



# Guide De Pose

L'ardoise Province est un revêtement de toiture en polymère soigneusement conçu pour fournir l'aspect authentique et la durabilité de son équivalent naturel. Un soin particulier a été apporté à la facilité de pose du produit. Le respect de ces consignes et l'emploi de méthodes de pose appropriées garantissent la qualité de la pose. Les produits DaVinci ne requièrent pas de couvreurs certifiés ou formés par le fabricant. Il est toutefois conseillé de s'adresser à un couvreur qui soit très au fait des méthodes courantes de pose de toitures et qui comprenne bien les recommandations et les directives de pose DaVinci.



## NOTE À L'INTENTION DU COUVREUR

Les ardoises Province Slate ont une épaisseur de profil de 1/2 po, mais demeurent légères, car elles ne sont pas massives. La structure de support nervurée des tuiles peut devenir visible lors de la coupe. Dans ces circonstances, des tuiles de rive ou des solins spéciaux devraient être utilisés pour obtenir le meilleur aspect esthétique possible. Accorder une attention spéciale aux recommandations en matière d'accessoires, de solins et de pose aux pignons d'extrémité (page 10) et des noues (page 7 - 8).

***Avertissement : Les tuiles de partie courante Province Slate ne sont pas conçues pour être posées sur des tourelles, des dômes ou des toitures en forme de cône. Ces structures ont besoin de produits qui puissent être modifiés pour être plus larges à leur base qu'à leur partie supérieure. Avec la conception à gouttière intégrée et à auto-alignement de Province Slate, une telle modification nuirait au bon écoulement de l'eau.***

***Ces informations sont données à l'intention des couvreurs professionnels. Ce guide de pose ne se substitue pas à la réglementation locale du bâtiment, qu'il convient de toujours respecter. DaVinci Roofscapes® ne garantit et n'assume aucune responsabilité quant à la pose de ses produits. La garantie à vie limitée des produits DaVinci Roofscapes décrit les responsabilités de la société au titre de cette garantie à l'égard des matériaux pour toitures qu'elle fabrique.***

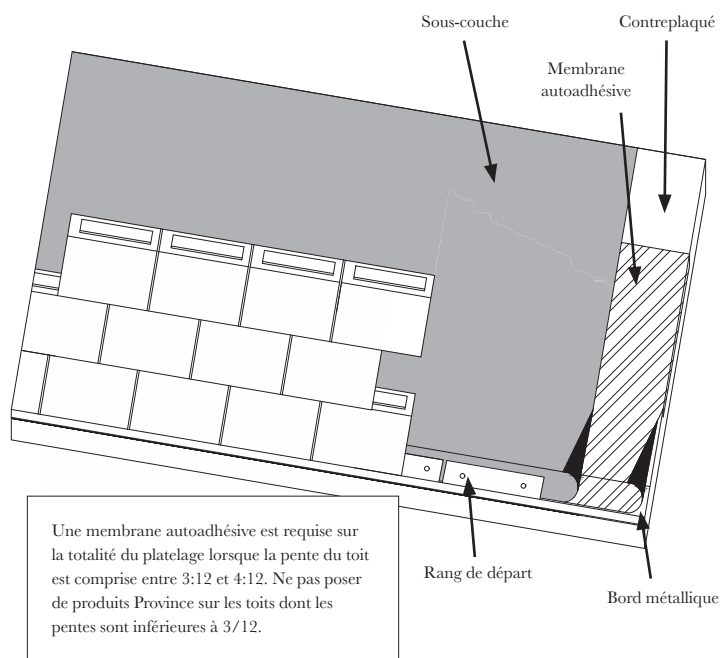
Pour toute question relative à un produit d'ardoise DaVinci Province Slate ou à son utilisation, prendre contact avec Westlake DaVinci Roofscapes®, LLC  
au 913-599-0766, ou au 800-DaVinci (800-328-4624) ou à [www.davinciroofscapes.com](http://www.davinciroofscapes.com)

***Nous vous invitons à consulter le site Web de DaVinci pour les mises à jour. Le guide de pose est indiqué sous réserve de modifications.***

# Pose

## PLATELAGE

Les ardoises DaVinci doivent être posés sur une surface plate lisse (contreplaqué ou OSB), d'une épaisseur d'au moins 15/32 po pour le contreplaqué homologué APA ou 7/16 po pour l'OSB homologué. Les imperfections du platelage risquent d'apparaître au travers du toit fini. C'est la raison pour laquelle il est recommandé de retirer tous les matériaux de toiture précédents avant la pose des ardoises Province Slate. Il est toutefois possible dans certaines circonstances de couvrir par-dessus une seule couche de bardeaux d'asphalte. Ce sujet est traité dans la section Points particuliers à la fin du présent guide. *Avant de procéder à l'installation sur une terrasse de type planche, veuillez consulter le [bulletin technique](#), RE : DaVinci & Installation Over Plank Decking, daté du 24 octobre 2022, pour d'éventuelles préoccupations ou exclusions de garantie.*



## LARMIER

Poser un larmier en cuivre, aluminium ou acier revêtu en dessous de la sous-couche sur tous les avant-toits. Le larmier sur les pignons est facultatif lors de la pose de tuiles canal.

## MEMBRANE AUTOADHÉSIVE

(Sous-couche pour climats rigoureux, conformément au chapitre 15 de l'IBC ou au chapitre 9 de l'IRC)

Une feuille complète de membrane autoadhésive est requise dans toutes les noues. Au moins 18 po de membrane sont requis sur tous les pignons d'extrémité, contre les parois et autour des parties faisant saillie. Dans les régions où la température journalière moyenne en janvier est égale ou inférieure à 25 °F, ou où une accumulation de glace est possible, DaVinci exige la pose d'une membrane autoadhésive à partir du bord inférieur se prolongeant de deux pieds au-dessus du mur extérieur sur tous les avant-toits.

# Sous-Couche

## SYSTÈME CERTIFIÉ CLASSE C DE RÉSISTANCE AU FEU :

En plus d'une membrane autoadhésive, du feutre d'au moins 30 lb conforme, à la norme ASTM D 226 Type II ou une sous-couche synthétique homologuée<sup>1</sup> est exigé sur l'ensemble du toit. Si une membrane autoadhésive est nécessaire sur le toit en dehors du rang de départ (en cas de présence d'un lanterneau, par exemple), elle doit être posée de façon à ce que, si de l'eau tombe dessus, celle-ci s'écoule sur l'autre sous-couche, pas sur le contreplaqué. DaVinci recommande la méthode de pose éprouvée suivante des différents types de sous-couches dans un système de toiture, comme suit : poser la membrane sur les avant-toits. Recouvrir la membrane et les parties restantes du toit de la sous-couche homologuée. Poser ensuite de la membrane autoadhésive dans les noues, le long des parois et autour des parties faisant saillie.

PENTE DU TOIT	SOUS-COUCHE
Inférieure à 3:12	Installation de Province non recommandée
* 3:12 à 4:12	L'auto-collage est nécessaire sur l'ensemble de la terrasse
Supérieure à 4:12	Sous-couche répertoriée selon la classification incendie requise ou les spécifications d'installation du code du bâtiment local (selon ce qui est le plus important ou le plus rigoureux)

# Sous-Couche (SUITE)

## SYSTÈME CERTIFIÉ CLASSE A DE RÉSISTANCE AU FEU :

Pour satisfaire aux spécifications d'un système certifié Classe A au feu, une couche de Eco Chief Solarhide\* peut être posée sur l'ensemble du platelage. Voir les documents techniques de Davinci pour les options supplémentaires, le cas échéant.

### REMARQUE

1

La sous-couche et les bardeaux d'asphalte sont des éléments homologués classe A d'un platelage homologué par un organisme accrédité. Le programme tiers dans lequel les produits sont certifiés, étiquetés et inscrits au répertoire d'un organisme accrédité par l'International Accreditation Service, Inc. (IAS) ou par un organisme accrédité collaborant avec l'IAS dans le cadre d'un accord de reconnaissance mutuelle, concernant les organismes de certification et leur respect du Guide 65 de l'ISO/IEC.

Exigences générales relatives aux organismes procédant à la certification de produits. Ces éléments de sous-couches et de bardeaux d'asphalte doivent être conformes aux spécifications de la classe A lorsqu'ils sont soumis à l'essai ASTM E108 ou UL 790.

### REMARQUE

2

La sous-couche doit être posée au moyen d'attaches mécaniques conformément aux consignes de pose publiées par le fabricant. La pose de sous-couches autoadhésives ou encollées et de bardeaux d'asphalte sort du cadre du présent guide.

---

## Carreaux

### CLOUS

Les tuiles doivent être installées avec des clous assez longs pour qu'ils pénètrent à travers la toiture et le dépasser de 3/16 po. Dans la plupart des cas des clous à toiture de 1-1/2 po sont acceptables. Un minimum de 3/8 po de tête est nécessaire. Nous recommandons des clous annelés galvanisés par immersion à chaud enfoncés à l'aide d'une cloueuse. Des clous en cuivre et en acier inoxydable peuvent également être utilisés et sont recommandés lorsqu'ils entrent en contact avec un solin en cuivre pour éviter une action galvanique. Les clous annelés sont facultatifs pour les contreplaqués, mais ils doivent être utilisés pour les panneaux OSB dans les régions exposées à des vents forts. **Chaque carreau de province doit être fixé avec un minimum de deux clous. Chacun de ces deux clous doit être placé sur chacun des cercles de repérage extérieurs à l'intérieur de la ligne de 4 repères sous la gouttière au sommet de la tuile. Certaines circonstances, codes ou exigences en matière de résistance au vent peuvent nécessiter quatre clous. Dans ce cas, des clous doivent être placés dans les deux marqueurs supplémentaires au centre des quatre marqueurs.**

### RANG DE DÉPART

Il est impératif que le rang de départ soit rectiligne. Sinon, les rangs suivants seront mal alignés. Les tuiles de partie courante Province dépendent du rang de départ pour maintenir la rectitude des rangs. Il est par conséquent nécessaire de tracer une ligne à la craie pour garantir que le rang de départ soit rectiligne. Pour la pose d'ardoise, tracer cette ligne environ 2-1/2 po au-dessus du bord inférieur du toit. Placer les tuiles de départ de façon à ce que leur bord supérieur soit sur la ligne. Il est possible d'ajuster la taille de l'avancée selon le besoin pour obtenir le meilleur écoulement d'eau possible dans la gouttière. Les tuiles de départ doivent être espacées de 3/8 po à 1/2 po, car elles se dilateront et se contracteront en fonction du changement de température. Les tuiles de départ peuvent se déformer si elles ne sont pas espacées correctement.

***N'utiliser que de la craie blanche ou bleue sur les toitures Province, car la craie indélébile (rouge ou orange) tachera les tuiles définitivement.***

# Carreaux (SUITE)

## TUILES DE PARTIE COURANTE

(Pour une garantie de vitesse du vent supérieure à 90 mph [110 mph], voir les directives d'installation en cas de vents violents sous la rubrique « questions spéciales »)

Les tuiles du champ Province Slate peuvent être posées dans les deux sens. Toutefois, ces lignes directrices s'appliquent à une installation de gauche à droite. Le bord extérieur de la tuile sera recouvert par une tuile de rive sur un pignon ou sur une arête, et par une faîtière sur une arête. Une coupe précise n'est donc pas nécessaire. Pour poser les ardoises sans tuile de rive, se reporter à la section Tuile de rive avant la pose de tout carreau de sol.

Une disposition aléatoire est la plus simple à réaliser et agréable à l'œil pour beaucoup. Cette disposition est obtenue en posant les bardeaux en retrait aléatoire tant qu'il y a un recouvrement latéral d'au moins 3 po entre la gouttière d'une tuile et celle de la tuile du rang de dessus ou de dessous. Une disposition aléatoire est plus facile à réaliser en ce qu'il n'est pas nécessaire de vérifier constamment son alignement vertical pour s'assurer qu'elle est rectiligne.

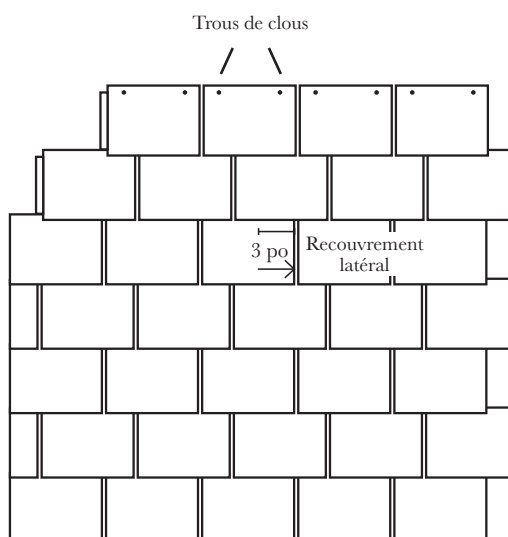
Mettre la première tuile en place directement sur la tuile de départ. La butée ou la lèvre qui se trouve sur le dessous de la tuile de partie courante repose directement sur le dessus de la tuile de départ. Faire glisser la tuile de telle sorte que la gouttière et l'imbrication s'alignent approximativement au milieu et ne soient pas serrées. La dalle de champ doit ensuite être clouée avec 2 à 4 clous en fonction des exigences du système.

Une fois que la première tuile est en place, en placer une autre par-dessus pour commencer le deuxième rang. Placer cette tuile de façon à ce qu'elle s'emboîte par-dessus la première en faisant reposer la lèvre inférieure sur le haut de la tuile du premier rang. Faites glisser la dalle vers la gauche de manière à ce que les bords droits des deux dalles soient décalés d'au moins 3 po. Avant de procéder au clouage, il convient d'enlever la partie débordante sur le côté gauche de la dalle. La dalle coupée doit être posée en laissant libre l'emplacement de la fixation la plus à droite jusqu'à ce que la dalle suivante soit correctement placée. Poser ensuite la deuxième tuile du rang inférieur. Poursuivre la pose de façon à ce que la gouttière de la tuile suivante soit placée sous le côté droit de la tuile précédente et qu'elle repose sur la lèvre de la tuile de départ ou de la tuile en dessous. Il ne faut pas serrer les tuiles étroitement ensemble. Lorsque la tuile est bien en place, il faut qu'elle puisse être bloquée en place quand on tire vers le bas ou vers la droite. Poursuivre la pose de cette manière. Poser les tuiles en escalier et en poser plusieurs rangs à la fois en travers du toit pour garantir un bon dégradé de couleurs.

**Remarque : les tuiles peuvent également être clouées sur le coin supérieur gauche, mais cela n'est pas nécessaire pour la résistance au vent dans les zones d'ouragan à grande vitesse (HVWZ).**

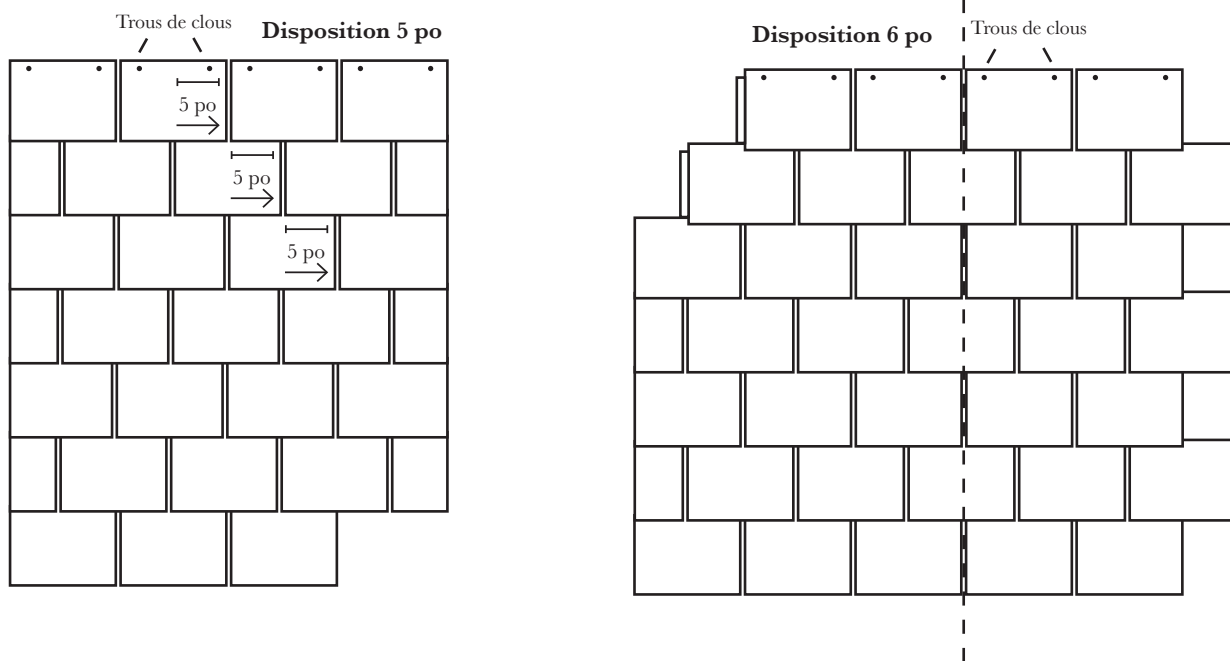
Une des raisons pour lesquelles ces tuiles ont été conçues était de fournir des options d'ajustement au besoin. S'il faut abaisser les rangs et qu'on ne dispose pas de tuiles de transition, elles peuvent être faites sur place à partir de tuiles standard de partie courante. Cela peut être réalisé en éliminant la lèvre des côtés et du bas d'une tuile standard, de façon à ce qu'elle puisse reposer à plat lorsqu'elle est abaissée sur le rang de dessous.

Disposition aléatoire



# Carreaux (SUITE)

D'autres méthodes d'établissement d'une disposition peuvent être utilisées. Au lieu d'un motif aléatoire, l'ardoise de province peut être placée en retrait constant de 5 ou 6 pouces. Cela permettra d'obtenir un motif vertical cohérent que certains considèrent comme plus formel qu'un motif aléatoire. Ce type de disposition sera plus difficile à réaliser sur les toitures complexes.



Le motif d'ardoise de 6 po est obtenu en reculant chaque tuile de 6 po. Avec cette méthode, les gouttières entre les tuiles sont alignées sur deux rangs. Cette méthode de pose permet d'obtenir un effet très ordonné. Cette disposition est la plus difficile à réaliser et exige une vérification fréquente de l'alignement vertical au moyen de lignes tracées à la craie. Les dispositions en 5 et 6 po exigent de la part du couvreur qu'il fasse particulièrement attention autour d'une lucarne ou une autre partie en saillie pour assurer que la disposition soit rectiligne jusqu'à l'extrémité du toit.

Lorsqu'on emploie la méthode de 5 ou de 6 po sur les ardoises, il est important d'obtenir une disposition à la fois verticale et horizontale au-dessus d'une lucarne ou d'un pignon qui jouxte la toiture plus bas que le pignon de faite. Pour ce faire, le côté gauche d'une lucarne (par exemple) doit être posé avec plusieurs tuiles dépassant au-dessus de la partie supérieure de la lucarne. Cela fait, tirer une ligne à la craie alignant les coins droits des tuiles posées et descendant jusqu'à l'avant-toit sur le côté droit de la lucarne. Une fois la ligne tirée à la craie, le couvreur doit placer le côté droit de la tuile inférieure sur la ligne. Il doit s'en servir comme guide pour poser les tuiles nécessaires vers la gauche. Les rangs suivants sont posés en retrait de 5 ou 6 po. Il est possible de garantir un bon alignement horizontal en traçant de temps en temps des lignes horizontales.

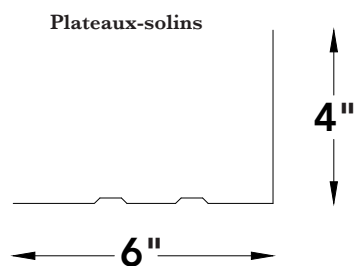
***Ne tirer des lignes à la craie que sur la sous-couche. Ne pas tirer de lignes à la craie sur la partie visible de tout produit DaVinci. La craie rouge ou orange indélébile tachera définitivement les tuiles DaVinci.***

# Solin

Les solins doivent tous être neufs et ne peuvent être simplement calfatés, encollés ou scellés de nouveau. Cela comprend, sans s'y limiter, les noues, les marches, les tuyaux, les événements, etc. Des solins doivent être utilisés dans toutes les zones où le toit est contigu à une paroi verticale, une lucarne, une cheminée, un puits de lumière ou d'autres protubérances structurales. Il est possible d'utiliser du cuivre, de l'acier plaqué d'un calibre minimal de 28 ou de l'aluminium d'au moins 0,019. Un système d'ourlet, de retour ou de gouttière mécanique ou scellé (Davinci n'est pas responsable du collage de tout adhésif/scellant) qui empêche l'eau ou l'humidité de s'écouler sur les sous-couches ou la structure.

## MÉTHODE DES PLATEAUX-SOLINS

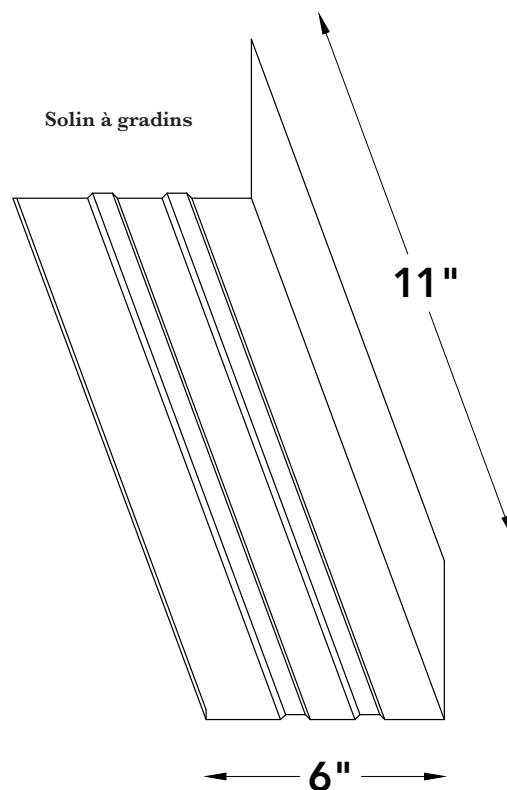
Les murs ou les saillies doivent être préparés par l'installation d'une membrane autocollante d'au moins 18 po qui remonte le long du mur d'au moins 4 po et qui revient sur la plateforme (sous-couche) d'au moins 14 po. Une fois la membrane autoadhésive en place, poser un morceau de métal en « L » de 6 x 4 po de façon à ce que 4 po soient contre la paroi et 6 po reposent sur le platelage. Une bande de membrane supplémentaire doit être placée sur le métal « L » et sur la sous-couche s'il n'y a pas de retour sur le bord extérieur du plateau métallique. Si l'aboutement se termine dans la partie courante, la membrane doit être posée sur le dessus de la sous-couche de la partie courante. Sertir le bandeau du morceau de métal. Ce morceau de métal doit se prolonger par-dessus la tuile de partie courante qui se trouve dessous. Une tuile de transition Province doit être utilisée lors de la pose de la première tuile sur le solin.



## MÉTHODE DE SOLIN À GRADINS (Nécessite des tuiles de transition)

Les murs ou les saillies doivent être préparés par l'installation d'une membrane autocollante d'au moins 18 po qui remonte le long du mur d'au moins 4 po et qui revient sur la plateforme (sous-couche) d'au moins 14 po. À la fin de chaque rangée, une tuile de transition doit être installée avec un solin de marche de 4 po x 6 po x 11 po dans lequel sont insérées deux déviations d'eau de 1/8 po de hauteur. DaVinci Roofscapes dispose d'un solin à gradins disponible comme celui-ci. Le solin à gradins sera posé sous chaque tuile de transition et maintenu en place par le clou qui est enfoncé dans la partie supérieure de chaque tuile.

**Remarque :** Le solin à gradins peut également être fabriqué sur place en prenant un morceau plat de 4 po x 6 po x 11 po de solin à gradins et en pliant un retour de 1/4 po sur le bord du côté platelage du solin. Les nervures sur la face inférieure de la tuile doivent être enlevées pour tenir compte du retour sur le solin.



# Clignotement (SUITE)

## TUILES DE TRANSITION

La tuile de transition Province est une tuile sans lèvre d'alignement au dos. Des tuiles de transition sont utilisées dans les endroits où un solin métallique se trouve entre des rangs. Les solins de tuyaux, les noues qui se terminent dans la partie courante et les solins à gradins en constituent des exemples. Des tuiles de transition peuvent également être utilisées dans les endroits où des ferrures sont utilisées pour soutenir des passages. Des tuiles de transition sont également utilisées pour ajuster les rangs lorsque c'est nécessaire. Une fois que la première tuile de transition assure cette dernière, les autres tuiles peuvent être des tuiles de partie courante ordinaires Province. Il est possible de confectionner une tuile de transition sur place en enlevant la lèvre inférieure à l'aide d'un couteau de précision ou d'un rabot. Les tuiles de transition inutilisées peuvent remplacer des tuiles de partie courante ordinaires, mais une ligne doit être tracée à la craie pour maintenir la rectitude des rangs.

---

## Noues

Les ardoises Province Slate peuvent être posées comme noue ouverte ou fermée. Pour une noue fermée, utiliser une noue en métal en « W ». Le partiteur central doit être d'au moins 1-1/2 po pour l'ardoise. Pour une noue ouverte, plier la noue en métal au milieu, avec des partiteurs de chaque côté. Ces déviateurs doivent également avoir un diamètre minimum de 1-1/2 po. Une fois la noue en métal en place, poser une membrane autoadhésive de 18 po par-dessus. La membrane doit être parallèle au partiteur et à 1 po de celui-ci, ainsi que se prolonger au-delà du bord extérieur de la noue. Les carreaux de province coupés ne doivent pas être posés de manière étanche contre un solin ou une noue métallique. Un espace minimum continu et uniforme de 1/8 po est préférable. **IL EST NÉCESSAIRE QUE LE COIN SUPÉRIEUR DE LA TUILE QUI EST LA PLUS PROCHE DU CENTRE DE LA NOUE SOIT COUPÉ EN BIAIS POUR EMPÊCHER L'EAU DE FRAPPER LE COIN ET DE SE DÉPLACER HORIZONTALEMENT.**

Lorsqu'on cloue un morceau de tuile dans une noue de 6 po au maximum, il est recommandé qu'une fixation soit placée dans le coin supérieur où la tuile coupée chevauche. Les éléments de fixation doivent être placés aussi loin que possible des partiteurs sans égard aux marques de placement des clous sur les tuiles. Si des pièces très étroites sont nécessaires au centre de la noue, pour des raisons esthétiques, elles ne doivent pas être clouées, mais câblées ou coupées sur la pièce de la partie courante adjacente qui est fixée mécaniquement.

### Options métalliques DaVinci Valley

- Toutes les noues métalliques doivent être fabriquées avec des panneaux de 2 pieds de large au minimum.
- Tous les retours doivent être de 1/2 po
- Toutes les provinces - déviateurs d'ardoise minimum 1 -1/2 po

### Options d'apparence de la vallée fermée

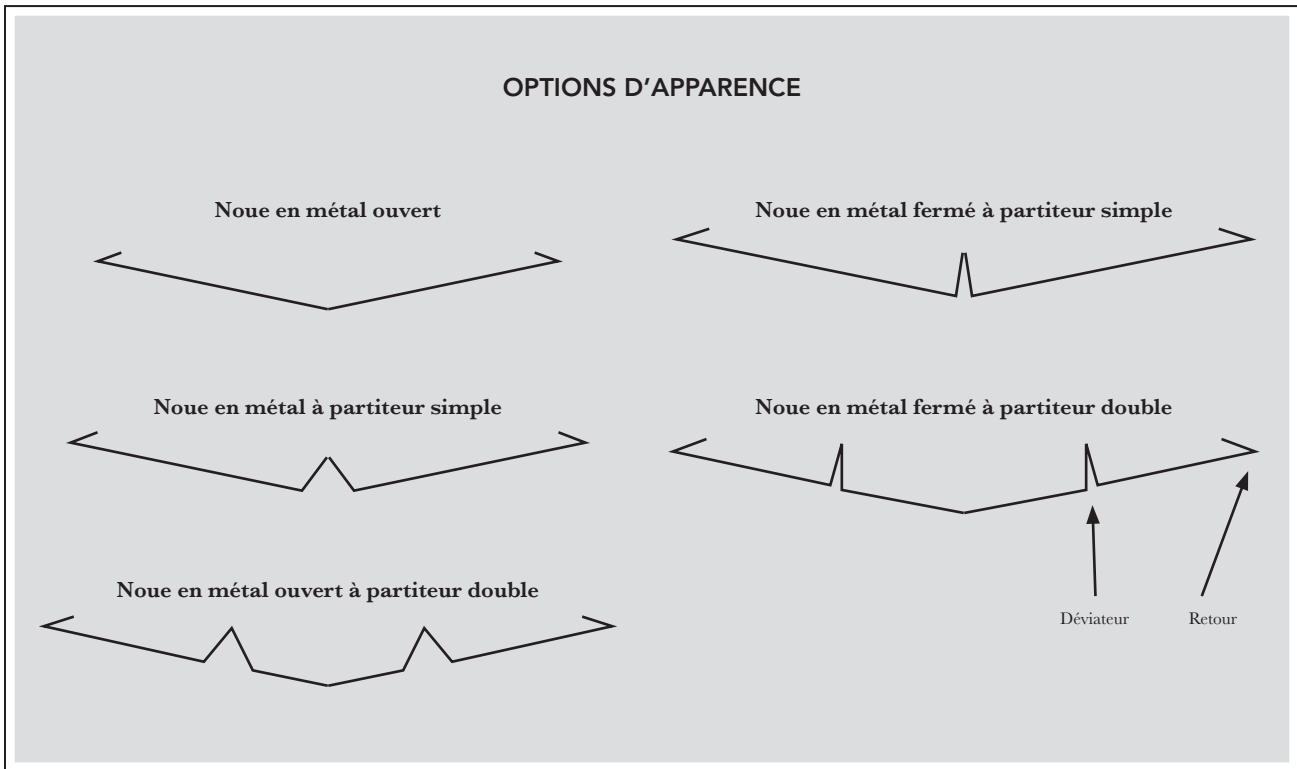
Déviateur simple, ouvert ou fermé : Dans de nombreux cas, pour les toits à forte pente, il est possible d'installer une seule noue ouverte ou fermée. Les tuiles Province Slate sont ensuite coupées de manière appropriée afin d'être placées près du déviateur central. Cette option ne laisse visible qu'un petit joint ou la couronne du déviateur et ressemble à une vallée fermée.

### Options d'apparence de la vallée ouverte

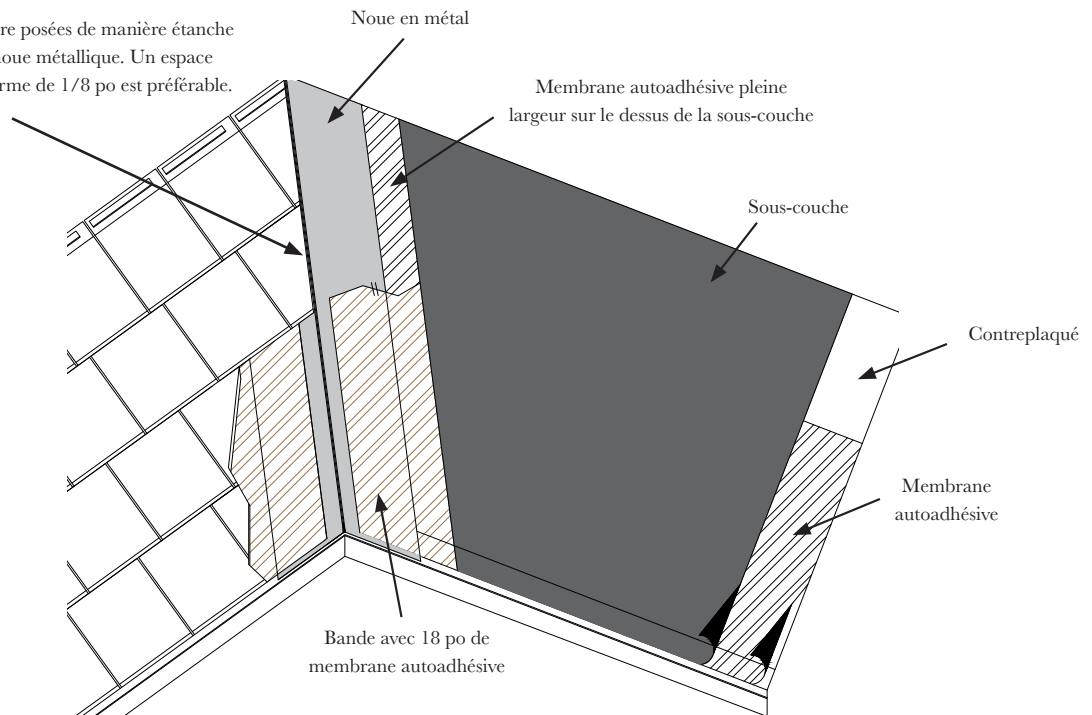
Métal à vallée ouverte, métal à ouverture unique ou métal à déviation fermée : Il est acceptable dans de nombreux cas où es toits à forte pente, il est possible d'installer des noues métalliques ouvertes ou des noues métalliques à simple déviation et de couper la tuile Province selon un angle parallèle et à 2-1/2 po du centre ou de la déviation centrale. Ne pas oublier qu'il se peut que la structure nervurée coupée des tuiles soit visible du sol avec certaines pentes de toit.

Twin Diverter ouvert ou fermé : Des déviateurs métalliques à double ouverture ou à double fermeture peuvent être utilisés pour donner un aspect de vallée ouverte tout en bloquant les nervures de soutien sur la face inférieure des tuiles coupées. Confectionner celle-ci à partir d'un morceau de métal de 24 po plié au milieu sans partiteur pour ressembler à un « V ». En outre, il doit y avoir un déviateur fermé ou ouvert de part et d'autre du pli central. Couper les tuiles Province et les poser contre les partiteurs de chaque côté pour masquer la structure nervurée. Cette option laisse une partie visible de métal centrée sur la vallée, d'une largeur de 5 à 7 pouces.

## OPTIONS D'APPARENCE



Les tuiles ne doivent pas être posées de manière étanche contre un solin ou une noue métallique. Un espace minimum continu et uniforme de 1/8 po est préférable.





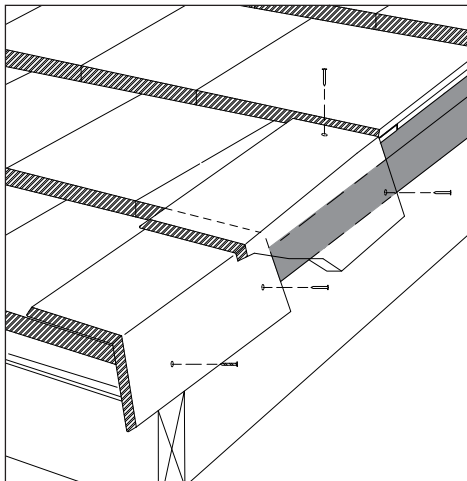
# Tuile De Rive

Poser une bande de membrane autoadhésive de 18 po verticalement sur le dessus de la sous-couche sur les pignons d'extrémité de façon à ce que la membrane surplombe le pignon d'extrémité de 3/4 po et qu'elle soit pliée sur la rive. Les tuiles Province placées sur le pignon peuvent être clouées à tout endroit où elles seront couvertes par des tuiles de rive.

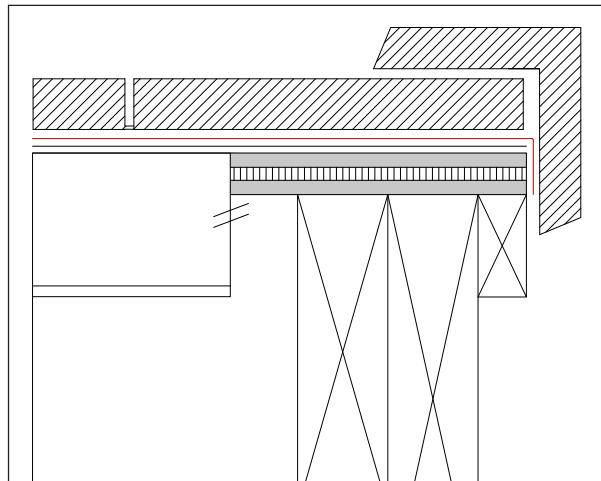
## MÉTHODE 1 : TUILES DE RIVE

Les tuiles de rive sont posées pour réaliser la finition des pignons. La première tuile est posée sur le pignon de façon à ce que sa base soit au ras de celle du premier rang de tuiles Province. Couper le sommet de la première tuile de rive pour que celle-ci ne recouvre pas le deuxième rang de tuiles. Fixer la tuile de rive avec des clous suffisamment longs pour traverser le platelage et le dépasser de 3/16 po (des clous pour toitures de 2 po sont acceptables dans la plupart des cas), une fois sur le côté toiture et une fois sur le côté paroi. Clouer la tuile suffisamment haute pour que les clous soient couverts par la tuile de rive suivante. Poser la deuxième tuile de rive de façon à ce que son sommet touche juste la base du deuxième rang. Poser les tuiles de rive suivantes de la même façon.

Tuile de rive



Section transversale de la tuile de rive

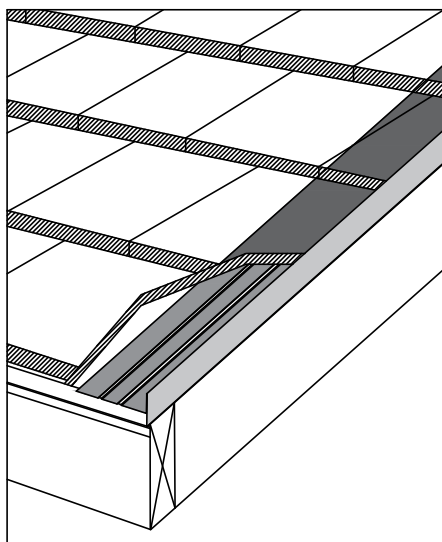


# Carreau De Râteau (SUITE)

## MÉTHODE 2 : BORD MÉTALLIQUE DE RIVES

Pose sur pignon d'extrémité/rive sans tuiles de rive. Il est possible de poser un morceau de solin pour terminer les tuiles au niveau des pignons. La garniture métallique de rive ressemble à un « T » dont le pied mesure 4 po et 1 po de chaque côté de la barre du « T ». Une fois la garniture métallique en place, poser une bande de membrane autoadhésive de 12 po de large au-dessus de la garniture métallique de façon à couvrir le pied de 4 po d'au moins 2-1/2 po. Les tuiles de partie courante Province Slate sont ensuite coupées et appliquées serrées contre l'élévation de 1 po du métal de rive.

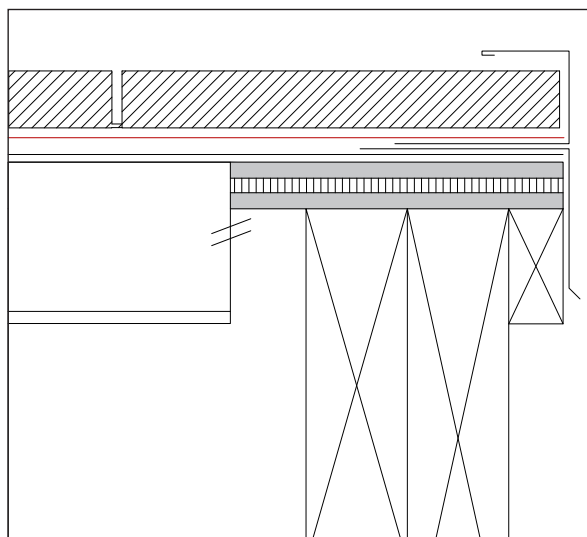
Bord métallique de rives



## MÉTHODE 3 : PIGNON/ TUILE DE RIVE AVEC GOUTTIÈRE

**Méthode en 2 parties :** Un morceau de larmier de 90 degrés peut être installé à l'extrémité du platelage sur la sous-couche et sur la planche de bandeau de rive. Un morceau de gouttière de 7/8 po peut ensuite être ajouté au ras du bord du larmier et posé en bande avec une sous-couche à pelage et collage. Les tuiles de partie courante sont ensuite placées dans la rainure de la gouttière.

Gouttière de tuile de rive



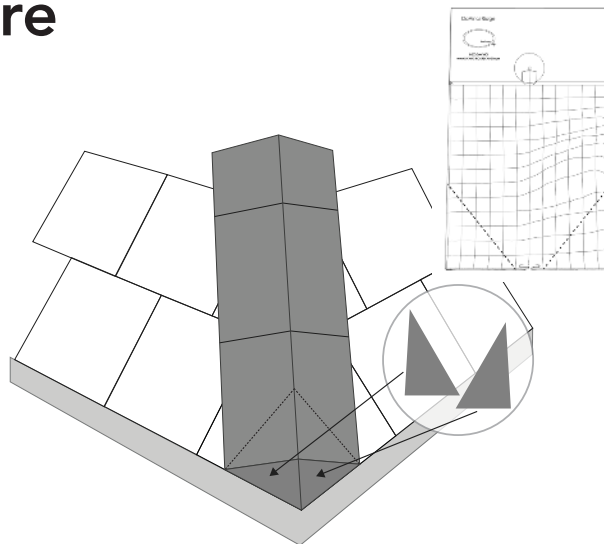
---

## Coupe

Il est recommandé d'utiliser une scie circulaire sur batterie pour couper efficacement les tuiles Province. Une lame à bois standard est adéquate pour obtenir des coupes sans éclats. Il est possible d'utiliser un couteau à lame rétractable pour couper les tuiles, bien que cela soit plus difficile et requière beaucoup de temps, et résulte en un bord de coupe irrégulier.

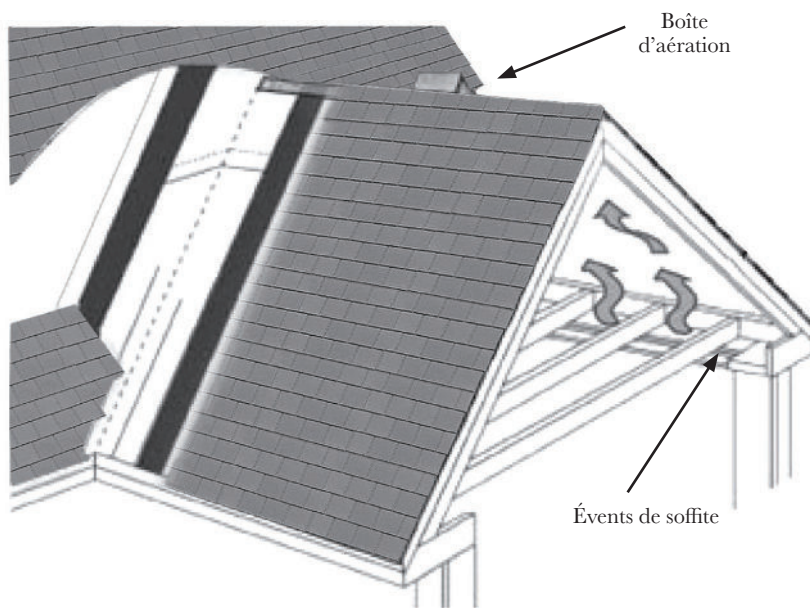
# Tuile Arêtière Et Faîtière

Les arêtières et faîtières d'une seule pièce doivent être posés à 12 po d'écart (sauf si la pente du toit est supérieure à 12/12). Sur les toits dont la pente est supérieure à 12/12, il peut être nécessaire de poser les tuiles à 10 po d'exposition ou moins, afin d'obtenir un aspect plus plat et plus uniforme. Tous les arêtières et faîtières d'une seule pièce doivent être formés à la pente du toit avant l'installation. Les tuiles doivent être clouées une fois de chaque côté à environ 3/4 po du bord extérieur avec des attaches approuvées suffisamment longues pour pénétrer la toiture et en dépasser de 3/16 po. (Les clous de toiture de 2 po sont acceptables dans la plupart des cas). L'arêtière et la faîtière doivent être clouées à environ 12-1/2 po (en cas d'installation à une exposition de 12 po) de la base de la tuile, et entre 1/2 po et 3/4 po du bord extérieur. Lorsqu'on cloue des arêtières et faîtières sur une arête, il vaut mieux essayer de le faire au travers de la base de la tuile de partie courante et non pas dans le vide sous la base. Le clou peut être remonté jusqu'à 1 po au-dessus du cercle de clouage si nécessaire. Si une tuile doit être clouée dans l'espace en dessous de la base de la tuile de partie courante, ne pas enfoncer le clou au point de déformer l'arêtière/faîtière. Tracer une ligne à la craie sur les arêtes pour garantir la rectitude. Il est possible d'utiliser un événement de faîte continu du type à couverture de bardeaux si on le désire. Si un événement de faîte continu est utilisé, les clous servant à fixer les arêtières et faîtières doivent traverser le platelage et en dépasser de 3/16 po.



# Ventilation

Une bonne ventilation joue un rôle déterminant pour réaliser une toiture performante. Une bonne ventilation est particulièrement importante dans les régions froides où les habitations modernes sont bien isolées et à l'épreuve des intempéries. Nous suggérons d'appliquer les pratiques courantes en matière de construction et de respecter les réglementations nationale et locale du bâtiment. Un événement de faîte continu combiné à une ventilation de soffite est un système de ventilation particulièrement efficace que nous recommandons vivement.



# Points Particuliers

## PARE-NEIGE

Les pare-neige doivent être considérés dans toutes les régions géographiques où l'accumulation de chutes de neige est possible, puisque la neige peut glisser facilement hors du polymère et d'autres matériaux de toiture. La plupart des types de systèmes pare-neige en laiton, cuivre ou aluminium plaqué cuivre fonctionnent bien avec les toitures DaVinci. Rocky Mountain Snow Guards, Inc. est une bonne source d'informations complémentaires sur les pare-neige. Les contacter à [www.rockymountainsnowguards.com](http://www.rockymountainsnowguards.com) ou appeler au 877-414-7606. Il est recommandé d'installer des pare-neige lors de la pose de la toiture DaVinci, bien que des pare-neige de rattrapage soient disponibles pour les toitures DaVinci déjà posées. Il incombe au couvreur et au client de régler les détails concernant cette installation.

**Pour de plus amples renseignements, consulter le « Q & A Guide to Snow Guards » sur le site Web <http://dvroof.com/1BEYN1W>.**

Consulter un entrepreneur de votre localité pour déterminer si des pare-neige conviennent à vos besoins. DaVinci décline toute responsabilité quant au bien-fondé de l'installation de pare-neige dans une situation donnée. La décision d'installer des pare-neige est au contraire du seul ressort de l'utilisateur final.

## RÉGIONS TRÈS VENTEUSES

(Exigences supplémentaires en matière d'installation pour la garantie renforcée contre les vents de 110 mph)

- Des clous à tige annulaire de 1,75 po, trempés à chaud, sont nécessaires pour les applications à fort vent
- Province a besoin de quatre (4) fixations pour les applications « grand vent ». Un clou doit être placé dans chacun des (4) cercles pré-marqués sous la cuvette supérieure.
- Tous les arêtières et faîtières monoblocs s'appliquent à une exposition de 10 po au lieu des 12 po habituels. (Environ 18 % de H&R en plus)
- Toutes les pièces du Rake doivent être fixées à l'extrémité de la façade à l'aide de vis apparentes.

## POSE PAR-DESSUS DES BARDEAUX D'ASPHALTE

Bien qu'il soit recommandé de poser les produits Province sur une surface plate et lisse sur laquelle tout matériau pour toitures préexistant a été éliminé, la pose par-dessus une seule couche de bardeaux en fibre de verre ou en asphalte de Classe A peut également être employée. Dans certaines situations, lors d'une pose sur toiture, les points suivants doivent être pris en considération en plus de la méthode de pose courante. Savoir en outre que ce qui suit n'a pas pour objet de se substituer à toute réglementation locale et/ou nationale du bâtiment, qui doit toujours être respectée et qu'il convient de consulter avant tout début de travaux.

Préparation : La toiture neuve peut faire apparaître toute imperfection présente dans le support existant sous forme d'irrégularités déplaisantes. Ce problème peut être minimisé en coupant et assujettissant tous les bardeaux déformés, bosselés et gondolés. La surface doit être aussi plate et lisse que possible. Les bardeaux longeant les avant-toits et les rives doivent être raccourcis pour permettre la pose des tuiles de départ et de rive.

Éléments de fixation : Les clous pour les tuiles de partie courante doivent être suffisamment longs pour pénétrer dans le platelage et le dépasser au moins de 3/16 po. Les clous utilisés pour les arêtières et les faîtières doivent également pénétrer dans le platelage et le dépasser de 3/16 po.

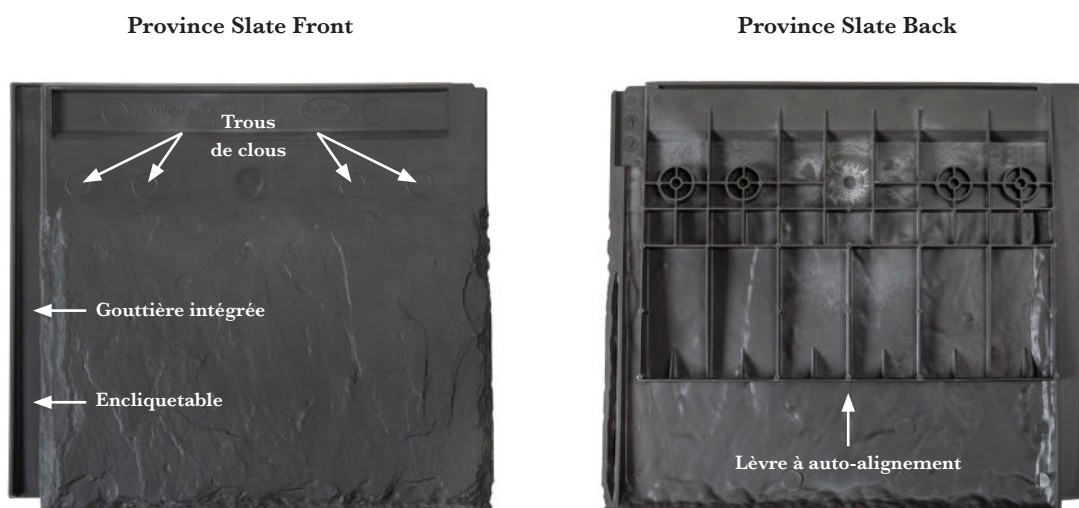
Rives/pignons d'extrémité : Un morceau de larmier en forme de « L » peut devoir être utilisé le long des rives/pignons, suivant l'épaisseur de la toiture de bardeaux existante. Il serait posé par-dessus les bardeaux existants le long des rives et sous les tuiles de partie courante neuves. Courber le morceau de métal de façon à ce qu'au moins 3 po soient du côté platelage et qu'une longueur appropriée de métal recouvre d'au moins 1/2 po la planche du bandeau de rive correspondante. Les tuiles à râteau sont ensuite installées selon les instructions données précédemment. Le but du métal est de fermer et de protéger toute ouverture qui est présente entre le bas des tuiles de rive posées et la garniture ou moulure de rive existante.

Solins : Les solins doivent tous être neufs et ne peuvent être simplement calfatés, encollés ou scellés de nouveau. Cela inclut notamment les noues, les gradins, les tuyaux, les événements, etc.

# Questions Spéciales (SUITE)

## CLOUAGE

Chaque tuile doit être posée avec un minimum de deux clous galvanisés à chaud (un clou supplémentaire sur le dessus est facultatif). Des clous pour toiture qui pénètrent à travers le platelage et le dépassant de 3/16 po doivent être utilisés. Les tuiles peuvent être clouées à la main ou à l'aide d'une cloueuse pneumatique. Ne pas enfoncer les clous trop profondément ni obliquement. Maintenir les clous à ras de la surface du bardeau pour éviter de créer des « cratères » qui peuvent recueillir l'humidité et qui peuvent également empêcher la partie exposée des bardeaux de reposer à plat.



## CLOUS ÉLECTRO-GALVANISÉS

DaVinci recommande l'utilisation de clous galvanisés à chaud en cuivre ou en acier inoxydable. Nous réalisons toutefois que, dans de nombreuses régions climatiques, la corrosion des clous n'est pas un facteur qui influence la durabilité de la toiture. Par conséquent, DaVinci Roofscapes est favorable à l'emploi de clous électro-galvanisés, et un système employant ces clous sera couvert par la garantie limitée à vie des matériaux de DaVinci. Exception : En cas de défaillance des clous, toute partie de la garantie associée à la résistance au vent serait annulée.

## Réparation

Chaque fois que les carreaux de Province sont enlevés ou ajustés et réutilisés, tous les points de fixation précédents doivent être remplis avec une nouvelle fixation ou un produit d'étanchéité compatible. Tous les points de fixation précédents doivent être occupés. Si un produit d'étanchéité est utilisé et que l'adhérence ou le produit d'étanchéité ne fonctionne pas, cela n'est pas couvert par la garantie matérielle limitée à vie de Davinci.

Pour toute question relative à un produit d'ardoise DaVinci Province Slate ou à son utilisation, prendre contact avec Westlake DaVinci Roofscapes®, LLC au 913-599-0766, ou au 800-DaVinci (800-328-4624) ou à [www.davinciroofscapes.com](http://www.davinciroofscapes.com)

*Nous vous invitons à consulter le site Web de DaVinci pour les mises à jour. Le guide de pose est indiqué sous réserve de modifications.*