

Guide d'installation

IMPORTANT:

LIRE LE GUIDE AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION.

Il est fortement recommandé de lire ce guide au complet avant d'entreprendre un projet impliquant l'installation de produits de Wausau Siding Systems^{MC}.

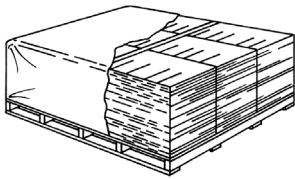
INDEX:

- 02** AVANT L'INSTALLATION
- 02** CONSIGNES GÉNÉRALES
- 03** REVÊTEMENTS ISOLANTS
- 03** HUMIDITÉ
- 03** PARE-AIR RÉSISTANT AUX INTEMPÉRIES
- 04** ESPACEMENT DES MONTANTS
- 04** ESPACES ET PRODUITS D'ÉTANCHÉITÉ
- 04** PEINTURE DE RETOUCHES
- 04-06** BOISERIES
- 06** SOLINS POUR FENÊTRES, PORTES ET OUVERTURES
- 06-07** INSTALLATION DES BLOCS RIGIDMOUNT
- 08** MANCHONS PRO-POST
- 09** EMPLACEMENT DES ATTACHES – PAREMENT
- 09-11** FIXATION
- 11** INSTALLATION D'UN PAREMENT À CLIN TRADITIONNEL
- 12-13** INSTALLATION DU PAREMENT RIGIDSTACK
- 14** INSTALLATION DE BARDEAUX DE FENTE À RIVES DROITES
- 15** INSTALLATION DE BARDEAUX DE FENTE À RIVES DÉCALÉES
- 16** BARDEAUX OCTOGONES ET FESTONNÉS
- 17** INSTALLATION DE BARDEAUX OCTOGONES
- 18** INSTALLATION DE BARDEAUX FESTONNÉS
- 19** INSTALLATION DE COINS EXTÉRIEURS/ INTÉRIEURS
- 20-21** INSTALLATION DE BOISERIES AVEC BRIDE DE CLOUAGE
- 21-22** INSTALLATION DU PAREMENT AVEC COUVRE-JOINTS
- 23-26** INSTALLATION DE BORDURES DE TOIT
- 27-28** INSTALLATION DE SOFFITES

AVANT L'INSTALLATION

Il est important de bien protéger les produits avec finition Diamond Kote^{MD} contre les intempéries.

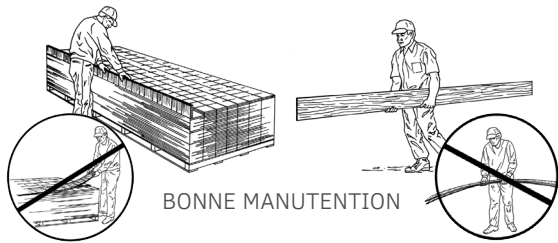
- Entreposer le parement à plat sur une surface sèche, propre et solide. Protéger les matériaux contre l'exposition directe aux intempéries.
- Ne pas entreposer les produits directement sur le sol.
- Les emballages de 4 pièces et de 2 pièces de parement Wausau Siding Systems^{MC} ne sont pas imperméables. Les produits doivent être gardés au sec et couverts en tout temps.



ENTREPOSER LES PRODUITS À L'ABRI

- Les produits lourds ou en grandes longueurs doivent être manutentionnés avec soin.
- Afin de ne pas endommager la surface peinte des planches, transporter les paquets emballés vers l'emplacement désiré avant de les ouvrir. Éviter de transporter les paquets à plat.
- Ramasser le paquet au centre afin de ne pas endommager la surface de la planche en dessous.

- Seulement transporter les pièces multiples de parement (face à face) ou (dos à dos).
- Éviter de faire glisser les planches de parement préfini les unes contre les autres. Soutenir le produit lors de la coupe de grandes pièces.
- Avant l'installation, inspecter les produits afin de s'assurer qu'ils ne sont pas brisés, qu'il n'y a pas de corps étrangers ou de défauts de surface et que la couleur est uniforme et exacte.
- Si on est incertain, ne pas installer le produit.



- Informer le marchand de tout problème AVANT de commencer l'installation.
- Les produits scellés pourraient devenir saturés s'ils ne sont pas protégés durant l'entreposage.
- Si les produits deviennent saturés, on doit les laisser sécher complètement avant de les installer.

CONSIGNES GÉNÉRALES

*Note: NE PAS UTILISER D'AGRAFES. On doit laisser un espace de dégagement d'au moins 6 po entre le parement et la surface finie du sol.

- Laisser un espace de dégagement d'au moins 1 po entre le parement et les vérandas, les patios, les allées piétonnes, les lignes de toit, etc.
- Laisser un espace de dégagement de 3/8 po entre le parement et les solins horizontaux.
- Tous les substrats en bois apparents doivent être peints ou apprêtés afin d'empêcher l'intrusion de l'humidité et les accumulations d'eau.
- Examiner les autres options pour la fixation d'un parement à clin à des PSI, à des CBI et à des ossatures métalliques.
- On doit prévoir un temps de séchage suffisant avant de fermer la cavité murale lorsqu'on utilise de l'isolant cellulosique pulvérisé sous forme liquide.
- On doit couper les produits de Wausau Siding Systems^{MC} de manière à ne pas endommager la finition.
- On recommande de couper le parement face vers le haut au moyen d'une scie à onglet électrique avec lame combinée.
- Ne PAS forcer la mise en place du parement.
- Lorsque le parement est abouté contre les boiseries de fenêtre, les chambranles de porte ou la maçonnerie, par exemple, laisser un espace de 3/16 po, et appliquer du calfeutrage. NE PAS calfeutrer les joints d'about.

- Sceller tous les espaces en utilisant un produit d'étanchéité pouvant être peint conforme à la norme ASTM C920, comme le Dynaflex 920 de DAP.
- Poser un larmier au-dessus de toutes les boiseries horizontales afin d'assurer une installation étanche. Des larmiers de 1 po sont offerts dans toutes les couleurs Diamond Kote.

REVÊTEMENTS ISOLANTS

Les produits de Wausau Siding Systems^{MC} peuvent être installés sur des revêtements en mousse rigide à faible compression ou sur des panneaux de gypse d'extérieur.

On doit prendre les précautions suivantes:

- Il doit y avoir un revêtement structural clouable derrière le revêtement isolant.
- S'assurer de contreventer les murs conformément aux exigences du code du bâtiment en vigueur.
- Dans le cas d'un isolant rigide de 1 po ou moins d'épaisseur, on peut fixer le parement directement aux panneaux isolants, sauf si la pose d'un drain est exigée par le code du bâtiment local. On doit utiliser des attaches de plus grande longueur pour assurer une pénétration d'au moins 1-1/2 po dans l'ossature.

Note: Les produits de Wausau Siding Systems^{MC} peuvent également être installés sur le revêtement LP^{MD} FlameBlock^{MD} conformément à la norme des produits de catégorie 8140 - Exterior wall siding and sheathing for (WUI) Wildland Urban Interface, Pour de plus amples renseignements,

consulter les instructions d'installation et la fiche technique des produits FlameBlock.

Tous les produits de Wausau Siding Systems^{MC} peuvent être installés comme parement extérieur dans des applications de catégorie Wildland Urban Interface sur un revêtement en gypse de 5/8 po de type X appliqué derrière un parement extérieur sur l'ossature. On peut également les installer sur la partie extérieure d'un mur extérieur avec indice de résistance au feu d'une heure ou sur des murs revêtus de panneaux de gypse ou d'autres panneaux de revêtement qui sont énumérés dans le Gypsum Association Fire Resistance Design Manual.

- Dans le cas d'un isolant rigide de plus de 1 po d'épaisseur, on doit installer des fourrures verticales d'au moins 1-1/2 po d'épaisseur et 3-1/2 po de largeur sur le revêtement pour assurer un fond de clouage solide et plat pour le parement. Les fourrures doivent être bien fixées à l'ossature à intervalles de 16 po c/c ou moins, et les attaches doivent pénétrer au moins 1-1/2 po dans le fond de clouage.
- Wausau Siding Systems ne peut en aucun temps être tenue responsable des dommages ou autres conditions découlant de l'utilisation d'un revêtement en mousse.

HUMIDITÉ

- Le contrôle de l'humidité et de la vapeur d'eau est un élément crucial dans la conception d'une maison.

- Vérifier le code du bâtiment local pour connaître les exigences quant au contrôle de l'humidité et de la vapeur d'eau.
- Ne pas appliquer un parement en bois d'ingénierie sur une structure présentant un taux d'humidité excessif causé, par exemple, par du béton ou du plâtre humide, ou un isolant cellulosique mouillé injecté.
- Dans de telles conditions, le bâtiment doit être bien ventilé afin de s'assurer que le substrat est complètement sec avant l'installation du parement.
- Le parement ne doit pas être installé sur des éléments d'ossature verts ou croches.
- Ne pas installer le parement sur un revêtement trempé ou gauchi.
- Il est recommandé de protéger sa maison de la pluie en installant des gouttières et des descentes pluviales. On doit toujours s'assurer que le système de drainage est exempt de débris et qu'il fonctionne correctement.

PARE-AIR RÉSISTANT AUX INTEMPÉRIES

- Il est nécessaire d'installer un pare-air résistant à l'eau perméable derrière le parement. Si on intègre un solin à un pare-air résistant aux intempéries, on doit suivre les instructions du fabricant du pare-air. Wausau Siding Systems ne sera en aucun temps tenue responsable des dommages causés par les infiltrations d'eau. Pour en savoir plus, consulter le code du bâtiment local.

ESPACEMENT DES MONTANTS

- Les produits de Wausau Siding Systems^{MC} doivent être installés sur un revêtement mural, et fixés dans des montants espacés de 16 po c/c ou moins.
- Lorsque le parement est installé sur des murs en maçonnerie, les murs doivent être lattés, et les montants doivent être espacés de 16 po c/c et suffisamment épais pour accepter la pleine longueur de clou recommandée.

ESPACES ET PRODUITS D'ÉTANCHÉITÉ

Note: NE PAS appliquer de mastic sur les joints d'about.

- Sceller tous les espaces à l'aide d'un produit d'étanchéité pouvant être peint qui est conforme aux exigences de la norme ASTM C920.
- On recommande le Dynaflex 920 de DAP. Consulter les instructions d'application

PEINTURE DE RETOUCHES

Avant de commencer, lire les instructions et les avertissements sur l'étiquette. La peinture de retouches Diamond Kote^{MC} doit être utilisée sur les produits avec finition Diamond Kote seulement. Nous ne pouvons garantir la performance de la peinture de retouches appliquée sur des produits qui ne sont pas été revêtus à l'origine de la finition Diamond Kote.

Appliquer la peinture de retouches sur les endroits nus seulement. NE PAS L'APPLIQUER SUR DE LA PEINTURE

*** Ne pas laisser la peinture de retouches ni le contenant geler. ***

Pour la peinture de retouches, suivre les étapes suivantes:

- Peindre toutes les rives coupées apparentes du parement, y compris le larmier.
- Au moyen du pinceau de mousse fourni, appliquer une petite quantité de peinture sur toutes les rives coupées pour les sceller. Éviter d'appliquer de la peinture de retouches sur la face des planches. Utiliser seulement la quantité de peinture nécessaire.
- Bien peindre toutes les rives inférieures du parement, surtout les rives coupées près de la ligne de toit. Appliquer de la peinture de retouches sur toutes les têtes de clou apparentes.
- On recommande d'utiliser un cure-oreille pour faire des retouches sur la face du parement.

PRÉPARATION DE LA PEINTURE

- Bien agiter la peinture de retouches pendant 10 minutes avant de l'utiliser, car les pigments les plus lourds dans la peinture ont tendance à se déposer au fond du contenant, puis nettoyer l'excédent de peinture avec de l'eau.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

- La surface doit être propre et sèche. Faire un essai de couleur en appliquant une petite quantité de peinture sur un échantillon ou sur une pièce de parement

moins en vue. Ne PAS répandre ou mélanger la peinture.

- Laisser sécher la peinture au moins 24 heures. Utiliser un cure-oreille pour retoucher les têtes de clou et les imperfections mineures.

BOISERIES

- Les boiseries doivent être suffisamment épaisses pour que le parement ne dépasse pas l'extrémité des boiseries.
- Les boiseries et les bordures de toit ne sont pas conçues pour des applications structurales. Elles ne peuvent être utilisées comme éléments structuraux (p. ex., treillis, rampes, clôtures et matériaux ou bordures de terrasse, appuis).
- Les boiseries doivent être installées de façon à empêcher l'intrusion de l'humidité et les accumulations d'eau.
- Les parements à clin et les parements en panneau ne sont pas conçus ou fabriqués pour être utilisés comme boiseries.

BOISERIES: LES ATTACHES

- **Longueur des attaches:** Les attaches doivent être suffisamment longues pour pénétrer complètement les montants ou pour pénétrer les panneaux structuraux en bois et les montants d'au moins 1 po.
- **Emplacement des attaches:** Placer les attaches à 3/8 po des extrémités et des rives lorsque permis par le support des montants.

BOISERIES: LES ATTACHES

- **Espacement des attaches:** Utiliser deux clous aux deux extrémités et des attaches supplémentaires espacées au plus de 24 po c/c le long de la pièce ou des attaches supplémentaires espacées au plus de 12 po c/c le long d'une rive sur deux de la pièce.
- **Nombre d'attaches:** Pour les boiseries de moins de 7 po de largeur, utiliser au moins deux clous par boiserie. Pour les boiseries de 7 po à 12 po de largeur, utiliser au moins trois clous par boiserie. Pour les boiseries de plus de 12 po de largeur, utiliser au moins quatre clous par boiserie. À l'endroit où les rives de la boiserie sont aboutées au matériau de parement ou à une fenêtre par exemple, laisser un espace d'au moins 3/16 po pour permettre le calfeutrage. Si les instructions d'installation du parement l'exigent, laisser un espace plus grand le long de la boiserie.

COUPE

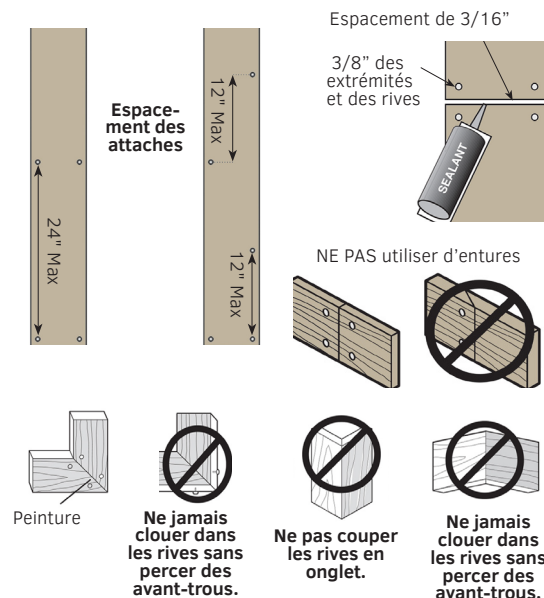
- On recommande une lame au carbure à dents fines pour obtenir la coupe la plus nette. Les rives des boiseries et des bordures de toit sont revêtues d'un enduit spécial aidant à réduire les problèmes causés par l'humidité.
- Éviter de couper ou de toupiller les boiseries et les bordures de toit, car cela laisserait les rives sans protection.
- Si on doit couper les rives de boiseries ou de bordures de toit, il faut s'assurer d'apprêter, de peindre et de calfeutrer

toutes les fibres de bois exposées comme indiqué dans la section sur la finition.

- **Ne pas couper à onglet les extrémités ou les rives.** Les coupes diagonales de 45 degrés des extrémités des boiseries sont permises autour des ouvertures de portes et de fenêtres, ainsi que des assemblages (voir ci-dessous).

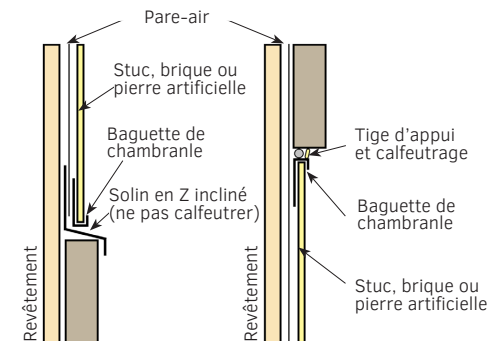
JOINTS ABOUTÉS POUR LES BOISERIES

- On doit laisser un espace de 3/16 po aux extrémités et aux joints d'about, et appliquer un produit d'étanchéité durable qui ne durcit pas et qui accepte la peinture.
- Les joints peuvent être en contact léger autour des portes et des fenêtres seulement.
- Dans les cas des joints d'about, utiliser 4 clous (2 clous de chaque côté du joint à chaque rive).



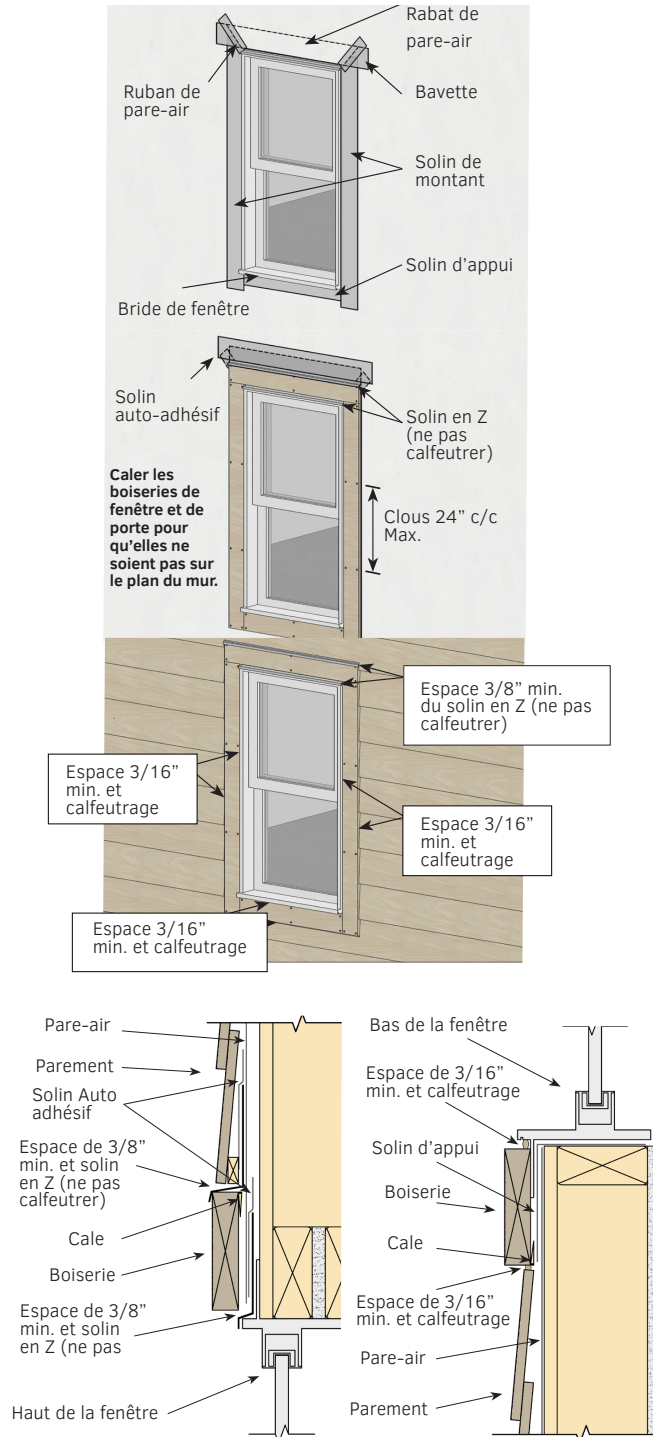
BOISERIES ADJACENTES À D'AUTRES MATÉRIAUX

- Boiserie avec stuc, brique ou pierre artificielle: il est important d'effectuer une coupure de capillarité afin que l'humidité absorbée dans le stuc, la brique ou la pierre artificielle ne soit pas transmise dans la boiserie. Il ne doit pas y avoir de contact direct entre la boiserie et le stuc, la brique ou la pierre artificielle.
- Laisser un espace d'au moins 3/8 po et utiliser un produit d'étanchéité de qualité (une tige d'appui pourrait être exigée par le fabricant du produit d'étanchéité). Un espace plus grand pourrait être exigé par le fabricant de stuc, de brique ou de pierre artificielle.
- On peut utiliser d'autres types de matériaux (p. ex., des solins en aluminium) pour isoler la boiserie du stuc, de la brique ou de la pierre artificielle. Cependant, on doit laisser un espace suffisant entre les différents matériaux en prévision du mouvement causé par la dilatation et la contraction.
- Installer un solin en Z incliné au-dessus des boiseries horizontales pour que l'eau soit dirigée vers l'extérieur du mur.



SOLINS POUR FENÊTRES, PORTES ET OUVERTURES

- Les extrémités des boiseries peuvent entrer légèrement en contact avec les rives adjacentes autour des portes et des fenêtres seulement. Peindre toutes les extrémités coupées.
- Lors de l'installation des boiseries autour des fenêtres et au-dessus des brides de montage de fenêtre, on doit s'assurer de suivre les instructions d'installation du fabricant de fenêtres.
- On doit sceller toutes les ouvertures ou installer des solins afin d'empêcher l'intrusion ou l'accumulation de l'humidité.
- Laisser un espace de dégagement d'au moins 1 po entre le parement ou les boiseries et les vérandas, les patios, les allées piétonnes, les lignes de toit, etc.
- On peut créer un joint d'étanchéité entre le solin et le parement résistant aux intempéries en utilisant un solin autoadhésif ou un ruban pour pare-air (voir TOUS les diagrammes dans la colonne du centre).
- La surface doit être inclinée ou conçue pour assurer un drainage adéquat, de manière à ce que le parement ne soit jamais directement exposé à de l'eau stagnante.
- Installer un solin en Z incliné au-dessus des boiseries ou des bandes horizontales pour que l'eau soit dirigée vers l'extérieur du mur.



RIGIDMOUNT^{MC}

S'assurer que les pénétrations sont scellées, ou installer un solin en l'intégrant dans le pare-air résistant aux intempéries. Les blocs RigidMount doivent dépasser l'extrémité du parement.

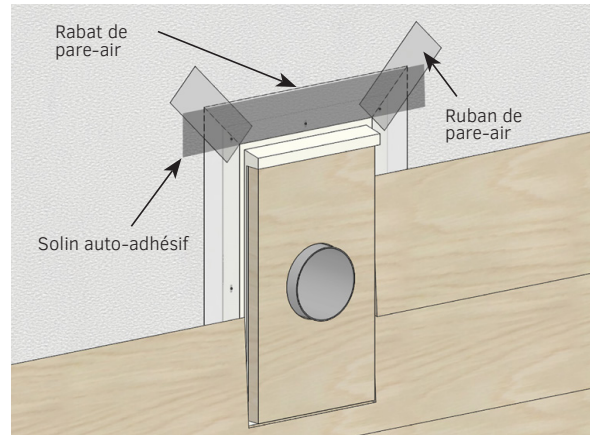
INSTALLATION DES BLOCS UNIVERSELS, RÉCEPTACLES ET FENDUS ET DES BLOCS DE BOÎTE ÉLECTRIQUE + SURDIMENSIONNÉS

Choisir le bloc RigidMount qui convient au type d'installation. Selon le type d'installation, il pourrait être nécessaire d'effectuer certaines coupes.

- On doit toujours appliquer de la peinture de retouches sur les rives coupées pour les sceller.
- On recommande d'utiliser une scie sauteuse, et de toujours effectuer la coupe à partir de l'arrière afin de ne pas endommager la surface.
- Mettre le bloc de montage en place, puis faire des marques sur le pare-air résistant aux intempéries à travers les trous de clou (environ 1/2 po au-dessus du solin intégré) et les rives extérieures de la bride.
- Enlever le bloc, et faire une fente horizontalement (un peu plus large que la bride supérieure par-dessus les marques) dans la barrière pour créer un rabat dans le pare-air résistant aux intempéries.
- Ensuite, installer le bloc RigidMount en faisant glisser le haut de la bride de clouage sous le rabat du pare-air résistant aux intempéries

RIGIDMOUNT™ continued

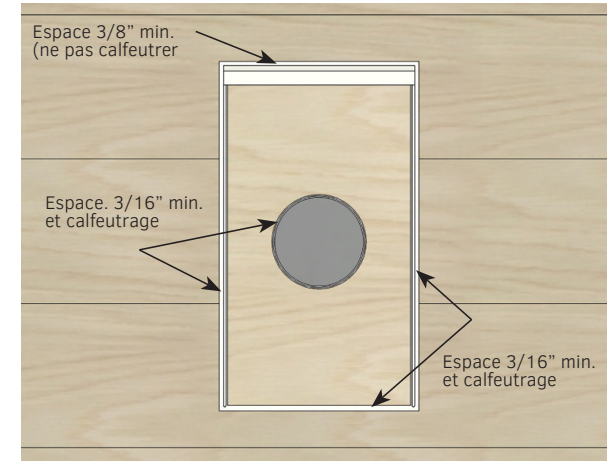
- Placer le bloc RigidMount de niveau et à la hauteur désirée, et fixer le bloc au mur en enfonçant des clous dans chaque trou de la bride de clouage.
- On recommande d'utiliser des clous à toiture galvanisés, comme les clous de 1-3/4 po Maze STORMGUARD^{MD}.
- Poser du ruban à solin au-dessus du haut de la bride du bloc RigidMount^{MC} en s'assurant de couvrir les trous de clou.
- Replier le rabat, et sceller la fente dans le pare-air résistant aux intempéries avec un ruban de construction compatible.
- Ce type d'installation contribue à éloigner l'eau de pluie de la structure.
- Installer le parement autour du bloc en laissant l'espace requis entre la bride de mise en place du bloc RigidMount et le parement (au moins 3/16 po).
- Noter qu'on doit couper le rang de parement du haut 3/8 po (à partir de la face du parement) au-dessus du solin intégré.
- S'assurer de sceller les rives coupées du parement avec la peinture de retouches fournie. Ne pas appliquer de calfeutrage.
- Pour terminer, appliquer le produit d'étanchéité en commençant environ 3/4 po du coin supérieur et en travaillant vers le côté, puis le long du bas.
- Sceller également l'espace entre le mur et le bloc de montage RigidMount.



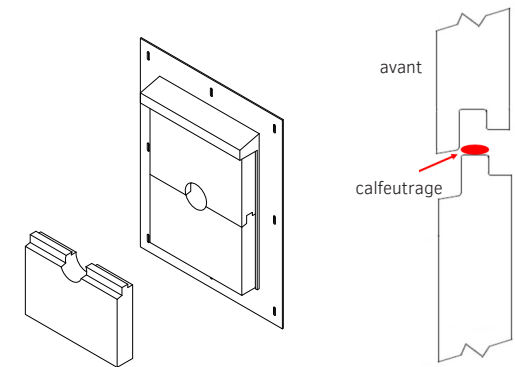
- On recommande l'utilisation du Dynaflex 920 de DAP, un produit d'étanchéité conforme aux exigences de la norme ASTM C920.

BLOC DE MONTAGE FENDU RIGIDMOUNT

- Après avoir préparé le bloc fendu RigidMount^{MC} comme illustré ci-dessus, enlever la partie inférieure du bloc (et mettre de côté jusqu'à plus tard).
- Passer le tuyau ou autre dans le trou rectangulaire de la bride.
- Dans le cas d'une rénovation, il pourrait être nécessaire de couper le bas de la bride de mise en place.
- Installer le bloc fendu RigidMount de la même manière que les autres types de blocs (voir page 6).



- Puis, installer la partie inférieure du bloc fendu en appliquant un petit filet de mastic assorti sur le joint comme illustré ci-dessous.
- Enfin, faire glisser la partie inférieure du bloc vers le haut jusqu'à ce que le joint soit serré.
- Il ne devrait pas être nécessaire d'utiliser d'attaches pour fixer la partie inférieure du bloc fendu.



MANCHON PRO-POST^{MC}

Les manchons Pro-Post ne sont PAS conçus pour porter des charges. Ils sont plutôt conçus comme enveloppes décoratives utilisées autour de poteaux structuraux ou non structuraux de 4 po x 4 po, 4 po x 6 po et 6 po x 6 po (dimensions nominales). On doit s'assurer que l'espace au-dessus des saillies à brique ou à pierre est protégé par un solin avant d'installer les manchons.

- Laisser un espace de dégagement de 3/8 po entre les manchons Pro-Post^{MC} et les solins métalliques et un espace d'au moins 1 po entre les manchons et les surfaces de béton ou les terrasses.

PREPARE INSTALLATION:

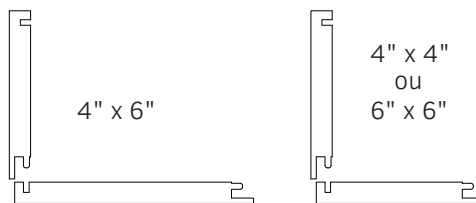
- Laisser un espace de dégagement de 3/8 po entre les manchons Pro-Post^{MC} et les solins métalliques et un espace d'au moins 1 po entre les manchons et les surfaces de béton ou les terrasses.
- Utiliser un adhésif dont la résistance au cisaillement est d'au moins 300 psi, testée selon les exigences de la norme ASTM D905 (Standard Test Method for Strength properties of Adhesive Bonds in Shear by Compression Loading). On recommande la colle à bois RapidFuse de DAP.
- Des précautions particulières doivent être prises lors de l'assemblage des manchons Pro-Post^{MC} de 4 po x 6 po.
- Prendre note des détails pour un collage approprié.



- Comme il peut y avoir une variance entre les poteaux, prendre les mesures de chaque emplacement de poteau.

INSTALLATION

- D'abord, couper les quatre côtés à la longueur désirée. Avant l'assemblage, s'assurer de repeindre toutes les extrémités des manchons Pro-Post^{MC} avec la peinture de retouches Diamond Kote^{MD}.
- En commençant par les premières planches, appliquer un cordon uniforme (environ 1/8 po) de l'adhésif fourni dans la rainure A d'une planche, puis dans la rainure B de l'autre planche. Cela créera une pièce en forme de L.



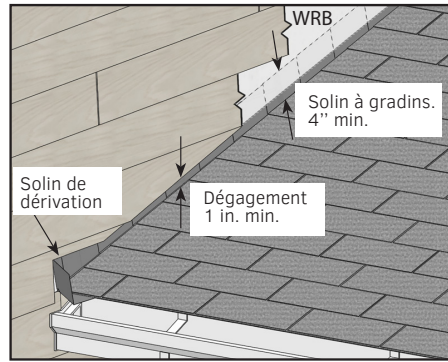
- Lors de l'assemblage du poteau de 4 po x 6 po, s'assurer de coller la rainure B sur la planche de 4 po, et la rainure A sur la planche de 6 po, de façon à ce que la planche de 4 po représente la partie verticale du L et la planche de 6 po la partie horizontale.
- En travaillant rapidement, assembler les pièces. Au besoin, utiliser des serres à barre pour bien serrer les joints. Appliquer suffisamment de pression, mais en prenant soin de ne pas briser les rives de la boiserie.

- Répéter cette étape pour créer une deuxième pièce en L. Ensuite, coller les rainures A et B sur l'une des pièces en forme de L.
- Joindre les deux pièces en forme de L autour du poteau pour créer un manchon de poteau à quatre côtés. Au besoin, utiliser des serres à barre pour bien serrer les joints. Laisser les serres à barre en place jusqu'à ce que l'adhésif soit sec (environ 5 à 10 minutes).
- Les installations par temps froid ou très sec pourraient nécessiter une période de serrage plus longue. Placer le manchon sur le poteau, et le mettre d'aplomb. Commencer la fixation du manchon sur le côté qui est le plus en contact direct avec le poteau. S'assurer que les clous ne percent pas la quincaillerie de montage du poteau. Sur chaque côté, fixer le manchon en utilisant au moins un clou au haut et au bas du manchon. Appliquer de la peinture de retouches sur toutes les têtes de clou.
- Pour terminer, on peut poser une garniture décorative sur le bas du manchon. Il est recommandé d'installer les boiseries LP SmartSide 3/8 po au-dessus des solins et 1 po au-dessus des surfaces en béton ou des terrasses. On recommande d'utiliser des garnitures décoratives en PVC pour les endroits près du niveau du sol.
- L'omission de conserver les espaces de dégagement nécessaires pourrait entraîner l'annulation de la garantie du fabricant.

SOLIN DE DÉRIVATION

Note: NE PAS prolonger le parement ou la boiserie jusque dans le solin de dérivation ou la gouttière.

- Installer un solin de dérivation pour diriger l'eau vers la gouttière.
- Utiliser un produit comme le DryFlekt^{MD} Kick-Out Diverter.
- Installer un solin à gradins avec patte supérieure d'au moins 4 po.
- Bien intégrer le solin dans le pare-air résistant aux intempéries secondaire.
- Au besoin, utiliser un pare-air DryFlekt^{MD}, du ruban à solin, un solin en Z ou autre pour conserver le principe de contre-solin.
- Laisser l'espace requis entre l'extrémité de la gouttière et le mur adjacent pour permettre l'entretien du parement.
- Peindre TOUTES les rives coupées apparentes; détails de toiture à mur.



EMPLACEMENT DES ATTACHES – PAREMENT

- Les attaches seront fixées dans le parement situé immédiatement sous les appuis de fenêtre, les bordures de toit et les boiseries horizontales.
- Fixer les attaches sous les appuis de fenêtre à intervalles de 8 po c/c au plus.
- Pour obtenir de meilleurs résultats, il pourrait être nécessaire d'utiliser la méthode de clouage de face.
- Fixer les attaches de façon invisible à 3/4 po de la rive du HAUT.
- Dans le cas d'installations avec ou sans panneaux structuraux en bois, les joints doivent tomber sur les montants.
- Pour de meilleurs résultats, utiliser des clous galvanisés à chaud avec une tête d'au moins 1/4 po de diamètre.
- Fixer les clous dans tous les éléments d'ossature autour des fenêtres.

Note: Les clous DOIVENT pénétrer les éléments d'ossature, le cas échéant, d'au moins 1-1/2 po.

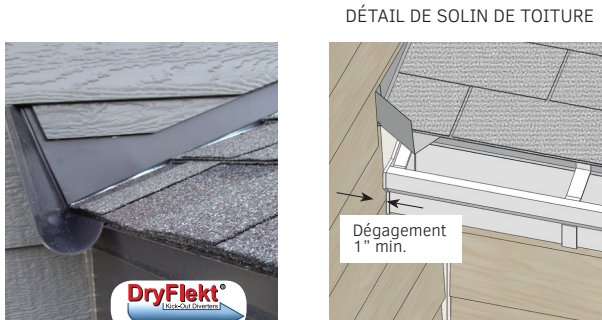
Fixer les clous à partir du centre du parement vers les extrémités ou d'une extrémité à l'autre du parement. NE JAMAIS fixer les clous à partir des extrémités vers le centre du parement.

- Au besoin, poser des cales aux montants afin d'éviter d'installer le parement sur des murs à surface inégale.
- Lorsqu'on installe le parement sur un isolant rigide de 1 po ou moins, on doit faire attention de ne pas enfoncer les attaches trop profondément pour ne pas comprimer la mousse et endommager la surface du parement.

Note: NE PAS TROP ENFONCER LES ATTACHES. Les têtes de clou devraient affleurer la surface du parement seulement, et non pas être trop enfoncées, car cela risquerait d'endommager le parement.

Pour obtenir de l'information sur la fixation des bardeaux décoratifs dans les régions à vents forts, consulter le rapport ESR-1301 de l'ICC-ES.

- On peut se servir des valeurs de calcul des charges dues au vent transversales dans le tableau 4 du APA Product Report PR-N124 lorsque les conditions de fixation ci-dessous sont applicables.

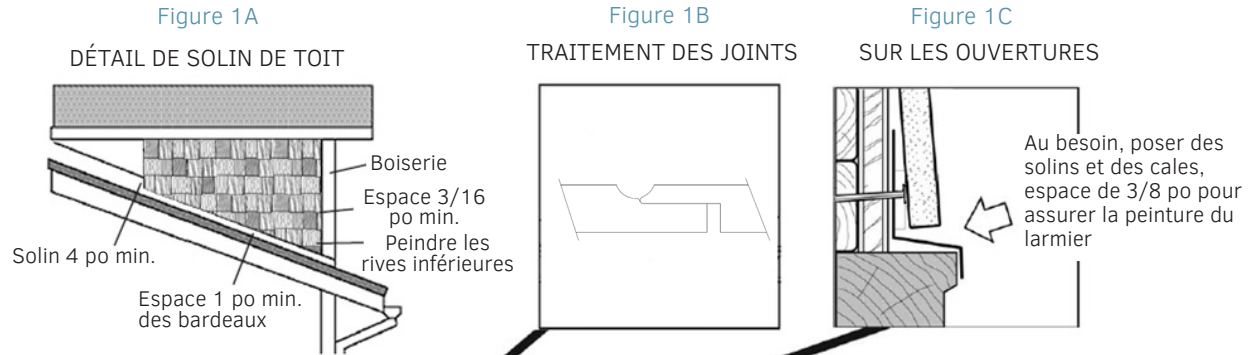


CONDITION	CORRECTION
Serré	OK
Affleuré	OK
Fibres apparentes	Peinture
Fraisé 1/16 - 1/8"	Calfeutrage
Fraisé plus de 1/8"	Calfeutrage et autre clou

**OPTION DE FIXATION ALTERNATIVE:
PANNEAUX STRUCTURAUX EN BOIS ET
MONTANTS ESPACÉS DE 24" C/C OU
ASSEMBLAGES PSI.**

Revêtement homologué APA d'au moins 7/16 po d'épaisseur avec la norme consensuelle DOC PS2 de l'Engineered Wood Association^{MC}.

- Note: On doit utiliser des vis résistantes à la corrosion ou des clous annelés résistants à la corrosion.
- Clous annelés 6d (tige d'au moins 0,91 po) galvanisés à chaud avec tête de 0,200 po de diamètre, espacés au plus de 8 po c/c.

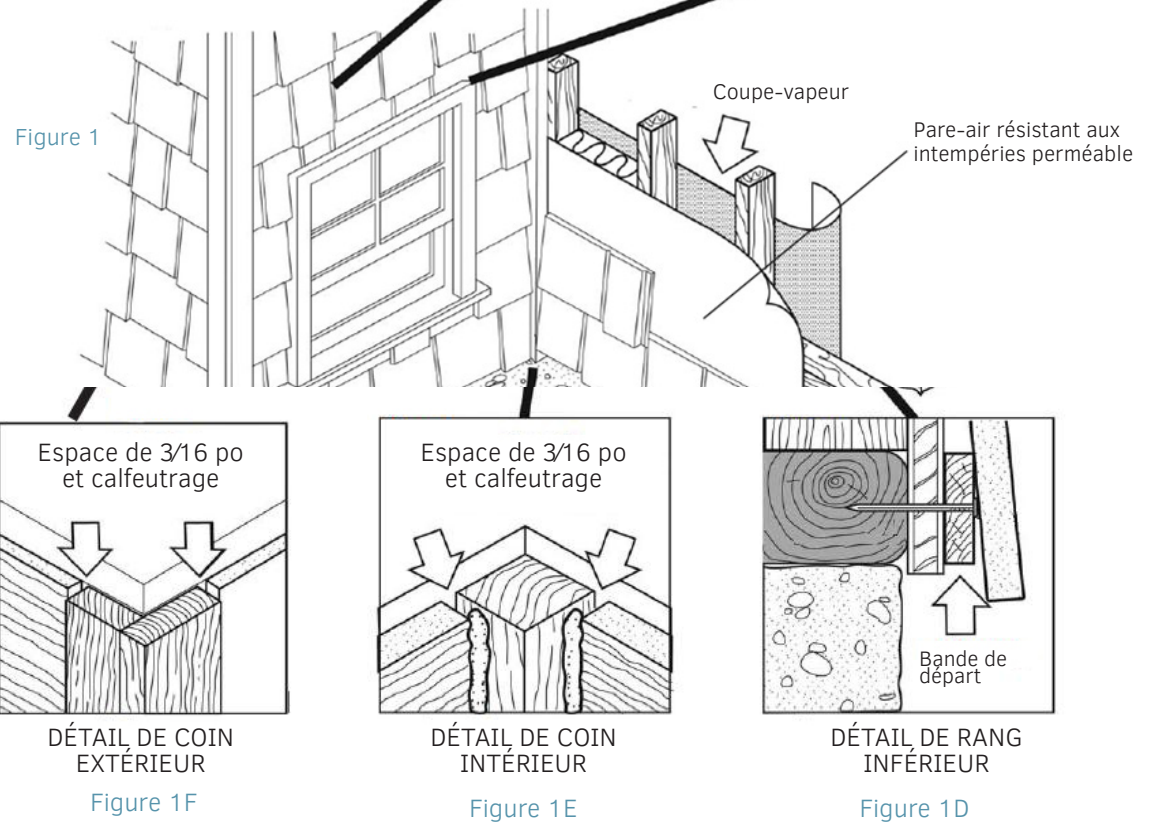


**OPTION DE FIXATION ALTERNATIVE:
SUR ASSEMBLAGE CBI**

- Vis autoperceuses galvanisées à chaud no 8 avec tête conique de 0,270 po de diamètre.
- Pénétration minimale de 3/8 po au-delà de l'épaisseur de la bride de clouage.

Note: Le fabricant de CBI pourrait exiger l'utilisation de plus grandes vis en fonction des exigences d'arrachement suivantes.

- Avec une résistance à l'arrachement minimale de la bride de clouage des CBI de 50 lb, l'espacement maximal des vis doit être de 12 po c/c.
- Avec une résistance à l'arrachement minimale de la bride de clouage des CBI de 31 lb, l'espacement maximal des vis doit être de 6 po c/c.



FIXATION SUR UNE OSSATURE EN ACIER RÉSISTANT À LA CORROSION

La résistance à l'arrachement minimale de l'ossature en acier doit être de 50 lb.

- Consulter le rapport d'évaluation du fabricant d'ossature.

Fixation d'un parement à clin de la série Precision 38:

- Espacement maximal de 16 po c/c de l'ossature d'acier
- Vis autoperceuses galvanisées à chaud no 8 avec tête conique de 0,270 po de diamètre.
- Les vis doivent pénétrer d'au moins cinq filets au-delà de l'épaisseur combinée du parement et de l'ossature.
- L'épaisseur minimale de l'ossature en acier doit être de 0,032 po/calibre 20.

INSTALLATION D'UN PAREMENT À CLIN CLIPS D'ESPACEMENT

Accrocher le clip sur le premier rang de parement

- Faire glisser le parement dans le clip.
- Suivre les instructions de clouage du fabricant, puis taper sur le clip avec un marteau pour l'enlever.

Note : Le clip d'espacement doit être utilisé pour l'alignement et l'espacement des planches seulement. Il n'est pas conçu pour supporter le poids du parement. Enlever les clips avant de fixer le parement de façon serrée.

PRÉPARATION DES JOINTS: MOULURES EN H

Note: Les moulures en H ne sont PAS utilisées pour créer un espace en prévision de la dilatation. Elles sont conçues pour recouvrir l'espace créé par la dilatation.

- Laisser un espace de 1/4 po entre les pièces de parement, soit un espace de 3/16 po plus l'épaisseur de l'âme de la moulure en H.
- Installer les pièces adjacentes de parement. Fixer le parement sur toute la longueur de la planche (sauf aux extrémités) en laissant l'espace nécessaire. S'assurer d'aboutir les extrémités peintes en usine des planches sur un montant.
- Ensuite, glisser la moulure en H en place en travaillant du bas du parement vers le haut et en installant l'extrémité

encochée de la moulure vers le bas. En pliant d'abord les brides légèrement vers l'extérieur, la moulure en H sera plus facile à mettre en place.

- Pour terminer, fixer les deux pièces de parement aux extrémités en inclinant les clous légèrement pour qu'ils pénètrent dans le montant.
- Aux joints d'about, enfoncer les attaches à 3/4 po du haut de la planche et à 3/8 po des extrémités.
- Espacer les attaches sous les appuis de fenêtre d'un maximum de 8 po c/c. Les attaches seront apparentes sur le parement immédiatement en dessous des appuis de fenêtre, des bordures de toit et des boiseries horizontales.
- En fixant le parement, éviter d'enfoncer les clous à moins de 1-1/2 po de l'extrémité des planches afin de s'assurer que les clous ne pénètrent pas la bride de clouage des boiseries de Wausau Siding Systems.

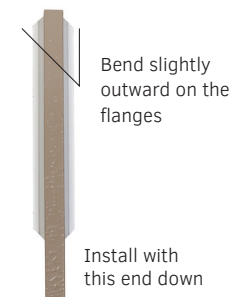


Figure 2a

INSTALLATION DU PAREMENT RIGIDSTACK

- Installer le parement RigidStack sur des murs bien préparés (voir l'information générale).
- Le parement RigidStackMC de Wausau Siding Systems^{MC} est conçu pour être installé avec la méthode de clouage invisible.
- On peut l'installer en posant d'abord une bande de départ métallique RigidStack ou une planche de départ de Wausau Siding Systems.
- D'abord, installer les coins extérieurs et les boiseries de Wausau Siding Systems.
- Ensuite, installer le matériau de départ choisi en s'assurant de garder le bas du parement RigidStack au moins 6 po au-dessus de la surface finie du sol.

INSTALL RIGIDSTACK USING STARTER BOARD

Starter Board can be installed at or below fon peut installer la planche de départ au niveau ou au-dessus de la surface finie du sol.

Il est recommandé d'utiliser le système de fixation invisible Fasten Master Cortex^{MD} pour boiseries en PVC en procédant de la façon suivante:

Tracer une ligne droite au cordeau, car la planche de départ déterminera l'emplacement exact du premier rang de parement RigidStack (Figure 2b).

- S'il s'agit de planches de 6 à 12 po de largeur, utiliser trois attaches Cortex à chaque élément d'ossature.
- S'il s'agit de planches de moins de 6 po de largeur, utiliser deux attaches Cortex à chaque élément d'ossature. Pour en savoir plus, consulter les instructions d'installation de CertainTeed Restoration Millwork^{MD}.
- Au moyen de l'outil de pose Cortex, fixer les attaches Cortex perpendiculairement à la boiserie en les espaçant d'un maximum de 16 po c/c.
- Au moyen d'une perceuse à percussion standard de 18 V, enfoncer l'attache dans la boiserie à la profondeur préréglée.
- Placer la cheville de boiserie en PVC dans le trou avec la surface de boiserie vers le haut, puis taper gentiment sur la cheville jusqu'à ce qu'elle affleure la boiserie.
- Pour terminer, utiliser un cure-oreille pour peindre les chevilles avec la peinture de retouches Diamond Kote.

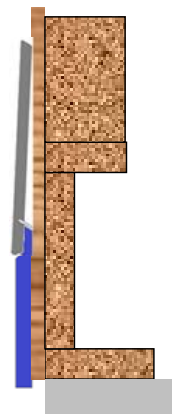


Figure 2b

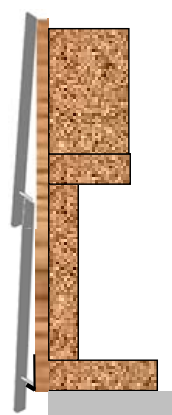


Figure 2c

INSTALLATION EN UTILISANT UNE BANDE DE DÉPART MÉTALLIQUE RIGIDSTACK

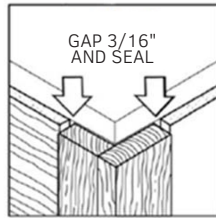
- Pour maintenir la rive inférieure de la bande de départ métallique RigidStack bien en place, on doit l'installer le long de la lisse basse de la fondation ou jusqu'à 1-1/8 po en dessous de la lisse basse.
- L'emplacement peut varier selon la disposition des rangs de parement (Figure 2c).
- Tirer une ligne au cordeau 3-3/8 po au-dessus de l'endroit où commencera le premier rang de parement. Aligner le HAUT de la bande de départ métallique sur le cordeau. La bande de départ RigidStack indiquera l'emplacement exact du premier rang de parement RigidStack.
- Fixer la bande de départ métallique RigidStack à intervalles de 12 po à 16 po c/c.
- Installer le premier rang de parement de façon à ce que la languette en plastique fixée à l'arrière du parement repose sur la rive biseautée de la planche de départ (Figure 2b) ou sur la bande de départ métallique (Figure 2c).

SUITE À LA PAGE SUIVANTE

INSTALLATION DU PAREMENT RIGIDSTACK

Note: En prévision de la dilatation, laisser un espace de 3/16 po là où le parement est abouté à la boiserie.

- En fixant le parement, éviter d'enfoncer les clous à moins de 1-1/2 po de l'extrémité de la planche afin que les clous ne pénètrent pas la bride de clouage.
- Fixer le parement en enfonçant les clous à travers la ligne de clouage (environ 3/4 po de la rive supérieure du parement) dans chaque montant à intervalles de 16 po ou moins entre les clous.
- Commencer le clouage à une extrémité du parement, et continuer vers l'autre extrémité afin d'empêcher l'ondulation du parement. Éviter de fraiser les têtes de clou.



- Ensuite, installer les prochains rangs de parement de façon à ce que la languette en plastique repose sur la rive supérieure des pièces du rang précédent.
- Pour s'assurer que la languette repose solidement sur le haut du rang précédent et que les planches sont bien alignées aux joints d'about et aux coins des rangs, appuyer légèrement vers le bas sur la face de la planche AVANT et DURANT le clouage.

RIGIDSTACK JOINT PREPARATIONS USING H-MOLDINGS

- Lors de l'installation du parement RigidStack^{MC}, les joints d'about DOIVENT être recouverts d'une moulure en H (Figure 2f).

Les moulures en H ne sont PAS utilisées pour créer un espace en prévision de la dilatation. Elles sont conçues pour couvrir l'espace de dilatation.

- Laisser un espace de 1/4 po entre les pièces de parement (l'espace de 3/16 po plus l'épaisseur de l'âme de la moulure en H = 1/4 po).
- Les joints d'about des planches des rangs adjacents de parement doivent tomber sur le centre d'un montant.
- La meilleure façon de procéder est d'installer deux pièces adjacentes de parement RigidStack^{MC} en les fixant sur toute la longueur de la planche, sauf aux joints d'about.
- Glisser la moulure en H en place en travaillant du bas du parement vers le haut, et en installant l'extrémité encochée de la moulure vers le bas. En pliant d'abord les brides légèrement vers l'extérieur, la moulure en H sera plus facile à mettre en place (Figure 2f).
- Pour terminer, fixer les deux pièces de parement aux extrémités en inclinant les clous légèrement pour qu'ils pénètrent dans le montant.

- Aux joints d'about, enfoncer les attaches à 3/4 po du haut de la planche et à 3/8 po des extrémités.
- Espacer les attaches sous les appuis de fenêtre d'un maximum de 8 po c/c. Les attaches seront apparentes sur le parement immédiatement en dessous des appuis de fenêtre, des bordures de toit et des boiseries horizontales.

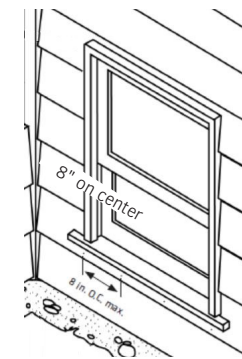


Figure 2e

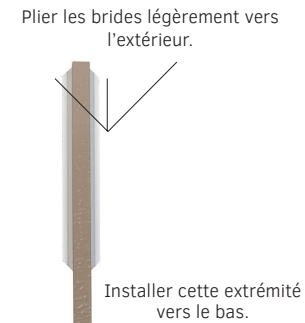
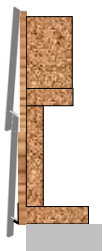


Figure 2f

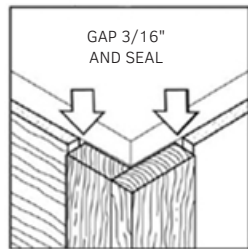
INSTALLATION DE BARDEAUX DE FENTE AVEC RIVES DROITES AVEC RIGIDSTACK

- Installer le parement sur des murs bien préparés (voir Consignes générales à la page 2). On DOIT utiliser un revêtement structural clouable.
- On peut utiliser la méthode de clouage invisible pour installer les bardeaux de fente de Wausau Siding Systems^{MC}.
- Pour commencer l'installation, poser une bande de départ métallique RigidStack ou chevaucher le rang précédent de parement à clin (d'au moins 2-1/16 po) ou la rive biseautée d'une planche de départ de WSS (Figure 3).
- On recommande d'utiliser une bande de départ pour l'installation de bardeaux de fente avec rives droites avec RigidStack (Figure 3a).
- PROCÉDER DE GAUCHE À DROITE.

Bottom Course Detail
Figure 3a



Outside Corner
Figure 3b

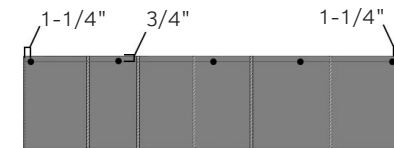


- Couper la rive gauche de façon à ce que cette section de parement soit ajustée contre la planche cornière avec un espace de 3/16 po (Figure 3 b). Il n'est pas nécessaire que les joints d'about tombent sur un montant.

- Il n'est pas nécessaire que les joints d'about tombent sur un montant.
- En commençant par la gauche, installer le premier rang de bardeaux octogones de façon à ce que la languette en plastique fixée à l'arrière du parement repose sur la rive biseautée du parement en dessous ou dans la bande de départ métallique.
- Ne PAS fixer d'attaches au fond de la rainure ou de la feuillure du parement.
- Fixer le parement en enfonçant les clous à travers la ligne de clouage (environ 3/4 po de la rive supérieure du parement) dans le revêtement ou dans l'ossature en utilisant l'une des options ci-dessous.
- Dans le cas de vis fixées à intervalles de 12 po c/c, utiliser des vis à bois à tête conique no 8 résistantes à la corrosion (Figure 5c).
- Dans le cas de clous fixés à intervalles de 8 po c/c, utiliser des clous annelés 6d (tige d'au moins 0,99 po) résistants à la corrosion (Figure 5d).
- Continuer l'installation du rang en travaillant de gauche à droite. Chevaucher les joints d'about à feuillure sans laisser d'espace (Figure 5e).
- Suivre ce processus pour commencer les rangs suivants, mais couper des pièces dans chaque rang pour créer un effet de joints décalés.
- Pour obtenir un meilleur aspect, couper la pièce de départ du second rang 16 po

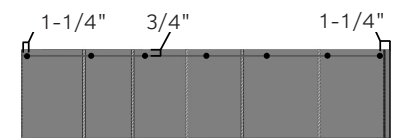
plus courte que celle du premier rang, et couper la pièce de départ du troisième rang 32 po plus courte que celle du premier rang. Répéter cette séquence à tous les trois rangs.

- Au besoin, poser des cales aux montants afin d'éviter d'installer le parement sur des murs à surface inégale (Figure 3).
- Ensuite, installer les prochains rangs de parement de façon à ce que la languette en plastique repose sur la rive supérieure des pièces du rang précédent (Figure 3f).



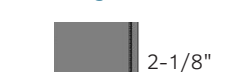
Détail de vis placées à 12 po c/c
Figure 3c

Joints d'about à feuillure
Figure 3e

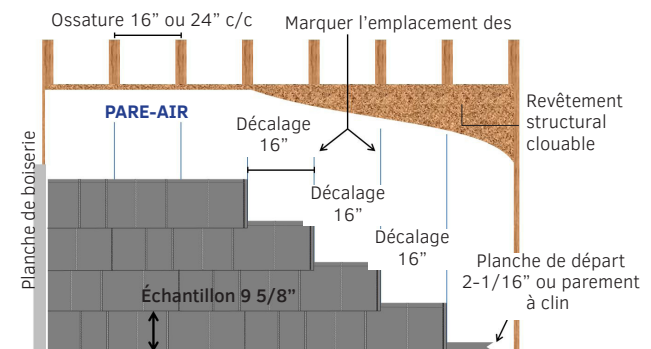
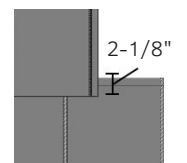


Détail de clous placés à 8 po c/c
Figure 3d

Chevauchement minimal
Figure 3f



Installation de bardeaux de fente à rives droites
Figure 3



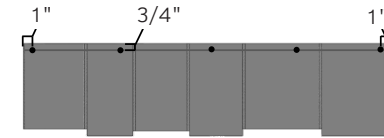
INSTALLATION DE BARDEAUX DE FENTE AVEC RIVES DÉCALÉES AVEC RIGIDSTACK

- Installer le parement sur des murs bien préparés (voir Consignes générales à la pg. 2).
- On DOIT utiliser un revêtement structural clouable.
- On peut utiliser la méthode de clouage invisible pour installer les bardeaux de fente de Wausau Siding Systems^{MC}.
- Procéder de gauche à droite. Pour commencer, chevaucher le rang précédent de parement à clin (Figure 4).
- Il est recommandé d'utiliser une pièce de 3/8 po x 2 po assortie à la couleur du parement à clin comme cale de départ, car cette pièce sera partiellement apparente en raison des rives inférieures décalées (Figure 4a).
- Couper la rive gauche de façon à ce que cette section de parement soit ajustée contre la planche cornière avec un espace de 3/16 po (Figure 4 b). Il n'est pas nécessaire que les joints d'about tombent sur un montant.
- En commençant par la gauche, installer le premier rang de bardeaux de façon à ce que la rive inférieure affleure la cale

de départ. Ne PAS fixer d'attaches au fond de la rainure ou de la feuillure du parement.

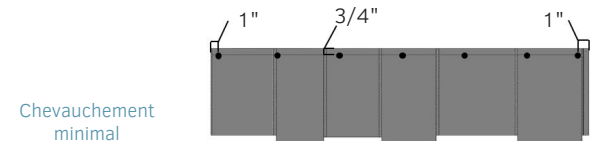
- Fixer le parement en enfonçant les clous à 3/4 po de la rive supérieure du parement dans le revêtement ou dans l'ossature en utilisant l'une des options ci-dessous.
- Dans le cas de vis fixées à intervalles de 12 po c/c, utiliser des vis à bois à tête conique no 8 résistantes à la corrosion (Figure 4c). Dans le cas de clous fixés à intervalles de 8 po c/c, utiliser des clous annelés 6d (tige d'au moins 0,99 po) résistants à la corrosion (Figure 4d).
- Continuer l'installation du rang en travaillant de gauche à droite. Chevaucher les joints d'about à feuillure sans laisser d'espace (Figure 4e).
- Suivre ce processus pour commencer les rangs suivants, mais couper des pièces dans chaque rang pour créer un effet de joints décalés. Pour obtenir un meilleur aspect, couper la pièce de départ du second rang 16 po plus courte que celle du premier rang, et couper la pièce de départ du troisième rang 32 po plus courte que celle du premier rang. Répéter cette séquence à tous les trois rangs (Figure 4).

- Au besoin, poser des cales aux montants afin d'éviter d'installer le parement sur des murs à surface inégale.
- Ensuite, installer les prochains rangs de parement de façon à ce que la languette en plastique repose sur la rive supérieure des pièces du rang précédent (Figure 4f)

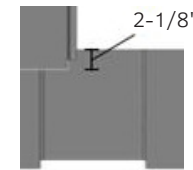


Détail de vis placées à 12 po c/c
Figure 4c

Détail de clous placés à 8 po c/c
Figure 4d

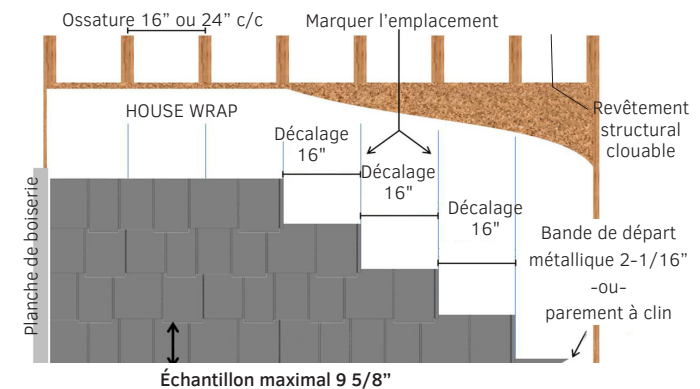


Chevauchement minimal



Joints d'about à feuillure
Figure 4e

Installation de bardeaux de fente à rives droites Figure 4



Détail du rang du bas
Figure 4a

Coin extérieur
Figure 4b

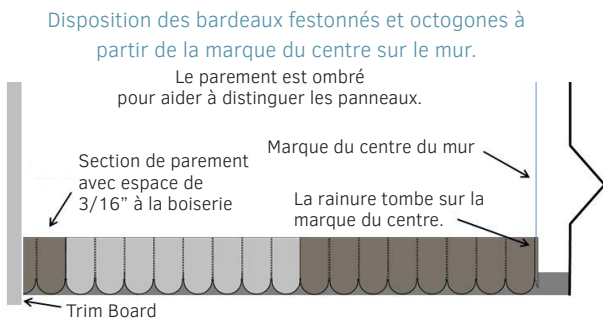


INSTALLATION DE BARDEAUX DÉCORATIFS OCTOGONES ET FESTONNÉS

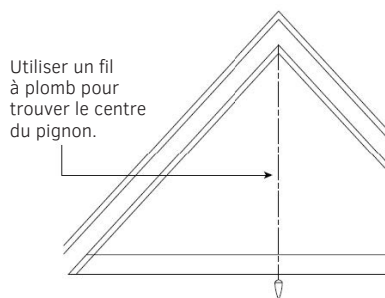
Avant l'installation: trouver le centre du pignon afin que les bardeaux décoratifs soient bien centrés. Pour obtenir la meilleure apparence, l'installation de bardeaux décoratifs sur un pignon devrait se terminer par un seul bardeau festonné ou octogone au sommet du pignon.

INSTALLATION SUR UN MUR DROIT

- D'abord mesurer la longueur du mur entre les boiseries cornières.
- Puis, diviser la longueur du mur par deux pour trouver le centre du mur.
- Faire une marque pour indiquer le centre du mur.
- La façon la plus facile d'installer les bardeaux octogones ou festonnés de manière à ce qu'ils soient centrés sur le mur est de placer dès le départ une rainure de bardeau sur la marque indiquant le centre du mur.



- Calculer la disposition de pleins panneaux de bardeaux à partir de la marque de centre, et faire une marque sur le mur (un plein panneau mesure 48 po).
- Mesurer la distance de la boiserie jusqu'à la marque pour que la section de parement soit ajustée contre la planche cornière avec un espace de 3/16 po.

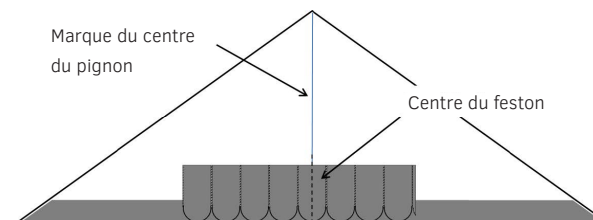


- Couper le côté gauche d'un panneau pour l'ajuster, et commencer l'installation.

INSTALLATION SUR UN PIGNON

- Pour commencer, utiliser un fil à plomb pour trouver le centre du pignon. Faire une marque pour indiquer cette ligne.
- Puis, mesurer la hauteur (en pouces) du pignon sur cette ligne. Diviser par 9-5/8 po pour les bardeaux octogones et par 7-3/4 po pour les bardeaux festonnés.
- Le but de cet exercice est de déterminer le nombre de rangs de bardeaux.

- Ensuite, diviser la hauteur du pignon par l'échantillon du type de bardeau qui sera installé.
- Exemple: Installation de bardeaux festonnés sur un pignon de 64 po de hauteur ($64 \text{ po} \div 7,75 \text{ po} = 8,25$. Comme 8 est un chiffre pair (ne pas tenir compte de la décimale), centrer le premier rang de bardeaux sur une rainure.
- Si la réponse est un chiffre pair, centrer le premier rang de bardeaux octogones ou festonnés sur une rainure.
- Si la réponse est un chiffre impair, centrer le premier rang de bardeaux sur l'octogone ou le feston.



- Commencer par trouver la première pièce par rapport à la ligne du centre du pignon. Le panneau peut être placé n'importe où le long de cette ligne, pourvu que la rainure ou la face du bardeau soit centrée.

INSTALLATION DE BARDEAUX OCTOGONES AVEC RIGIDSTACK

- Installer le parement sur des murs bien préparés (voir Consignes générales à la page 2). On DOIT utiliser un revêtement structural clouable. On peut utiliser la méthode de clouage invisible pour installer les bardeaux octogones de Wausau Siding Systems^{MC}.
- Pour commencer, chevaucher le rang précédent de parement à clin ou utiliser une bande de départ (Figure 5).
- Installer les bardeaux octogones en travaillant de gauche à droite. Il est recommandé d'utiliser une pièce de 3/8 po x 2-1/8 po assortie à la couleur du parement à clin comme cale de départ, car cette pièce sera partiellement apparente en raison des rives inférieures en angle. Couper la pièce avec un biseau de 30 degrés. Peindre toutes les rives coupées et installer la rive peinte en usine vers le bas (Figure 5a). Couper la rive gauche de façon à ce que cette section de parement soit ajustée contre la planche cornière avec un espace de 3/16 po (Figure 5b). Il n'est pas nécessaire que les joints d'about tombent sur un montant.
- En commençant par la gauche, installer le premier rang de bardeaux octogones de façon à ce que la languette en plastique fixée à l'arrière du parement

repose sur la rive biseautée du parement en dessous. Ne PAS fixer d'attaches au fond de la rainure ou de la feuillure du parement. Fixer le parement en enfonçant les clous à travers la ligne de clouage (environ 3/4 po de la rive supérieure du parement) dans le revêtement ou dans l'ossature en utilisant l'une des options ci-dessous.

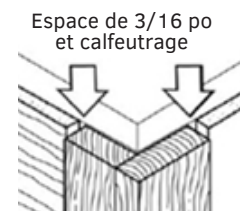
- Dans le cas de vis fixées à intervalles de 12 po c/c, utiliser des vis à bois à tête conique no 8 résistantes à la corrosion (Figure 5c). Dans le cas de clous fixés à intervalles de 8 po c/c, utiliser des clous annelés 6d (tige d'au moins 0,99 po) résistants à la corrosion (Figure 5d). Continuer l'installation du rang en travaillant de gauche à droite. Chevaucher les joints d'about à feuillure sans laisser d'espace (Figure 5e). Ensuite, installer les prochains rangs de parement de façon à ce que la languette en plastique repose sur la rive supérieure des pièces du rang précédent (Figure 5f). Décaler les joints de chaque rang.
- Pour une meilleure apparence, installer une pièce de départ pour le deuxième rang qui est 21 po plus courte que celle du premier rang (Figure 5). Installer une pièce de départ pour le troisième rang qui est 27 po plus courte que celle du deuxième rang (Figure 5).

- Répéter cette séquence à tous les trois rangs. Au besoin, poser des cales aux montants afin d'éviter d'installer le parement sur des murs à surface inégale.

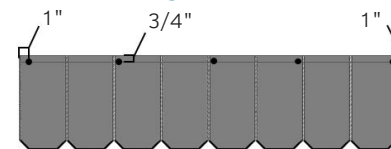
Détail du rang du bas
Figure 5a



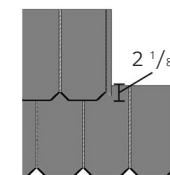
Coin extérieur
Figure 5b



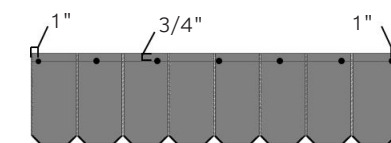
Détail de vis placées à 12 po c/c
Figure 5c



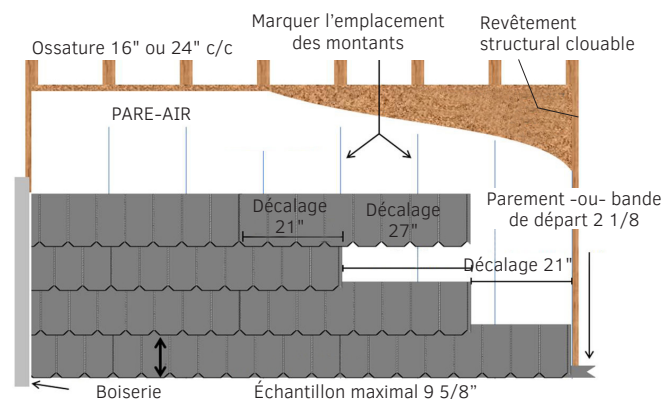
Chevauchement minimal
Figure 5f



Détail de clous placés à 8 po c/c
Figure 5d



Joints d'about à feuillure
Figure 5e



Installation de bardeaux octogones - Figure 5

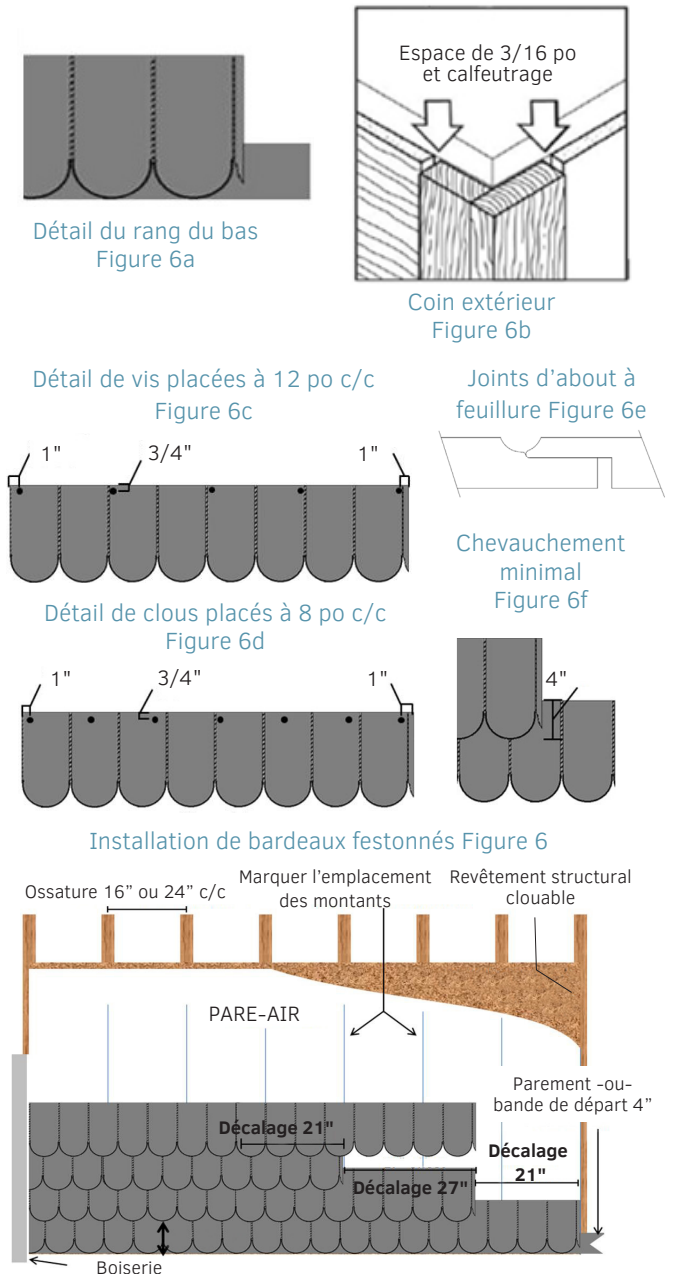
INSTALLATION DE BARDEAUX FESTONNÉS DÉCORATIFS

Installer le parement sur des murs bien préparés (voir Consignes générales à la page 2).

- On DOIT utiliser un revêtement structural clouable. On peut utiliser la méthode de clouage invisible pour installer les bardeaux festonnés de Wausau Siding Systems^{MC}.
- Pour commencer, chevaucher le rang précédent de parement à clin (d'au moins 4 po) ou utiliser une bande de départ (Figure 6). Installer les bardeaux festonnés en travaillant de gauche à droite. Il est recommandé d'utiliser une pièce de parement à clin comme cale de départ, car cette pièce sera partiellement apparente en raison des rives inférieures arrondies (Figure 6a). Couper la rive gauche de façon à ce que cette section de parement soit ajustée contre la planche cornière avec un espace de 3/16 po (Figure 6b).
- Il n'est pas nécessaire que les joints d'about tombent sur un montant. En commençant par la gauche, installer le premier rang de bardeaux festonnés de façon à ce que la rive inférieure des bardeaux affleure la cale. Ne PAS fixer d'attaches au fond de la rainure ou de la feuillure du parement.

- Fixer le parement en enfonçant les clous à 3/4 po de la rive supérieure du parement dans le revêtement ou dans l'ossature en utilisant l'une des options ci-dessous. Dans le cas de vis fixées à intervalles de 12 po c/c, utiliser des vis à bois à tête conique no 8 résistantes à la corrosion (Figure 6c). Dans le cas de clous fixés à intervalles de 8 po c/c, utiliser des clous annelés 6d (tige d'au moins 0,99 po) résistants à la corrosion (Figure 6d).
- Continuer l'installation du rang en travaillant de gauche à droite. Chevaucher les joints d'about à feuillure sans laisser d'espace (Figure 4e). Suivre ce processus pour commencer les rangs suivants, mais couper des pièces dans chaque rang pour créer un effet de joints décalés. Pour obtenir un meilleur aspect, couper la pièce de départ du second rang 16 po plus courte que celle du premier rang, et couper la pièce de départ du troisième rang 32 po plus courte que celle du premier rang. Répéter cette séquence à tous les trois rangs (Figure 4).
- Pour obtenir un meilleur aspect, couper la pièce de départ du second rang 16 po plus courte que celle du premier rang, et couper la pièce de départ du troisième rang 32 po plus courte que celle du premier rang.

- Installer une pièce de départ pour le troisième rang qui est 27 po plus courte que celle du deuxième rang (Figure 6).



INSTALLATION DE COINS INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS AVEC BRIDE DE CLOUAGE

On recommande d'installer les coins avec bride de clouage sur un revêtement structural clouable. S'il n'y a pas de revêtement clouable, on devra peut-être utiliser la méthode de clouage sur la face.

- Installer les coins sur des murs bien préparés (voir Consignes générales à la page 2). Les coins extérieurs et intérieurs de Wausau Siding Systems^{MC} avec bride de clouage sont conçus pour être installés avec la méthode de clouage invisible pour que les attaches ne soient pas apparentes.
- Installer les coins et les boiseries avant de commencer l'installation du parement. D'abord, enlever les coins de leur emballage de protection avec soin.
- Éviter de couper l'emballage sur la face des produits.
- Éviter d'installer les coins sur des murs à surface inégale ou des murs qui ne sont pas d'équerre.
- Avant l'installation, s'assurer que la fondation ou le revêtement de fondation ne dépasse pas le plan du mur.
- Au besoin, poser des cales pour éviter d'avoir à fendre les coins sur la longueur.

COUPE

- Mesurer la longueur des coins et faire une marque typiquement, 1/2 po à 3/4 po plus bas que le rang de parement du bas. Couper les coins extérieurs avec soin afin de ne pas endommager la surface finie. On peut couper les coins de 4 po au moyen d'une scie à onglet combiné. Dans le cas des coins de 6 po, on utilise habituellement une égoïne ou une scie circulaire. On recommande de recouvrir le banc de scie circulaire avec du ruban ou une enveloppe de protection afin de ne pas endommager la surface finie des coins.

ÉTANCHÉISATION

- On recommande d'utiliser un cure-oreille pour faire des retouches sur la face des produits. Peindre ou sceller TOUTES les extrémités et les rives coupées des coins (Figure 7a). **Il n'est PAS RECOMMANDÉ d'utiliser une cloueuse pneumatique pour enfoncer des clous à toiture ou à bardage dans la bride de clouage.**
- Lors de la fixation du parement, ne pas enfoncer les clous à moins de 1-1/2 po de l'extrémité des planches afin d'éviter que les clous pénètrent la bride de clouage des boiseries de Wausau Siding Systems^{MC}.
- Utiliser des clous à toiture galvanisés pour installer les coins de Wausau Siding

Systems^{MC}. On recommande les clous Maze STORMGUARD de 1-3/4 po.

- Lorsqu'on installe le parement sur un isolant rigide de 1 po ou moins, on doit faire attention de ne pas enfoncer les attaches trop profondément pour ne pas comprimer la mousse et endommager la bride. Utiliser des clous suffisamment longs pour pénétrer le substrat en bois.

INSTALLATION

- Tenir les coins extérieurs ou intérieurs contre le mur, s'assurer qu'ils sont de niveau et d'aplomb et placer les coins à la bonne hauteur avant de les clouer.

Enfoncer les clous de façon alternée à travers la bride de clouage jusque dans les avant-trous de chaque côté du coin.

- Fixer des clous dans CHAQUE 3^e TROU (Figure 7b) ÉVITER DE TROP ENFONCER LES CLOUS. Les têtes de clou devraient affleurer la face de la bride de clouage. Mais, éviter de trop les enfoncer, car on risquerait d'endommager la surface de la bride.

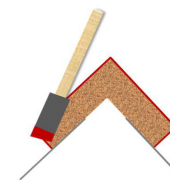


Figure 7a

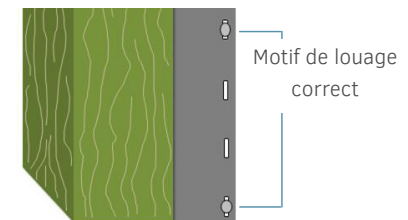


Figure 7b

INSTALLATION DE BOISERIES AVEC BRIDE DE CLOUAGE

- Installer les boiseries sur des murs bien préparés (voir Consignes générales à la page 2).
- On recommande d'installer les boiseries avec bride de clouage sur un revêtement structural clouable.
- S'il n'y a pas de revêtement clouable, on devra peut-être utiliser la méthode de clouage sur la face.

NOTES GÉNÉRALES

- Les boiseries avec bride de clouage sont conçues pour être installées avec la méthode de clouage invisible et avec des clips pour que les attaches ne soient pas apparentes.
- Installer les coins et les boiseries avant de commencer l'installation du parement.
- D'abord, enlever avec soin les boiseries de leur emballage de protection.
- Éviter de couper l'emballage sur la face des produits. Éviter d'installer les boiseries sur des murs à surface inégale ou des murs qui ne sont pas d'équerre.

COUPE

- Il est recommandé d'utiliser une scie à onglet composé pour couper les boiseries (face de la bride de clouage vers le haut).
- Aligner la rive de la boiserie sans bride de clouage sur le guide de la scie.
- Lorsqu'on utilise une scie circulaire, on recommande de couper la boiserie face vers le bas. On doit faire attention de ne pas endommager la surface finie des boiseries.

ÉTANCHÉISATION

- Peindre ou sceller TOUTES les extrémités et les rives coupées des boiseries (voir Figure 7a à la page 17).
- On recommande d'utiliser un cure-oreille pour faire des retouches sur la face des produits.

EXIGENCES POUR LE CLOUAGE DES BOISERIES

- On recommande l'utilisation de clous à toiture galvanisés pour installer les boiseries avec bride de clouage, comme les clous annelés de 1-3/4 po Maze STORMGUARD^{MD}.

Il n'est PAS RECOMMANDÉ d'utiliser une cloueuse pneumatique pour enfoncer des clous à toiture ou à bardage dans les boiseries avec bride de clouage.

INSTALLATION



- Lors de la fixation du parement, ne pas enfoncer les clous à moins de 1-1/2 po de l'extrémité des planches afin d'éviter que les clous pénètrent la bride de clouage des boiseries de Wausau Siding System. Lorsqu'on installe le parement sur un isolant rigide de 1 po ou moins, on doit faire attention de ne pas enfoncer les attaches trop profondément pour ne pas comprimer la mousse et endommager la bride.
- Placer les clips contre la pièce sur laquelle la boiserie doit être installée. Puis, enfoncer des clous à travers les clips jusqu'à dans le substrat. On recommande les clous Maze STORMGUARD de 1-3/4 po. Placer les clips à intervalles de 16 po c/c ou moins. Mesurer et couper les boiseries à la longueur désirée.

SUITE À LA PAGE SUIVANTE

INSTALLATION DE BOISERIES AVEC BRIDE DE CLOUAGE (SUITE)

- On recommande d'installer les boiseries autour des fenêtres et des autres ouvertures comme illustré dans le diagramme ci-dessous (Figure 7c).

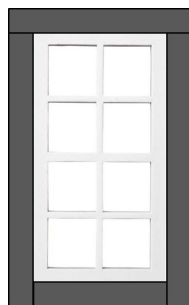


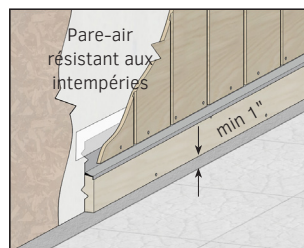
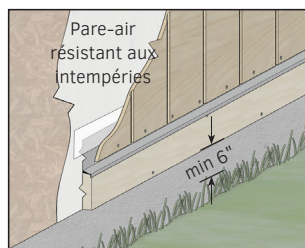
Figure 7c

- Placer la boiserie sur le mur en s'assurant d'orienter la rive avec trait de coupe et baguette vers les clips.
- Insérer le côté de la boiserie avec trait de scie et baguette dans le clip.
- Appuyer la boiserie fermement contre la pièce sur laquelle la boiserie est installée. Tenir la boiserie avec bride de clouage contre le mur. S'assurer que la boiserie est de niveau et d'aplomb, placer la boiserie à la hauteur désirée, et fixer la boiserie à travers la bride.
- Éviter de trop enfoncer les clous. Fixer des clous dans CHAQUE 3e TROU.**
- Les têtes de clou devraient affleurer la face de la bride de clouage. Éviter de trop les enfoncer afin de ne pas endommager la bride.
- Shim at trim intersections as needed to establish flush and tight joints.

PAREMENT AVEC COUVRE-JOINTS

Au moment de sa fabrication, le parement respecte ou dépasse les exigences de performance de la norme ICC-ESAC321, et il est reconnu selon les normes ESR-1301, CCNC 11826, PRN124 de l'APA et HUD-MR-1318. Pour recevoir une copie de la norme ESR-1301, appeler le soutien à la clientèle de LP en composant le 1-800-648-6893 ou visiter apawood.org.

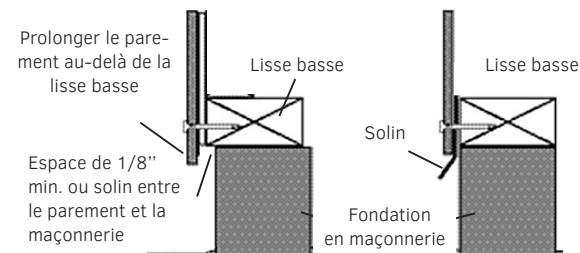
- On doit laisser un espace de dégagement d'au moins 6 po entre le parement et la surface finie du sol. Laisser un espace de dégagement d'au moins 1 po entre le parement et les vérandas, les patios, les allées piétonnes.
- Laisser un espace de dégagement d'au moins 1 po entre le parement et la ligne de toit.



- Le parement doit être installé de façon à empêcher l'intrusion de l'humidité et les accumulations d'eau. Tous les substrats en bois apparents doivent être peints ou apprêtés afin d'empêcher l'intrusion de l'humidité et les accumulations d'eau.
- LP ne recommande pas l'utilisation des panneaux LP SmartSide dans des assemblages de CBI et de PSI. Dans le

cas contraire, la garantie de LP contre le gondolement et le retrait ne sera pas applicable. Cependant, le reste de la garantie demeurera en vigueur.

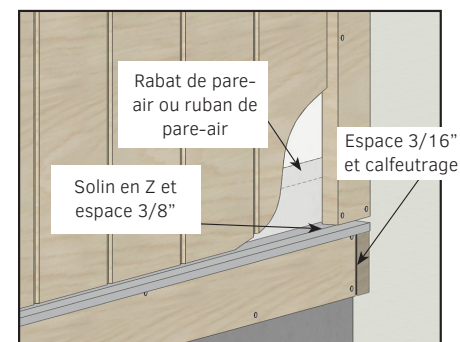
PAS DE CONTACT ENTRE LE PAREMENT ET LA MAÇONNERIE



- Ne pas utiliser d'agrafes.** Le parement ne doit pas être en contact direct avec la maçonnerie, le béton, la brique, la pierre, le stuc ou le mortier.

BOISERIES HORIZONTALES

- Bien intégrer le solin au bardage, au pare-air résistant aux intempéries et aux boiseries verticales. Aux coins, permettre à l'extrémité de la boiserie de chevaucher la boiserie adjacente. Laisser un espace de 3/16 po et appliquer un produit d'étanchéité pour sceller l'espace.

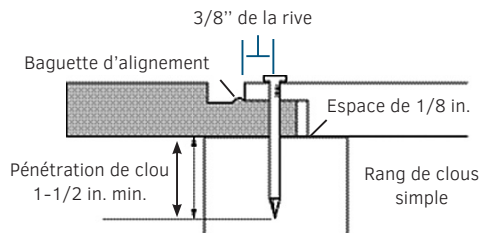


ESPACEMENT DES MONTANTS

- Les produits de Wausau Siding Systems^{MC} doivent être installés sur un revêtement mural, et fixés dans des montants espacés de 16 po c/c ou moins.
- Lorsque le parement est installé sur des murs en maçonnerie, les murs doivent être lattés, et les montants doivent être espacés de 16 po c/c et suffisamment épais pour accepter la pleine longueur de clou recommandée.

INSTRUCTIONS DE CLOUAGE

- In braced wall assemblies, use minimum 6d hot-dip galvanized nails for 38 and 76 Series panels (0.113 inch shank diameter, 0.270 head diameter) and minimum 8d for 190 Series panels (0.131 inch shank diameter, 0.290 head diameter) for 190 Series panels.
- Consulter le code du bâtiment local pour connaître la taille d'attache minimale qui est permise. Ne pas utiliser d'attaches électroplaquées. Les attaches doivent pénétrer complètement les montants ou pénétrer les panneaux structuraux en bois et les montants d'au moins 1-1/2 po.



Pour les panneaux des séries 76 et 190 :

- Pour les séries 76 et 190, le clouage simple est admissible pour le contreventement des murs.
- Afin de respecter les valeurs exigées pour le calcul des murs de cisaillement (équivalent de 3/8 po), on doit utiliser le clouage double.
- Il pourrait être nécessaire d'enfoncer le deuxième clou de biais pour pénétrer les montants. Sceller les têtes de clou enfoncées sous la surface.
- Les valeurs de cisaillement des panneaux appliqués directement sur les montants ne doivent pas être supérieures aux valeurs qui figurent dans le tableau 1 de ICC-ES Report ESR-1301 ou dans le tableau 1 de APA PR-N 124.
- La garantie ne s'applique pas aux applications sur des assemblages de PSI et de CBI.

Pour les panneaux de la série 38 :

- On doit utiliser le clouage double pour respecter les exigences de contreventement des murs et les valeurs de murs de cisaillement de 5/16 po.

AVERTISSEMENT

- Les panneaux des séries 38 et 76 doivent être installés sur des montants espacés de 16 po c/c seulement. Les panneaux de la série 190 sont utilisés pour les espacements de 24 po c/c.

- Le dos du panneau ne doit pas entrer en contact avec la fondation en maçonnerie/ béton. Ne PAS forcer la mise en place du parement. Maintenir l'espace illustré de 1/8 po derrière le joint afin de permettre la dilatation du panneau durant la période d'acclimatation à l'air ambiant.
- Ne pas utiliser des agrafes pour fixer les panneaux LP^{MD} SmartSide^{MD}.
- Installer les panneaux de façon à ce qu'ils soient légèrement en contact avec la rive de la baguette d'alignement (voir le diagramme dans la colonne de gauche). **Ne pas installer le panneau sur la baguette d'alignement.**
- Effectuer une coupe montante sur la surface du parement de manière à ce que la lame de la scie coupe vers le bas sur la surface apprêtée ou préfinie.
- Lorsque le parement est abouté contre les boiseries de fenêtre, les chambranles de porte ou la maçonnerie, par exemple, laisser un espace de 3/16 po, et appliquer du calfeutrage.

REVÊTEMENTS ISOLANTS

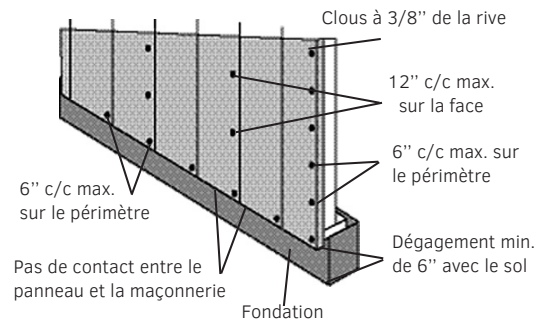
- Les panneaux de parement LP SmartSide peuvent être installés sur des revêtements en mousse rigide à faible compression ou sur des panneaux de gypse d'extérieur.

On doit prendre les précautions suivantes :

- a) Contreventer les murs adéquatement conformément aux exigences du code du bâtiment en vigueur.
- b) Dans le cas d'un isolant rigide de 1 po ou moins d'épaisseur, on peut fixer le parement directement aux panneaux isolants, sauf si la pose d'un drain est exigée par le code du bâtiment local.
- c) Dans le cas d'un isolant rigide de plus de 1 po d'épaisseur, on doit installer des fourrures verticales d'au moins 1-1/2 po d'épaisseur et 3-1/2 po de largeur sur le revêtement pour assurer un fond de clouage solide et plat pour le parement. Les fourrures doivent être bien fixées à l'ossature à intervalles de 16 po c/c ou moins, et les attaches doivent pénétrer au moins 1-1/2 po dans le fond de clouage. L'espacement des clous ne doit pas dépasser la largeur du parement.

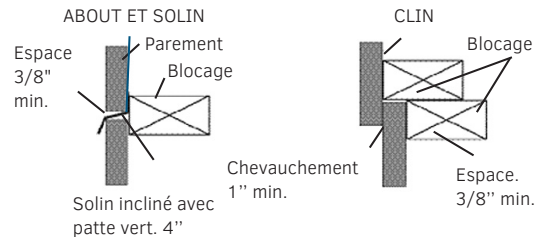
- Louisiana-Pacific ne peut en aucun temps être tenue responsable des dommages ou autres conditions découlant de l'utilisation d'un revêtement en mousse.

INSTALLATION DE BORDURES DE TOIT

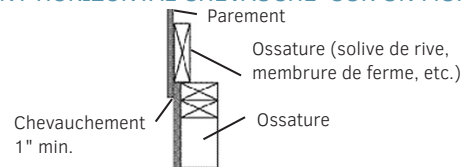


CONDITION	CORRECTION
Serré	OK
Affleuré	OK
Fibres apparentes	Peinture
Fraisé 1/16 - 1/8"	Calfeutrage
Fraisé plus de 1/8"	Calfeutrage et autre clou

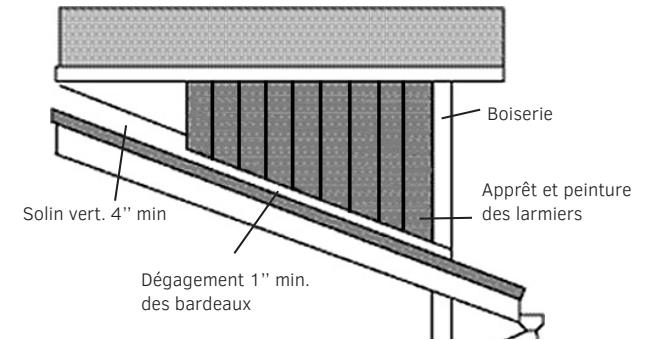
JOINTS HORIZONTAUX SUR UN MUR



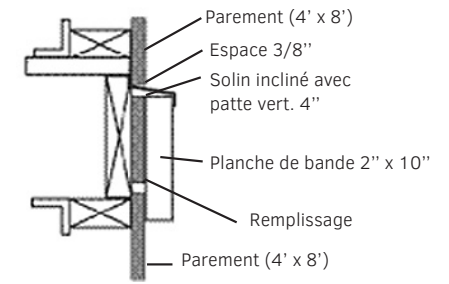
JOINT HORIZONTAL CHEVAUCHÉ SUR UN MUR



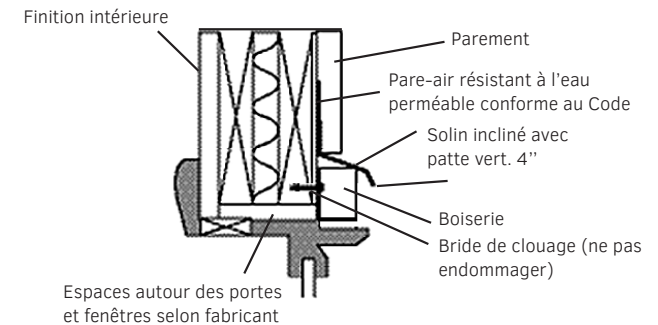
DÉGAGEMENT 1" MIN. POUR TOIT ET CHEMINÉE



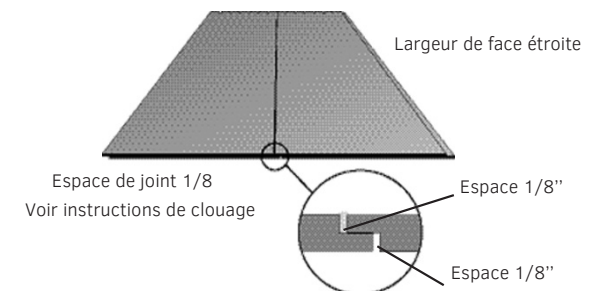
JOINTS HORIZONTAUX BELTLINE



ESPACES/SOLINS PORTES ET FENÊTRES



PANNEAU À FEUILLURE SANS RAINURES 4' X 8'



OPTION DE FIXATION ALTERNATIVE : FIXATION DE BOISERIES UTILISÉES COMME COUVRE-JOINTS

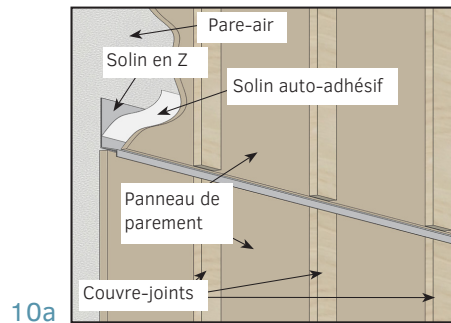
- Lorsque les couvre-joints (boiseries) ne sont fixés qu'au revêtement structural, on doit également utiliser un adhésif de construction pour procurer un support accru. Fixer les boiseries à la structure à l'aide de clous annelés galvanisés à chaud avec une tige d'au moins 0,091 po en attendant que l'adhésif soit sec. Utiliser un adhésif de construction pour emploi extérieur qui répond aux spécifications suivantes: Résistance d'adhésion minimale: 300 psi
- Température minimale d'application: 4 °C, Qualité à peindre

INSTALLATION

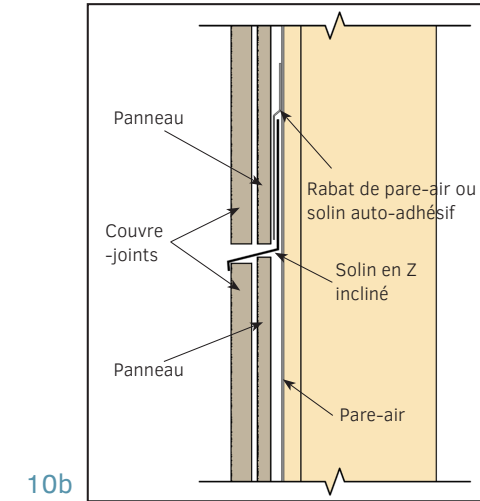
- Lors de la fixation de boiseries utilisées comme couvre-joints, suivre les instructions de fixation dans ce document.
- Exception: Lorsque des boiseries de moins de 3 po de largeur sont utilisées comme couvre-joints, utiliser un clou par pièce (maximum d'un clou à chaque 36 po de hauteur).
- Lorsque les couvre-joints sont appliqués sur les joints verticaux des panneaux, il n'est pas nécessaire d'utiliser de calfeutrage.
- Lorsque les couvre-joints sont appliqués

sur les joints de panneau horizontaux, les couvre-joints ne doivent pas recouvrir les joints et les solins. Ils doivent se terminer au-dessus et en dessous du joint horizontal afin de permettre l'espacement requis et l'installation des solins (voir les diagrammes 10a et 10 b).

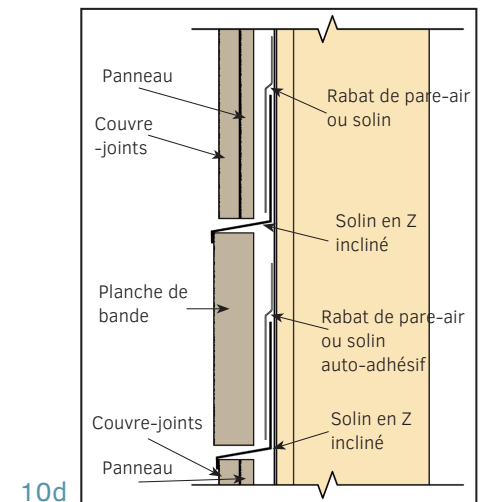
- Lorsque les couvre-joints sont appliqués sur des murs avec des planches de bande horizontales, s'assurer de poser les solins requis au-dessus et en dessous des planches de bande. Laisser un espace d'au moins 3/8 po entre les extrémités des couvre-joints et celles des planches de bande. Apprêter ou peindre toutes les extrémités coupées et les endroits exposés. Le solin en Z installé sous la planche de bande doit couvrir les extrémités supérieures des couvre-joints en dessous (voir les diagrammes 10c et 10d).



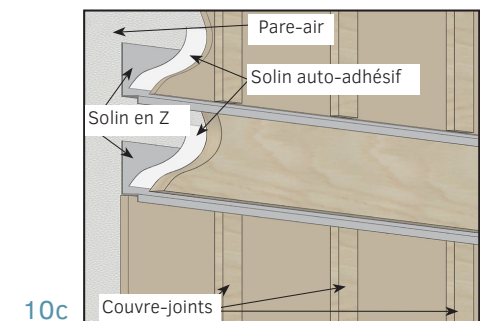
10a



10b

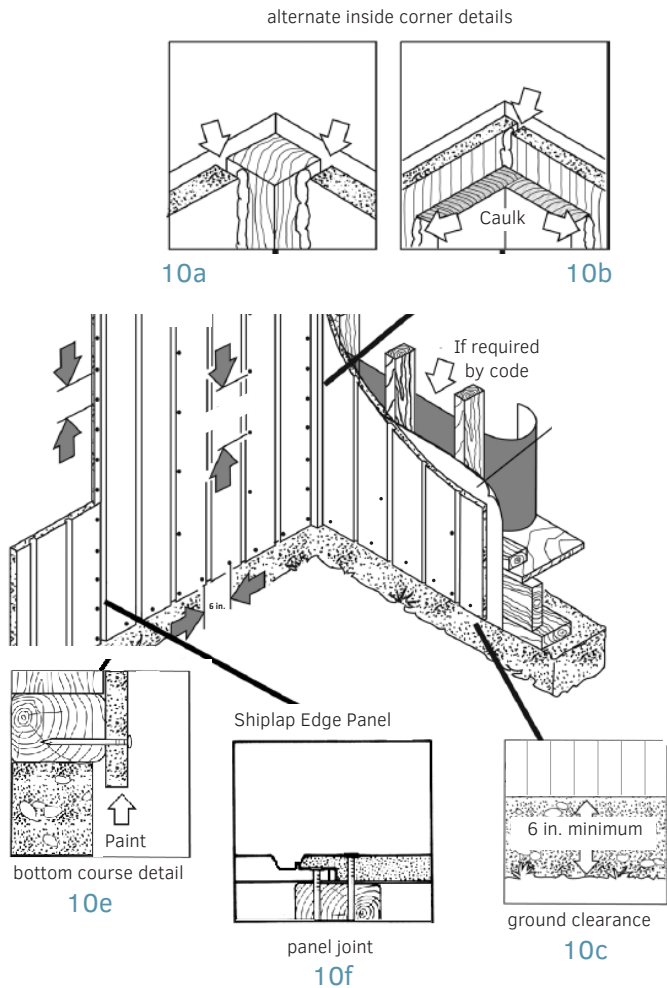


10d



10c

INSTALLATION DIAGRAM



BORDURES DE TOIT ET PLANCHES D'INCLINAISON

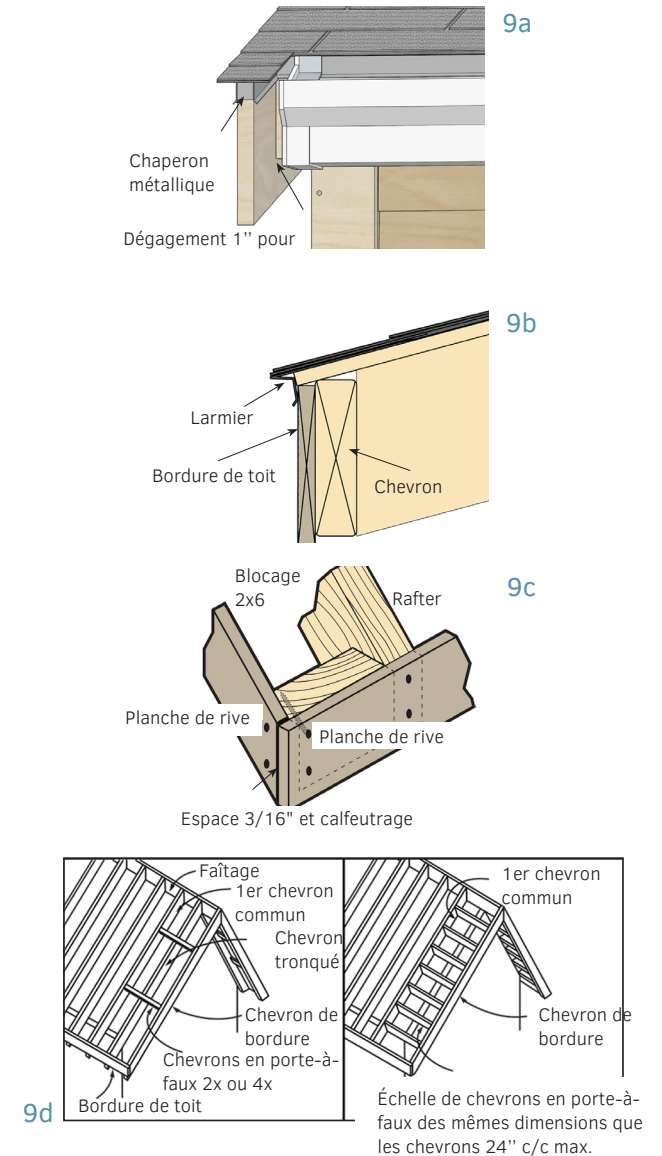
Les boiseries de la série 440 peuvent être utilisées comme bordures de toit sans sous-bordures de toit s'ils respectent les conditions suivantes:

- Les boiseries (bordures de toit) doivent avoir plus de 5 po de largeur. Espacement maximal de 24 po c/c des fermes ou des chevrons. Si les boiseries sont installées directement sur des chevrons en porte-à-faux d'une planche en inclinaison, les chevrons en porte-à-faux doivent être installés sur le chant et doivent être espacés au plus de 24 po c/c (voir le diagramme 9d).
- Les boiseries et les bordures de toit de la série 190 DOIVENT être supportées par une sous-bordure de toit en bois massif.
- Les boiseries et les bordures de toit ne sont pas conçues pour des applications structurales et ne peuvent être utilisées dans la conception structurale d'un assemblage de toiture. Les extrémités en saillie ou suspendues exposées des planches d'inclinaison ou des bordures de toit ne sont pas couvertes par la garantie limitée sur les boiseries LP SmartSide si les boiseries s'étendent au-delà de la protection du système de toiture. Le cas échéant, recouvrir le dessus des boiseries d'un chaperon métallique intégré dans le système de toiture (voir le diagramme 9a).
- Installer un larmier pour empêcher l'accumulation d'eau derrière la bordure de toit et la boiserie (voir les diagrammes 2c et 9 b).

AUX COINS: (VOIR LE DIAGRAMME 9C)

- Tous les joints doivent être supportés par un montant.

- Ne pas clouer à partir de la face d'une boiserie jusque dans la rive d'une autre boiserie.
- Ne pas couper le joint du coin en onglet.



INSTALLATION DE BORDURES DE TOIT

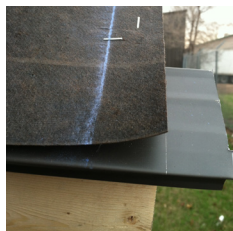
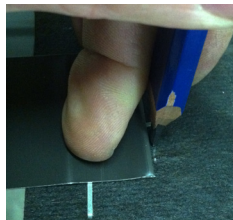
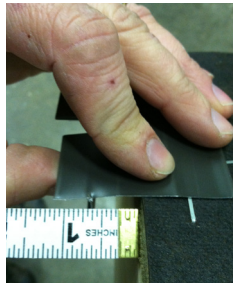
Les étapes suivantes indiquent la procédure à suivre pour préparer le bord de toit de façon à faciliter l'installation des soffites et des bordures de toit LP^{MD} SmartSide^{MD}. Selon la situation, on peut commencer par l'installation des soffites ou des bordures de toit.



HÉTAPE 1: Tenir le larmier métallique contre l'avant-toit à la ligne du toit. En gardant la rive supérieure du bord métallique sur le plan du revêtement, faire glisser le larmier vers le haut ou vers le bas à partir du bord du toit jusqu'à ce qu'il y ait un espace de 5/8 po perpendiculairement entre la bordure de toit et le pli à l'intérieur du larmier métallique. Continuer de tenir le larmier en place.

ÉTAPE 2:

Marquer l'emplacement de la rive supérieure du larmier métallique sur le revêtement de toiture.



ÉTAPE 3: À partir de la marque faite à l'étape 2, mesurer la distance entre le bord du toit jusqu'à la marque sur l'autre côté de l'avant-toit. Tracer une ligne au cordeau pour indiquer cette mesure.

ÉTAPE 4: Installer le larmier métallique en l'alignant sur la ligne tracée au cordeau, puis fixer le bord. S'assurer que les matériaux dépassent les extrémités des coins de la toiture, des pignons ou des intersections de l'avant-toit. Couper l'excédent une fois que le larmier métallique sera installé sur les pignons ou autour des coins (toit à quatre versants).

ÉTAPE 5: Dans le cas des toits à quatre versants, suivre les étapes 1 à 3 pour les autres côtés de la toiture, puis passer à l'étape 10.

ÉTAPE 6: Installer la sous-couche de toiture.



ÉTAPE 7: Dans le cas des pignons, tenir le larmier métallique contre le pignon à la ligne du toit. En gardant la rive supérieure du larmier métallique sur le plan du revêtement, faire glisser le larmier vers le haut ou vers le bas à partir du bord du toit jusqu'à ce qu'il y ait un espace de 5/8 po entre la bordure de toit et le pli à l'intérieur du larmier métallique. Continuer de tenir le larmier métallique en place.

ÉTAPE 8: Marquer l'emplacement de la rive supérieure du larmier métallique sur le revêtement de toiture.

ÉTAPE 9: Mesurer la distance du bord de la toiture jusqu'au haut du pignon. Tracer une ligne au cordeau pour indiquer cette mesure. L'excédent du larmier métallique qui dépasse l'avant-toit (environ 2 po) sera coupé plus tard.

ÉTAPE 10: Couper le larmier métallique sur l'avant-toit afin de l'ajuster au larmier métallique le long du pignon ou autour des coins dans le cas des toits à quatre versants. Laisser dépasser la pièce d'environ 2 po. Cet excédent sera coupé APRÈS l'installation des bordures de toit LP^{MD} SmartSide^{MD}.

INSTALLATION DES BORDURES DE TOIT

(suite)

ÉTAPE 11: Installer le larmier métallique le long du pignon en utilisant le cordeau comme référence. Fixer le larmier. Laisser dépasser la pièce d'environ 2 po. Cet excédent sera coupé APRÈS l'installation des bordures de toit LP^{MD} SmartSide^{MD}.



ÉTAPE 12:

Ensuite, soulever le larmier métallique à l'extrémité de l'avant-toit, et glisser une règle en dessous jusqu'à ce qu'elle touche le haut à l'intérieur. Noter la mesure à l'endroit où se situe la partie inférieure de la sous-bordure de toit.



ÉTAPE 13:

À l'endroit indiqué à l'étape 12, mesurer la bordure de toit LP^{MD} SmartSide^{MD}, et faire une marque. Il est important de mesurer à partir de la baguette (comme illustré). Effectuer une coupe longitudinale pour obtenir la largeur désirée. Appliquer de la peinture de retouches Diamond Kote^{MD} sur toutes les rives coupées.



ÉTAPE 14:

Couper la bordure de toit à la longueur désirée. Appliquer de la peinture de retouches sur les rives coupées. Pour commencer, installer les bordures de toit sur l'avant-toit.

D'abord, soulever le larmier métallique, et glisser la bordure de toit derrière le larmier. Fixer les bordures de toit à 24 po c/c au maximum. Appliquer de la peinture de retouches Diamond Kote^{MD} sur toutes les têtes de clou apparentes.

Install ÉTAPE 15: Installer les bordures de toit sur les pignons et les autres côtés d'un toit à quatre versants. Pour terminer, couper l'excédent du larmier métallique à tous les coins.

ÉTAPE 16: Après l'installation des bordures de toit, installer les soffites (si ce n'est pas déjà fait).

INSTALLATION DES SOFFITES

- Les soffites ventilés pré-coupés en usine de la collection Architectural (CTW) procurent au moins 10 pouces carrés de ventilation par pied linéaire.
- Les portées recommandées pour les soffites ventilés et non ventilés sont indiquées dans le Tableau 1. Les portées recommandées dans le Tableau 1

pour les soffites ventilés s'appliquent également aux toits/plafonds combinés.

- On suppose que les panneaux sont continus sur deux portées ou plus, la dimension la plus longue des panneaux (ou l'axe de force) étant installée sur les supports dans les deux types d'applications.

TABLE 1 - LP SmartSide CTW, Vented CTW and Soffit Panels (Long Dimension Across Supports)

Maximum Span (inches) All Edges Supported	Nominal Panel Thickness	Nail Size + Type
24	Precision Series 38 Series SmartSide soffit	6d (0.099") nonstaining, hot-dipped galvanized box
24	Precision Series 76 and 190 Series SmartSide soffit	8d (0.113") nonstaining, hot-dipped galvanized box
24	Foundations 76 Series LP SmartSide soffit	8d (0.113") nonstaining, hot-dipped galvanized box

- Qu'il s'agisse de soffites ventilés ou de soffites non ventilés, on doit protéger les rives des panneaux contre l'exposition directe aux intempéries en installant des bordures de toit et des boiseries LP^{MD} SmartSide^{MD}. Installer les soffites de manière à empêcher l'intrusion de l'humidité et les accumulations d'eau. On doit mettre du calfeutrage ou poser des solins autour de toutes les ouvertures, sauf les événements. Les soffites ne doivent pas être en contact direct avec la maçonnerie, le béton, la brique, la pierre, le stuc ou le mortier.

SUITE À LA PAGE SUIVANTE

SINSTALLATION DE SOFFITES

INSTALLATION (suite)

- Ossature minimale de 2 po x 4 po (nominal). Installer les panneaux perpendiculairement aux supports. Toutes les rives des panneaux doivent être supportées par une ossature en bois massif. Consulter le code du bâtiment local pour connaître les exigences en ce qui concerne l'installation de soffites ventilés. Fixer les clous à 6 po c/c aux rives des panneaux et à 12 po c/c aux appuis intermédiaires. Ne pas utiliser d'agrafes. Lors de l'installation de soffites ventilés de la collection Architectural, éviter d'effectuer des coupes dans la partie ventilée. Si cela est inévitable, prendre soin de ne pas endommager le grillage.
- Ne pas effectuer de coupes diagonales dans les parties ventilées. Au besoin, les rives des panneaux doivent être supportées par une ossature en bois massif. Utiliser un adhésif de construction pour fixer le grillage dans la partie ventilée coupée à une ossature en bois massif.
- Les conduits d'évacuation doivent être à au moins 3 pi dans toutes les directions des ouvertures dans les soffites ventilés. Consulter le code du bâtiment local.
- Le grillage dans la partie ventilée pourrait se déformer légèrement durant la période d'acclimatation à l'environnement local. Il s'agit d'une situation temporaire

seulement. Le grillage se redressera avec le temps. Les soffites précoupées en usine (CTW) sont approuvés pour les applications de soffites fermés. Les soffites coupés de largeur sur le chantier doivent être conformes aux exigences du code du bâtiment local.

- GL'espace de 3/16 po plus l'épaisseur de l'âme de la moulure en H = 1/4 po. Dans le cas des soffites de 8 pi, laisser un espace de 1/8 po entre les joints d'about, puis, calfeutrer le joint ou utiliser une moulure en H.

Les soffites LP^{MD} SmartSide^{MD} ne sont pas conçus pour être utilisés comme parement ou boiserie. Ils doivent uniquement être utilisés comme soffites Smooth Foundations.

- Dans le cas des soffites de 16 pi, laisser un espace de 3/16 po entre les joints d'about, puis, calfeutrer le joint ou utiliser une moulure en H.

ESPACES ET PRODUITS D'ÉTANCHÉITÉ

- Sceller tous les espaces à l'aide d'un produit d'étanchéité non durcissable pouvant être peint de haute qualité.

