

Bardeaux décalés Woodbury KWP^{MD}

Instructions d'installations du revêtement en bois usiné

Les bardeaux décalés WoodburyTM satisfait ou dépasse les exigences CAN / CGSB-11.5-M 87. Ces instructions sont conformes aux normes du Code national du bâtiment du Canada, section 9.27 et visent à couvrir les pratiques de construction normales en vigueur au Canada et aux États-Unis.

Important

Ces instructions doivent être suivies lors de l'installation des bardeaux décalés Woodbury KWP^{MD}. Pour assurer une installation de qualité, lisez attentivement avant de commencer.

Tout déviations par rapport aux instructions d'installation des bardeaux décalés Woodbury KWP^{MD} peut annuler la garantie.

Entreposage

- Entreposer hors du sol, sur au moins 8 po (200mm) une surface plane ou sur des palettes pour éviter l'affaissement et le contact avec le sol.
- Les bardeaux doivent être couverts et protégées des éléments.
- Laisser les bardeaux s'adapter aux conditions atmosphériques avant l'installation.

A) GÉNÉRAL

Les bardeaux décalés Woodbury^{MD} doivent être installées de manière à empêcher l'infiltration d'humidité et l'accumulation d'eau.

Comme pour tous les produits en bois, n'appliquez pas de bardeaux décalés Woodbury^{MD} sur une structure où des conditions d'humidité excessive existent, comme le séchage du béton ou du plâtre. L'installation sur de nouveaux murs de maçonnerie n'est pas recommandée tant que les murs ne sont pas complètement secs.

Pour éviter le flambage, n'appliquez pas les bardeaux aux matériaux de charpente structuraux verts ou tordus.

Laissez toujours un espace de 5/16 po (8 mm) là où les bardeaux entrent en contact avec les moulures ou d'autres matériaux pour permettre une expansion normale.

Tout substrat de bois exposé doit être apprêté et peint.

Dans les zones côtières, les bardeaux décalés Woodbury^{MD} doivent être installés sur des lattes. Afin de permettre la ventilation derrière le parement, réduisant ainsi l'accumulation d'humidité dans les murs, le Code national du bâtiment spécifie qu'un système de ventilation mécanique à l'humidistat doit être utilisé en conjonction avec les lattes. La ventilation mécanique à contrôle automatique réduit considérablement le risque de problèmes d'humidité de condensation dans les murs.

Vérifiez vos codes du bâtiment locaux pour les procédures d'application pour la manipulation de l'humidité et de la vapeur d'humidité dans votre région.

Sous-sols et greniers

Pour réduire le risque de dommages causés par l'humidité à la structure, il est essentiel que les sols en terre battue ou en gravier soient scellés par une couche d'asphalte, de film de polyéthylène, de béton, etc.

Les greniers doivent être ventilés vers l'extérieur.

Espacement des fourrures et construction des murs

Les bardeaux décalés Woodbury KWP^{MD} peuvent être installés sur des murs avec ou sans un parement intermédiaire et doit être cloué dans des espacements d'au plus 16" (400 mm) centres.

Pour réduire l'absorption d'humidité des bardeaux, laissez au moins 8 po (200mm) du sol. Les bardeaux ne doivent pas être en contact direct avec le béton.

Fourrures (Lattes)

Pour une ventilation adéquate derrière tout panneaux de bois, le CCMC et le code du bâtiment recommandent l'utilisation de lattes.

Les lattes de clouage doivent être installées verticalement pour une installation des panneaux horizontaux (reportez-vous au schéma d'installation dans ces instructions d'installation).

Lorsque la latte est installée, pour une installation de parement horizontal, elle doit être installée verticalement à 16 po (400 mm) centrée. et mesurer au minimum 3/4 po (19 mm)

L'espace entre les lattes au-dessus et au-dessous doit être laissé ouvert pour assurer une ventilation adéquate.

Un moustiquaire doit être installé pour bloquer les insectes et les petits animaux.

Au bas du mur, pour fournir un meilleur support pour la première rangée de panneaux, une lattes de clouage d'environ 12 po (300 mm) de long doit être installée verticalement centrée entre chaque bande de clouage principale.

Construction de la maçonnerie

Lorsque les panneaux sont appliqués sur une construction en maçonnerie, elle doit être installée sur des bandes espacées de 16 po (400 mm) centrée. et d'une épaisseur adéquate pour accepter toute la longueur de clou recommandé. Si le mur est isolé, un pare-vapeur continu doit être installé entre la charpente et la maçonnerie.

Toute isolation ajoutée doit avoir un facteur R de préférence supérieur au facteur R global du mur à couvrir ou au moins égal à celui-ci.

Remplacer le revêtement sur des revêtement des bâtiments existants

Comme le pare-vapeur d'origine peut ne pas répondre aux exigences modernes, le nouveau revêtement doit être installé sur des lattes de clouage (cerclage).

Si l'ancien revêtement n'est pas droit et ne peut pas fournir une base de clouage solide pour les lattes, il doit être retiré. Si nécessaire, des cales doivent être utilisées pour redresser les bandes.

Portes et fenêtres

L'espace entre les lattes et les éléments de charpente horizontaux sous et au-dessus des fenêtres et au-dessus des portes doit être de 2 po (50 mm). Espacer les clous 8 po (200 mm) c.c sur le long du bord du revêtement sous les fenêtres (calez si nécessaire). Tout usage de la force lors de la mise en place du parement entraînera un flambage.

Pour permettre l'expansion, laissez un espace de 5/16 po (8 mm) partout où les bardeaux entrent en contact avec les moulures ou autres matériaux et utilisez du calfeutrage ou des moulures en J.

Parement intermédiaire isolant

Lors de l'installation des bardeaux décalés Woodbury KWP^{MD} sur des parements intermédiaires en mousse de plastique ou en fibre de verre, les précautions suivantes doivent être respectées:

- Un renfort adéquat du mur conformément au Code national du bâtiment est requis.
- Pour les parements intermédiaires en mousse plastique de moins de 1 po (25 mm) d'épaisseur, les bardeaux peuvent être cloués directement, compensant la longueur du clou.
- Pour les parements intermédiaires en mousse plastique de 1 po (25 mm) ou plus épais ou pour les revêtements en fibre de verre, des panneaux doivent être installés pour fournir une base de clouage solide et de niveau.

KWP^{MD} n'assumera aucune responsabilité pour les problèmes liés à l'accumulation d'humidité dans les murs ou à l'écrasement du revêtement pendant ou après l'application des bardeaux.

Barrière d'air/vapeur de type 1

Afin d'éviter que la condensation d'humidité n'endommage les composants du système mural, il est nécessaire d'utiliser une barrière d'air/vapeur de type 1 (par exemple en polyéthylène ou en feuille) sur la surface intérieure du mur et de le prolonger derrière les murs extérieurs. Toute ouverture dans le mur (câblage des boîtiers électriques, tuyaux, etc.) ou déchirure de la barrière d'air/vapeur doit être bien scellée pour empêcher l'humidité de pénétrer et d'endommager le système mural.

Une barrière d'air/vapeur doit être installée dans tous les bâtiments non isolés où la température moyenne en janvier est de 20 °C (350 °F) ou moins.

Découpage des bardeaux décalés KWP Woodbury^{MD}

Pour une coupe parfaite, utilisez une scie à dents fines ou une scie électrique avec une lame combinée. Assurez-vous que la coupe est sur le côté peint du produit.

Clouage des bardeaux décalés Woodbury KWP^{MD}

KWP^{MD} offre des clous en spirale de 2 po (50 mm) de couleur assortie. La longueur du clou sera déterminée par la construction du mur et dans tous les cas, elle doit permettre une pénétration minimale de 1-1 / 4 po (32 mm) dans le support solide ou de 1-1 / 8 po (28 mm) si des clous en spirale sont utilisés. Il ne doit pas y avoir plus de 16 po (400 mm) centré. espacement entre les clous. Le clouage doit toujours commencer à une extrémité du revêtement et se diriger vers l'autre extrémité pour éviter les ondulations. Assurez-vous que les lattes sont alignées aux coins du bâtiment. Ne pas enforcer les têtes de clous. Une attention particulière est nécessaire lors de l'utilisation d'un pistolet cloueur pneumatique.

Fixez de bout en bout ou d'un centre à l'autre pour éviter les contraintes internes.

B) INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DÉTAILLÉES

Les bardeaux décalés Woodbury KWP^{MD} peuvent être installés horizontalement.

Joint de parement: Le joint vertical entre les bardeaux adjacentes doit être situé au dessus du milieu d'un colombage ou d'une bande de fourrure (latte). Clouer sur un colombage ou au-dessus d'une bande de fourrure située par dessus d'un colombage. Clouez de chaque côté de l'espacement des joints au haut de la ligne de clouage. Le parement doit avoir un espacement minimal de 2 po (50 mm) du béton ou doit être correctement recouvert. Le parement doit être à 8 po (200 mm) du sol ou de tout éléments de paysage.

Installation horizontale

Si des lattes sont utilisées, elles doivent être installées verticalement et doivent être clouées dans les poteaux muraux à 16 po (400 mm) centré. Au bas du mur, pour fournir un meilleur support pour la première rangée de panneaux, une latte de fourrure d'environ 12 po (300 mm) de long doit être installée verticalement, centrée entre chaque lattes de fourrure principale.

Le haut et le bas de l'espace entre les lattes doivent être laissés ouverts pour assurer la ventilation. L'ouverture en bas doit être ouverte sur l'extérieur à l'exception du moustiquaire.

À moins d'être appliqué au-dessus d'un autre revêtement, comme dans une zone de pignon, une cale derrière le panneau inférieure est nécessaire.

Commencer l'application en clouant un panneau à environ 1-1 / 2 po (38 mm) de largeur et 1/8 po (3 mm) à 1/4 po (6 mm) d'épaisseur, au niveau du bord inférieur de la plaque d'appui de fondation.

La cale doit mesurer 4 pi (1,2 m) à 5 pi (1,5 m) de largeur, 1/2 po (12 mm) d'épaisseur et être installée pour être suspendue sous la cale d'environ 1 po (25 mm). Si vous le souhaitez, la cale peut être coupée de la partie du bardeau - la partie inférieure du panneau peut être utilisée sur la rangée supérieure.

Les panneaux doivent être fixés en clouant dans le haut du panneau au niveau de chaque colombage ou de la fourrure verticale située au-dessus du clou, ne laissant pas plus de 16 po (400 mm) entre les clous.

Décalez les rangées alternatives de la moitié des motifs répétitifs pour un design attrayant. Cela peut nécessiter de couper les pièces pour les aligner avec les clous de 16 po (400 mm) centrés.

Instructions de finition

Il est fortement recommandé d'apprêter tous le bois exposés avant de peindre. Peindre toutes les surfaces de parement exposées, peindre soigneusement les bords inférieurs du revêtement, en particulier toutes les extrémités coupées à côté de la ligne de toit, et l'application doit être le plus tôt possible et dans les 180 jours suivant l'application. Suivez les instructions d'application et d'entretien du fabricant de la peinture. La peinture au latex acrylique de haute qualité, spécialement formulée pour une utilisation sur le bois et les substrats en bois d'ingénierie, est fortement recommandée. Les peintures à l'huile ou à l'alkyde semi-lustrées ou satinées sont acceptables. Pour la peinture alkyde plate, veuillez consulter les fabricants de la peinture pour connaître leurs recommandations à utiliser sur les parements en bois usiné.

Entretien du bardeau préfini

Toutes les finitions de bardeaux durent longtemps et nécessitent peu d'entretien. Cependant, pour de meilleurs résultats, les shakes doivent être lavés chaque année avec des nettoyants ménagers non abrasifs selon les recommandations du fabricant. Testez les nettoyants sur une petite surface pour vous assurer qu'ils n'endommagent pas la finition. Rincer soigneusement la surface du revêtement après avoir appliqué le nettoyant.

