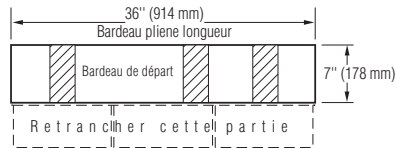


Méthode à quatre rangs décalés de six pouces (toits NEUFS ou refaits à neuf)

Sous-couche: Poser au besoin.

Alignement: À l'aide d'un cordeau à craie, tracer des lignes horizontales et verticales afin de s'assurer que les bardeaux seront alignés correctement. Sur chaque bardeau, laisser 5 po (127 mm) à découvert.

Rang de départ: Utiliser des bardeaux CertainTeed SwiftStart ou Universal Starter ou un rang de départ composé de bardeaux Independence dont les jupes de 5 po (127 mm) ont été retirées. Retranchée 6 po (152 mm) sur le côté du bardeau de départ et poser la pièce de 30 po (762 mm) dans le coin inférieur gauche du toit. Continuer le rang de départ avec des bardeaux entiers le long de la rive d'égout (Voir **A**).



1^e rang: Poser un bardeau Independence entier sur le coin inférieur gauche du toit. Les jupes doivent être à égalité avec le bardeau du rang de départ à la rive d'égout et à la rive latérale.

Second rang à quatrième rang

2^e rang: Commencer le second rang en retranchant 6 po (152 mm) du côté gauche d'un bardeau entier. Poser ensuite la pièce de 30 po (762 mm) par-dessus le premier rang. Laisser 5 po (127 mm) du premier rang à découvert et mettre le côté gauche à égalité avec le bardeau du premier rang et la rive latérale (Voir **A**).

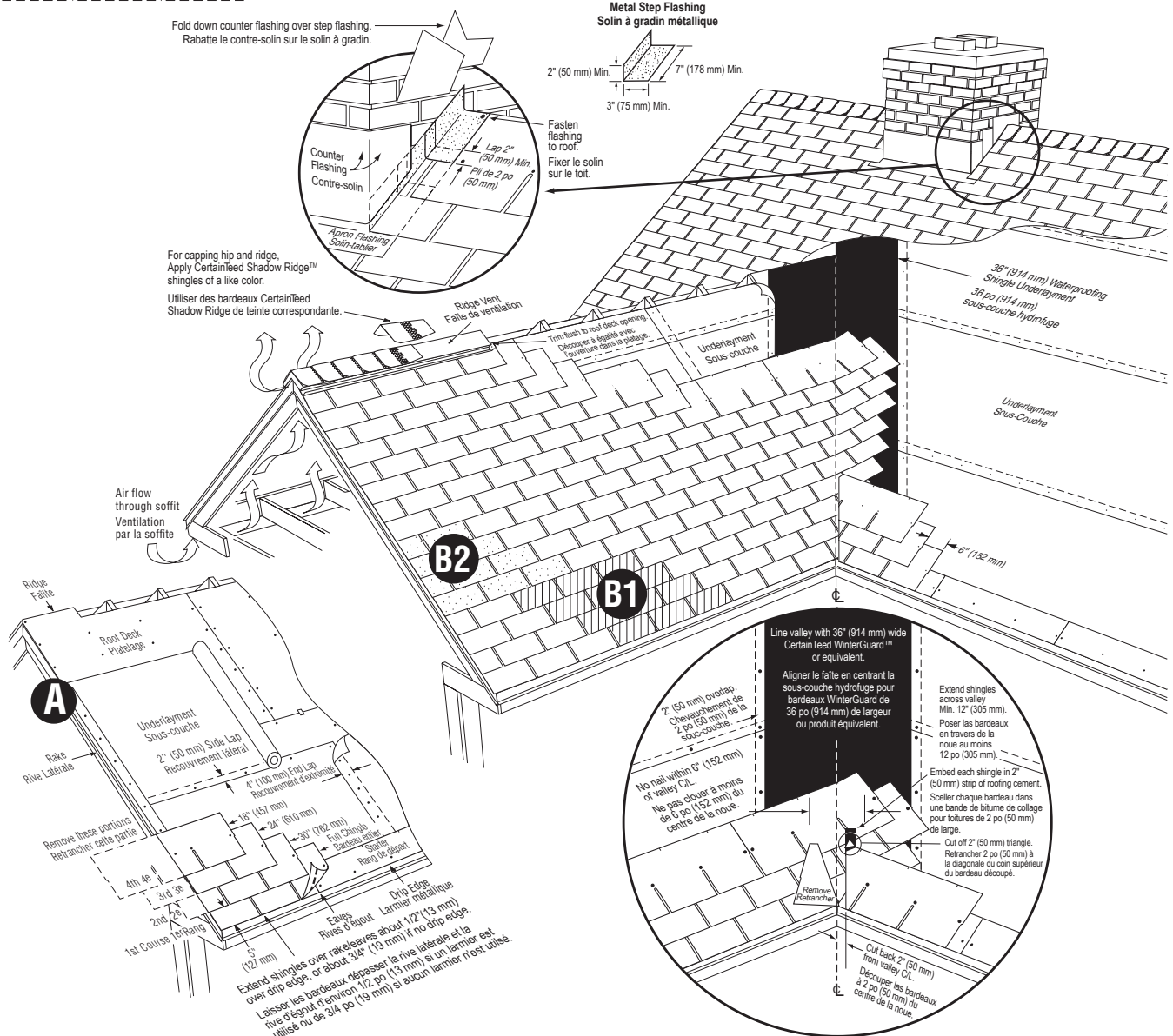
3^e rang: Retrancher 12 po (305 mm) du premier bardeau du troisième rang. Poser la pièce de 24 po (610 mm) par-dessus le premier bardeau du second rang. Laisser 5 po (127 mm) du second rang à découvert et aligner le côté gauche avec le bardeau du deuxième rang et la rive latérale (Voir **B1**).

4^e rang: Retrancher 18 po (457 mm) du premier bardeau du quatrième rang. Poser la pièce de 18 po (457 mm) par-dessus le premier bardeau du troisième rang (Voir **B1**).

Poser un bardeau entier contre chaque bardeau de ces quatre rangs.

Rangs Suivants: Monter la rive gauche en répétant la méthode à quatre rangs décalés de six pouces. Compléter les rangs avec des bardeaux entiers (Voir **B2**).

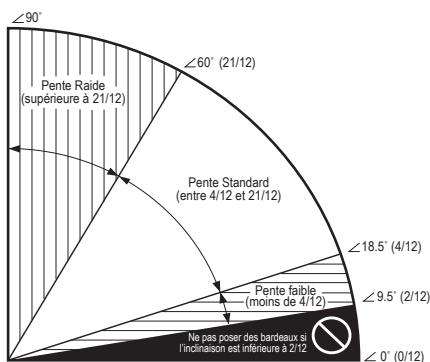
Autres méthodes: Il est aussi possible de poser ces bardeaux au moyen de la méthode à rangs décalés de cinq pouces (douze rangs à cinq pouces). Il faut obtenir les instructions de pose détaillées de CertainTeed (voir l'encadré avec les numéros de téléphones) et les respecter.



Lire avant de débiter les travaux

Pour obtenir la couverture déclarée ainsi que le rendement recherché, il faut suivre les instructions, y compris le pureau de 5 po (127 mm).

Les bardeaux Independence sont conformes à:
 ASTM D3462
 ASTM D3018 Type I
 ASTM E108 Résistance au feu, Classe A
 CAN/ULC S107-M87
 ASTM D3161 Résistance de vent
 UL 997 Résistance de vent
 NYC-MEA-120-79M
 CSA Standard A123.5-98 (& -05)
 Ontario BMEC Authorization #97-10-219
 (Le rapport de BMEC est disponible sur demande)
 ES ICC-ES ESR-1389



Restrictions pour les pentes

Le platelage doit être formé au minimum de panneaux de contreplaqué de 3/8 po (9,5 mm) ou de panneaux non à base de placage de 7/16 po (11 mm) ou encore d'une structure en pièces de bois d'épaisseur nominale de 1 po (25 mm).

Pentes standard ou raides: Il est suggéré d'utiliser une sous-couche haute performance Roofers Select conforme à la norme ASTM D4869.

Pentes faibles: Il faut poser sur toute la toiture une feuille de sous-couche hydrofuge pour bardeaux WinterGuard ou un produit équivalent, ou deux feuilles de sous-couche feutre pour bardeaux larges de 36 po (914 mm) (Roofers Select ou un produit conforme à ASTM D4869) chevauchées sur 19 po (483 mm).

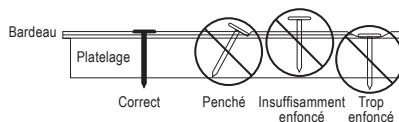
Climats froids (toutes les pentes): S'il y a possibilité d'accumulation de glace, il est fortement recommandé de poser une sous-couche WinterGuard ou un produit équivalent.

Solin: Utiliser un solin résistant à la 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 les bardeaux ne sont pas scellés après une période raisonnable, il pourrait être nécessaire de les sceller à la main.

Attention: Pour prévenir la formation de craquelures, les bardeaux doivent être assez chauds pour leur permettre de prendre la forme des arêtes, des faites et des noues.

Fixation (important)



Pour les platelages de 3/4 po (19 mm) d'épaisseur ou plus, les clous doivent s'enfoncer d'au moins 3/4 po (19 mm) dans le platelage. Sur les platelages plus minces, les clous doivent s'enfoncer d'au moins 1/8 po (3,2 mm) dans le platelage. Les clous doivent être des clous de toiture de calibre 11 ou 12 résistants à la corrosion d'au moins 1 po (25 mm) de long, avec une tête d'au moins 3/8 po (9,5 mm).

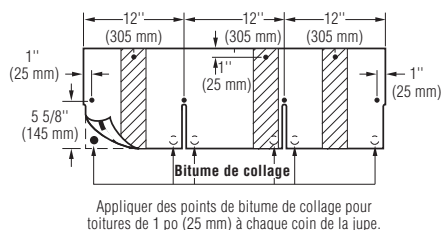
Pente faible et standard:

Planter QUATRE clous pour chaque bardeau Independence entier.



Pente raide:

Utiliser SEPT clous et SIX points de bitume de collage pour toitures pour chaque bardeau entier. Il est suggéré d'utiliser du bitume de collage pour toitures conforme à la norme ASTM D4586.



Appliquer des points de bitume de collage pour toitures de 1 po (25 mm) à chaque coin de la jupe.

Remarque: Pour prévenir le glissement des jupes stratifiées au moment de couper le bardeau à la longueur voulue près d'un mur ou d'une arête, chaque jupe stratifiée à la jonction doit être fixée individuellement avec un clou supplémentaire. Les clous appliqués de cette façon doivent être centrés horizontalement sur la jupe stratifiée et placés à 1 1/2 po (38 mm) ou moins du bord supérieur du bardeau. Par temps chaud, il pourrait être nécessaire d'utiliser une pièce de fixation supplémentaire dans chaque jupe stratifiée pour prévenir le glissement même à des pentes inférieures à 21/12.

ATTENTION: L'application de quantités excessives de bitume de collage peut faire boursoufler les bardeaux.

Réfection d'une toiture EXISTANTE

Tailler les vieux bardeaux à égalité avec les rives latérales et les rives d'égout. Le cas échéant, poser un larmier le long des rives latérales et des rives d'égout.

La méthode imbriquée à quatre rangs décalés de six pouces, décrite ci-dessous est suggérée pour la réfection des toits en bardeaux d'asphalte carrés à jupes à pureaux de 5 po ± 1/8 po (127 mm ± 3,2 mm).

Rang de départ: Utiliser des bardeaux de 5 po (127 mm) par 36 po (914 mm) pour le rang de départ. Pour fabriquer un bardeau de départ, retrancher les jupes d'un bardeau Independence puis découper une bande de 2 po (50 mm) le long du haut du même bardeau.

Retrancher 6 po (152 mm) d'un côté du premier bardeau de départ et poser la pièce de 30 po (762 mm) sur le premier rang des anciens bardeaux, dans le coin inférieur gauche. Si un larmier est utilisé, le rang de départ doit dépasser la rive latérale et la rive d'égout de 1/2 po (13 mm). Sinon, le rang de départ doit dépasser de 3/4 po (19 mm).

Continuer le rang de départ le long de la rive d'égout avec des bardeaux de 36 po (914 mm) dont une bande de 5 po (127 mm) a été retranchée.

Premier rang: Le premier rang est composé de bardeaux de 10 po (254 mm) par 36 po (914 mm) fabriqués en retranchement 2 po (50 mm) du pas de jupes de bardeaux ordinaires.

Aligner le bord supérieur des bardeaux de façon à ce qu'il appuie contre les jupes des bardeaux de l'ancien troisième rang. Aligner les rebords gauche et inférieur avec le rang de départ.

Deuxième rang: Retrancher 6 po (152 mm) sur le côté gauche d'un bardeau entier et aligner le bord supérieur de ce bardeau de 12 po par 30 po (305 mm x 762 mm) contre le bord inférieur du bardeau de l'ancien quatrième rang. Aligner le rebord gauche du bardeau avec le rebord gauche du premier rang.

Le pureau du premier rang mesure 3 po (75 mm) seulement. Sur tous les rangs subséquents, le pureau reproduira celui des rangs déjà en place environ 5 po (127 mm).

Troisième quatrième et rangs suivants:

Procéder de la façon indiquée dans la section Méthode à quatre rangs, décalés de six pouces.

Suite de la pose: Continuer à monter le long de la rive latérale et poser de nouveaux rangs sur l'ancienne couverture en employant la méthode imbriquée à quatre rangs décalés de six pouces. Commencer chaque groupe de quatre rangs avec un bardeau entier. Compléter tous les rangs avec des bardeaux entiers jusqu'à la rive opposée.

