



M É T H O D E D ' A P P L I C A T I O N D E P E R F O R M A N C E



Table des matières

Informations importantes

Lisez ceci en premier **2**

Fixer le platelage du toit

1.1 Examiner le platelage du toit **3**
 1.2 Préparer le platelage du toit **3**
 1.3 Fixation du platelage **4**

Étanchéifier le toit

2.1 Étanchéifier les vides des avant-toits **5**
 2.2 Étanchéifier l'ensemble du platelage du toit **5**
 2.2.1 Si une membrane étanche est exigée par les
 autorités locales Code du bâtiment **5**
 Option 1: Sceller le platelage avec du ruban d'étanchéité
 pour toiture et la sous-couche synthétique **6**
 Option 2: Sceller l'ensemble du platelage avec un
 protecteur contre la glace et l'eau **7**
 2.2.2 Si une membrane étanche n'est pas exigée par la
 réglementation locale Code du bâtiment **7**
 2.3 Considérer le système ZIP Huber **8**
 2.4 Installer la ventilation **8**

Fixer les bords

3.1 Appliquer le larmier le long des avant-toits et des rives **9**
 3.2 Installer le solin **9**
 3.3 Installer IKO EdgeSeal® aux avant-toits **9**
 3.4 Installer IKO EdgeSeal® aux rives **10**

Installer des bardeaux de performance

4.1 Lire avant l'installation Utiliser des fixations correctes **11**
 4.3 Installer les noues **11**
 4.3.1 Noues métalliques ouvertes (recommandé) **12**
 4.3.1.1 Sceller la noue ouverte **12**
 4.3.2 Noue fermées (acceptable) **12**
 4.4 Lignes de craie **13**
 4.5 Installer le premier rang **13**
 4.6 Installer les deuxième, troisième et quatrième rangs **13**
 4.7 Installer le cinquième rang et les suivants **14**
 4.8 Installer les bardeaux de faites **14**

Informations importantes

À propos de l'étanchéité **15**



INFORMATIONS IMPORTANTES. LISEZ CECI EN PREMIER.

Veillez noter les informations générales suivantes :

- › The La méthode d'application CodePlus^{MC} exposée dans ce manuel est conçue pour aboutir à un toit mieux adapté à résister à l'impact des vents violents. Elle est inspirée et modelée sur la norme de toiture FORTIFIED du Insurance Institute for Business and Home Safety (IBHS). **Veillez noter qu'afin d'obtenir la désignation de Maison FORTIFIED, d'autres exigences techniques et d'inspection s'appliquent.** Certaines de ces exigences supplémentaires ou variables sont indiquées dans ce manuel. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.fortifiedhome.org.
- › Bien que l'attention fidèle des instructions énoncées dans ce manuel et une installation correcte devraient permettre d'obtenir une toiture plus résistante en cas de vents violents, IKO ne fournit aucune garantie de performance liée au système CodePlus et n'assume aucune responsabilité pour les dommages causés à toute propriété, tout système ou tout contenu en ce qui concerne une toiture appliquée conformément à la méthode CodePlus.
- › IKO n'assume aucune responsabilité pour les fuites ou les défauts résultant d'une mauvaise application ou d'une application inadéquate, ni d'un manque de préparation adéquate de la surface à couvrir, ni d'un manque de ventilation adéquate conformément aux normes et exigences minimales de la propriété.
- › Examinez tous les codes du bâtiment, les normes minimales de propriété et les exigences applicables avant d'appliquer ces produits. Appliquez toujours les produits conformément aux instructions figurant sur l'emballage et aux exigences de CodePlus contenues dans ce manuel. En cas de conflit entre les instructions sur l'emballage et les exigences de CodePlus, veuillez suivre les exigences de CodePlus.
- › Comprendre la définition de la zone d'ouragan telle qu'elle est définie dans le présent document : lorsque la vitesse du vent de conception pour Vult conformément à la norme ASCE 7-10 (ou ASCE 7-16) dépasse mph115 ou que Vasd conformément à la norme ASCE 7-05 dépasse mph90.
- › Empilez les produits sur les toits en pente avec prudence.

Fixer le platelage du toit

1.1 Examiner le platelage du toit

- › Retirez tous les matériaux de couverture existants. Bien que certaines juridictions autorisent l'installation d'une nouvelle toiture sur un toit existant, IKO CodePlus exige que la couverture existante soit retirée jusqu'à le platelage avant d'installer un nouveau système de couverture.
- › Remplacez toute platelage endommagée.
- › Assurez-vous que le platelage est lisse, ferme, propre, sèche, solidement clouée et exempte de débris afin de fournir une surface exploitable.
- › Réparez tout platelage de toit et tout élément de charpente endommagé ou pourri avant de commencer les travaux.
- › Il n'est pas recommandé d'appliquer les bardeaux de toiture IKO directement sur tout type d'isolation de toiture, y compris la perlite ou la fibre de verre, la mousse, la fibre de bois ou des produits similaires.
- › Il n'est pas recommandé d'appliquer les bardeaux de toiture IKO directement sur tout type d'isolation de toiture, y compris la perlite ou la fibre de verre, la mousse, la fibre de bois ou des produits similaires.

REMARQUE : L'application de bardeaux de couverture IKO directement sur tout support structurel, y compris le gypse, le béton clouable ou des produits similaires (sans l'approbation préalable d'IKO), annulera la garantie limitée.



1.2 Préparer le platelage du toit

- › Utilisez un platelage en panneaux de bois de qualité extérieure qui conforme aux exigences du code du bâtiment. L'épaisseur du revêtement de toit doit être d'un minimum de 7/16 de pouce avec une charpente de toit espacée d'un maximum de 24 pouces du centre.

REMARQUE : Dans les zones de grand vent, où la vitesse du vent de conception pour Vult selon l'ASCE 7-10 (ou l'ASCE 7-16) est égale ou inférieure à 115 mi/h ou Vasd selon l'ASCE 7-05 est égale ou inférieure à mph90, un revêtement de 3/8 po d'épaisseur est acceptable avec une charpente de toit espacée d'un maximum de 16 pouces au centre. Pour plus de détails sur les exigences relatives au revêtement de toit dans le programme IBHS FORTIFIED, consultez la norme IBHS FORTIFIED.

- › Préparez la surface en enlevant tous les clous, la saleté ou la poussière. La pose de bardeaux d'asphalte sur du bois de dimension (y compris les platelages en shiplap/board n'est pas recommandée car elle peut potentiellement causer des problèmes de flambage. Tout dommage ou défaillance résultant de l'installation des bardeaux d'asphalte sur des platelages en bois de dimension, en shiplap/board, ne sera pas couvert par la garantie limitée.
- › En cas de réfection de la toiture, arrachez l'ancien matériau de couverture jusqu'au platelage afin de pouvoir examiner cette dernière pour vérifier si elle est endommagée et si elle est correctement clouée.
- › Toute sous-couche restante doit être retirée sans endommager le platelage du toit.
- › Après s'être assuré que l'état du platelage ainsi que le clouage sont acceptables, les résidus de sous-couche restants devront être recouverts d'un nouveau ruban et/ou d'une nouvelle sous-couche, comme indiqué dans la section 2 (Étanchéifier le toit).
- › Le revêtement ZIP System® peut être acceptable. Pour plus de détails, voir Section 2.3 ou appelez IKO sans frais au 1-888-766-2468 (Canada) ou au 1-888-456-7663 (États-Unis).



1.3 Fixation du platelage

› Déterminez l'état des fixations du platelage de toit existante :

- Condition 1 : Si les attaches existantes sont des agrafes, des clous 6d ou inconnus, utilisez des clous à tige annelée 8d (diamètre minimum de 0.113 pouce et minimum longueur de 2 3/8 pouces) à 6 pouces au centre le long de tous les éléments de l'ossature comme fixations supplémentaires pour renouer l'ensemble du revêtement de toit. Il n'est pas nécessaire de retirer les anciennes fixations.
- Condition 2 : Si les fixations existantes sont des clous ordinaires 8d ou plus, installez des clous à tige annelée 8d (diamètre minimum de 0.113 pouce et longueur minimum de 2 3/8 pouces) entre les fixations existantes comme nécessaire pour obtenir un espacement maximum de 6 pouces entre les fixations. Pour plus de détails, veuillez consulter ce bulletin technique IBHS à l'adresse suivante : <https://fortifiedhome.org/wp-content/uploads/standard-details/F-RR-4.pdf>.



REMARQUE : Dans les zones d'ouragan, si la maison est située à moins de 600 pieds du bord de l'océan, d'une voie navigable intercotière ou d'une baie avec plus d'un mille d'eau libre, fixez-la avec des clous à tige annelée 8d à 4 pouces du centre, à moins de 4 pieds d'un pignon ou d'une zone d'angle de 4 pieds par 4 pieds d'une arête, comme indiqué par les zones hachurées de la Figure 1.

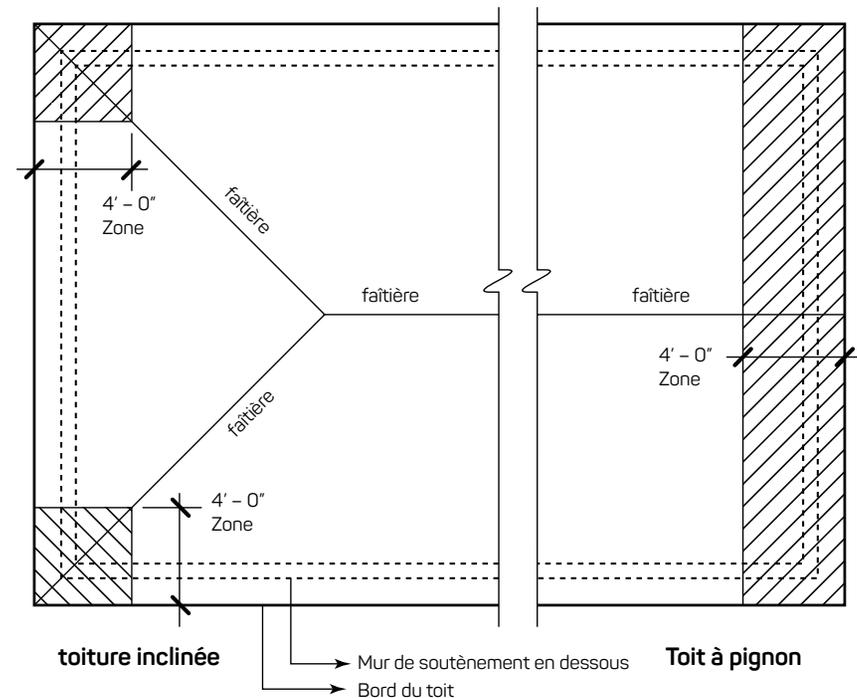
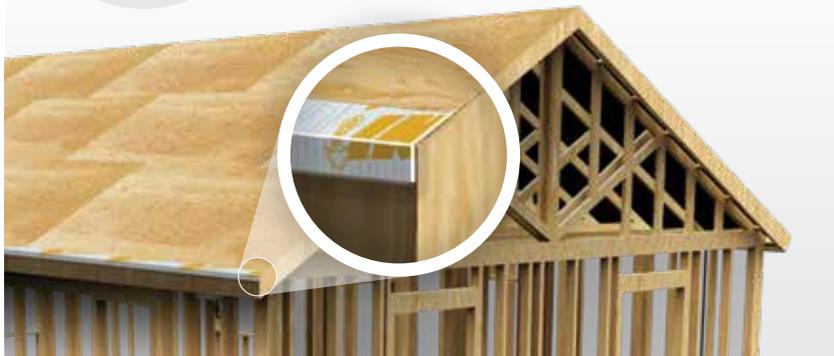


Figure 1: Vue en plan typique pour le toit

Étanchéifier le toit

2.1 Étanchéifier les vides des avant-toits

- › Appliquez IKO GoldSeam^{MC} le long de la zone de l'avant-toit/de la fascia pour couvrir tous les espaces où l'eau peut s'infiltrer dans les murs ou les combles. Tout d'abord, retirez la pellicule détachable. Ensuite, centrez le ruban sur l'espace et utilisez un rouleau à main pour assurer l'adhésion à toutes les surfaces.
- › Installez IKO GoldSeam avant d'installer le larmier. Tout ruban qui s'étend au-delà et en dessous du bord inférieur du platelage du toit doit être recouvert par le larmier (ou d'autres composants de la toiture) afin que les rubans ne soient pas exposés en permanence aux rayons UV.



2.2 Étanchéifier l'ensemble du platelage du toit

2.2.1 Si une membrane étanche est exigée par le code du bâtiment local

- › Installez les protections contre la glace et l'eau IKO, telles que GoldShield^{MC}, ArmourGard^{MC} ou IKO StormShield[®], au niveau des avant-toits en suivant les instructions d'application IKO et en remontant le long du toit à au moins 24 pouces de la projection verticale de la surface intérieure du mur extérieur.



Option 1 :**Étanchéifier le platelage avec la bande d'étanchéité de toiture et une sous-couche synthétique**

- Appliquez le ruban d'étanchéité pour toiture IKO GoldSeam^{MC}, en commençant par le point bas vers le point haut de la toiture, d'une manière similaire aux rangs de bardeaux posés pour se chevaucher et évacuer l'eau. Centrez le ruban sur les joints ou les coutures du pont de toit. Décollez 6 à 12 pouces de ruban détachable d'une extrémité. Collez une extrémité sur le toit et appliquez le ruban sur le platelage. Il est recommandé d'utiliser un rouleau à main pour appliquer avec une pression ferme et uniforme sur toute la surface du ruban. Laissez des chevauchements de 4 à 6 pouces entre les morceaux de ruban.

REMARQUE : La pression est essentielle pour obtenir une adhésion optimale sur toute la bande, c'est pourquoi il est recommandé d'utiliser un rouleau manuel.



- IKO recommande de recouvrir le platelage tapissé d'un écran de sous-toiture dès que possible. Appliquez la sous-couche synthétique IKO Stormtite[®] ou RoofGard-Cool Grey^{MC} en rangs horizontales le long du toit avec des chevauchements latéraux de 4" minimum, des chevauchements d'extrémité de 6" et un décalage des recouvrements d'extrémité de 24", conformément aux exigences du code du bâtiment local. Pour les pentes de toit inférieures à 4:12 jusqu'à 3:12, appliquez la sous-couche en rangs successives en chevauchant la feuille précédente de 25" avec des recouvrements d'extrémité de 4".

- Fixez la sous-couche à l'aide de clous à toiture à anneau annulaire ou à tige déformée (diamètre minimum de 0.083 pouces) avec des capuchons d'un diamètre minimum de 1 pouce (clous à bouton) à un espacement de 6" du centre le long de tous les chevauchements et de deux rangées également espacées avec un espacement de 12" du centre verticalement ou horizontalement entre les chevauchements.



REMARQUE : Quelle que soit la largeur de la sous-couche synthétique, installez un minimum de trois rangées d'attaches et espacez-les uniformément le long de la surface exposée de la membrane.

- Découpez la feuille pour qu'elle s'adapte au rang final du sommet.

**REMARQUE :**

- Dans les zones à risque d'ouragan, il peut être nécessaire d'augmenter l'espacement des fixations à 4" du centre. Vérifiez les codes de construction locaux pour toute exigence supplémentaire.
- Doublez la sous-couche sur les faîtières (à moins qu'il n'y ait un événement de faitage continu).
- Faites chevaucher la sous-couche avec une jambe d'au moins 6 pouces « retournée » aux intersections des murs. Recouvrez le pare-froid mural avec la sous-couche de toit retournée.

Option 2 :**Sceller l'ensemble du platelage avec un protecteur contre la glace et l'eau**

- › Les protections contre la glace et l'eau d'IKO peuvent être installées sur l'ensemble du platelage du toit pour le rendre étanche. Assurez-vous que le toit est correctement ventilé et que le grenier dispose de la circulation d'air requise.
- › Installez un bris d'adhérence en utilisant une sous-couche synthétique IKO. Cette rupture d'adhérence doit être maintenue en retrait de 8 pouces des bords de l'avant-toit et de la rive afin que du ciment de solin ou une bande de départ auto-adhésive puisse être appliqué le long des bords pour assurer l'étanchéité des bardeaux à ces bords de toit.

Installez une rupture de lien en utilisant une sous-couche synthétique IKO



- › Certains services locaux du bâtiment (par exemple, les comtés de Miami-Dade et de Broward en Floride) interdisent l'utilisation d'une membrane autocollante appliquée directement sur le revêtement du toit. Vérifiez auprès du service local du bâtiment s'il existe des restrictions et consultez toujours les codes locaux pour connaître les exigences en matière de sous-couche.
- › Option 2 peut être utilisée pour les toits à faible pente de 3:12 à 4:12 et les toits à forte pente de 4:12 et plus.

2.2.2 Si une membrane étanche n'est pas exigée par la réglementation locale Code du bâtiment**Étanchéifiez le platelage avec de la bande d'étanchéité de toiture et une sous-couche synthétique**

- › Collez tous les joints verticaux et horizontaux avec IKO GoldSeam^{MC}.
- › Installez une sous-couche synthétique sur l'IKO GoldSeam, en couvrant l'ensemble du platelage du toit. Suivez la section 2.2.1, option 1, pour les exigences de pose de la sous-couche synthétique.

REMARQUE : Les méthodes préconisées dans la section 2.2.1 sont toujours acceptables pour les régions où une membrane étanche n'est pas exigée par le code du bâtiment local.



2.3 Considérer le système Huber ZIP

- › Lorsque le système ZIP de Huber est reconnu par le code du bâtiment local, il est acceptable d'utiliser le revêtement du système ZIP dans la méthode IKO CodePlus.
- › Suivez le guide d'installation du système ZIP sur ZIPSystem.com.
- › Pour les nouvelles constructions, appliquez la sous-couche synthétique IKO Stormtite^{MC} ou RoofGard-Cool Grey^{MC} sur les panneaux de revêtement du système ZIP, après que toutes les coutures ont été recouvertes de ruban adhésif du système ZIP. Voir les exigences de pose de la sous-couche synthétique à la section 2.2.1, option 1.
- › Pour la réfection de la toiture, appliquez le protecteur contre la glace et l'eau IKO sur tout le platelage au-dessus du ZIP (à condition que l'ancien platelage soit approuvé par un inspecteur et/ou un évaluateur IBHS FORTIFIED et n'a pas besoin d'être remplacé). Voir les exigences relatives à l'installation de la glace et de l'eau dans la section 2.2.1, option 2.

2.4 Installer la ventilation

- › Veillez toujours à une ventilation suffisante afin d'éviter la condensation. Une bonne ventilation des combles est essentielle pour maximiser la durée de vie des matériaux de construction utilisés dans l'assemblage du toit. Cela est encore plus critique lorsque l'on scelle hermétiquement le platelage du toit avec du ruban à joints ou une membrane contre la glace et l'eau ; ne sautez donc jamais cette étape importante.
- › En tant que membre de l'Asphalt Roofing Manufacturers Association (ARMA), IKO soutient et approuve les positions et les directives relatives à la ventilation des toits qui figurent dans le bulletin de l'ARMA intitulé « Attic Ventilation Best Practices for Steep Slope Asphalt Shingle Roof Systems ».
- › Exigences supplémentaires pour les événements dans les zones d'ouragan :
 - Les événements de faitage et hors faitage doivent être :
 - Conçu pour la charge de vent applicable.
 - Testé conformément au code du bâtiment de la Floride TAS 100(A).
 - Installé selon les instructions d'installation du fabricant.
 - Les événements en bout de pignon doivent être protégés par des volets ouvrants ou amovibles qui scelleront les événements en cas d'ouragan.

Fixer les Bords

3.1 Appliquer le larmier le long des avant-toits et des rives

- › Appliquez un nouveau larmier métallique résistant à la corrosion (calibre 26 minimum pour l'acier) sur IKO GoldSeam^{MC} et la sous-couche synthétique ou le protecteur contre la glace et l'eau le long des avant-toits et sur la sous-couche synthétique et/ou le protecteur contre la glace et l'eau le long des rives, en espaçant les clous d'environ 12 pouces avec des chevauchements de 3 pouces minimum.

Vérifiez les exigences du code du bâtiment local et procédez comme suit :

- Si l'adhérence au substrat (par exemple, le rebord supérieur du larmier) s'avère marginale, utilisez un apprêt pour assurer une adhérence optimale. L'apprêt doit être sec avant l'installation du produit EdgeSeal.
- Appliquez les fixations mécaniques en alternance (en quinconce) sur toute la longueur du larmier et placez les fixations adjacentes près des bords opposés du rebord du larmier sur le toit.
- Veillez à ce que le larmier dépasse d'un demi-pouce dessous.



3.2 Installer le solin

- › Notez que de nouveaux solins résistants à la corrosion doivent être utilisés pour aider à prévenir les fuites là où un toit rencontre un mur, un autre toit, une cheminée ou d'autres objets qui pénètrent dans un toit. Les solins doivent être conformes aux exigences des codes du bâtiment applicables et aux bonnes pratiques de couverture. Pour plus de détails, veuillez consulter le site Web d'IKO ou le document « IBHS General Flashing Guidelines for Steep-Sloped Roofs » du Insurance Institute for Business and Home Safety.

3.3 Installer IKO EdgeSeal[®] aux avant-toits

- › Notez que, pour assurer une adhérence optimale, il est recommandé, mais non obligatoire, d'apprêter le métal du larmier. Positionnez correctement le scellant IKO EdgeSeal au même niveau ou avec un surplomb allant jusqu'à 1/4 de pouce avec le bord extérieur du métal du larmier sur l'avant-toit. Une fois le scellant EdgeSeal en place, retirez soigneusement la pellicule détachable inférieure et appliquez une pression ferme sur toute la longueur du rouleau à l'aide d'un rouleau manuel. Ne retirez la pellicule détachable supérieure qu'au fur et à mesure que les bardeaux sont appliqués sur la longueur de l'avant-toit. IKO recommande d'installer les bardeaux le plus tôt possible pour aider à éliminer les dommages potentiels à la membrane EdgeSeal.
- › Lors de la transition d'un rouleau à l'autre, faites chevaucher un minimum de 6 pouces.

REMARQUE : Si l'adhérence au substrat (par exemple, le rebord supérieur du larmier) s'avère marginale, utilisez un apprêt pour asphalte ASTM D41 pour assurer une adhérence optimale. L'apprêt doit être sec avant l'installation du EdgeSeal.

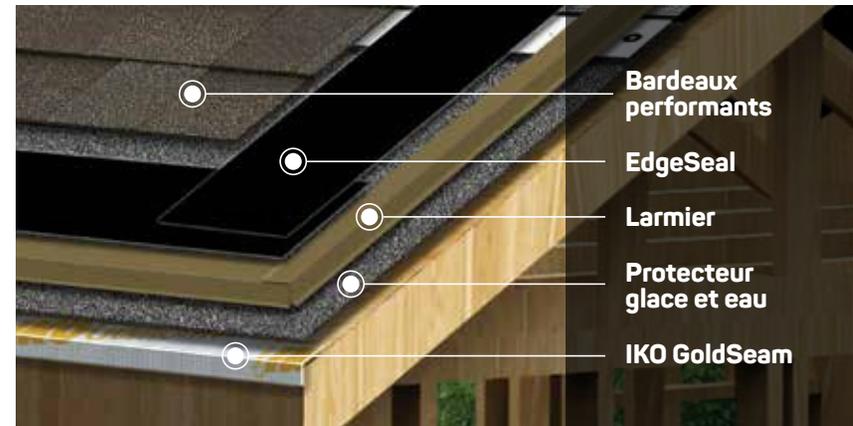
3.4 Installer IKO EdgeSeal® aux rives

- À la rive, assurez-vous que la sous-couche et le larmier sont en place, puis positionnez correctement le EdgeSeal de façon qu'il chevauche la couche de départ du bord de l'avant-toit d'au moins 3 pouces (ou jusqu'à l'avant-toit) et qu'il soit au même niveau ou avec un surplomb d'au plus 1/4 de pouce avec le bord extérieur du larmier métallique sur la rive.
- Une fois le EdgeSeal en place, retirez soigneusement la pellicule détachable inférieure et appliquez une pression ferme sur toute la longueur du rouleau. N'enlevez le film détachable supérieur qu'au fur et à mesure que les bardeaux sont appliqués sur la longueur de la rive.
- Lors de la transition d'un rouleau à l'autre, faites chevaucher un minimum de 6 pouces.
- IKO recommande de poser les bardeaux le plus tôt possible pour aider à éliminer les dommages potentiels à la membrane EdgeSeal.



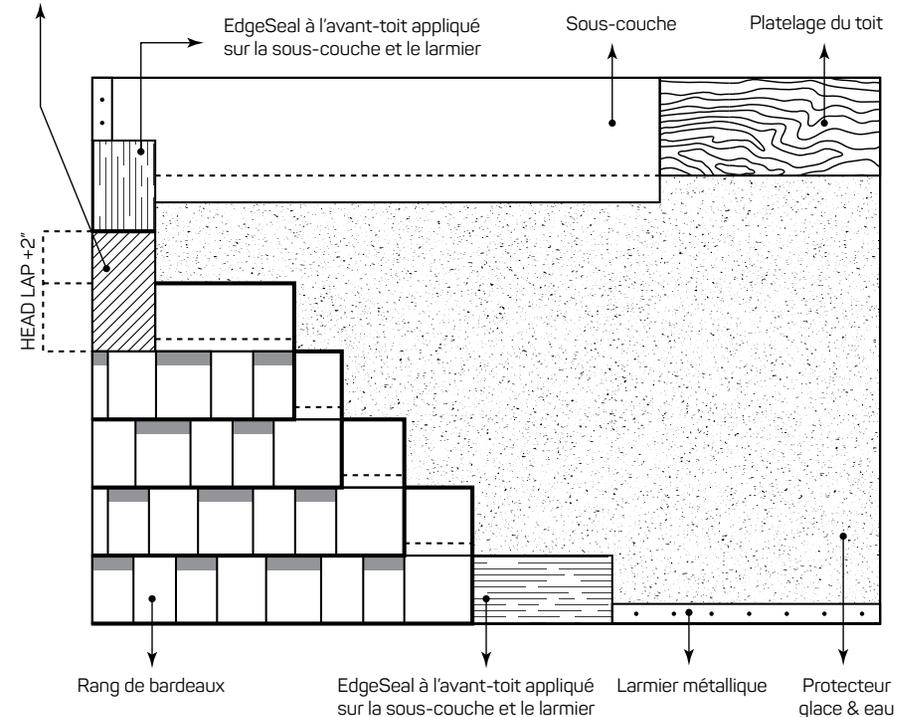
REMARQUES :

- Dans les zones d'ouragan, l'espace de clouage minimum pour un larmier est de 4 pouces du centre.
- Pour se conformer à la NOA de Miami-Dade, placez des morceaux coupés de EdgeSeal (ou de scellant ASTM C920) dans le chevauchement de tête, entre les rangées suivantes, pour sceller l'exposition de la rive. Les pièces coupées doivent dépasser d'au moins 2 pouces le chevauchement de tête en remontant la pente. Voir « Détail B ».



Détail A : Schéma d'installation pour les avant-toits et les rives

Appliquez EdgeSeal aux bords pour sceller l'exposition des rives.
Prolongez EdgeSeal au moins 2 pouces de plus que la pente.



Détail B : Schéma d'installation pour les régions à fort vent et le NOA de Miami-Dade

Installer des Bardeaux de performance

4.1 À lire avant l'installation

- › Ne posez jamais de bardeaux d'asphalte sur des pentes de toit inférieures à 3:12. Pour les pentes de 3:12 à moins de 4:12 (faible pente), voir les exigences spéciales en matière de sous-couche décrites à la section 2.2, options 1 et 2.
- › Pour toute application à faible pente inférieure à 3:12, la membrane IKO Roof-Fast peut être utilisée. Roof-Fast existe en plusieurs couleurs pour compléter les différentes couleurs de bardeaux IKO Performance. Veuillez vérifier auprès de votre représentant commercial local du territoire IKO pour plus de détails.
- › Posez les bardeaux d'asphalte IKO Dynasty® ou Nordic^{MC} Performance conformément à leurs instructions de pose et à la norme IKO CodePlus.

REMARQUE : IKO recommande d'installer les bardeaux dès que possible pour aider à éliminer les dommages potentiels à la membrane EdgeSeal.

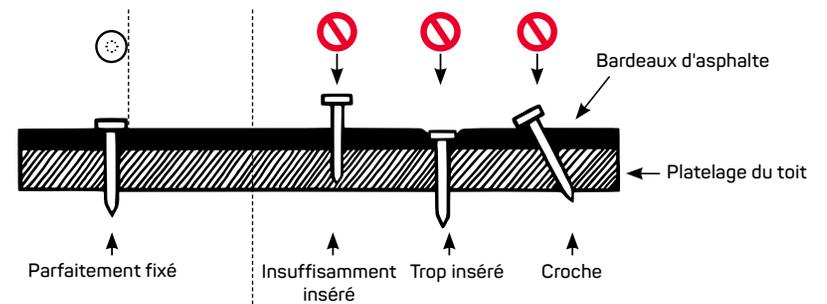


4.2 Utiliser des fixations correctes

- › Les clous doivent être des clous à toiture résistants à la corrosion, de calibre 11 ou 12, avec des têtes d'au moins 3/8 de pouce, et doivent avoir une longueur d'au moins 1 pouce. Pour les platelages d'une épaisseur de 3/4 de pouce ou plus, les clous doivent pénétrer d'au moins 3/4 de pouce dans le platelage. Sur les platelages plus fins, les clous doivent traverser le platelage d'au moins 1/8 de pouce.

REMARQUE : Pour connaître les exigences minimales en matière de protection contre la corrosion des fixations pour les maisons IBHS FORTIFIED, veuillez consulter le bulletin technique IBHS FH018-01 « Corrosion-Resistant Fasteners ».

- › Pour toutes les applications, il est essentiel d'utiliser les lignes de clouage comme guide et de positionner les clous entre les lignes de l'ArmorZone. Un clouage incorrect peut annuler la garantie limitée d'IKO. Voir « Détail C ».



Détail C : Diagramme pour un clouage correct sur les bardeaux IKO Dynasty et Nordic Performance

4.3 Installer les noues

- › Pour une performance de toiture plus longue, IKO recommande fortement les noues métalliques ouvertes. Les applications de noues à coupe fermée sont acceptables, mais non recommandées. Veuillez consulter la garantie limitée d'IKO pour plus de détails.

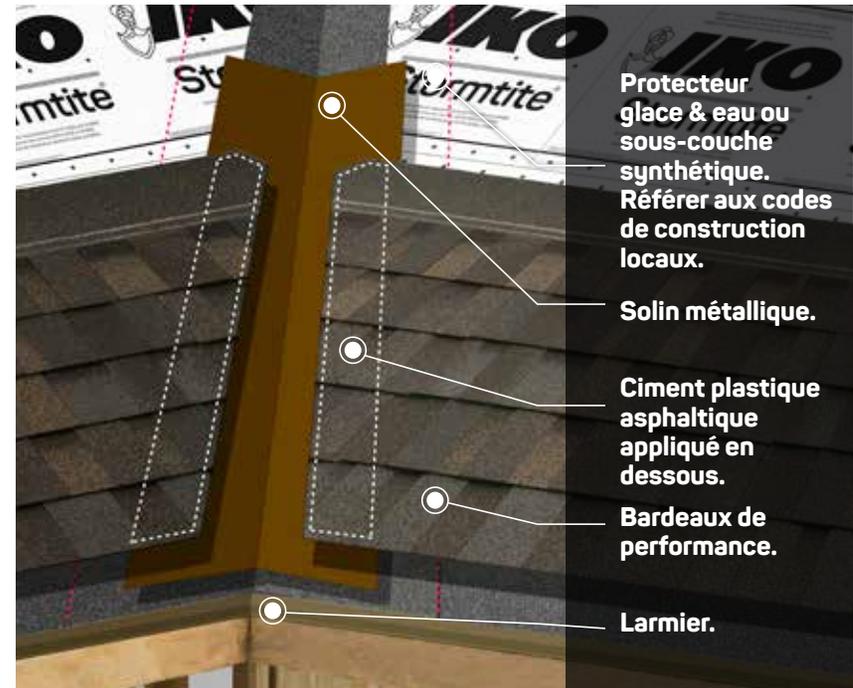


4.3.1 Noues métalliques ouvertes (recommandé)

- › Complétez le solin de la noue avant de poser les bardeaux. Centrez une bande de 36 pouces de large de protecteur contre la glace et l'eau dans la noue, puis fixez les bords avec juste assez de clous pour tenir en place.
- › Centrez un revêtement de noue en métal préfini/galvanisé d'une largeur minimale de 24 pouces et d'un calibre minimal de 28 dans la noue et fixez les bords avec seulement assez de clous pour les maintenir en place.
- › Tracez deux lignes à la craie sur la longueur complète de la noue, espacées de 6 pouces en haut, et augmentez la largeur par incréments de 1/8 de pouce par pied vers le bas jusqu'à un maximum de 8 pouces.
- › Lorsque vous posez les bardeaux, posez-les sur le solin de la noue, coupez les extrémités au lignes de craie et découpez un triangle de 2 pouces dans le coin pour diriger l'eau dans la noue.
- › Ne placez pas un clou dans le bardeau à moins de 2 pouces de la ligne de craie.

4.3.1.1 Sceller la noue ouverte

- › Encastrez l'extrémité du côté de la noue de chaque bardeau dans une bande de 8 pouces de ciment plastique asphaltique, d'une épaisseur maximale de 1/8 pouce. Reportez-vous au Détail D.



Détail D : Schéma d'installation du EdgeSeal pour la noue

4.3.2 Noues fermées (acceptable)

- › IKO est membre du « Asphalt Roofing Manufacturers Association » (ARMA). Veuillez suivre les méthodes du manuel « Asphalt Roofing Residential Manual Design and Application Methods » de l'ARMA pour l'application de noues fermées. Au niveau du côté coupé des noues fermées, appliquez une bande de ciment d'une largeur minimale de 2 pouces et d'une épaisseur maximale de 1/8 de pouce.

4.4 Lignes de craie

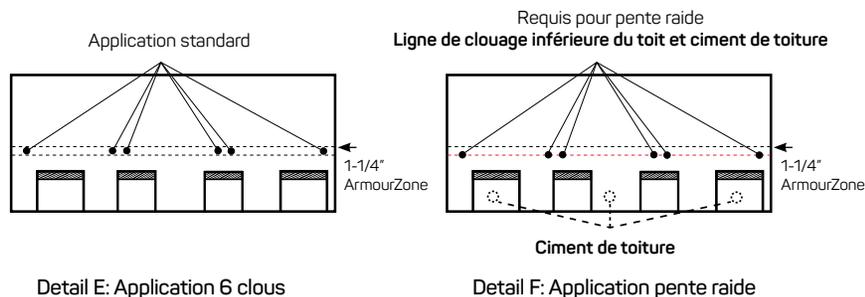
- Pour faciliter l'alignement, tracez des lignes de craie horizontales. L'exposition des bardeaux est de 5 7/8 pouces.

4.5 Installer le premier rang

- Commencez par un bardeau de pleine longueur. Appliquez-le sur EdgeSeal®, avec un surplomb de 1/4 à 3/4 de pouce au niveau du rive et de l'avant-toit. Utilisez six clous par bardeau posé comme indiqué ci-dessous (Détail E).

REMARQUE : Veillez à ce que tous les clous se trouvent à au moins 2 pouces du joint du bardeau inférieur.

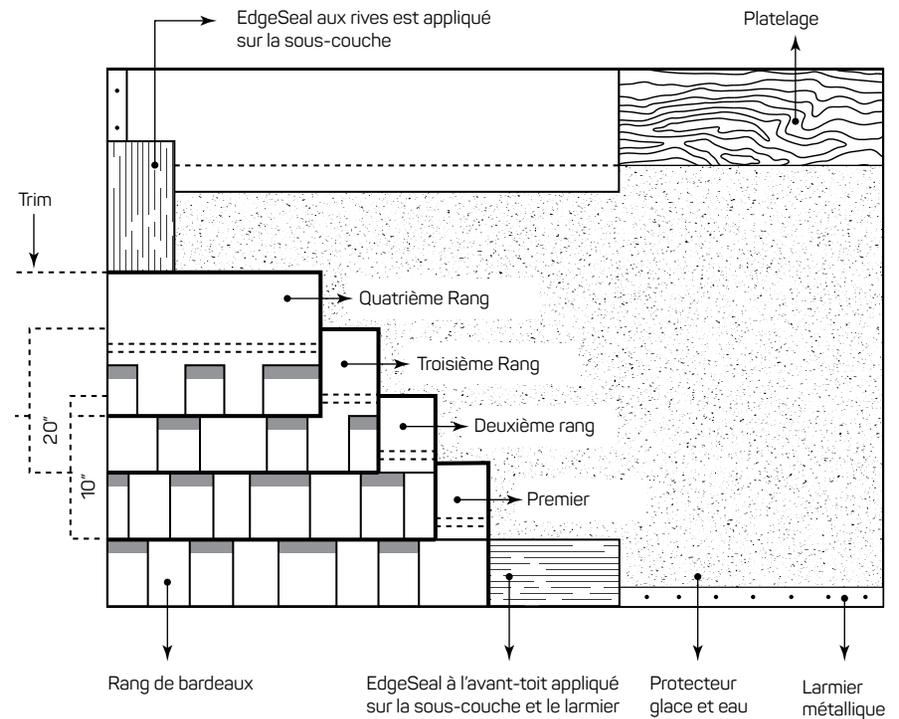
- Sur les pentes de 21:12 (60 degrés) ou plus, scellez chaque bardeau au moment de la pose avec trois points de ciment à toiture de 1 pouce de diamètre placés sous le bardeau, 2 pouces au-dessus du bord inférieur et espacés également le long du bardeau. Chaque clou doit pénétrer les deux couches du bardeau en ne clouant que dans la ligne de clouage inférieure. Utilisez le ciment à toiture avec parcimonie, car une quantité excessive peut provoquer des cloques (Détail F).



Détail E: Application 6 clous

Détail F: Application pente raide

- Après avoir installé le premier bardeau du rang, continuez avec des bardeaux pleine longueur pour compléter le premier rang et coupez le dernier bardeau de façon qu'il corresponde au surplomb du EdgeSeal, de 1/4 de pouce à 3/4 de pouce.



Détail G: Installer le premier rang

4.6 Installer les deuxième, troisième et quatrième rang

- Coupez 10 pouces, 20 pouces et 30 pouces, respectivement, du flanc gauche du bardeau de départ et appliquez pour dépasser le bord de la rive de 1/4 de pouce à 3/4 de pouce (Détail G).
- Continuez chaque rang à travers le toit avec des bardeaux pleins dont les extrémités se rejoignent sans être serrées. Alignez le bord inférieur des bardeaux avec le haut des dents de scie des bardeaux de la rangée sous-jacente.

REMARQUE : D'autres décalages entre 6 et 10 pouces peuvent être utilisés. Ces décalages alternatifs n'affecteront pas négativement les dispositions applicables de la garantie limitée d'IKO, mais peuvent, dans certains cas, entraîner des problèmes esthétiques.

4.7 Installer le cinquième cours et les suivants

- › Répétez la séquence des quatre premiers rangs jusqu'au toit.



4.8 Poser les bardeaux de recouvrement

- › La méthode IKO CodePlus exige l'utilisation de produits IKO prédécoupés pour arêtières et faitières. Utilisez les produits IKO UltraHP®, UltraHP® IR et Hip & Ridge 12™ pour la pose de bardeaux Nordic™. Pour les produits IKO prédécoupés pour arêtières et faitières, pliez chaque pièce sur l'arête ou la faitière et clouez selon les instructions figurant sur l'emballage.
- › Recouvrez les têtes de clous exposées du dernier bardeau avec du ciment à toiture.
- › Pour IKO UltraHP ou IKO UltraHP IR, suivez les instructions figurant sur la boîte.
- › Avant de poser des bardeaux de recouvrement en températures froides, stockez-les dans un endroit chauffé pour pouvoir les plier plus facilement.





INFORMATIONS IMPORTANTES À PROPOS D'ÉTANCHÉITÉ

Veillez lire et noter attentivement ce qui suit :

- › EdgeSeal doit être utilisé sur tous les bords.
- › Les bardeaux doivent être scellés à la couche sous-jacente lorsque la chaleur de la lumière directe du soleil est suffisante pour activer le scellant asphaltique appliqué en usine.
- › Certaines conditions d'application, comme un temps frais ou des zones soumises à des vents forts ou à de la poussière soufflée, pourraient rendre la bande d'étanchéité moins efficace. Dans de tels cas, assurez l'adhérence des bardeaux en respectant les exigences relatives aux pentes raides de ce guide et appliquez le ciment de toiture manuellement.

