



**Instructions de pose
Right Start™ UDL**



Instructions de pose

Malarkey Right Start™ UDL

INSTRUCTIONS GÉNÉRALES

Poser l'écran sous toiture *Right Start™ UDL* (Right Start™) Malarkey conformément aux codes de construction et amendements locaux en vigueur. Pour que vos produits demeurent couverts par notre garantie, veuillez suivre scrupuleusement les instructions présentées ci-après. Pour obtenir la dernière version de ce manuel, merci de contacter les services techniques de chez Malarkey, ou de vous rendre à l'adresse WWW.MALARKEYROOFING.COM.

Nous déclinons toute responsabilité pour les dégâts causés par l'eau sur le platelage de toit et sur l'écran sous toiture avant la pose définitive de l'intégralité du système de couverture. Il en est de même pour les fuites causées par une pose non conforme ou une mauvaise préparation de la surface.

IMPORTANT :

- Veuillez TOUJOURS porter un équipement de protection contre les chutes lorsque vous réalisez un chantier de toiture.
- Les écrans sous toiture peuvent être glissants, notamment lorsqu'ils sont humides ou recouverts d'une couche de givre. Soyez prudents lorsque vous vous déplacez sur votre toiture.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Utilisation du produit : Right Start™ est un écran sous toiture en fibre de verre modifié aux polymères Flexor™ SBS, adapté à la réalisation d'une sous-couche étanche ou d'un lambris sec sur des toitures à pente forte destinées à accueillir des bardeaux bitumés, des tuiles*, des bardeaux de fente et des bardeaux.

*Les toitures en tuiles de béton ou d'argile nécessitent une procédure de pose d'écran sous toiture particulière ; consultez le fabricant des tuiles, les codes de construction en vigueur et les Guides de pose du Tile Roofing Institute.

Pour toute question au sujet de Right Start™, merci de contacter le service technique de Malarkey, disponible en semaine de 7 h à 17 h, heure normale du Pacifique, par téléphone au +1-(800) 545-1191 ou au +1-(503) 283-1191.

Composition et matériaux : Right Start™ est composé d'un voile de verre résistant, imprégné et revêtu de chaque côté de bitume modifié au polymère Flexor™ SBS, puis d'une finition antiadhérente minérale.

Précautions à prendre : Placez les rouleaux sur leur extrémité pour éviter qu'ils ne s'affaissent.

Right Start™ est constitué de voile de verre, ces produits présentent une mémoire de forme, cela signifie que par temps froid, et lors de nuits froides, l'écran sous toiture risque de reprendre sa forme en rouleau s'il n'a pas pu se détendre pleinement avant sa pose. L'écran sous toiture posé dans de telles conditions peut se courber et présenter des plis en se réchauffant, Malarkey recommande donc de laisser la toile Right Start™ se réchauffer avant sa pose par temps froid.

Déroulez la longueur souhaitée et laissez le produit se détendre 15 à 20 minutes avant la pose. Vous pouvez découper la bande en segments plus petits et les étaler au soleil.

La présence de plis ou d'ondulations nécessite de découper cette zone de l'écran sous toiture pour qu'il soit à plat, puis de rapiécer la zone avec un morceau de toile supplémentaire (ou plusieurs, selon le nombre de couches) puis d'appliquer ciment d'asphalte spécial toiture. Il est possible, dans certains cas, de déposer l'écran sous toiture et de le repositionner ou de le remplacer.

L'absence d'action corrective sur ces défauts risque d'avoir un impact sur la couverture de toiture. Cette situation ne constitue pas un défaut de fabrication. Dans ce cas, Malarkey ne saurait être tenu responsable de tout défaut d'apparence.

Le platelage de toit doit être solide, uniforme (exempt de protubérances) et conforme à la législation locale. Essayez la saleté et les éventuels débris présents sur le platelage de toit.

La pente est minimale permise est de 51 mm (2 po) pour 305 mm (12 po) de longueur.

Afin d'éviter l'apparition de condensation ou l'accumulation de chaleur, l'air doit pouvoir circuler librement sous le platelage de toit. Poser les chatières au niveau des faîtages et des débords de toit. Les codes de construction exigent 1 m² (1 pi²) d'aération pour 150 m² (150 pi²) de surface de combles ou 1 m² (1 pi²) d'aération pour 300 m² (300 pi²), si 50 % de l'aération se situe au niveau du faîtage.

Toutes les structures de toit doivent présenter une aération suffisante pour éviter l'accumulation d'humidité sous le voligeage de toit. Les installations de ventilation doivent être conformes ou supérieures aux exigences actuelles de la F.H.A. ou du H.U.D. et aux codes de constructions en vigueur.

Right Start™ n'est pas destiné à être exposé en permanence, mais peut rester tel quel jusqu'à 90 jours, le temps de réaliser la couverture de toiture.

Right Start™ n'est pas destiné aux toitures métalliques.

APPLICATION

Solins pour larmiers : Conformément à l'International Building Code 2015, section 1507.2.9.3 et à l'International Residential (Building) Code 2015, section R905.2.8.5, poser un solin pour larmier en tôle, résistante à la corrosion et de calibre 26, le long des débords de toit et des rives de toit.

Poser un larmier dont les dimensions sont suffisantes pour que la bride supérieure du métal recouvre de 51 mm (2 po) le bord du platelage de toit, et se prolonge vers l'extérieur, surplombant le débord.

Commencer par poser le larmier le long des débords de toit et, une fois Right Start™ en place, poursuivre par le solin des rives de toit (larmier posé par-dessus l'écran sous toiture).

Fixer le larmier et les rives à l'aide de clous de toiture, centrés au sommet de la bride. Positionnez-les entre 203 mm (8 po) et 254 mm (10 po) du centre (ou selon les exigences du code de construction en vigueur dans le pays).

Commencer la pose du larmier de rive de toit par le coin proche du débord de toit et progresser ainsi en superposant les pièces de solin suivantes sur les pièces inférieures de 51 mm (2 po) minimum. Veiller également à recouvrir le larmier de débord de toit.

Instructions de fixation de l'écran sous toiture : En règle générale, la base de la couverture de toiture doit être réalisée le plus rapidement possible afin de minimiser les risques de fuites ou d'arrachement par le vent. L'effort fourni pour fixer l'écran sous toiture est généralement influencé par plusieurs facteurs :

- le climat de votre région et la vitesse des vents dominants ;
- les performances attendues de l'écran sous toiture en cas de soufflage de la base de la couverture de toiture ;
- le degré d'inclinaison du toit ;

- la durée d'exposition de l'écran sous toiture avant la pose de la base de couverture de toiture ;
- la sécurité.

Dans la plupart des cas, sous des bardeaux bitumés, utilisez uniquement le nombre d'attaches suffisant pour maintenir l'écran sous toiture et réaliser les travaux en toute sécurité, ou selon les codes de construction en vigueur, jusqu'à ce que les bardeaux soient en place.

En présence de conditions climatiques plus extrêmes, il conviendra réaliser une fixation plus solide que celle préconisée par les codes de construction en vigueur.

POSE DANS DES RÉGIONS NON SOUMISES À L'ACCUMULATION DE GLACE

Pentes de toit 4:12 et supérieures

Pour des pentes de toit supérieures ou égales à 4:12, une simple couche d'écran Right Start™ est suffisante. Toujours poser l'écran sous toiture parallèlement aux débords de toit.

La bande initiale doit être au ras de la rive de toit et tout le long du débord de toit. Surplomber le larmier de 6-19 mm (1/4 po - 3/4 po).

Poursuivez vers le haut du toit. Chaque nouvelle bande doit recouvrir la précédente d'au minimum 51 mm (2 po).

Les recouvrements des extrémités d'une même bande doivent être de 152 mm (6 po) et écartés de 1,8 m (6 pi) des bandes consécutives.

Prolongez la bande Right Start™ de 152 mm (6 po) sur les arêtes, faitages et noues. À toute jonction du toit avec une paroi verticale, prolonger l'écran sous toiture d'un minimum de 76 mm (3 po) sur la paroi verticale et fixer cette portion.

Fixer l'écran sous toiture Right Start™ par un moyen mécanique pour le maintenir en place et poser les bardeaux en toute sécurité ou conformément aux codes de construction en vigueur.

Une fois le sommet du toit atteint, posez le solin de larmier sur les rives de toit, par-dessus les extrémités de Right Start™.

(Voir la figure 1)

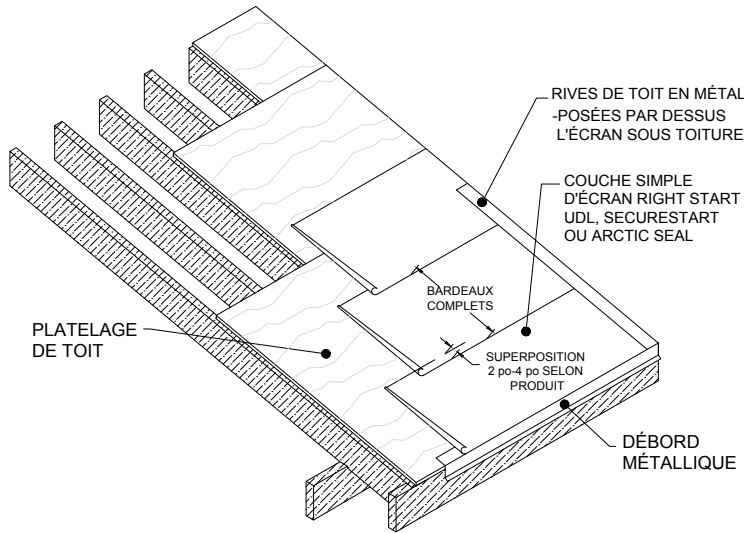


Figure 1 - Pose de l'écran Right Start™ UDL pour des pentes de toit supérieures ou égales à 4:12 (régions exemptes d'accumulation de glace)

Pentes de toit comprises entre 2:12 et 4:12

Pour des pentes de toit comprises entre 2:12 et 4:12, deux couches d'écran Right Start™ sont requises.

Commencez dans un coin inférieur du toit et posez une *demi-bande de départ* de Right Start™ le long du débord de toit.

La bande de départ doit surplomber le larmier de 6-19 mm (1/4 po - 3/4 po), mais être placée à ras de la rive de toit puis clouée pour tenir en position.

Continuez par la pose d'une bande complète qui recouvre entièrement la bande de départ.

Les rangs suivants recouvrent de moitié chaque rang précédent, laissant un pureau de 473 mm (18 5/8 po). Les recouvrements des extrémités d'une même bande doivent être de 152 mm (6 po), comme indiqué précédemment, et écartés de 1,8 m (6 pi) en bandes consécutives.

Prolongez la bande Right Start™ de 152 mm (6 po) sur les arêtes, faitages et noues. À toute jonction du toit avec une paroi verticale, prolonger l'écran sous toiture d'un minimum de 76 mm (3 po) sur la paroi verticale et fixer cette portion.

Toujours fixer le matériau pour pouvoir réaliser les travaux en toute sécurité, ou selon les codes de construction en vigueur, jusqu'à ce que les bardeaux soient en place.

Une fois le sommet du toit atteint, posez le solin de larmier sur les rives de toit, par-dessus les extrémités de Right Start™.

(Voir la figure 2)

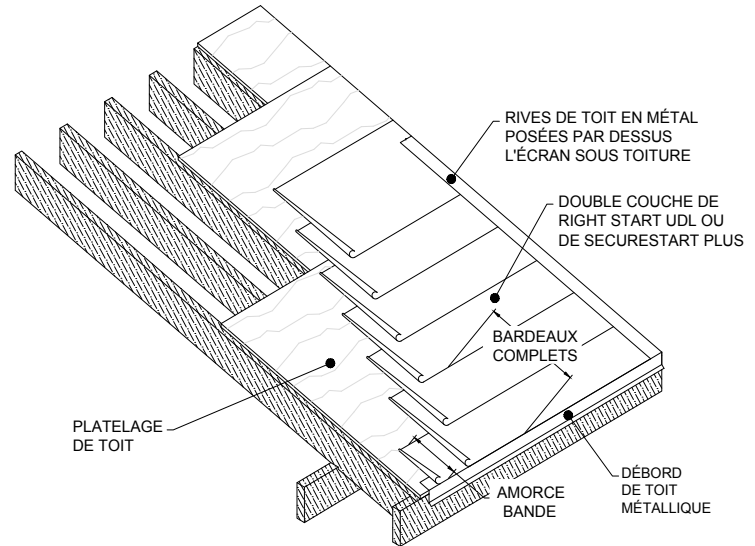


Figure 2 - Pose de l'écran Right Start™ UDL pour des pentes de toit comprises entre 2:12 et 4:12 (régions exemptes d'accumulation de glace)

POSE DANS DES RÉGIONS SOUMISES À L'ACCUMULATION DE GLACE

Dans des régions à climat froid, dans lesquelles la formation de barrière et d'accumulation de glace est possible, utilisez Right Start™ avec une membrane *autoadhésive* telle que la gamme Arctic Seal® de Malarkey (ou tout produit équivalent conforme à ASTM D1970) pour assurer une protection maximale. Son utilisation est réglementée par les codes de construction locaux, Arctic Seal® est alors obligatoire.

Pentes de toit 4:12 et supérieures

Commencez par poser une bande pleine d'Arctic Seal® le long du débord de toit, à la place d'une demi-bande de Right Start™. La bande doit être à ras du larmier, sans débord.

Poursuivez la pose des bandes Arctic Seal® sur le toit jusqu'à un point à 24 po (610 mm) au-delà de la paroi intérieure chaude du bâtiment, ou au-dessus des niveaux prévus de glace, ou conformément aux codes locaux de construction.

Les bandes d'Arctic Seal® peuvent être recouvertes latéralement les unes avec les autres de 51 mm (2 po) ou de 102 mm (4 po). Passez un rouleau, en insistant bien sur ces recouvrements, pour assurer une parfaite étanchéité.

Une fois ce point atteint, 610 mm (24 po), poursuivez avec des bandes pleines de Right Start™. La première bande doit recouvrir de 152 mm (6 po) l'écran Arctic Seal® et les bandes successives doivent présenter un chevauchement latéral de 51 mm (2 po), ceci jusqu'au sommet du toit.

Les recouvrements des extrémités d'une même bande doivent être de 152 mm (6 po), comme indiqué précédemment, et écartés de 1,8 m (6 pi) en bandes consécutives.

À toute jonction du toit avec une surface verticale, prolonger la bande Right Start™ (ou Arctic Seal®) d'un minimum de 76 mm (3 po) sur la paroi verticale et fixer cette portion.

Toujours fixer le matériau pour pouvoir réaliser les travaux en toute sécurité, ou selon les codes de construction en vigueur, jusqu'à ce que les bardeaux soient en place.

Une fois le sommet du toit atteint, posez le solin de larmier sur les rives de toit, par-dessus les extrémités de Right Start™ et Arctic Seal®. (Voir la figure 3)

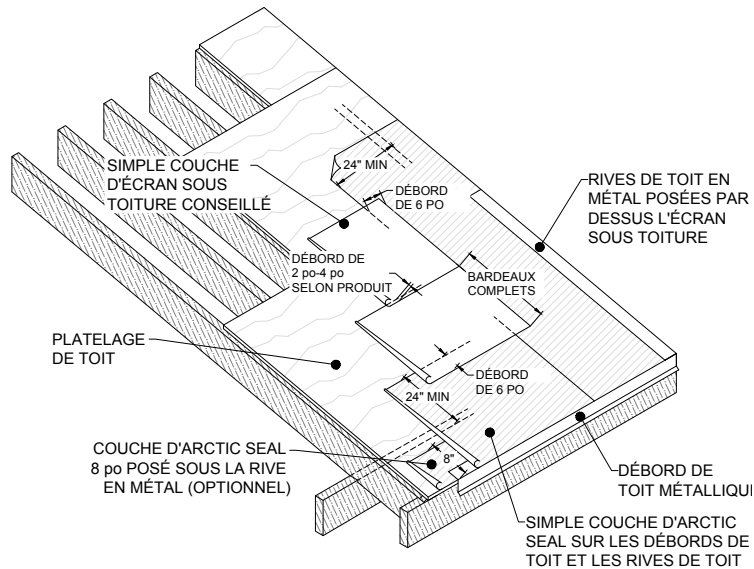


Figure 3 - Pose des écrans Arctic Seal® et Right Start™ UDL pour des pentes de toit supérieures ou égales à 4:12 (régions soumises à accumulation de glace)

Pentes de toit comprises entre 2:12 et 4:12

Une fois encore, poser deux couches d'écran sous toiture.

De la même façon que pour les pentes de toit 4:12 et supérieures, réitérez la pose de l'écran sous toiture Arctic Seal® le long du débord de toit. La bande doit être à ras du larmier, sans débord.

Entamez la pose avec la moitié d'une bande de démarrage d'Arctic Seal® puis l'appliquer le long des débords et des rives de toit.

Utiliser ensuite des bandes complètes. Le premier rang doit recouvrir entièrement la bande de départ. Chaque rang suivant doit recouvrir la moitié du rang précédent.

Poursuivre la pose de la bande Arctic Seal® sur le toit et vers la paroi intérieure chaude du toit, d'un minimum de 24 po (610 mm), au-dessus des niveaux prévus de glace ou conformément aux codes locaux de construction.

Une fois ce point atteint, poursuivre vers le haut du toit en posant deux couches d'écran Arctic Seal®, ou passez à des bandes de Right Start™.

Les recouvrements des extrémités d'une même bande doivent être de 152 mm (6 po) et écartés de 1,8 m (6 pi) des bandes précédentes.

Prolonger l'écran sous toiture de 152 mm (6 po) au-dessus des arêtes, des faitages et des noues. À toute jonction du toit avec une surface verticale, prolonger l'écran sur le mur d'au minimum 76 mm (3 po) et fixer cette partie.

Utilisez uniquement le nombre d'attaches suffisant pour maintenir le matériau et réaliser les travaux, ou selon les codes de construction en vigueur.

Une fois le sommet du toit atteint, posez le solin de larmier sur les rives de toit, par-dessus les extrémités de l'écran sous toiture.

(Voir la figure 4)

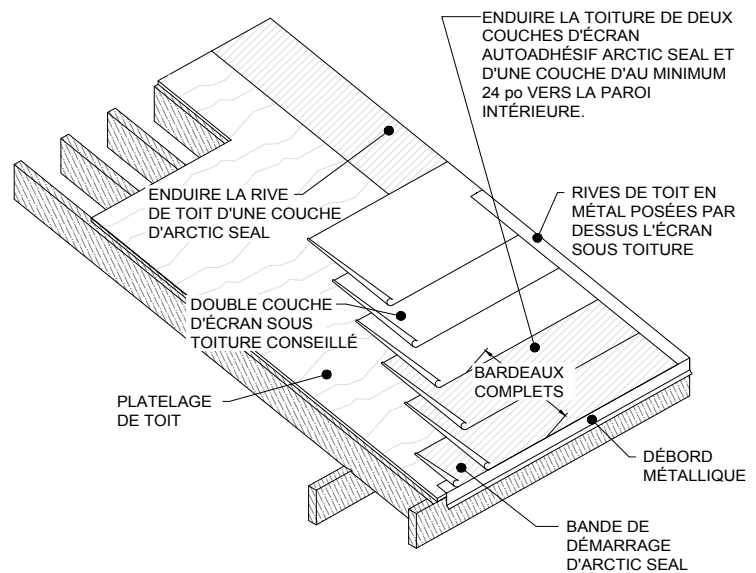


Figure 4 - Pose des écrans Arctic Seal® et Right Start™ UDL pour des pentes de toit comprises entre 2:12 et 4:12 (régions soumises à accumulation de glace)

Noues : Les écrans Right Start™ peuvent être croisés en travers de la noue et déborder sur le toit adjacent d'au minimum 152 mm (6 po), ou recouvrir la bande isolante Arctic Seal® de la noue de 152 mm (6 po).

Ne pas clouer à moins de 152 mm (6 po) de l'axe de noue.

Right Start™ permet d'améliorer l'étanchéité d'une noue mais ne doit pas être l'unique écran sous toiture. En premier lieu, posez des écrans isolants de noue autoadhésifs ou des bandes de rouleau asphalté sur le platelage de toit, qu'une noue en métal ouverte soit également réalisée ou pas.

NOTE FINALE

Les présentes instructions doivent être considérées comme un guide général. Pour toute question ou tout renseignement sur la pose ou sur les solutions de couverture Malarkey, merci de contacter notre service technique, disponible en semaine de 7 h à 17 h, heure normale du Pacifique, par téléphone au +1-(800) 545-1191 ou au +1-(503) 283-1191. Vous pouvez également nous contacter par e-mail à l'adresse technicalinquiries@malarkeyroofing.com. Merci.



P.O. Box 17217
Portland, OR 97217-0217, États-Unis

Rév 5/18