



## POSE DES BARDEAUX SUR LES PENTES FAIBLES

Dans le temps, en Amérique du Nord, les toits à faible pente étaient habillés d'une triple couverture de bardeaux à deux pattes à « pente douce ». Ces bardeaux ne sont plus fabriqués en Amérique du Nord et l'industrie a donc mis au point de nouvelles procédures. La plupart des bardeaux peuvent être posés sur des pentes de toit de 2:12 à 4:12 (toits à « pente douce »), à condition de les sceller correctement pour les empêcher de s'envoler et de suivre les procédures spéciales. Plusieurs codes du bâtiment prévoient des marges de tolérance pour autoriser la pose des bardeaux d'asphalte sur les toits à faible pente. De nombreux bardeaux IKO peuvent être posés sur les toits à faible pente, quoiqu'il soit déconseillé d'utiliser les bardeaux Crowne Slate. Ne jamais poser de bardeaux d'asphalte sur les toits dont la pente est inférieure à 2:12.

Pour assurer une évacuation d'eau optimale d'un toit à faible pente, IKO recommande de couvrir totalement la zone à faible pente d'une couche de Protectors contre la glace et l'eau GoldShield, ArmourGard, StormShield ou Protecto d'IKO selon un chevauchement de 75 mm (3 po) et un raccord d'extrémité de 150 mm (6 po). Mise en garde : Les protecteurs contre la glace et l'eau sont des pare-vapeur; par conséquent, s'ils sont utilisés sur toute la toiture, la ventilation doit être assurée pour éviter la condensation sous le platelage. Lorsqu'un produit de protection contre la glace et l'eau recouvre la totalité de la zone en faible pente, les bardeaux peuvent être posés selon les procédures de pose normales. Les Protectors contre la glace et l'eau IKO sont excellents pour ce type de pose car ils adhèrent autour des tiges des fixations qui les pénètrent et empêchent ainsi les fuites qui pourraient résulter des accumulations de glace ou de la pluie envoyée par le vent. Il est également possible d'utiliser les matériaux et les procédures ci-dessous.

### Protection des avant-toits

Pour une protection contre la glace et l'eau, installer la protection d'avant-toit de façon à recouvrir le platelage depuis l'avant-toit jusqu'à 600 mm (24 po) au moins au-delà de la ligne du mur intérieur ou à 900 mm (36 po) au moins depuis l'avant-toit, la distance la plus grande prévalant. Pour une protection supérieure, utiliser l'option suivante (voir les schémas au verso) : (a) un Protecteur contre la glace et l'eau IKO posé avec un chevauchement de 75 mm (3 po) et un raccord d'extrémité de 150 mm (6 po) ou (b) une feuille de base en verre IKO n° 25 ou un produit enduit en rouleau de type M ou S posé avec un chevauchement en tête et des raccords d'extrémité de 100 mm (4 po) cimenté avec de la colle de chevauchement; si plus d'un rang sont nécessaires, le chevauchement doit se trouver à l'extérieur de la ligne du mur extérieur; ou (c) cimenter deux couches de feutre ensemble tel qu'indiqué au verso, avec du ciment asphaltique uniformément appliqué selon une quantité de 2 gallons par 100 pi<sup>2</sup>. Il est à noter que la protection d'avant-toit est requise sur la plupart des toits de bardeaux, pas seulement sur les toits à faible pente.

### Sous-couche double de protection pour les pentes faibles

Couvrir le restant de platelage avec deux couches d'une sous-couche approuvée en commençant avec une feuille de 900 mm (36 po) de large chevauchant la protection d'avant-toit sur une longueur de 475 mm (19 po). Une fois posée, chaque feuille de 900 mm (36 po) doit chevaucher de 475 mm (19 po) la section supérieure du rang précédent de façon à laisser 425 mm (17 po) exposés. Chaque rang de sous-couche est cloué sur son bord supérieur au moyen de quelques clous seulement pour le maintenir en place jusqu'à la pose des bardeaux. S'assurer que la sous-couche est bien ajustée et bien à plat contre le platelage pour minimiser les gondolements pendant la pose des bardeaux.

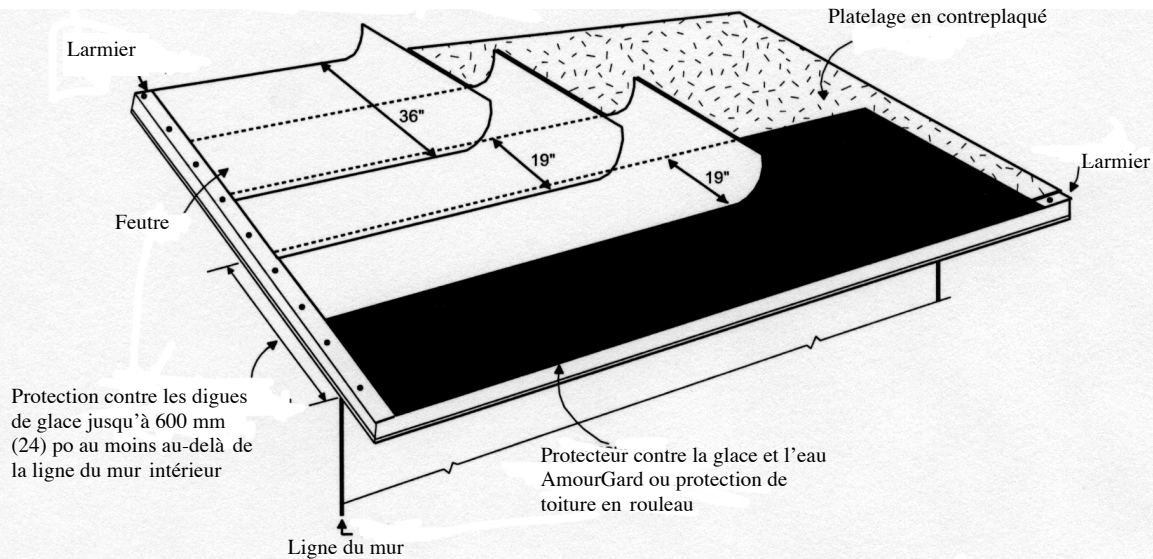
Les bardeaux sont alors posés sur la sous-couche comme sur les pentes normales, sauf qu'il faut bien s'assurer que les bords extérieurs sont correctement scellés, car l'angle du vent contre un toit à faible pente peut soulever les bords plus facilement que sur les toits à pente normale. Lorsque les conditions de pose pourraient limiter l'efficacité de la bande de scellement, par exemple par temps froid ou dans les zones très venteuses ou très poussiéreuses, l'adhérence des bardeaux doit être assurée; pour cela, sceller chaque bardeau avec un point de ciment asphaltique de 25 mm (1 po) de diamètre. Appliquer le ciment plastique asphaltique en modération car des quantités excessives pourraient causer des cloques.

### Pose de couvertures triples (bardeaux à trois pattes uniquement)

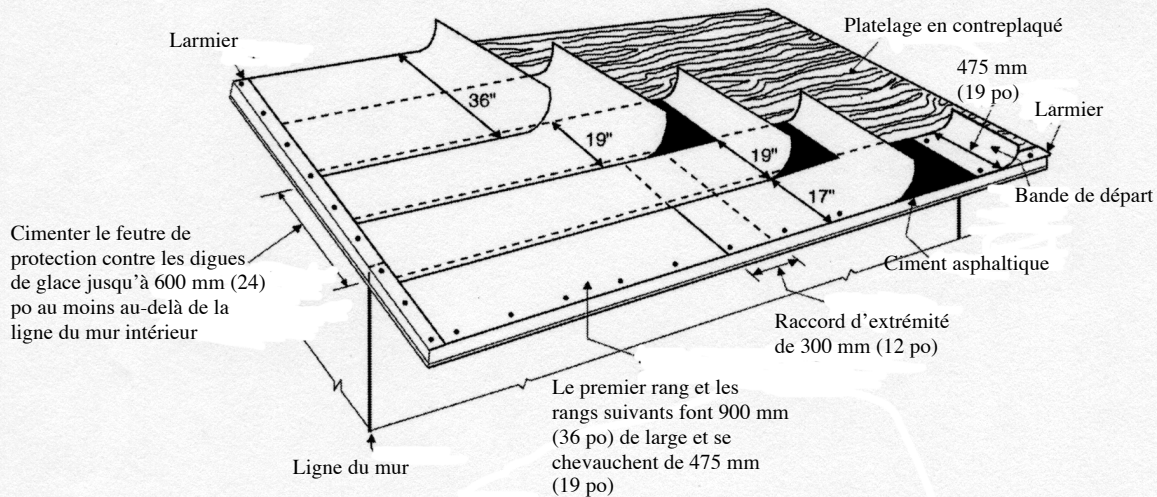
Une quatrième option (d) consiste à réduire l'exposition des bardeaux pour assurer une couverture triple. La protection d'avant-toit est posée selon l'une des méthodes décrites ci-dessus, mais la sous-couche sur le reste du platelage n'est pas requise. La bande de départ et le premier rang de bardeaux sont posés comme d'habitude (avec le premier rang solidement cimenté sur la bande de départ), mais pour le deuxième rang et les rangs suivants, l'exposition des bardeaux est réduite de 141 mm (5 5/8 po) à 110 mm (4 3/8 po). Continuer ainsi jusqu'au 7<sup>e</sup> rang, puis répéter la méthode de pose des six rangs précédents. Cela assurera une couverture triple sur toute la surface du toit. Les bardeaux sont cloués dans leur position habituelle, mais une bande de 175 mm (7 po) de ciment asphaltique de chevauchement est posée, avec le bord inférieur du ciment parallèle aux hauts des découpes de bardeaux. Cette procédure doit être poursuivie pour le reste du toit. Avec cette méthode, il n'est pas nécessaire de couvrir le platelage avec la sous-couche.

Pour de plus amples renseignements sur n'importe quels produits IKO ou sur leur application, rendez-nous visite sur le Web à [www.iko.com](http://www.iko.com) ou communiquez avec nous en composant le 1 888 766-2468 (Canada) ou le 1 888 456-7663 (États-Unis).

### Option A et B – Protecteur contre la glace et l’eau ou protecteur d’avant-toit en rouleau et 2 couches de sous-couche en feutre



### Option C – Protection d’avant-toit en feutre cimentée et 2 couches de sous-couche en feutre



### Option D – Pose de bardeaux à trois pattes pour une triple couverture

