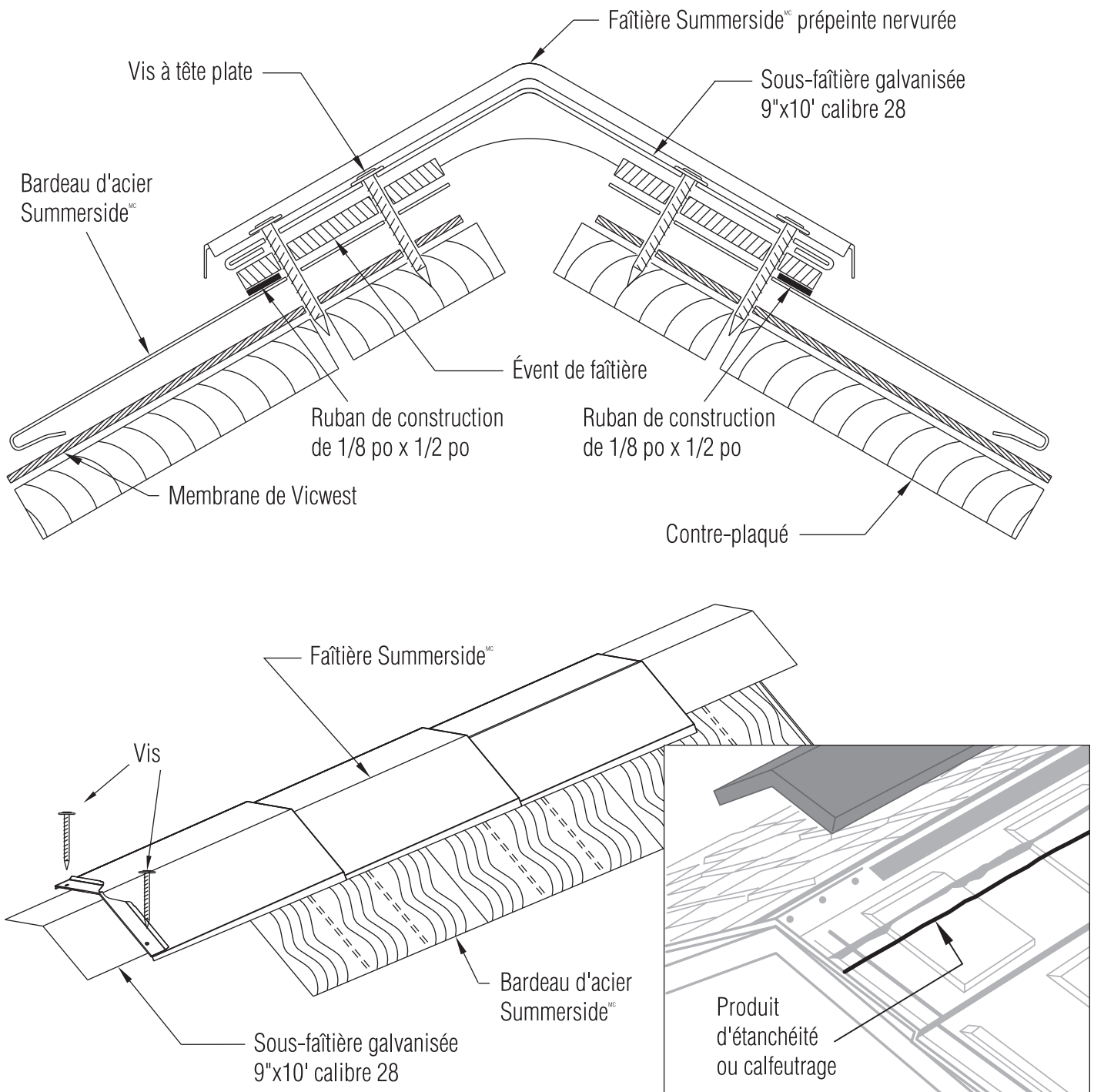
Là où il y a une noue, nous suggérons de poser le bardeau à partir de la noue vers les extrémités des pignons. Placez un bardeau complet sur la deuxième rangée et décalez-le de façon à correspondre au modèle existant. Placez un bardeau sur la noue pour déterminer l'angle de coupe. Laissez $\frac{3}{4}$ po pour pouvoir replier par-dessus, ce qui permet d'emboîter le bardeau dans l'agrafe de la noue. Répéter cette opération à chaque rangé.



ÉTAPE 9 : FAÎTIÈRES ET VENTILATION

Une faîtière en deux pièces et un évent de faîtière sont nécessaires sur tous les toits. Installez le bardeau Summerside^{MC} à moins de 2 po du faîte du toit. Mesurez 4 po vers le bas à partir du faîte et appliquez un ruban de construction de 1/8 po par 1/2 po le long de la totalité du toit (des deux côtés du faîte). Fixez l'évent de faîtière (rouleau de 20 pi), puis la sous-faîtière galvanisée de 9 po, et fixez avec des vis à tête plate galvanisées de 2 po des deux côtés à moins de 16 po de centre à centre. Appliquez la faîtière prépeinte Summerside^{MC} par dessus la sous faîtière galvanisée avec deux vis à tête plate galvanisées de 2 po, emboîtant la section suivante dans la précédente, en la fixant et en continuant le long de toute la ligne de faîtage. Les faîtières Summerside^{MC} doivent s'emboîter dans le sens contraire à la direction du vent dominant. La première et la dernière faîtière prépeinte nervurées devront être découpés et repliés à l'extrémité du pignon et fixés à la bordure de toit.

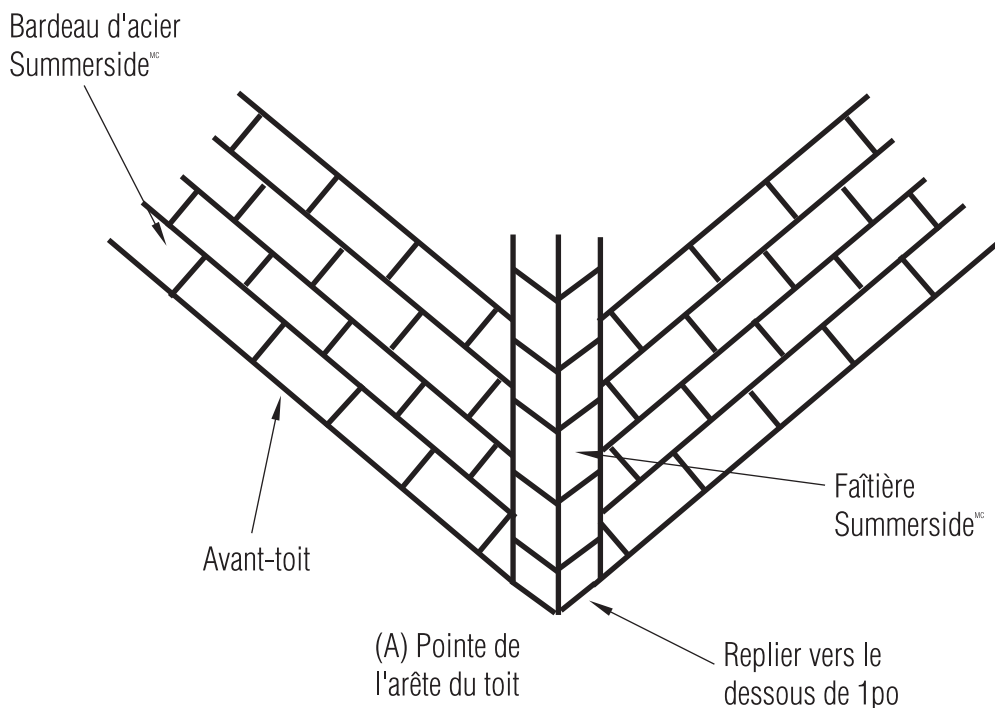
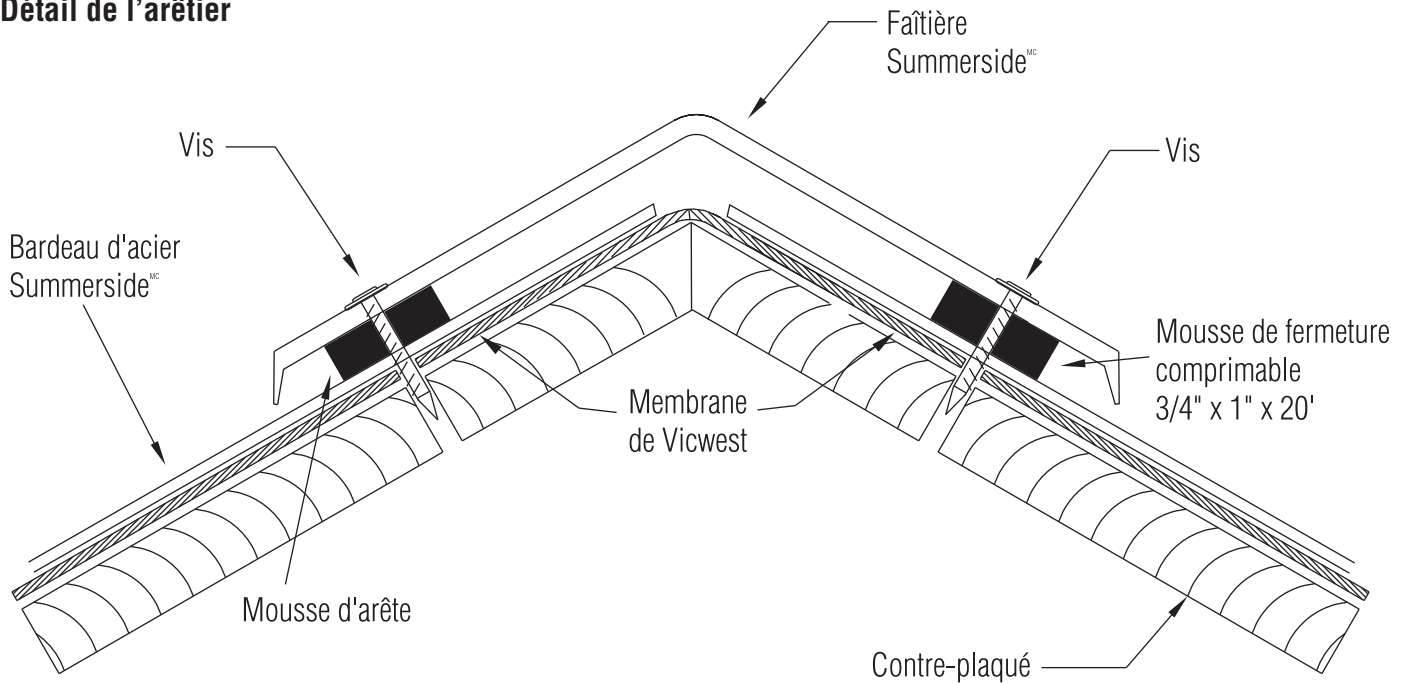
Faîtières et ventilation



ÉTAPE 10 : ARÊTIER DE GROUPE (COIN)

Coupez l'angle requis sur le bardeau Summerside^{MC} et installez-le à la pointe de l'arête du toit (A). Appliquez de la mousse de fermeture comprimable scellante sur l'arête des deux côtés, sur le haut du bardeau, à moins de 4 po à partir du faîte de l'arête du toit. En partant de la pointe de l'arête du toit, coupez un morceau de faîtière Summerside^{MC} à l'angle des avant-toits. Repliez par-dessous un minimum de 1 po et emboîtez la faîtière dans la rangée inférieure des bardeaux. Vissez la première faîtière en place et procédez à l'installation de chaque faîtière Summerside^{MC} en les agraffant les unes après les autres jusqu'au sommet. Au sommet de l'arête du toit, finissez en installant la dernière faîtière sous le faîtage Summerside^{MC}.

Détail de l'arêtiér



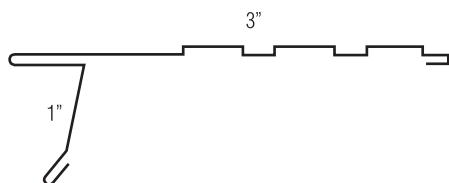
MOULURES, SOLINS ET ACCESSOIRES SUMMERSIDE^{MC}

Utilisez toujours des moulures, des solins, une membrane de Vicwest, ainsi que les accessoires approuvés, pour installer les bardeaux d'acier Summerside^{MC} et pour sceller les accessoires de toiture comme les cheminées, les cheminées de ventilation, les événements des tuyaux et mat électrique.

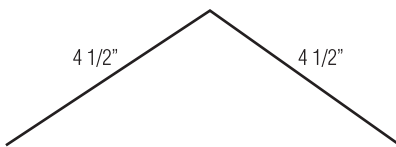
<p>Base de pignon et solin de paroi latérale (agraffe) en "J" galvanisée calibre 28</p>	<p>Bordure de pignon prépeinte nervurée de calibre 28</p>	<p>Solin de paroi latérale prépeint nervuré de calibre 28</p>
<p>Finition pour mur prépeinte nervurée calibre 28</p>	<p>Moulure de finition prépeinte nervurée calibre 28</p>	<p>Arêtier prépeint nervuré calibre 28</p>
<p>Noue prépeinte et nervurée Summerside^{MC}</p>	<p>Agraffe de départ galvanisé de calibre 26</p>	

MOULURES, SOLINS ET ACCESSOIRES SUMMERSIDE^{MC}

Moulure de départ d'avant-toit prépeinte non-nervurée 10'-0" de calibre 30



Sous-faîtière galvanisée de calibre 28 7" x 10'



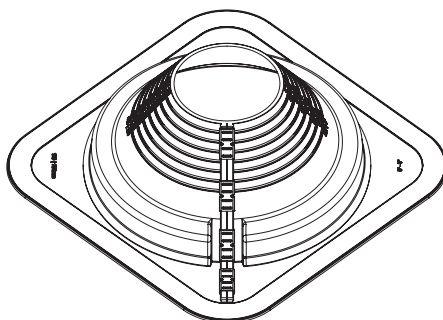
Faîtière/Arêtier de croupe Summerside^{MC} prépeinte nervuré calibre 28 10'/carton



Membrane synthétique ou auto-adhésive Vicwest



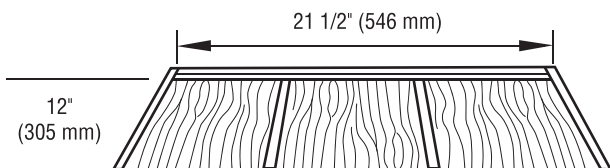
Solin d'évent rétrofit noir pour mat électrique



Évent de faîtière en rouleau 20'-0"



Summerside^{MC} Shingle



vicwest
vicwest.com

Note : Pour plus d'informations sur la construction avec de l'acier, veuillez vous référer à la publication de l'ICTAB sur l'intégrité structurelle des panneaux de construction en acier.

Conformément aux efforts continus pour améliorer ses produits et leur performance, Vicwest se réserve le droit de modifier sans préavis les spécifications contenues dans ce document.

Le contenu du présent document a un but d'information générale et d'illustration seulement et n'est pas destiné à être utilisé en tant que conseils d'aucune façon. Tous les efforts sont faits pour assurer l'exactitude des informations comprises dans cette brochure et nous croyons que l'information contenue dans ce document était exacte et fiable à la date de publication. Cependant, Vicwest ne garantit pas l'exactitude ou la fiabilité des informations contenues dans cette brochure. Toute utilisation des informations sans consulter Vicwest ou un représentant dûment autorisé sera effectuée aux risques de l'utilisateur.

©2013, Vicwest inc. — Tous droits réservés

VW00203FR03/13
License RBQ: 8256-5821-32