Série Landmark®

13

VOTRE OBJECTIF :
Apprendre la bonne méthode de pose des bardeaux Landmark®

SÉRIE LANDMARK®

Les bardeaux Landmark comportent la zone de clouage NailTrak® de 1-1/2 po qui facilite leur installation et le scellant QuadraBond spécialement formulé pour les stratifiés (voir la Figure 13-3).

Landmark ClimateFlex™ est spécialement fabriqué avec de l'asphalte modifié SBS pour répondre à l'indice de résistance aux impacts UL 2218 Classe 4.

Landmark Prémium est spécialement conçu pour répondre à la norme UL 2218 Classe 4 de résistance aux impacts.

Landmark PRO est spécialement conçu pour répondre à la norme UL 2218 Classe 3 de résistance aux impacts.

REMARQUE : Pour se conformer à la norme UL2218 Classe 4, le bardeau Landmark ClimateFlex™ doit être installé sur un platelage nu (il ne faut pas l'installer par-dessus une toiture existante). Il est fortement recommandé d'installer les bardeaux de couronnement Shadow Ridge ClimateFlex™ ou Shadow Ridge ClimateFlex™ 4PC résistants aux impacts sur tous les arêtiers et les faîtières. Certaines compagnie d'assurance ne considèrent pas que le revêtement de toit est conforme à la norme UL 2218 Classe 4 s'il ne comporte pas de bardeaux de couronnement résistants aux impacts.

Les bardeaux Landmark Solaris sont des produits de toiture homologués ENERGY STAR® qui répondent aux exigences en matière de réflectance solaire et d'émissivité thermique. Tirant profit des granules d'avant-garde pour toitures de CertainTeed, les bardeaux Landmark Solaris réfléchissent l'énergie solaire et diffusent la chaleur beaucoup mieux que les bardeaux ordinaires et ils peuvent réduire la température du toit de 20 pour cent pendant l'été.

CertainTeed recommande des noues fermée avec tous les bardeaux Landmark; toutefois, les noues ouvertes et les noues imbriquées sont également acceptables.

PENTES STANDARD OU FORTES : CertainTeed recommande l'utilisation de la sous-couche synthétique DiamondDeck® ou RoofRunner™ ou d'une sous-couche pour bardeaux répondant aux normes ASTM D226, D4869 ou D6757. Si la sous-couche DiamondDeck, RoofRunner ou une autre sous-couche synthétique est installée, il faut veiller tout particulièrement à ventiler suffisamment le platelage. Suivez les instructions d'installation du fabricant.

PENTES FAIBLES : Tous les bardeaux de toiture posés sur un platelage à faible pente (2 po à moins de 4 po par pied) nécessitent l'utilisation de la sous-couche d'étanchéité pour bardeaux CertainTeed WinterGuard® ou VYCOR™, ou son équivalent*, appliquée sur toute la surface du platelage. Consultez les instructions de pose des bardeaux WinterGuard ou VYCOR et des bardeaux individuels pour plus de détails.

*Pour les faibles pentes, les équivalents de la sous-couche WinterGuard ou VYCOR sont les suivants :

1) Les sous-couches d'étanchéité pour bardeaux qui respectent la norme ASTM D1970;
2) Dans les régions qui ne reçoivent pas normalement de neige ou de glace, deux sous-couches feutres pour bardeaux de 36 po de large se chevauchant sur 19 po.
3) Dans les régions qui reçoivent de la neige ou de la glace, deux couches de DiamondDeck® ou RoofRunner™ de CertainTeed posées en « mode bardeaux » (mi-chevauchement) selon les instructions de pose pour faible pente.

IMPORTANT : Comme l'eau s'écoule lentement de ces pentes et que la région du nord-ouest du Pacifique (Colombie-Britannique, Washington, Oregon, Idaho et Californie du Nord) est connue pour ses précipitations annuelles supérieures à la moyenne, le risque de refoulement de l'eau est plus élevé. Par conséquent, après un examen minutieux des conditions météorologiques locales et de l'application des bardeaux de la série Landmark™ sur une faible pente, CertainTeed exige une couche de VYCOR™ Ice and Water Shield®, VYCOR™ Ice and Water Shield® HT ou VYCOR™ Ultra™ sur l'ensemble du platelage de la toiture. Une double couche de sous-couche en feutre asphalté ou de sous-couche synthétique n'est pas une alternative acceptable lors de l'application de ces produits dans la région du nord-ouest du Pacifique sur des pentes faibles. Pour une protection accrue, CertainTeed recommande de doubler les raccords de fin et latéraux.

La sous-couche doit être conforme à ASTM D6757, ASTM D4869 Type I ou ASTM D226 Type I. Lors de l'installation de DiamondDeck, RoofRunner ou une autre sous-couche synthétique, vérifiez que la ventilation du platelage est suffisante. (Il est aussi recommandé de poser une sous-couche simple conforme à ASTM D4869 par-dessus la sous-couche d'étanchéité.)

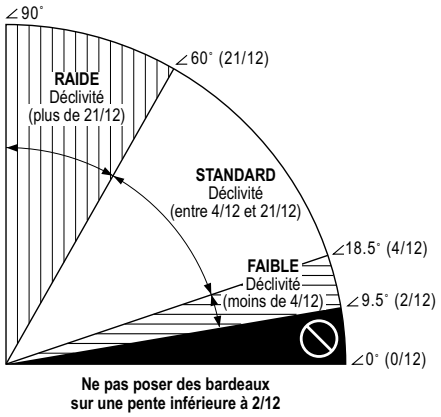


Figure 13-1 : Définition des pentes.

Composition minimale du platelage : Panneaux de contreplaqué de 3/8 po, panneaux sans placage de 7/16 po ou encore structure en pièces de bois d'épaisseur nominale de 1 po.

CLIMATS FROIDS (TOUTES PENTES) : L'application du WinterGuard, du VYCOR ou d'une sous-couche d'étanchéité pour bardeaux conforme à la norme ASTM D1970 est fortement recommandée chaque fois qu'il y a un risque d'accumulation de glace. Suivez les instructions d'installation du fabricant.

SOLINS : Utilisez un solin anti-corrosion afin de prévenir les fuites aux lignes de jonction du toit avec un mur, un autre toit, une cheminée ou un objet qui pénètre dans le toit.

SCELLEMENT : Le scellement des bardeaux peut être retardé si les bardeaux sont posés par temps froid ou si des poussières aéroportées s'accumulent sur le toit. Si certains bardeaux ne se sont pas collés après une période raisonnable, il pourrait être nécessaire de les coller à la main.

ATTENTION : Pour prévenir la formation de craquelures, les bardeaux doivent être assez chauds pour leur permettre d'épouser la forme des arêtes, des faîtes et des noues.

GARANTIE : Ces bardeaux sont garantis contre les défauts de fabrication et sont couverts par la protection SureStart™. Voir la garantie pour connaître les détails et les restrictions.

Pour de l'information de nature technique, de l'information sur les autres méthodes de pose et matériaux acceptables ou une copie de la garantie, communiquer avec les sources indiquées ci-dessous :		**Garantie**	**Autres instructions**	**Questions de nature technique**
Votre fournisseur ou couvreur		✓		
Expérience client de CertainTeed	**800-233-8990**	✓	✓	
Services techniques CertainTeed	**800-345-1145**	✓	✓	✓

FIXATION

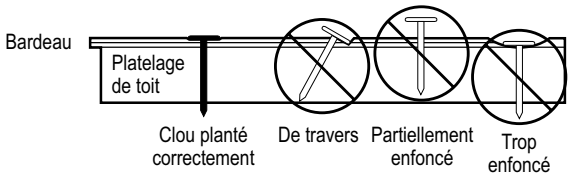


Figure 13-2 : Clouage adéquat et non adéquat

IMPORTANT : Pour les platelages de 3/4 po d'épaisseur ou plus, les clous doivent s'enfoncer d'au moins 3/4 po dans le platelage. Sur les platelages plus fins, les clous doivent traverser le platelage d'au moins 1/8 po.

Les clous doivent être des clous de toiture de calibre 11 ou 12 résistants à la corrosion d'au moins 1 po de long, avec une tête d'au moins 3/8 po.

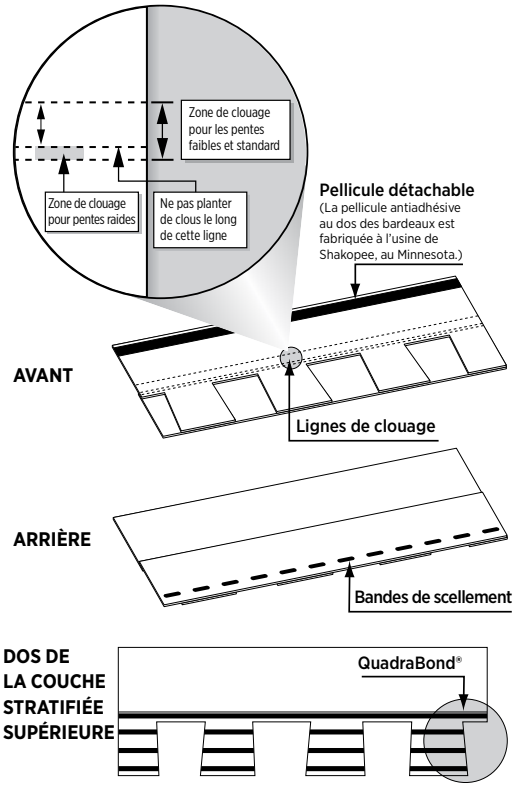


Figure 13-3 : NailTrak® comporte une zone de clouage plus large et une construction QuadraBond extra robuste.

PENTE FAIBLE ET STANDARD

Posez quatre clous sur chaque bardeau entier, comme il est indiqué ci-dessous.

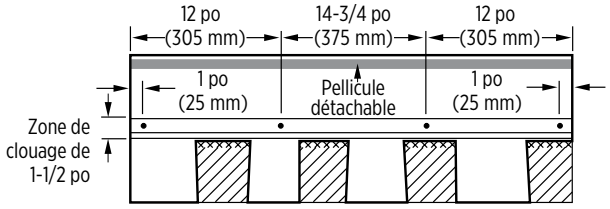


Figure 13-4 : Posez quatre clous sur chaque bardeau entier.

IMPORTANT : Lorsque six clous sont posés dans un bardeau entier, suivez la configuration de clouage indiquée à la Figure 13-5. Les clous sont plantés dans la zone de clouage de 1-1/2 po.

PENTE FORTE

Utilisez six clous et quatre points de ciment asphaltique pour toitures pour chaque bardeau entier comme il est indiqué ci-dessous. Il est suggéré d'utiliser du ciment asphaltique pour toitures conforme à la norme ASTM D4586 Type II. Appliquez des points de ciment asphaltique pour toitures de 1 po de diamètre sous chaque coin et à environ 12 po à 13 po de chaque bord.

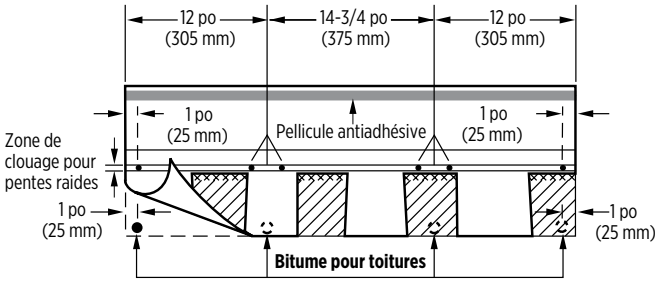


Figure 13-5 : Employez six clous et quatre points de colle pour toitures d'asphalte sur les pentes fortes.

IMPORTANT : Le non-respect de ces instructions pour les pentes fortes peut annuler la garantie en cas de décollement des bardeaux.

ATTENTION : L'application d'une quantité excessive de ciment pour toitures peut faire cloquer les bardeaux.

DEUX MÉTHODES DE POSE SUR PLATELAGE NU

MÉTHODE DE POSE DIAGONALE À CINQ RANGÉES (6 PO ET 11 PO)
MÉTHODE DE POSE DIAGONALE À CINQ RANGÉES (5⅝ PO ET 11¼ PO)

REMARQUE : La méthode présentée ci-dessous est celle de 6 po et 11 po. La méthode de 5-5/8 po et 11-1/4 po est identique à celle de 6 po et 11 po sauf que les dimensions de coupe des bardeaux des deuxième et troisième rangées sont de 5-5/8 po et 11-1/4 po respectivement.

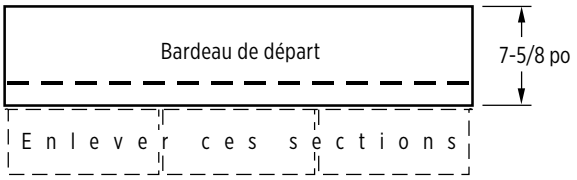
ATTENTION : L'emploi d'une autre méthode d'installation peut entraîner l'apparition de motifs de pose indésirables.

PRÉPARATION DU PLATELAGE :

- Appliquez la sous-couche selon les besoins. CertainTeed recommande de poser une sous-couche pour bardeaux. La cote UL de résistance au feu requiert en règle générale l'installation d'une sous-couche. Posez la sous-couche à plat et sans ridules.
- Tracez des lignes au cordeau pour vous assurer que les bardeaux seront alignés correctement.

RANGÉE DE DÉPART :

1. Utilisez les bardeaux CertainTeed Swiftstart® Starter, SwiftStart SA ou les bardeaux auto-scellants à trois languettes dont les parties inférieures ont été enlevées. Assurez-vous que les bardeaux de départ sont hauts d'au moins 75/8 po (Figure 13-6).



Fixation : Utilisez 4 clous, placés comme indiqué ci-dessous

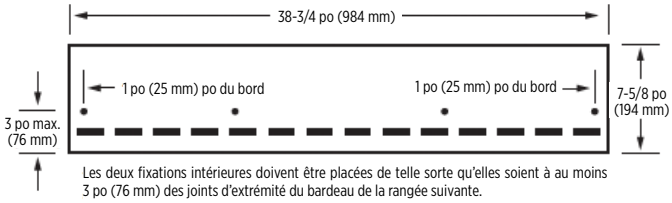


Figure 13-6 : Fabriquez des bardeaux de départ de 7-5/8 po min. de haut.

2. Enlevez 6 po sur toute la largeur du premier bardeau de la rangée de départ (SwifStart Starter ou bardeau auto-scellant).
3. Posez la pièce de bardeau restante sur le coin inférieur gauche du toit. Cette bande de départ doit dépasser les rives et les avant-toits de 1/2 po lorsqu'un larmier est utilisé. S'il n'y a pas de larmier, le surplomb doit être de 3/4 po.
   REMARQUE : Le surplomb ne doit pas dépasser 1 po.
4. Continuez la rangée de départ en posant des bardeaux entiers.

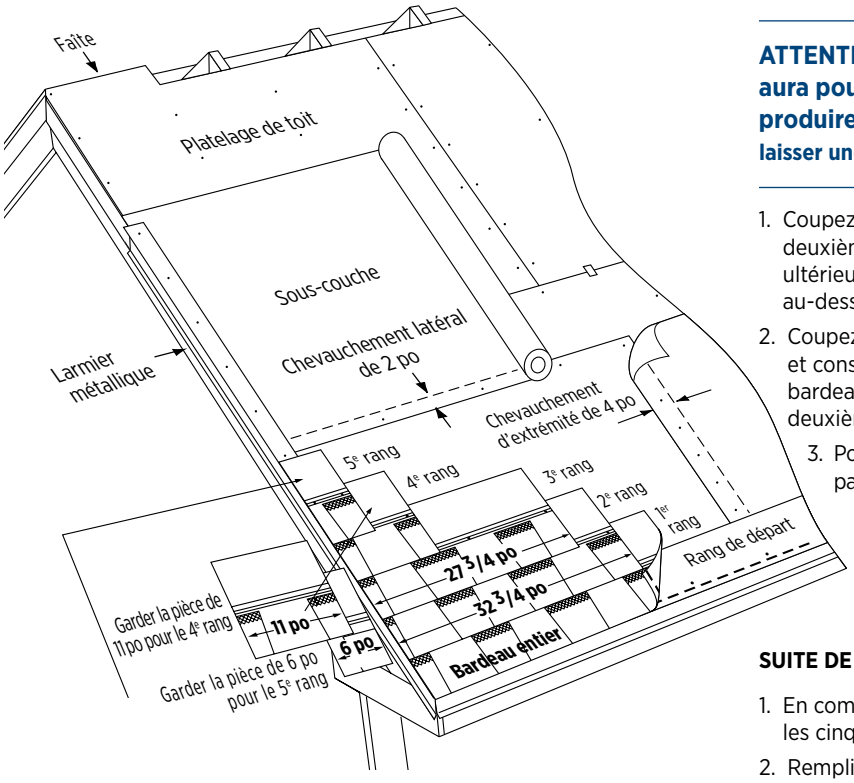


Figure 11-7 : Pose des 5 premères rangées de Landmark.

★ **Alternativement,**

1. Positionnez SwiftStart SA parallèlement au bord du toit, côté granules vers le haut, avec la bande d'étanchéité la plus proche possible du bord du toit.
2. Dépassez les avant-toits et les rives de 1/4 po à 3/4 po (6 mm à 19 mm). Si un larmier dépasse le bord de l'avant-toit ou de la rive, l'installation doit se faire au même niveau que le larmier.
3. Le larmier doit être apprêté avec FlintPrime QD ou un apprêt asphaltique ASTM D41 équivalent et laissé sécher avant l'application de SwiftStart SA.
4. Retirez le film anti-adhésif et roulez pour mettre en place. Appliquez une pression uniforme avec la main ou un rouleau à main pour vous assurer que SwiftStart SA est appliqué sans plis et qu'il adhère complètement.
5. Lorsque vous démarrez un nouveau rouleau, le chevauchement doit être d'au moins 6 po (152 mm).

Remarques générales sur SwiftStart SA :

N'installez que la quantité de SwiftStart SA qui sera couverte par des bardeaux le même jour. En cas d'application à des températures inférieures à 40°F (4°C), un clouage ponctuel peut être nécessaire jusqu'à ce que l'adhérence se renforce à mesure que les températures augmentent. Les joints d'about de SwiftStart SA doivent être décalés d'au moins 4 po (101,6 mm) par rapport aux joints d'about de la première rangée de bardeaux.

Lorsqu'il est installé sur une rive, le SwiftStart SA doit être positionné de manière à chevaucher la rangée de départ de l'avant-toit d'au moins 3 po (76 mm).

1ÈRE RANGÉE : Posez un bardeau entier sur le coin inférieur gauche du toit. Alignez le bord inférieur et le côté gauche du bardeau sur ceux de la rangée de départ (Figure 13-7).

DE LA 2ÈME À LA 5ÈME RANGÉE :

ATTENTION : Le non-respect des étapes 1 à 5 ci-dessous aura pour effet de créer des joints trop serrés et pourrait produire des motifs non attrayants. Sur chaque bardeau, laisser une exposition de 5-5/8 po (143 mm).

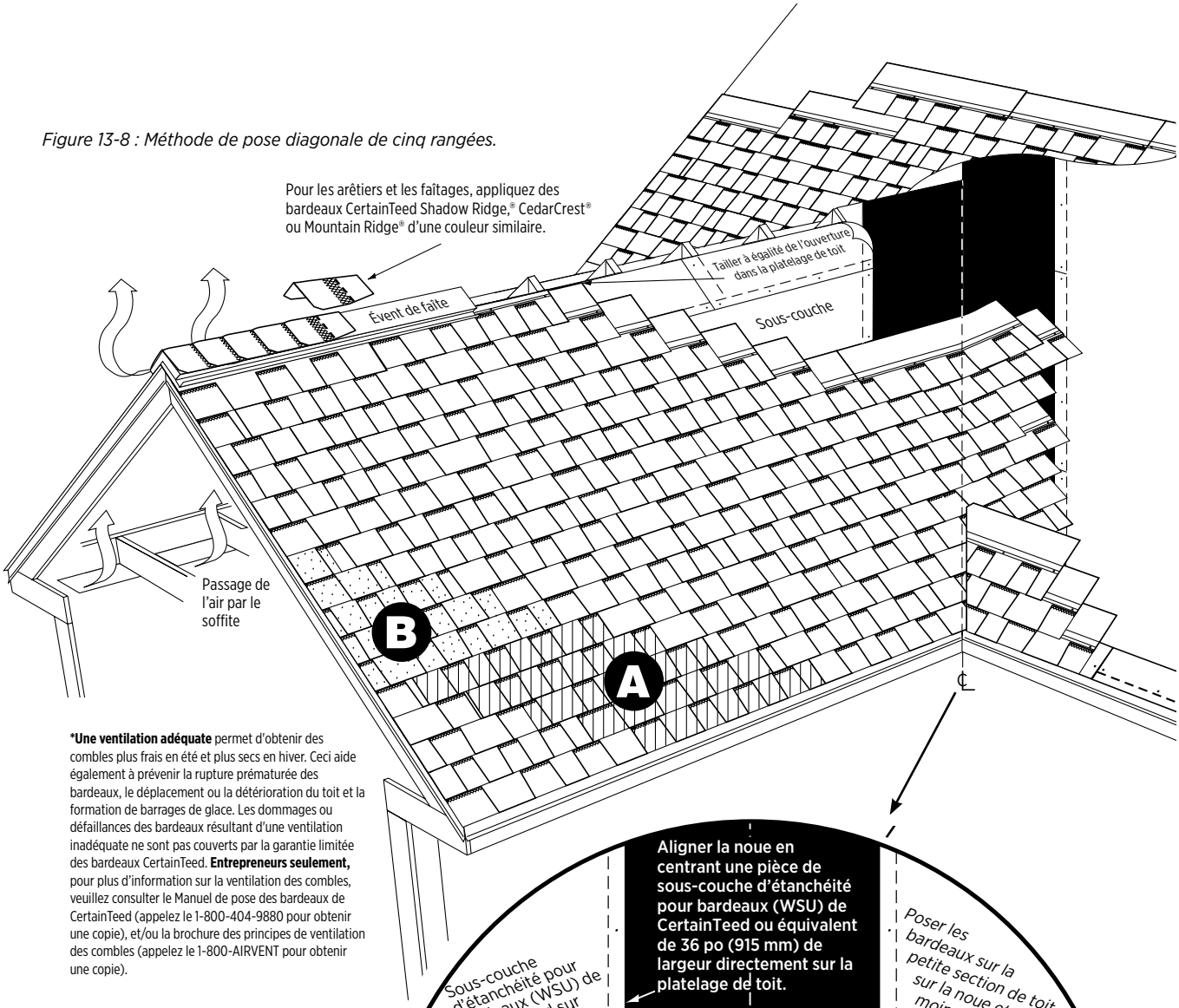
1. Coupez 6 po du côté gauche du premier bardeau de la deuxième rangée et conservez la retaille pour utilisation ultérieure. Posez le bardeau de 32-3/4 po par-dessus et au-dessus du bardeau de la première rangée.
2. Coupez 11 po du premier bardeau de la troisième rangée et conservez la retaille pour utilisation ultérieure. Posez le bardeau de 27-3/4 po par-dessus et au-dessus du bardeau de la deuxième rangée.
3. Posez la pièce de bardeau de 11 po retranchée précédemment par-dessus et au-dessus du bardeau de la troisième rangée.
4. Posez la pièce de bardeau de 6 po retranchée par-dessus et au-dessus du bardeau de la quatrième rangée.
5. Posez un bardeau entier contre le côté droit du bardeau de chacune des rangées un à cinq.

SUITE DE L'INSTALLATION :

1. En commençant encore une fois avec un bardeau entier, répétez les cinq rangées ci-dessus sur la rive gauche (Figure 13-8, B).
2. Remplissez les rangées de la toiture en diagonale et en décalé en utilisant des bardeaux entiers. (Figure 13-8, A). Ne posez pas les rangées à l'horizontale.

IMPORTANT : N'alignez pas les joints des bardeaux Landmark à moins de 4 po.

Figure 13-8 : Méthode de pose diagonale de cinq rangées.



***Une ventilation adéquate** permet d'obtenir des combles plus frais en été et plus secs en hiver. Ceci aide également à prévenir la rupture prématurée des bardeaux, le déplacement ou la détérioration du toit et la formation de barrages de glace. Les dommages ou défaillances des bardeaux résultant d'une ventilation inadéquate ne sont pas couverts par la garantie limitée des bardeaux CertainTeed. **Entrepreneurs seulement,** pour plus d'information sur la ventilation des combles, veuillez consulter le Manuel de pose des bardeaux de CertainTeed (appelez le 1-800-404-9880 pour obtenir une copie), et/ou la brochure des principes de ventilation des combles (appelez le 1-800-AIRVENT pour obtenir une copie).

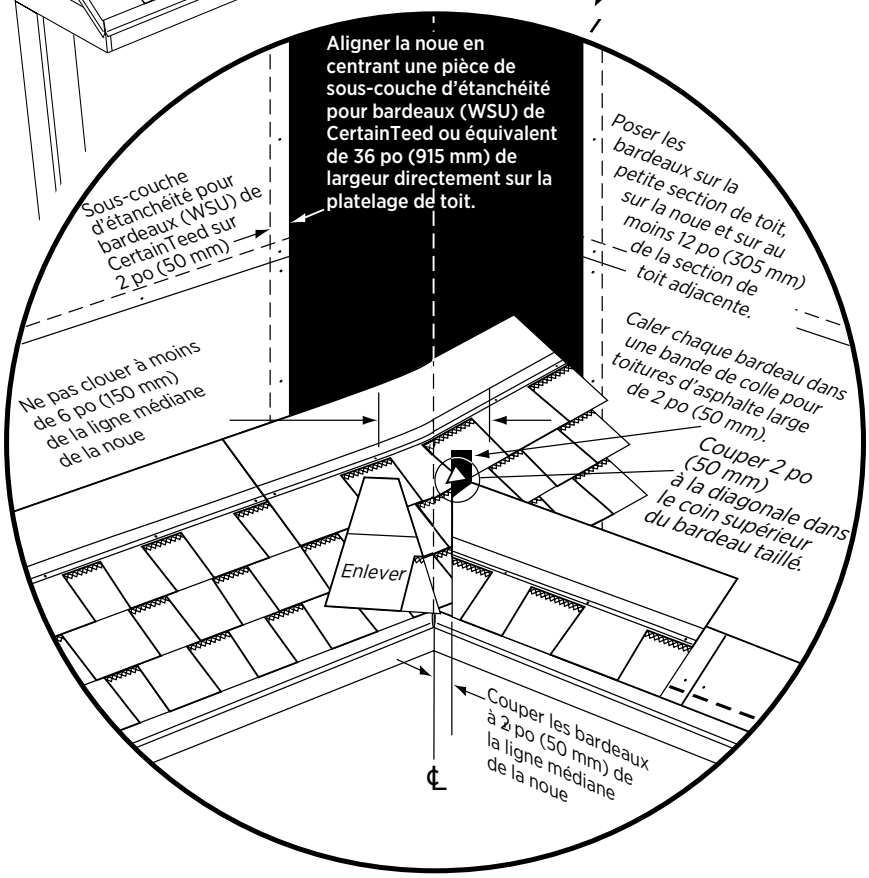


Figure 13-9 : Détails de la noue fermée.

SOLINS DE CHEMINÉE

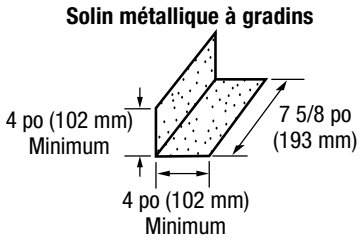
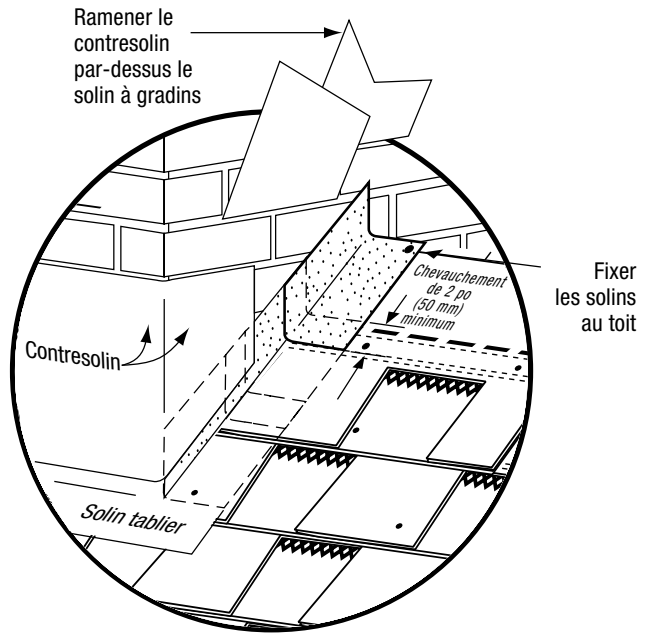


Figure 13-10 : Dimensions minimales du solin à gradins.



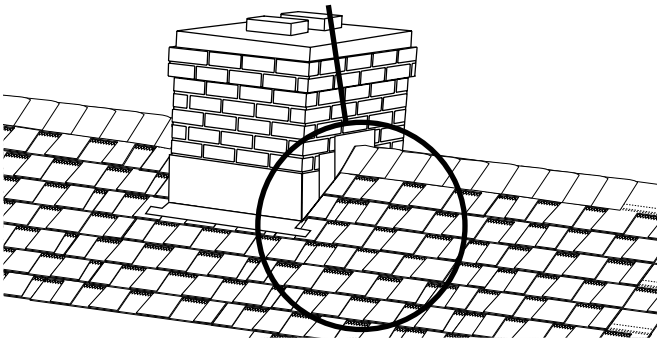


Figure 13-11 : Solins autour d'une cheminée.

DEUX MÉTHODES D'INSTALLATION PAR-DESSUS UNE TOITURE EXISTANTE

Les mêmes méthodes employées pour la pose de ces bardeaux sur un platelage nu sont utilisées pour l'installation par-dessus une toiture existante. Il n'est pas recommandé de poser ces bardeaux par-dessus des bardeaux aux dimensions impérialles, à cause des coûts de main-d'œuvre importants et du risque élevé d'erreur d'installation.

FAÎTES ET ARÊTES

BARDEAUX ACCESSOIRES SHADOW RIDGE®

Les bardeaux Shadow Ridge comportent une ligne ombrée accentuée. Il suffit de plier les lignes précoupées et de détacher les pièces de couronnement requises. Ces bardeaux permettent de travailler beaucoup plus rapidement qu'avec des bardeaux ordinaires à trois languettes qu'il faut découper.

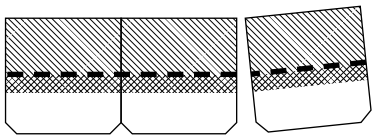


Figure 13-12 : Les bardeaux accessoires Shadow Ridge se détachent facilement de la bande de trois pièces pour former 72 pièces de couronnement individuelles.

Chaque lot de bardeaux Shadow Ridge compte 24 unités à trois pièces, soit 72 pièces individuelles qui couvrent 30 pieds linéaires de faîtes et d'arêtes. Chaque pièce de couronnement aux dimensions impériales mesure 12 po par 12 po.

La version métrique se détache en quatre pièces pour former au total 96 pièces individuelles qui couvrent 45 pieds linéaires. Chaque pièce de couronnement aux dimensions métriques mesure 13-1/ 4 po par 9-7/8 po. Les versions impériale et métrique comportent toutes deux des coins taillés sur le bord inférieur de la partie exposée.

APPLICATION :

1. Posez des bardeaux jusqu'au faîte ou à l'arête des deux côtés, puis coupez-les pour les faire affleurer.

REMARQUE : Sur la dernière rangée de bardeaux, l'exposition doit être de 5 po (métrique : 5-5/8 po) ou moins une fois que la pièce de couronnement ou l'évent de faîte est fixé en place. Sinon, l'eau pourrait s'infiltrer par les joints d'extrémité des bardeaux. Les chiffres indiqués dans cette section s'appliquent à la pose des bardeaux de couronnement sur un évent de faîte; la méthode de pose des bardeaux de couronnement directement sur le platelage de toit est très similaire.

IMPORTANT : Plantez deux clous pour fixer chaque bardeau. Les clous doivent avoir au moins 1-3/4 po de long.

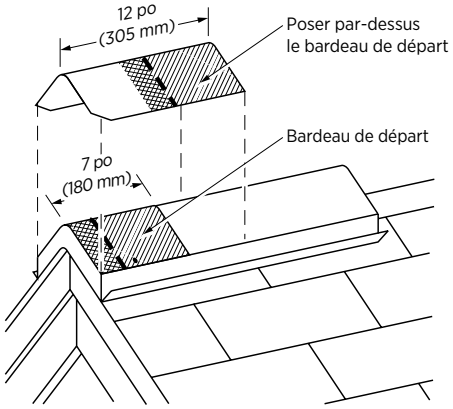


Figure 13-13 : Posez un bardeau de faîtage entier par-dessus le bardeau de départ, en le faisant affleurer au bas et aux côtés de celui-ci.

2. Commencez à poser les pièces de couronnement au bas de l'arête ou à un bout ou l'autre du faîte. Posez une pièce de départ dont la section inférieure a été raccourcie de 5 po (métrique : 5-5/8 po). Fixez le bardeau de départ à l'aide de deux clous situés à environ 3 po du bord de la rive et à 1 po de chaque bord latéral. Assurez-vous que les clous utilisés pénètrent d'au moins 3/4 po dans le platelage ou traversent celui-ci.

REMARQUE : Pour faciliter l'alignement des pièces de couronnement en l'absence d'un évent de faîte, tracez au cordeau une ligne parallèle au faîte ou à l'arête le long de la ligne où les côtés des pièces doivent se trouver.

3. Appliquez un bardeau de couronnement complet sur le bardeau de départ (Figure 13-13) et placez les fixations à 5-5/8 po (6-1/4 po pour le système métrique) en haut du bord inférieur exposé et à 1 po de chaque côté. Les clous ne doivent pas être exposés quand la toiture est finie. Il faut enfoncer les clous à angle droit et les têtes de clou ne doivent pas percer la surface des bardeaux.

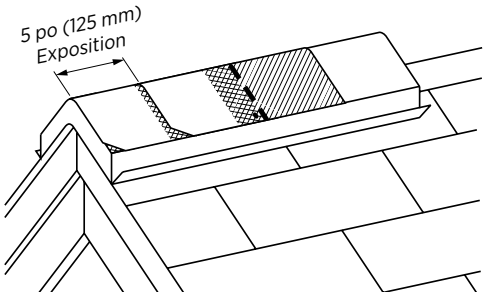
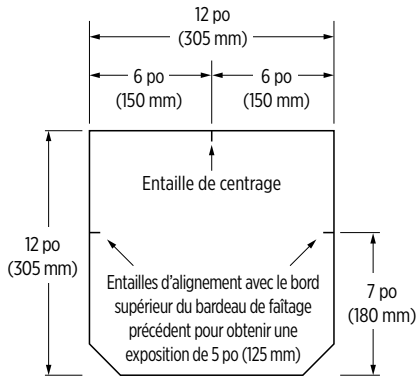
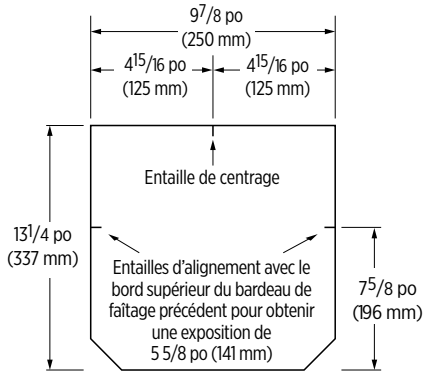


Figure 13-14 : Posez les bardeaux de faîtage avec l'exposition qui convient et recouvrir toutes les pièces de fixation.

REMARQUE : Chaque bardeau de couronnement comporte un cran d'alignement sur le bord supérieur afin de centrer la pièce sur le faîte et deux crans d'alignement de chaque côté pour indiquer l'exposition requise et la position des lignes ombrées (Figure 13-15). Les crans latéraux de la pièce à poser doivent être alignés avec le bord supérieur de la pièce posée précédemment.



Dimensions anglo-saxonnes



Dimensions métriques

Figure 13-15 : Chaque bardeau Shadow Ridge® comporte une entaille de centrage et deux entailles d'alignement latéral qui facilitent leur mise en place.

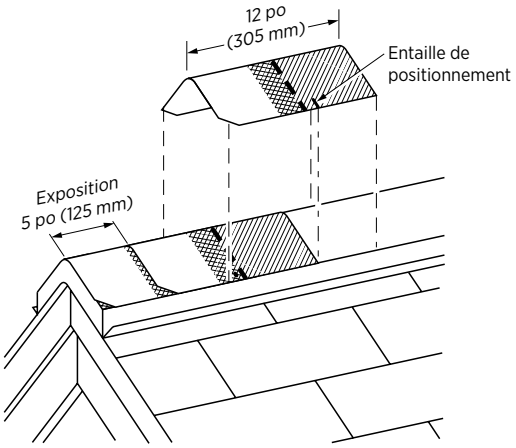


Figure 13-16 : Utilisez les entailles de positionnement pour centrer les bardeaux sur les arêtes et les faîtes, et obtenir l'exposition recherché.

BARDEAUX ACCESSOIRES MOUNTAIN RIDGE À PROFIL ÉLEVÉ POUR FAÎTES ET ARÊTES

Utilisez les bardeaux accessoires Mountain Ridge® pour couvrir les arêtes, les faîtes ou les rives. Une boîte de bardeaux de 10 po de large couvre 20 pieds linéaires. Pour éviter les dommages pendant la pose, les bardeaux doivent être assez chauds pour que l'on puisse les former correctement.

FIXATION

IMPORTANT : Plantez deux clous pour fixer chaque bardeau. Les clous doivent avoir au moins 1-3/4 po de long. Pour le bardeau de départ de 4 po, placez la fixation à 1 po de chaque bord latéral et à environ 2 po du bord de la rive (ou de l'avant-toit), en vous assurant que la fixation s'enfonce de 3/4 po dans le platelage ou qu'elle le traverse entièrement. Sur chaque bardeau Mountain Ridge entier, poser des clous à 8-5/8 po du bord d'aboutement exposé et à 1 po de chacun des côtés.

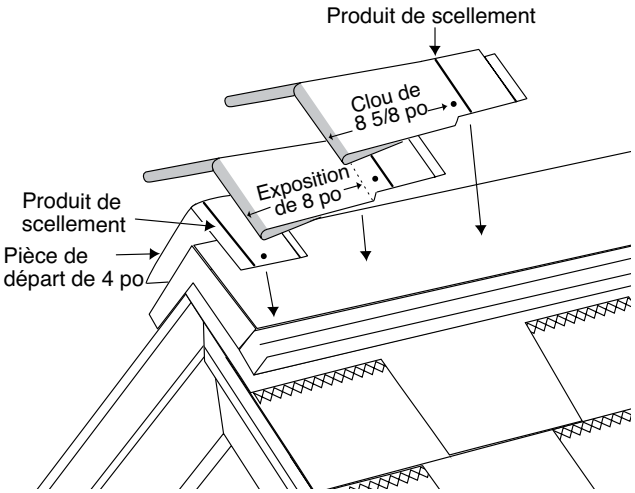


Figure 13-17 : Recouvrement d'arête et de faîte.

POSE DES BARDEAUX SUR LES FAÎTES, LES ARÊTES ET LES RIVES

Posez les bardeaux ordinaires sur le pan principal du toit jusqu'au faîte ou à l'arête des deux côtés du toit et coupez-les pour les faire affleurer ou les faire chevaucher sur un côté, au maximum sur la moitié de la largeur d'un bardeau Mountain Ridge®.

Assurez-vous que les bardeaux Mountain Ridge recouvrent correctement les bardeaux ordinaires posés sur les deux côtés du faîte ou de l'arête ou le long de la rive. Pour une pose sur un bord de rive, coupez les bardeaux de champ au ras du bord de rive. Posez des bardeaux Mountain Ridge en vous assurant qu'ils appuient bien contre la planche de rive. Pour faciliter l'alignement des pièces, tracez au cordeau une ligne de parallèle au faîte, à l'arête ou à la rive à l'endroit où les bords des bardeaux Mountain Ridge doivent s'aligner.

Préparez un bardeau de départ de 4 po en retranchant la partie granulée inférieure de 8 po d'un bardeau Mountain Ridge. Posez le bardeau de départ de 4 po (en orientant le scellant du côté le plus à l'extérieur) par-dessus le coin inférieur de l'arête ou de la rive, ou sur l'un ou l'autre bout du faîte, en laissant dépasser le bardeau d'environ 1/2 po et en pliant le bardeau de départ le long de sa ligne centrale pour qu'il prenne la forme voulue (voir les figures ci-dessous). Plantez un clou de chaque côté à environ 2 po en haut du bord exposé du bardeau de départ et à 1 po de chacun des côtés du bardeau. La pièce de 8 po qui a été retranchée peut être utilisée pour finir l'extrémité opposée du faîte, de l'arête ou de la rive.

Ensuite, posez un bardeau Mountain Ridge entier par-dessus le bardeau de départ, en le faisant affleurer aux bords inférieur et latéraux du bardeau de départ, en pliant celui-ci le long de sa ligne centrale et en lui donnant la forme requise sur le faîte, l'arête ou la rive. Plantez un clou de chaque côté à environ 8-5/8 po du bord inférieur et à 1 po de chacun des côtés du bardeau.

Rive - Veillez à ce que les bardeaux de champ au bord de la rive sont au même niveau que le bord extérieur de la planche de rive. Poser les bardeaux Mountain Ridge en les ajustant parfaitement contre la planche de la rive. À l'aide de deux clous de finition ou de panneaux en aluminium de couleur coordonnée, fixez la pièce à la rive de toit à 2 po du bord inférieur et à 2 po et 3 po du bord avant du bardeau. (Voir la Figure 13-18).

Continuez à poser des bardeaux Mountain Ridge le long du faîte, de l'arête ou de la rive, de la façon illustrée. Laissez les bardeaux Mountain Ridge exposés sur 8 po et recouvrez tous les clous.

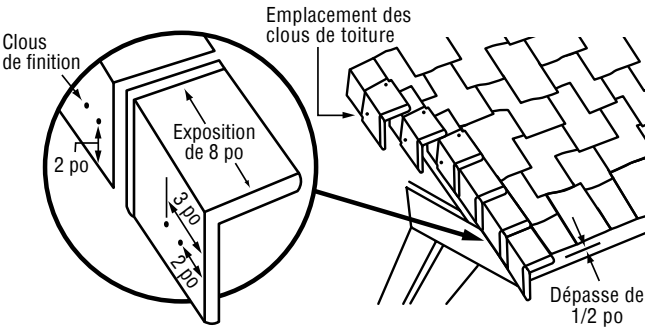


Figure 13-18 : Pose sur un bord de rive

BARDEAUX ACCESSOIRES CEDAR CREST À PROFIL MOYEN POUR FAÎTES ET ARÊTES

Utilisez les bardeaux accessoires Cedar Crest® pour recouvrir les faîtes et les arêtes. Détachez délicatement les pièces de bardeau avant l'installation en les pliant le long des lignes précoupées puis en détachant les pièces (voir Figure 13-19). Il n'est pas nécessaire de couper les pièces. Chaque paquet de bardeaux comporte 10 unités de trois pièces, pour un total de 30 pièces. Ceci permet de couvrir 20 pieds linéaires. Chaque bardeau de 12 po x 12 po (305 mm X 305 mm) a une ligne d'ombre caractéristique qui est visible lorsque le bardeau est installé correctement. Pour éviter les dommages pendant la pose, les bardeaux doivent être assez chauds pour pouvoir être formés correctement.

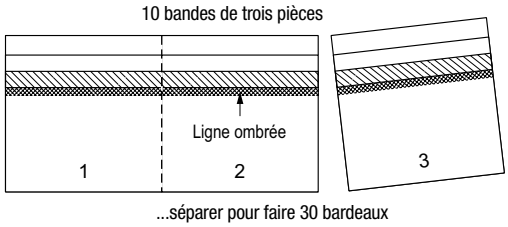


Figure 13-19 : Séparez la bande pour obtenir 3 bardeaux de faîtage.

FIXATION

IMPORTANT : Utilisez DEUX clous pour chaque bardeau. Les fixations doivent avoir au moins 1-3/4 po de long. Il faut enfoncer les clous à angle droit et les têtes de clou ne doivent pas percer la surface des bardeaux. Les clous ne doivent pas être exposés quand la toiture est finie.

Pour le bardeau de départ, plantez les clous à 1 po de chacun des côtés et à environ 2 po en haut du bord d'aboutement exposé, en vous assurant que le clou pénètre de 3/4 po dans le platelage ou qu'il le traverse (voir Figure 13-20). (Voir la Figure 13-20). Pour chaque bardeau Cedar Crest entier, positionnez les clous à 8-5/8 po en haut du bord d'aboutement exposé et à 1 po de chacun des côtés (voir Figure 13-21).

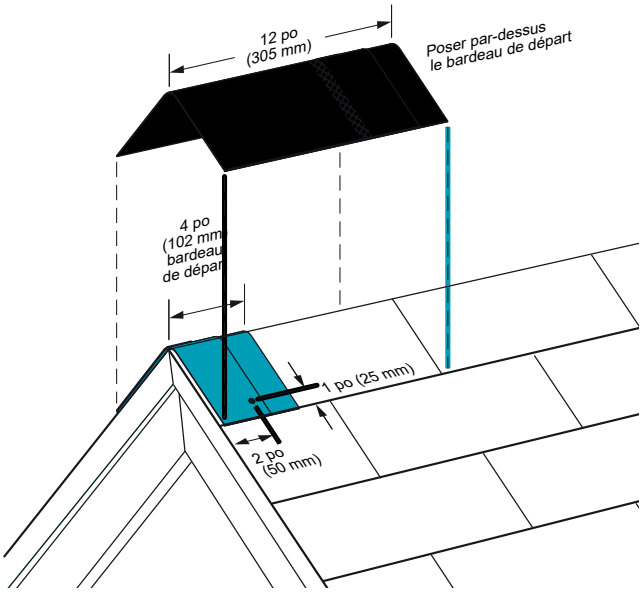


Figure 13-20 : Posez un bardeau de faîtage entier par-dessus le bardeau de départ.

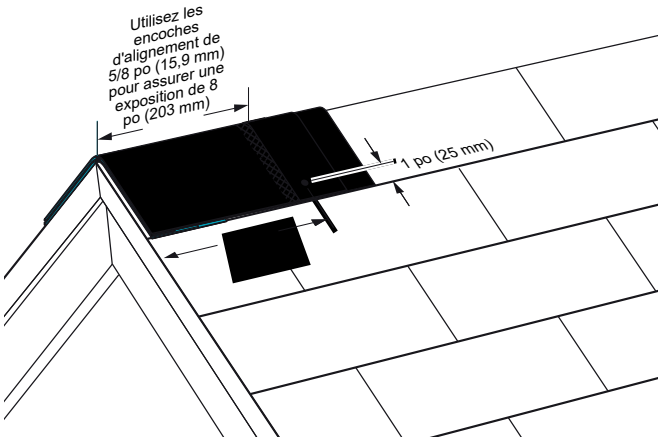


Figure 13-21 : Posez les bardeaux de couronnement avec une exposition de 8 po et fixez-les avec un clou de chaque côté, comme illustré.

IMPORTANT : Instructions pour la résistance aux vents forts. Pour être conforme à la norme de résistance au vent ASTM D3161 Classe F, chaque bardeau pour faîtes et arêtes doit être 1) fixé au moyen de clous de la façon indiquée et 2) collé à la main au moyen de deux cordons de 1/4 po de large d'adhésif BASF Sonolastic® NP1TM ou de colle pour toitures et solins Henkel PL® appliqués à une distance d'environ 3/4 po à 1 po de chaque bord du bardeau; les cordons doivent partir du centre de la section superposée relevée du bardeau et se prolonger d'environ 4 po sur la section supérieure, de la façon illustrée. Alignez et appliquez immédiatement le bardeau de recouvrement suivant, en pressant délicatement les côtés de la languette dans le scellant. Les deux couches de la languette double épaisseur sont liées ensemble d'un seul côté; pour fixer l'autre côté, après avoir plié le bardeau sur le faîte et l'avoir cloué en position, appliquez un point de 1 po de diamètre d'adhésif NP1 ou PL entre les couches du bardeau de la façon indiquée. Alignez et appliquez immédiatement le bardeau de recouvrement suivant, en pressant délicatement les côtés de la languette dans le scellant.

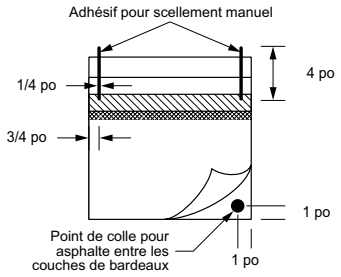


Figure 13-22 : Scellez à la main les couronnements comme indiqué.

POSE DES BARDEAUX CEDAR CREST®

Posez les bardeaux ordinaires jusqu'à l'arête ou le faîte des deux côtés et coupez-les pour les faire affleurer. Assurez-vous que les bardeaux Cedar Crest couvriront adéquatement la dernière rangée de bardeaux des deux côtés de l'arête ou du faîte. Préparez un bardeau de départ de 4 po (102 mm) en retranchant une section de 8 po de la partie inférieure à granules colorées d'un bardeau Cedar Crest. Posez la pièce de départ de 4 po (102 mm) par-dessus le coin inférieur de l'arête ou sur un bout ou l'autre du faîte, en surplombant le coin ou le bout d'environ 1/2 po (13 mm) et en pliant le bardeau de départ le long de la ligne centrale pour le former en position (voir Figure 13-20). Plantez un clou de chaque côté à environ 2 po (51 mm) en haut du bord exposé du bardeau de départ et à 1 po (25 mm) de chacun des côtés du bardeau. Posez ensuite un bardeau entier de 12 po x 12 po (305 mm x 305 mm) par-dessus la pièce de départ, en pliant le bardeau le long de la ligne centrale et en le formant en position par-dessus l'arête ou le faîte, et en le faisant affleurer au au bas et aux côtés du bardeau de départ. En utilisant les encoches de 5/8 po (15,9 mm) situées de part et d'autre du bardeau comme guide, positionnez le bardeau de manière à assurer une exposition de 8 po (203 mm). Fixez le bardeau entier au moyen de deux (2) fixations d'au moins 1-3/4 po (45 mm) de long, un (1) clou de chaque côté du bardeau à 8-5/8 po (219 mm) du bord d'aboutement et à 1 po (25 mm) de chacun des côtés (voir Figure 13-21).

Continuez à poser les bardeaux Cedar Crest le long de l'arête ou du faîte, en formant chaque bardeau par-dessus l'arête ou le faîte et en le clouant de la façon indiquée dans la section Fixation. Laissez une exposition de 8 po et recouvrir tous les clous.

Pour faciliter l'alignement des bardeaux, tracez au cordeau une ligne parallèle à l'arête ou au faîte à l'endroit où les bords des bardeaux Cedar Crest doivent s'aligner.

REMARQUE : Lors de la pose de bardeaux Cedar Crest sur des évents de faîtage installés sur des bardeaux, il peut être nécessaire de tailler les bardeaux de couronnement. Veillez à ce que l'ajustement soit correct et évitez de dépasser les ouvertures des évents. Contactez le fabricant des évents de faîtage pour obtenir des instructions spécifiques à son produit. Veillez tout particulièrement à utiliser des fixations suffisamment longues pour pénétrer d'au moins 3/4 po (19 mm) dans le platelage s'il est en bois massif ou au moins à travers son épaisseur. Utilisez un matériau de calfeutrage agréé pour combler les espaces entre l'évent et la surface du toit.

Vidéo d'installation Série Landmark®

Voici un conseil...

En hiver, déposez les bardeaux de faîtes et d'arêtes dans un camion pendant 20 minutes en réglant le système de chauffage au maximum afin d'éviter que les bardeaux se fissurent pendant leur formage. (Merci à Mark Dulz, de Richmond, MI)

AUTO-TEST DE LA SECTION 13

13-1. Lors de la pose de bardeaux Landmark® sur des pentes de toit supérieures à 21/12, des fixations doivent être mises en place :

A. N'importe où dans la zone de clouage de 1-1/2 po.

B. Dans la zone commune.

13-2. Lorsque l'on cloue un bardeau Landmark complet avec six clous, les clous doivent être espacés uniformément sur tout le bardeau.

A. Vrai.

B. Faux.

13-3. Le non-respect des instructions de fixation en pente forte peut entraîner l'annulation de la garantie en cas de décollement des bardeaux.

A. Vrai.

B. Faux.

13-4. Les noues fermées sont préférables lors de l'installation des bardeaux Landmark.

A. Vrai.

B. Faux.

13-5. Deux couches de feutre ne constituent pas une alternative à WinterGuard ou VYCOR™ lorsqu'il y a un risque d'accumulation de glace dans les climats froids.

A. Vrai.

B. Faux.

13-6. La pose de six clous dans la zone de liaison commune d'un bardeau Landmark n'augmente pas la garantie contre le vent de 110 m/h à 130 m/h.

A. Vrai.

B. Faux.

13-7. Les bardeaux Landmark peuvent être posés selon les méthodes « 6 » et « 11 ».

A. Vrai.

B. Faux.

13-8. Le non-respect de la méthode d'application en cinq couches rapproche trop les joints et peut entraîner des motifs inesthétiques.

A. Vrai.

B. Faux.

Test en ligne @ www.certainteed.ca/samtest