



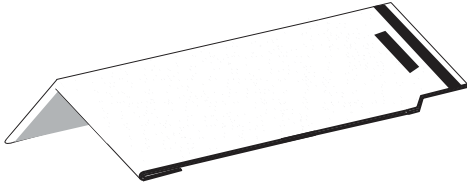
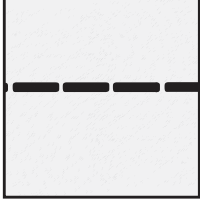
Instructions de pose de bardeaux de faîtes et d'arêtes

EZ-RIDGE™
EZ-RIDGE™ XT
RIDGEFLEX™

Instructions de pose de bardeaux d'arête et de faîtage Malarkey

SPÉCIFICATIONS DES BARDEAUX DE FAÎTAGES ET D'ARÊTES MALARKEY

Malarkey Roofing Products® produit deux types de bardeaux de faîtages et d'arêtes, disponibles chacun en deux tailles, tous sont traités contre la mousse par Scotchgard™ Protector de 3M et présentent également une résistance aux chocs UL 2218 classe 4.

	SAILLANT		PEU SAILLANT	
				
	222 EZ-RIDGE™	224 EZ-RIDGE™ XT	225 RIDGEFLEX™	227 RIDGEFLEX™
LARGEUR	8 po (203 mm)	10 po (254 mm)	9 7/8 po (251 mm)	12 po (305 mm)
LONGUEUR	11 1/2 po (292 mm)	11 1/2 po (292 mm)	13 1/4 po (337 mm)	13 1/4 po (337 mm)
PUREAU	8 1/4 po (210 mm)	8 1/4 po (210 mm)	5 5/8 po (143 mm)	5 5/8 po (143 mm)
LES BARDEAUX DE FAÎTAGES ET D'ARÊTES MALARKEY SONT MUNIS D'UN ISOLANT ADHÉSIF ACTIVÉ PAR LA CHALEUR, QUI OFFRE UNE PROTECTION SUPPLÉMENTAIRE CONTRE L'ARRACHEMENT AU VENT. TOUS LES PRODUITS SONT TRAITÉS CONTRE LA MOUSSE PAR SCOTCHGARD™ PROTECTOR DE 3M.				

INSTRUCTIONS GÉNÉRALES

Les bardeaux de faîtages et d'arêtes distribués par Malarkey sont recommandés pour toute réalisation de toiture en bardeaux Malarkey. En associant ces bardeaux avec d'autres produits Malarkey pour réaliser un système de couverture, des garanties supplémentaires sont disponibles.

Poser les bardeaux de faîtage et d'arêtes Malarkey 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.

Nous déclinons toute responsabilité en cas de pose non conforme, de mauvaise préparation de la surface ou de non-respect des exigences de ventilation conformément aux exigences minimales standards de la Federal Housing Administration (FHA, Administration fédérale du logement) et des codes de construction en vigueur.

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.

Précautions à prendre : Les bardeaux traités par Scotchgard™ Protector de 3M nécessitent l'utilisation de bardeaux de faîtages et d'arêtes traités pareillement avec Scotchgard™ Protector pour bénéficier de la garantie limitée à vie Scotchgard™ Protector de Malarkey. Tous les bardeaux de faîtages et d'arêtes sont traités avec Scotchgard™ Protector.

Afin d'éviter d'endommager les bardeaux de faîtes et d'arêtes lors de la pose par temps froid, Malarkey recommande de réchauffer suffisamment les bardeaux.

Poser des bardeaux de faîtes et arêtes Malarkey en commençant par le bas de l'arête ou à l'extrémité du faîte placé du côté opposé aux vents dominants. Les produits EZ-Ridge™ sont également adaptés aux rives de toit.

Réaliser les arêtes avant les faîtages, car ces derniers doivent recouvrir les arêtes à leurs intersections. Tracer une ligne à la craie pour que la pose des bardeaux de faîtage reste droite.

Lors de tâches de rénovation, sans déposer l'ancienne toiture, nous recommandons de déposer et de remplacer les bardeaux de faîtages et d'arêtes.

INSTRUCTIONS DE FIXATION

Types d'attaches usuels : Les attaches doivent être des clous de toiture en acier galvanisé, acier inoxydable, aluminium ou cuivre, avec une tige d'une longueur minimale de 3 mm (0,105 po, calibre 12) et une tête de 10 mm (3/8 po), conformément aux normes ASTM F1667, et d'une longueur suffisante pour s'enfoncer dans toutes les couches de matériau et d'au minimum 19 mm (3/4 po) dans le voligeage. Dans les zones où l'épaisseur du voligeage est inférieure à 19 mm (3/4 po), les attaches doivent le traverser.

Malarkey approuve l'emploi de techniques de cloutage manuelles et/ou de cloueurs pneumatiques pour la fixation des attaches. Néanmoins, il convient de ne pas enfoncer ni trop profondément, ni pas assez profondément, les clous. Les fixations doivent être placées à ras de la surface du bardeau, comme illustré. Les clous doivent traverser toutes les couches des bardeaux.

Les agrafes ne sont pas autorisées. (Voir la Figure 1)

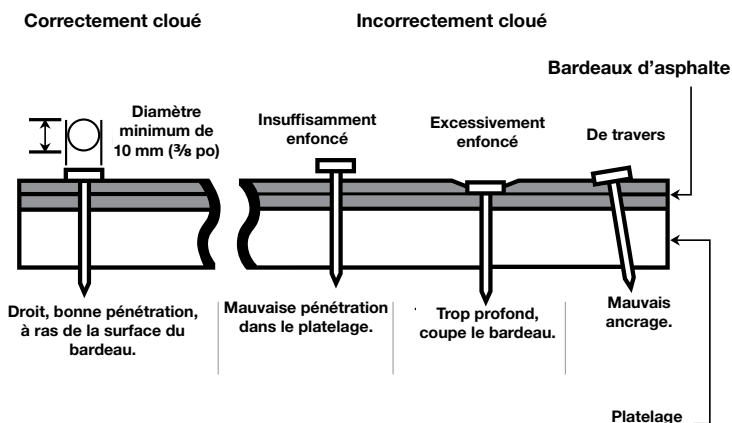


Figure 1 – Instructions de clouage

Collage à la main : Les bardeaux de faîtages et d'arêtes Malarkey comportent des bandes de colle thermique, activée par la chaleur du soleil une fois le bardeau posé. L'exposition au soleil permet à chaque bardeau d'adhérer à celui qui le précède et ainsi offrir une forte résistance au vent.

Une grande diversité de conditions climatiques telles que le froid, les vents forts ou les tourbillons de poussière peuvent néanmoins affecter l'activation de la bande collante et empêcher les bardeaux d'adhérer les uns aux autres après leur pose. Si, après un délai raisonnable, les bardeaux ne sont pas collés, il est fortement conseillé de les *coller à la main* (opération également appelée pose manuelle).

Remarque : La garantie de protection contre le vent offerte par Malarkey s'applique uniquement lorsque les bardeaux sont collés, qu'ils soient collés à la main ou par l'activation des bandes auto-adhésives. L'absence d'adhésion des bardeaux dans les conditions défavorables indiquées ci-dessus ne constitue pas un défaut de fabrication.

Pour coller à la main un bardeau, appliquer un quart de point de mastic pour toiture bituminée, conforme à la norme ASTM D4586, sous chaque coin de la jupe et appuyer fermement le bardeau contre le mastic. Une trop grande quantité d'adhésif peut provoquer la formation de cloques. La quantité est correcte si le produit ne déborde pas par dessous le bardeau.

POSE DE BARDEAUX PEU SAILLANTS (BARDEAUX DE FAÎTAGES ET D'ARÊTES RIDGEFLEX™ 10 ET 12 PO)

Préparer la pose en séparant chaque bardeau de faîtage et d'arête au niveau des perforations : Les bardeaux RidgeFlex™ 10 po permettent d'obtenir quatre (4) bandes de faîtages et d'arêtes (*voir la Figure 2*), et le bardeau RidgeFlex™ 12 po permet d'en obtenir trois (3) (*voir la Figure 3*). Repérer les bandes isolantes.

Chaque bande rainurée est haute de 337 mm (13 1/4 po) et présente un pureau de 143 mm (5-5/8 po). Il faudra procéder à la pose individuelle de ces pièces, isolant tourné vers le haut.

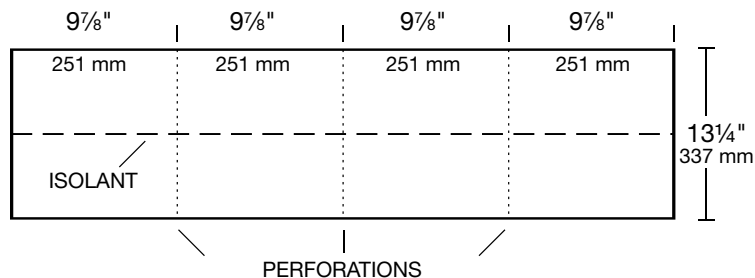


Figure 2 – Bardeau de faîtages et d'arêtes RidgeFlex™ 10 po

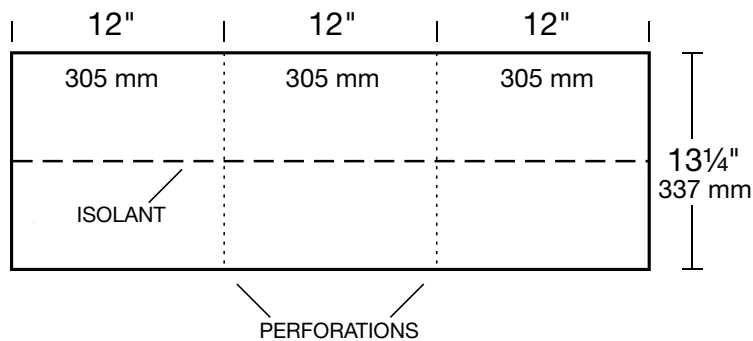


Figure 3 – Bardeau de faîtages et d'arêtes RidgeFlex™ 12 po

Les instructions et schémas figurant à la suite dans ce chapitre décrivent les instructions de pose de bardeaux le long d'un faîtage de toit, celles-ci sont quasiment identiques pour les bardeaux d'arêtes. La pose des bardeaux de faîtages et arêtes commence par le bas de l'arête ou à l'extrémité du faîtage placé du côté opposé aux vents dominants, via un *bardeau d'amorce*.

Bardeau d'amorce RidgeFlex™ : Réaliser un bardeau d'amorce en découpant la partie inférieure, sur une longueur de 143 mm (5-5/8 po), d'une bande de bardeau RidgeFlex™ et utiliser la partie restante, 194 mm (7-5/8 po), comme amorce. (*Voir la Figure 4*)

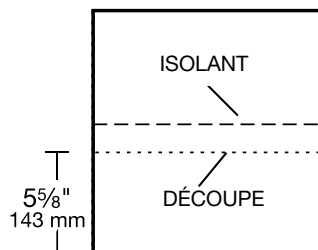


Figure 4 – Bande de bardeaux RidgeFlex™ pour en faire un bardeau d'amorce

Poser le bardeau d'amorce (la bande autoadhésive adjacente au bord du toit) sur le coin inférieur de l'arête ou à une extrémité du faîtage. Surplomber le coin ou l'extrémité de 6 à 19 mm (1/4 à 3/8 po), et recourber le bardeau d'amorce le long de son axe médian pour le positionner (les bardeaux doivent être suffisamment chauds pour éviter de se fissurer).

Fixer à l'aide de deux clous, à environ 76 mm (3 po) sous le bord d'attaque et à 25 mm (1 po) au-dessus de chaque extrémité. (*Voir la Figure 5*)

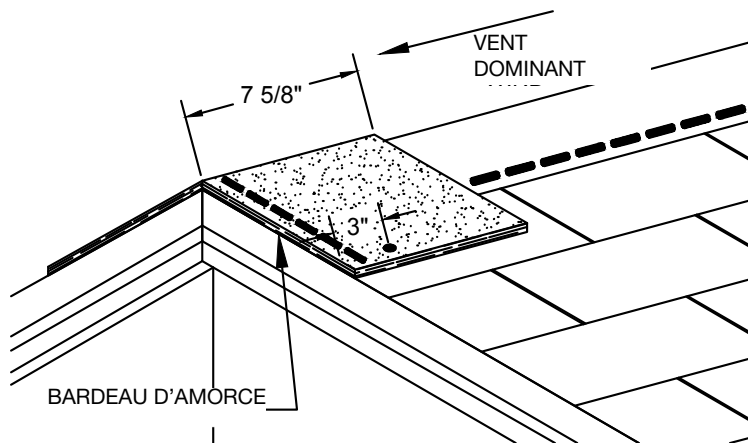


Figure 5 – Positionnement et fixation du bardeau d'amorce RidgeFlex™ (toiture en bardeaux à 3 jupes)

Bardeaux de faîtages et d'arêtes **RidgeFlex™** : Poser le premier bardeau complet sur le bardeau d'amorce (tout en maintenant le débord). Fixer à l'aide de deux clous, à 25 mm (1 po) de plus que le pureau donné et à 25 mm (1 po) au-dessus de chaque extrémité, ceci afin que les bardeaux suivants puissent être cloués.

Poursuivre la pose des bardeaux de part en part du faîtage tout en conservant un pureau de 143 mm (5-5/8 po). Fixer avec un clou sur un côté. (Voir la Figure 6)

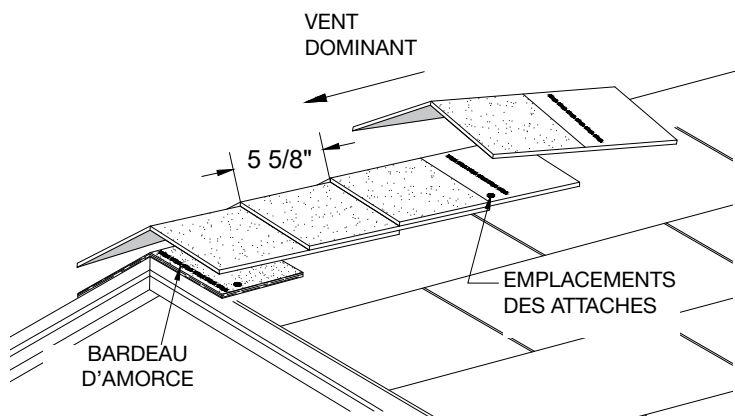


Figure 6 – Positionnement et fixation des bardeaux RidgeFlex™, en conservant un pureau de 5-5/8 po

À l'extrémité du faîtage, découper une bande de bardeau, et utiliser la partie inférieure d'un bardeau RidgeFlex™ (soit 143 mm [5-5/8 po]) pour créer un *embout*, tout en conservant un pureau de 143 mm (5-5/8 po). Laisser prendre l'embout dans du ciment d'asphalte spécial toiture conforme à la norme ASTM D4586. Appuyer fermement sur l'embout pour un scellement efficace. (Voir la Figure 7)

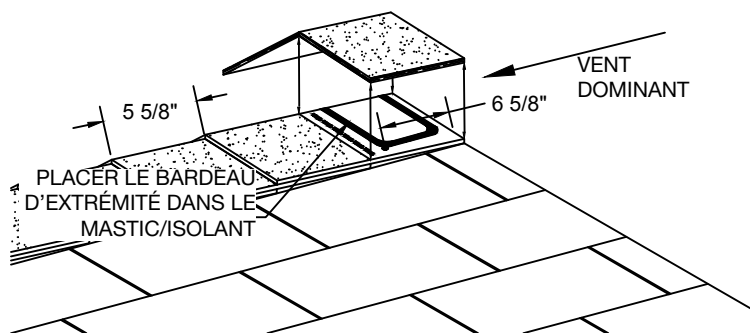


Figure 7 – Pose des bardeaux RidgeFlex™ ; embout fixé dans le mastic

Si l'installation doit faire face à des intempéries (comme les vents forts), les embouts peuvent également être cloués à la surface. Positionner deux (2) clous sur chaque face, à 25 mm (1 po) de chaque extrémité et à 25 mm (1 po) maximum, de chaque côté. Recouvrir les têtes de clous avec une pointe de mastic.

POSE DE BARDEAUX SAILLANTS (POUR LES BARDEAUX DE FAÎTAGE ET D'ARÊTE EZ-RIDGE™ ET EZ-RIDGE™ XT)

Les bardeaux de faîtes et arêtes saillants sont recommandés pour les réalisations en bardeaux lamellés et décoratifs, mais il est également possible d'utiliser des bardeaux Malarkey RidgeFlex™.

Compte tenu de l'épaisseur des bardeaux EZ-Ridge™, s'assurer que les attaches sont assez longues pour traverser toutes les couches et qu'elles sont capables de traverser le voligeage d'au moins 19 mm (¾ po). Dans les zones où l'épaisseur du voligeage est inférieure à 19 mm (¾ po), les attaches doivent le traverser.

Les schémas figurant à la suite dans ce chapitre décrivent les instructions de pose de bardeaux le long d'un faîtage de toit, celles-ci sont quasiment identiques pour les bardeaux d'arêtes. Les instructions de pose le long des rives de toit sont disponibles en fin de chapitre.

La pose des bardeaux de faîtages et arêtes commence par le bas de l'arête ou à l'extrémité du faîtage placé du côté opposé aux vents dominants, via un *bardeau d'amorce*.

Bardeau d'amorce **EZ-Ridge™** : Pour créer un bardeau d'amorce EZ-Ridge™, retirer la zone de *pureau*, de 210 mm (8¼ po), et utiliser les 83 mm (3¼ po) restants de l'*encoche* (munis de la bande d'étanchéité) comme amorce. (Voir la Figure 8)

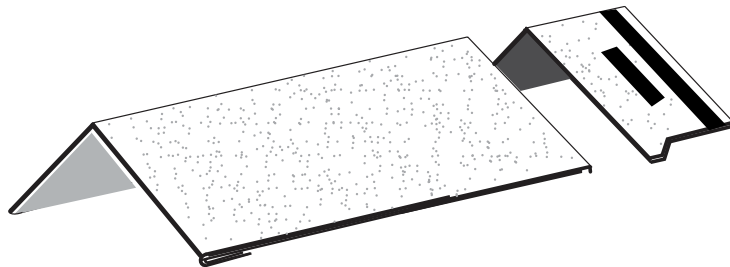


Figure 8 – Découpe d'un bardeau EZ-Ridge™ pour en faire un bardeau d'arête et d'amorce de faîtage

Conserver un morceau de pureau : il pourra être utilisé comme *embout* à l'autre extrémité du faîtage.

Remarque : La bande située à l'extrémité d'un bardeau EZ-Ridge™ est un film antiadhésif, destiné à éviter que les bardeaux ne se collent les uns aux autres, lorsqu'ils sont emballés. Il ne doit pas être retiré.

Positionner le bardeau d'amorce EZ-Ridge™ en l'encastant dans la rive de toit située en haut, puis le placer de façon à ce que la bande d'étanchéité soit contiguë au bord de la toiture. Appuyer au centre du bardeau et ajuster sa position pour qu'il respecte l'inclinaison du toit.

Fixer à l'aide de deux (2) clous, un (1) sur chaque face, à 19 mm (¾ po) derrière l'encoche et à 13 mm (½ po) au-dessus du bord. Lorsqu'elles sont correctement posées, les attaches sont normalement recouvertes par les bardeaux EZ-Ridge™ suivants et sont alors invisibles.

Bardeaux de faîtages et d'arêtes EZ-Ridge™ : Placer un bardeau entier par-dessus l'amorce et surplomber l'extrémité du faîtage de 6 à 19 mm (¼ à ¾ po). Appuyer au centre du bardeau et ajuster sa position pour qu'il respecte l'inclinaison du toit.

Fixer ce bardeau et les suivants à l'aide de deux (2) clous, un (1) sur chaque face, à 19 mm (¾ po) derrière chaque encoche (c'est-à-dire, en dehors de la partie visible du bardeau) et à 13 mm (½ po) au-dessus du bord.

Poursuivre la pose des bardeaux EZ-Ridge™ tout le long du faîtage, en les superposant selon les encoches latérales du bardeau inférieur, tout en maintenant un pureau uniforme de 210 mm (8¼ po). Fixer en utilisant la même technique que pour les premiers bardeaux.

(Voir la Figure 9)

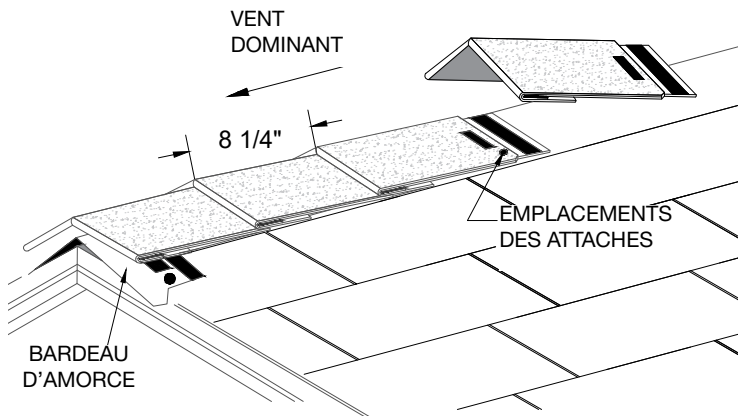


Figure 9 – Positionnement et fixation des bardeaux EZ-Ridge™, afin de conserver un pureau de 8 1/4 po

Pour réaliser le dernier bardeau de faîtage et d'arête d'une rangée, retirer l'encoche d'un bardeau EZ-Ridge™ et tailler la zone de pureau à la forme désirée, ou utiliser le morceau de pureau taillé précédemment pour créer le bardeau d'amorce.

Laisser cet *embout* prendre dans le ciment de la toiture asphaltée, en conservant un pureau de 210 mm (8 1/4 po). (Voir la Figure 10)

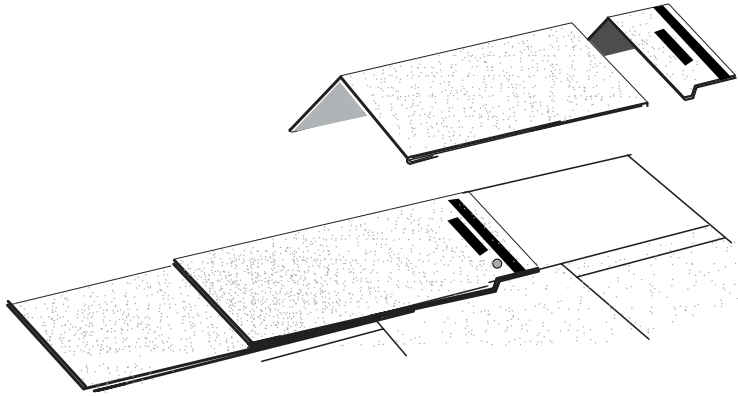


Figure 10 – Découpe de l'embout et fixation dans le mastic

Si l'installation doit faire face à des intempéries (comme les vents forts), les embouts peuvent également être cloués à la surface. Positionner deux (2) clous sur chaque face, à 25 mm (1 po) de chaque extrémité et à 25 mm (1 po) maximum, de chaque côté. Recouvrir les têtes de clous avec une pointe de mastic.

Remarque : L'embout peut aussi être retourné afin de conserver l'aspect profilé et une belle finition au faîtage. Placer celui-ci de façon à surplomber l'extrémité du faîtage de 6 à 19 mm (1/4 po à 3/4 po). (Voir la Figure 11)

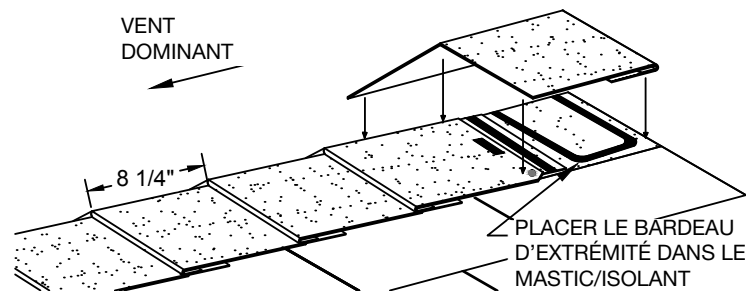


Figure 11 – Variante pour le positionnement et la fixation de l'embout EZ-Ridge™

POSE DES RIVES DE TOIT EZ-RIDGE™

Les instructions présentées ici sont identiques aux précédentes, à quelques exceptions, détaillées ci-après :

1. Toujours démarrer les travaux de couverture à l'extrémité inférieure de la toiture.
2. Positionner les extrémités saillantes de grande finition des bardeaux EZ-Ridge™ vers le bas. (Voir la Figure 12)

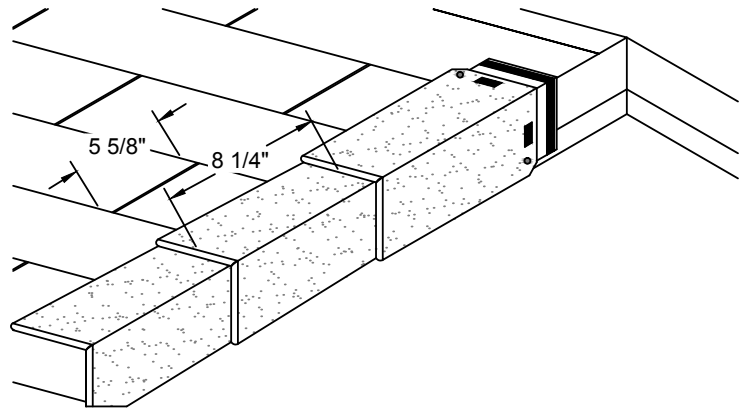


Figure 12 – Pose des bardeaux EZ-Ridge™ sur les rives de toit

Remarque : La pose à l'aide de clous risque de nuire à l'esthétique des bardeaux EZ-Ridge™.

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. 06/21