

# KWP Stratford revêtement de bois usiné préfini

## Instructions d'installation

Le revêtement KWP naturetech<sup>MC</sup> rencontre ou dépasse les exigences des normes CAN/CGSB-11.5-M 87. Ces instructions sont conformes aux normes du Code National du Bâtiment du Canada section 9.27, et sont conçues de façon à couvrir les pratiques de construction usuelles au Canada et aux États-Unis.

### Important

Les instructions suivantes doivent être suivies pour l'installation de tous les profils de la ligne de revêtements Stratford KWP naturetech<sup>MC</sup>. Pour vous assurer d'une installation de qualité, veuillez lire ces instructions attentivement. La garantie qui supporte les revêtements Stratford de KWP deviendrait nulle et caduque si ces instructions ne sont pas suivies.

### Entreposage

- Entreposer sur une surface plane et sur des palettes pour empêcher tout affaissement ou contact avec le sol.
- Protéger des éléments en recouvrant le revêtement d'un plastique étanche fourni par KWP.
- Permettre au revêtement de s'acclimater aux conditions atmosphériques avant de débiter l'installation.

### A) RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Le revêtement doit être installé de façon à prévenir l'infiltration d'humidité et l'accumulation d'eau. Comme pour tous les revêtements en bois, ne pas installer le revêtement Stratford KWP naturetech<sup>MC</sup> sur une structure dans laquelle existe des conditions d'humidité excessives tel que du ciment ou du plâtre fraîchement appliqué. L'installation sur des nouveaux murs de maçonnerie n'est pas recommandée tant que les murs ne sont pas complètement secs.

Pour prévenir le gonflement, ne pas installer le revêtement KWP sur du bois vert ou sur une structure tordue ou crochue.

Toujours laisser un espace de 5/16" (8 mm) entre le bout des panneaux du revêtement et les garnitures ou autres matériaux (ex. Coins intérieurs ou extérieurs), pour permettre l'expansion normale du produit et prévenir le gonflement.

Toutes les surfaces de bois brut (non-finies) doivent être apprêtées et peintes. Dans les provinces côtières, le revêtement Stratford KWP naturetech<sup>MC</sup> doit être installé sur des lattes (fourrures). Afin de permettre une bonne ventilation derrière le revêtement pour réduire l'accumulation d'humidité à l'intérieur des murs, le Code National du Bâtiment spécifie qu'un système de ventilation mécanique contrôlé par un humidistat devrait être utilisé en plus des lattes. Ces systèmes de ventilation mécanique automatiquement contrôlés réduisent grandement les risques de problèmes liés à l'accumulation de condensation dans les murs.

*Consulter les codes du bâtiment locaux pour obtenir des précisions sur les façons d'adresser l'humidité et la vapeur d'eau en construction dans votre secteur.*

### Sous-sols, greniers et vides sanitaires

Afin de réduire les risques de dommages au revêtement et à la structure causés par l'humidité, il est essentiel que les planchers de terre et de graviers dans les sous-sols ou vides sanitaires soient scellés d'une couche d'asphalte, de polyéthylène, de ciment, etc. Les greniers et vides sanitaires doivent être aérés à l'extérieur.

### Espacement des fourrures et construction des murs

Le revêtement Stratford naturetech<sup>MC</sup> peut être installé sur des murs avec ou sans parement intermédiaire ('sheathing') - utiliser une membrane pare-air, et doit être cloué dans des fourrures (lattes) espacées au maximum de 16" (400 mm) centre-à-centre.

Afin de réduire la possibilité d'absorption d'humidité, installer la première rangée de revêtement à au moins 8" (200 mm) du sol.

Le revêtement ne doit pas entrer en contact direct avec le ciment.

### Fourrures (lattes)

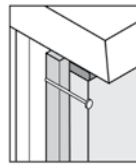
Pour assurer une aération adéquate derrière tout revêtement de bois, le CCMC et le code du bâtiment recommandent l'utilisation de fourrures.

Les fourrures doivent être posées verticalement pour l'installation horizontale du revêtement, horizontalement pour l'installation verticale du revêtement, et verticalement ou horizontalement pour l'installation en diagonale du revêtement (veuillez vous référer au diagramme d'installation).

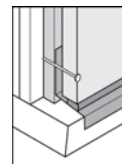
L'orientation des fourrures varie donc selon l'orientation du revêtement.

Lorsque les fourrures sont installées verticalement, elles doivent être espacées de 16" (400 mm) centre-

à-centre et doivent être d'une épaisseur d'au moins 1/2" (6mm). Pour une installation verticale du revêtement, les fourrures sont posées à l'horizontale aux 16" centre-à-centre et doivent être d'une épaisseur d'au moins 1" (25 mm). Pour l'installation en diagonale du revêtement, les fourrures peuvent être posées à l'horizontale aux 16" centre-à-centre et doivent être d'une épaisseur d'au moins 1" (25 mm). Pour l'installation en diagonale du revêtement, les fourrures peuvent être posées à l'horizontale aux 16" (300 mm) centre-à-centre, ou elles peuvent être installées en diagonale aux 12" (400 mm) centre-à-centre; dans ces 2 derniers cas, l'épaisseur des fourrures doit être d'au moins 1" (25 mm). L'espace entre les fourrures doit être laissé libre à l'air au haut et au bas du mur pour assurer une saine aération. Une moulure anti-rongeur devrait être installé pour bloquer les insectes et petits animaux. Afin de bien supporter le premier rang de revêtement au bas du mur lorsque le 12" (300 mm) de longueur devrait être installée entre les fourrures principales.



Détail du haut du mur



Détail du haut de la fenêtre

**Installation diagonale.**  
Les fourrures doivent être installées à l'horizontale, au 12" (300mm) C/C ou 16" (400 mm) C/C.

**Installation diagonale.**  
Joint en les bouts de planches doivent être calfeutrer en laissant un espace de 5/16" (8mm).



**Coin extérieur en bois.**

Laisser un espace de 5/16", (8mm).

**Coin extérieur en aluminium.**

Laisser un espace de 5/16" (8mm).

### Construction de maçonnerie

Lorsque le revêtement est posé sur une construction de maçonnerie, il DOIT être installé sur des fourrures (lattes) d'une épaisseur qui permet d'accepter la pleine longueur des clous recommandés; les fourrures doivent être espacées de 16" (400 mm) centre-à-centre. Si le mur est isolé, un coupe vent/vapeur continu doit être installé entre le mur de maçonnerie et les fourrures. Si un isolant est ajouté, il doit posséder un facteur R de préférence plus élevé ou tout au moins égal au facteur R du mur à recouvrir.

### Remplacement du revêtement sur une structure existante

Comme le coupe vent/vapeur ne rencontre possiblement pas les exigences actuelles, le revêtement doit être installé sur des fourrures (lattes).

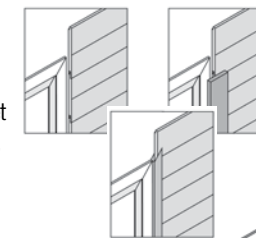
Si l'ancien revêtement n'est pas droit et ne peut fournir une bonne surface de clouage pour les lattes, il devrait être enlevé. Si nécessaire, utiliser des cales ('shimmy') pour que les fourrures soient de niveau.

### Fenêtres et portes

Laisser un espace de 2" (50 mm) entre le bout des fourrures et le haut et le bas de la fenêtre.

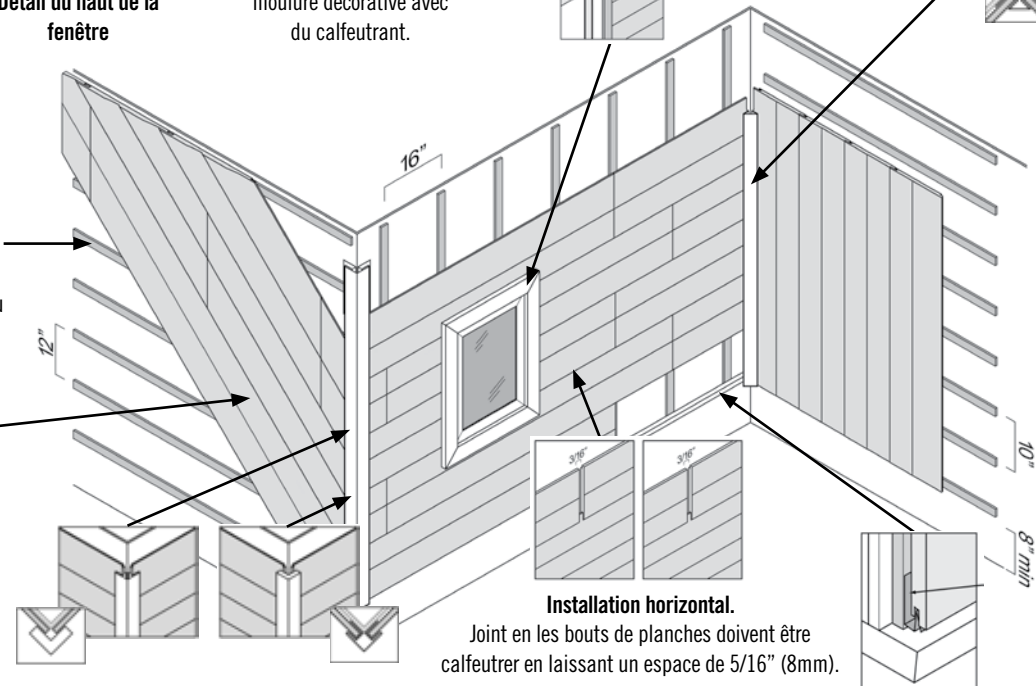
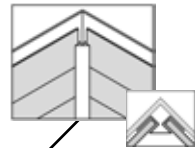
Espacer les clous de 8" (200 mm) centre-à-centre sous le fenêtrage (caler si nécessaire). Forcer le revêtement pour le mettre en place pourrait causer du gonflement.

**Pour permettre l'expansion normale du revêtement, laisser un espace de 5/16" (8 mm) aux abouts entre le revêtement et les moulures ou autres matériaux. Remplir cet espace de calfeutrant ou couvrir d'une moulure en J. Lorsque vous installez plus de 48' de long, laissez 5/16" (8 mm) entre les panneaux.**



Espace de 5/16" (8mm) et utiliser une moulure en J, du calfeutrant et ou une moulure décorative avec du calfeutrant.

**Coin intérieur avec un espace de 5/16" (8mm)**



**Installation horizontale.**

Joint en les bouts de planches doivent être calfeutrer en laissant un espace de 5/16" (8mm).

**Moulure anti-rongeur**

## Parement intermédiaire isolant ('insulated sheathing')

Lorsque le revêtement KWP naturetech<sup>MC</sup> est installé sur un parement intermédiaire de mousse de plastique ou de fibre de verre, les instructions suivantes doivent être suivies:

- Le contreventement du mur doit être fait selon les exigences du code national du bâtiment.
- Le revêtement peut être cloué directement dans un parement de mousse de plastique d'une épaisseur de 1" (25 mm) ou moins, en compensant la longueur des clous.
- Pour un parement de mousse de plastique d'une épaisseur de 1" (25 mm) ou plus ou pour un parement de fibre de verre, le revêtement doit être installé sur des fourrures pour assurer une surface de clouage adéquate.

KWP ne sera pas responsable de dommages liés à l'accumulation d'humidité dans l'enceinte murale ou à l'écrasement du parement intermédiaire pendant ou après l'installation du revêtement.

## Coupe vent/vapeur de Type 1

Afin de prévenir tout dommage aux composantes du mur causé par la condensation, un coupe vent/vapeur de Type 1 (ex. Polyéthylène, ou feuille d'aluminium) doit être installé sur la surface interne (chaude) du mur. Ce coupe vent/vapeur doit se prolonger derrière les murs de partition afin de former une protection continue pour les murs extérieurs. Toute ouverture dans le mur (ex. Boîtes électriques, filage, conduits, déchirures du coupe vent/ vapeur) doit être bien scellée pour empêcher que l'humidité ne pénètre et n'endommage l'enceinte murale.

Un couple vent/vapeur doit être installé sur tous les bâtiments non isolés où la température est de 2 (35) ou moins en janvier.

## Coupe du revêtement KWP naturetech<sup>MC</sup>

Pour une coupe optimale utiliser une scie à dents fines ou une scie électrique à lame combinée. Couper sur le côté peint du revêtement.

## Clouage du revêtement KWP naturetech<sup>MC</sup>

Des agrafes de calibre 16 ou 18. Les agrafes devront avoir une pénétration 1" dans un fond de clouage. Si ce n'est pas le cas vous devez absolument appliquer le revêtement sur une fourrure de bois spécialement dans les provinces où le code du bâtiment ne l'exige pas..

Les agrafes ne doivent pas être espacées de plus de 16" (400 mm) centre-à-centre.

Commencer à clouer à un bout du revêtement et continuer jusqu'à l'autre bout pour prévenir les ondulations. S'assurer que les planches soient enlignées aux coins du bâtiment. Ne pas enfoncer la tête des clous dans le revêtement; porter une attention spéciale lors de l'utilisation d'un marteau pneumatique.

## Moulures et accessoires

Une ligne complète de moulures et accessoires est disponible auprès de KWP:

- Clous de couleurs assorties.
- Moulures en bois usiné de couleurs assorties.
- Moulures de coin en bois usiné de couleurs assorties.
- Calfeutrant et peinture de retouche de couleurs assorties.

## B) INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DÉTAILLÉES

Le revêtement Stratford naturetech<sup>TM</sup> peut être installé à l'horizontale, à la verticale, ou en diagonale, sur des murs doublés ou non (avec ou sans parement intermédiaire ('sheathing')). Notez la méthode d'installation appropriée à chaque type.

**Joints entre planches:** Le joint d'about vertical entre deux panneaux de revêtement doit se retrouver au milieu d'un montant ou d'une fourrure située sur un montant. Laisser un espace de 5/16" (8 mm) entre les deux panneaux etagrafer dans le montant ou la fourrure. Clouer de chaque côté du joint d'about à la hauteur de la ligne de clouage au haut du panneau.

**Pour une installation horizontale du revêtement, le joint d'about entre deux panneaux de revêtement peut être recouvert de cette façon :**

- Utiliser du calfeutrant thermoplastique seulement.

**Deux étages ou plus (Nouvelle construction seulement):** Lorsque le revêtement est installé à la verticale ou en diagonale sur des murs de deux étages ou plus, couper le revêtement au niveau de chaque étage en laissant un espace de 5/16" (8 mm) entre le panneau du bas et celui du haut. Couvrir l'espace selon l'une des 2 méthodes suivantes:

- 1) Calfeutrer l'espace et couvrir d'une moulure. Aussi calfeutrer l'espace entre la moulure et le revêtement.
- 2) Installer un solin Z et calfeutrer l'espace entre le solin et le revêtement.

## Installation horizontale du revêtement

Si des fourrures sont utilisées, elles doivent être posées verticalement et doivent être clouées aux montants aux 16" (400 mm) centre-à-centre. Au bas du mur, pour assurer une meilleure assise au premier rang de revêtement, une fourrure d'environ 12" (300 mm) de longueur devrait être installée verticalement et centrée entre les fourrures principales. L'espace entre les fourrures en haut et en bas du mur doit être libre à l'air pour assurer une bonne aération. Installer une moulure anti-rongeur ou moustiquaire

pour bloquer les insectes et petits animaux. Nivelier et installer une bande de départ de métal au niveau du bas du parement intermédiaire ou de la lisse ('sill plate'), ou jusqu'à 1" (25 mm) en-dessous tel que requis par les plans. Installer le premier rang de revêtement de façon à ce que la rainure machinée au bas de l'endos des panneaux repose sur le bord de la bande de départ.

Le

## Installation verticale du revêtement

L'installation verticale doit être faite sur des fourrures horizontales espacées de 16" (400 mm) centre-à-centre au plus. Les fourrures doivent être d'une épaisseur d'au moins 1" (25 mm) nominal et doivent être clouées sur un parement intermédiaire solide (bois ou panneau particule). NE PAS installer sur parement de mousse ou de fibre de verre ni sur des panneaux de fibre.

Lors d'une installation verticale, les fourrures horizontales doivent être espacées périodiquement en laissant un espace échelonné aux joints pour assurer une aération adéquate.

Les bouts inférieurs des panneaux doivent être protégés des éléments en retouchant ces bouts exposés à l'aide de peinture de retouche de couleur assortie, ou en installant un larmier sous les bouts inférieurs.

## Installation diagonale du revêtement

L'installation diagonale doit être faite sur des fourrures horizontales ou diagonales. Les clous ne doivent pas être espacés de plus de 16" (400 mm) centre-à-centre. Les fourrures doivent être d'une épaisseur d'au moins 1" (25 mm) nominal et doivent être clouées sur un parement intermédiaire solide (bois ou panneau particule). NE PAS installer sur de parement de mousse ou de fibre de verre ni sur des panneaux de fibre. Si les fourrures sont installées horizontalement, elles doivent être espacées de 12" (300 mm) centre-à-centre. Si elles sont installées en diagonale elles doivent être espacées de 16" (400 mm) centre-à-centre.

LE clouage doit être fait dans les montants et aussi à intervalle dans le parement intermédiaire ('sheathing').

Clouer les deux côtés du panneau chaque fois qu'il traverse un montant ou une fourrure.

Les joints doivent être coupés verticalement et doivent être sur des montants ou fourrures.

Les bouts inférieurs des panneaux doivent être protégés des éléments en retouchant ces bouts exposés à l'aide de peinture de retouche de couleur assortie, ou en installant un larmier sous les bouts inférieurs et en calfeutrant l'espace entre le larmier et le bout des panneaux.

## Installation du revêtement Stratford KWP naturetech en soffite :

L'application du soffite peut se faire de différente façon. Soit les planches installées parallèlement ou perpendiculairement avec les fermes de toit. Toujours respecter un espace (5/16") entre les bouts de planches pour permettre le mouvement du produit. Lors de l'installation perpendiculairement nous approuvons l'installation planches à joints collés si vous devez changer de direction à cause de la position de vos murs. Dans ce dernier cas il sera important d'ajouter un espace (5/16") à moins de 8" du changement de direction. Pour ce qui est de la ventilation nous vous proposons une moulure ventilée perforée dans la même gamme de couleur que la collection Stratford. Cette moulure permettra une ventilation efficace tout comme les soffites d'aluminium et vinyle Kaycan.

## Retouches

Toute égratignure sur le fini doit être retouchée en utilisant la peinture de retouche de couleur assortie. Imbiber un pinceau fin ou le bout d'une guenille de peinture de retouche, appliquer généreusement sur l'égratignure, et essuyer immédiatement pour éviter un effet marbré.

## Entretien du revêtement préfini

Le fini de tous les revêtement préfinis Stratford KWP naturetech<sup>TM</sup> est durable et ne requiert que peu d'entretien. Cependant, pour les meilleurs résultats, le revêtement devrait être lavé annuellement en utilisant un nettoyant ménager non abrasif en suivant les instructions du fabricant. Essayer le nettoyant sur une petite surface moins à la vue pour assurer qu'il n'endommage pas le fini. Rincer généreusement après le nettoyage.

