



Instructions de pose des bardeaux d'amorce

SMART START™

WINDSOR®
STARTER SHINGLE



Instructions de pose des bardeaux d'amorce Malarkey Smart Start™ et Windsor®

INSTRUCTIONS GÉNÉRALES

Installer les bardeaux d'amorce Malarkey 210 Smart Start™ et 212 Windsor® Starter conformément aux codes de construction et amendements locaux en vigueur. Pour que les produits demeurent couverts par notre garantie, 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 consulter le site WWW.MALARKEYROOFING.COM.

Pour plus d'informations sur les garanties en cours, consulter le site Internet suivant : WWW.MALARKEYROOFING.COM/centre-garantie.

IMPORTANT :

- Porter SYSTÉMATIQUEMENT un équipement de protection contre les chutes lors de la réalisation d'un chantier de toiture.
- Les écrans sous toiture peuvent être glissants, notamment lorsqu'ils sont humides ou recouverts d'une couche de givre. Se déplacer avec prudence sur la toiture.

Les bardeaux d'amorce Windsor® sont inséparables, à la différence des bardeaux d'amorce Smart Start™, conçus pour être séparés dans le sens de la longueur, au niveau de leurs perforations, pour obtenir deux bardeaux d'amorce complets en un et conformes aux codes en vigueur. Les perforations se situent au milieu du bardeau, à 208 mm (8³/₁₆ po) de chaque bord. Chaque partie présente une bande adhésive. (Voir la Figure 1)

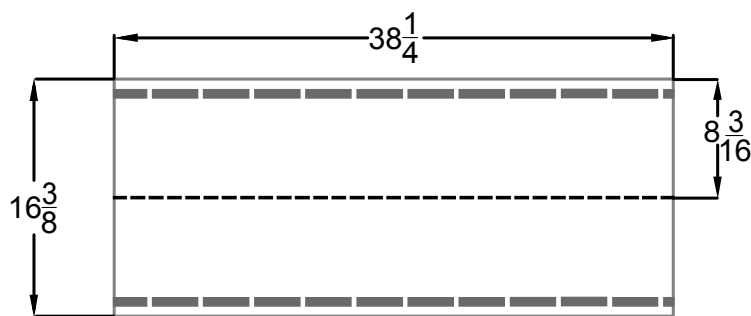


Figure 1 – Dimensions des bardeaux d'amorce Smart Start™ et identification des bandes à perforations et isolantes

Des bardeaux d'amorce Smart Start™ (ou équivalent conforme à la norme ASTM D3462) sont indispensables pour installer des bardeaux Malarkey, y compris le modèle Windsor®. En revanche, les bardeaux d'amorce Windsor® Starter ne sont requis que pour les bardeaux Windsor®. Outre les rives de toit, nous recommandons de poser des bardeaux Smart Start™ au niveau des débords de toit afin d'obtenir un bord propre et augmenter la résistance au vent.¹

Ne pas poser les bardeaux sur un toit dont la pente est inférieure à 51 mm (2 po) pour 305 mm (12 po).

Préparation du platelage de toit : Préparer le platelage de toit pour la pose des bardeaux d'amorce en posant un *solin de larmier* au niveau des débords de toit, suivi d'un écran sous toiture Malarkey (ou équivalent), puis d'un solin supplémentaire le long des rives de toit une fois l'écran en place. Pour en savoir plus sur la pose de bardeaux avec ces matériaux, consulter le site Internet WWW.MALARKEYROOFING.COM.

FIXATION DES BARDEAUX

Types d'attaches usuels : Utiliser des clous galvanisés de calibre 12 avec une tête de 10 mm (3/8 po), ou tout clou de toiture équivalent, résistant à la corrosion, dont la longueur est suffisante pour traverser le

¹ Les bardeaux d'amorce Smart Start™, distribués par Malarkey, sont requis sur les rives et débords de toit pour bénéficier des garanties Emerald Pro, Premium et NDL relatives aux toits à fortes pentes.

platelage de toit ou s'enfoncer dans le plancher d'une profondeur minimale de 19 mm (3/4 po).

Malarkey approuve l'emploi de techniques de cloutage manuelles et/ou de cloueurs pneumatiques pour la fixation des attaches. Néanmoins, les clous doivent être enfoncés de façon à s'appuyer sur la surface du bardeau. Ils ne doivent pas être excessivement ou insuffisamment enfoncés et ne doivent pas être inclinés, notamment sur les bâtiments à faible pente de toit, où l'eau s'évacue très mal, entraînant l'apparition d'infiltrations. Lors de la fixation de bardeaux adjacents, les abouter sans les serrer ensemble pour éviter le flambement.

Les agrafes ne sont pas autorisées. (Voir la Figure 2)

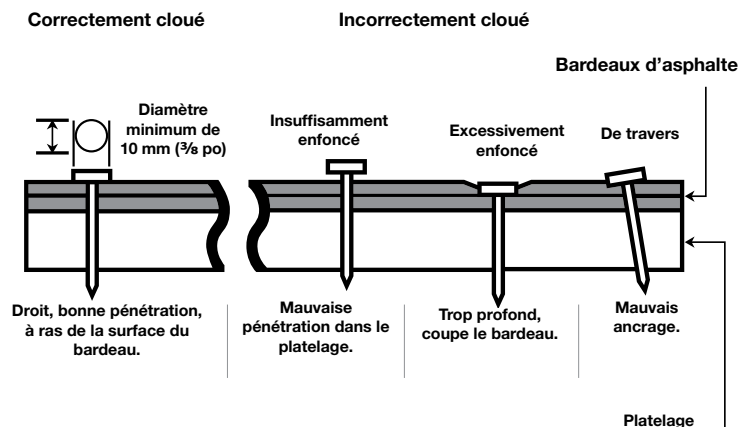


Figure 2 – Instructions de clouage

POSE DE BARDEAUX D'AMORCE SMART START™

Rives de toit : Les bardeaux d'amorce Smart Start™ (ou équivalent), avec bande d'étanchéité, sont posés de manière adjacente au bord du toit. Pour un décalage correct des jonctions d'extrémité avec des bardeaux à 3 jupes et des bardeaux lamellés, découper 152 mm (6 po) du côté gauche d'un bardeau d'amorce Smart Start™ et le poser dans un coin inférieur du toit. Le rang de départ doit surplomber la rive et le débord de toit de 6 à 19 mm (1/4 à 3/4 po). Poursuivre le long du débord de toit avec des bardeaux d'amorce complets. Lors de la fixation, placer bout à bout les bardeaux d'amorce, avant fixation, pour éviter un gondolage.

Plan de clouage : Utiliser quatre (4) attaches pour chaque bardeau d'amorce. Installer avec des attaches placées de 38 à 76 mm (1 1/2 à 3 po) du débord de toit, avec un clou à 25 mm (1 po) de chaque extrémité du rang de départ et les deux (2) restants de manière équidistante sur la même ligne que les deux premiers. Ne pas placer d'attaches sur la bande d'étanchéité. (Voir la Figure 3)

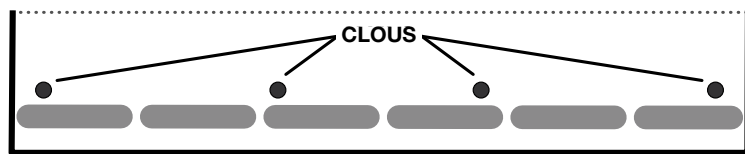


Figure 3 – Méthode de fixation des Smart Start™

Rives de toit : Les bardeaux d'amorce Smart Start™ peuvent également être utilisés au niveau des rives de toit afin d'obtenir un bord droit, augmenter la résistance au vent et réduire l'écoulement d'eau.

Installer les Smart Start™ d'abord le long du débord de toit, puis de la rive. À l'endroit où ils se rejoignent à l'angle du toit, placer vaguement bout à bout le rang de rives contre le rang de débords (voir illustration). (Voir la Figure 4)

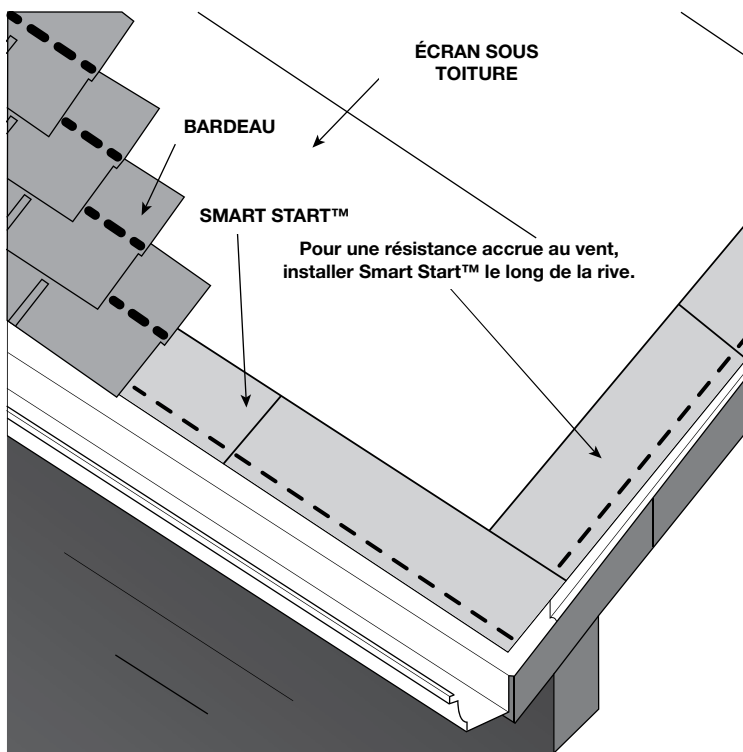


Figure 4 – Application de Smart Start™ le long des bords d'avant-toit et de rive du toit

POSE DE BARDEAUX D'AMORCE WINDSOR®

Les toitures en bardeaux Windsor® requièrent l'utilisation combinée de bardeaux Smart Start™ et Windsor® Starter. Les bardeaux d'amorce Windsor® présentent les mêmes nuances de couleurs que les bardeaux Windsor®.

Rang départ Smart Start™ : Avant d'installer des bardeaux Windsor®, il est nécessaire de poser un premier rang de bardeaux d'amorce Smart Start™ (ou de bardeaux à 3 jupes taillés), mais contrairement aux bardeaux à 3 jupes et aux bardeaux lamellés, il n'y a pas besoin de découper/raccourcir le premier bardeau d'amorce Smart Start™.

Installer les bardeaux Smart Start™ sur toute la longueur du toit, et les fixer comme décrit ci-dessus.

Rang de départ Windsor® : Découper l'extrémité du premier bardeau d'amorce Windsor® de 162 mm (6-3/8 po) et la poser sur le rang de départ Smart Start™, en plaçant celle-ci de manière à ce qu'elle recouvre le Smart Start™ d'environ 3 mm (1/8 po).

Fixer à l'aide de quatre (4) fixations placées entre les lignes peintes, à environ 25 mm (1 po) de chaque extrémité du rang de départ et les deux (2) restantes de manière équidistante sur la même ligne. Poursuivre sur toute la largeur du toit, en plaçant les bardeaux vaguement bout à bout pour éviter le gondolage, puis fixer ces derniers. **(Voir la Figure 5)**

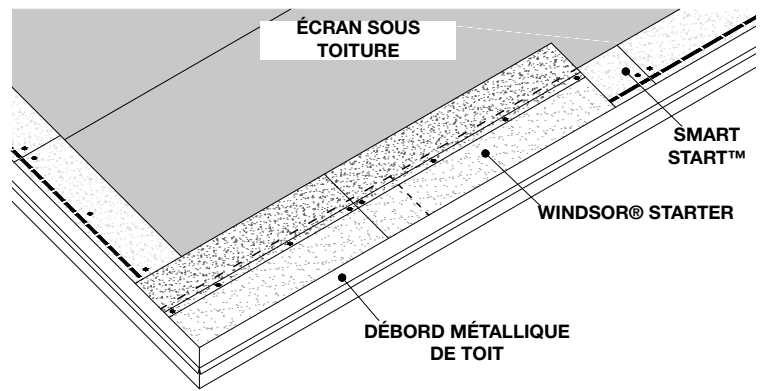


Figure 5 – Application de bardeaux d'amorce Windsor® sur Smart Start™ au bord de l'avant-toit

Fixation des rangs de départ sur pente forte : Lorsque la pente du platelage de toit est supérieure à 533 mm (21 po) pour 305 mm (12 po) de distance, il convient de poser six (6) attaches par bardeau d'amorce, une attache à 25 mm (1 po) de chaque extrémité et les quatre (4) autres uniformément espacées sur la même ligne.

Remarque : Consulter la page *Garantie des bardeaux et accessoires* sur le site Web de Malarkey pour en savoir plus sur les exigences relatives aux couvertures spécifiques.

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. Il est également possible de nous contacter par e-mail à l'adresse technicalinquiries@malarkeyroofing.com. Merci.



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

Rév. 07/21