

DOUBLE 5 CLASSIQUE BARDEAU

IMPORTANT

Avant de commencer l'installation, consultez les spécifications du produit concernant le pouvoir couvrant de chaque paquet de revêtement. Vous trouverez cette information dans la brochure de Revêtement Fortex.

A) INTRODUCTION

Ce guide d'installation est conforme au code national du bâtiment du Canada section 9.27. Dans les provinces côtières (T.N., N.E., N.B., I.P.E., Colombie Britannique), le revêtement FORTEX DOIT ÊTRE INSTALLÉ SUR DES FOURRURES (LATTES). Nous recommandons l'utilisation d'un système de ventilation mécanique régie par un contrôle hygrométrique, comme indiqué dans le CNB, CONJOINTEMENT avec l'installation de fourrures. L'installation de fourrures est aussi requise par certain manufacturier de papier de construction.

B) RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

1. ENTREPOSAGE

Ne pas entreposer le revêtement FORTEX dans un bâtiment chauffé. Cela enlève l'humidité dans les planches et risque de les faire gondoler après l'installation. Le revêtement doit être entreposé sur les palettes fournies par FORTEX afin qu'il demeure à plat. Le revêtement ne doit pas être en contact avec le sol et doit être recouvert d'un plastique étanche fournie par FORTEX. Si les paquets de revêtements ne sont pas recouverts de ce plastique étanche il peut en résulter une accumulation d'eau dans les paquets augmentant ainsi le taux d'humidité. Permettre au revêtement de s'acclimater aux conditions atmosphériques avant de débiter l'installation.

2. CONSTRUCTION DES MURS

Les revêtements en panneaux FORTEX peuvent être appliqués sur des murs doubles ou non. LES MONTANTS NE DOIVENT PAS ÊTRE ESPACÉS DE PLUS DE 16 po. (400 mm) c.c. prévoir un renforcement du mur par des entretoises en équerre si le mur n'est pas double. Utiliser un papier de construction ou un carton bitume sous le revêtement. LAISSER AU MOINS 8 pouces ENTRE LE BAS DU REVÊTEMENT ET LE NIVEAU DU SOL. LE REVÊTEMENT NE DEVRAIT PAS ÊTRE EN CONTACT DIRECT AVEC LE CIMENT.

3. PAREMENT ISOLANT

Le revêtement FORTEX peut être appliqué sur un parement de mousse ou de fibre de verre.

- Le contreventement du mur doit être approprié tel que requis par le Code National du bâtiment.
- Pour un parement de mousse de plastique d'une épaisseur de moins 1", le revêtement peut être cloué directement, avec une longueur de clous qui tient compte de l'épaisseur du parement isolant.
- Pour un parement de mousse de plastique de 1" ou plus ou pour un parement de fibre de verre, des lattes doivent être appliquées afin d'obtenir une base de clouage solide et de niveau. Revêtement Fortex ne sera responsable d'aucun dommage causé par la condensation d'humidité à l'intérieur des murs ni de l'écrasement du parement isolant durant la pose ou après la pose du revêtement.

4. COUPE-VENT/VAPEUR

Un coupe-vent/vapeur de TYPE 1 i.e. un polyéthylène ou un papier d'aluminium doit être installé avec soin sur la face intérieur des murs et doit constituer une protection continue derrière la jonction des murs pour protéger complètement les murs extérieurs. Ceci est absolument nécessaire pour prévenir les dommages causés par la condensation dans le mur. IL FAUT FAIRE TRÈS ATTENTION de boucher toutes les ouvertures pour boîtes électriques, conduits et fils électriques, tuyaux de plomberie, ainsi que les joints et dommages au coupe-vent/vapeur, pour empêcher que l'humidité n'entre et n'endommage les matériaux dans la cavité murale.

L'installation du coupe-vent/vapeur est aussi nécessaire pour tout édifice non isolé dans les régions où la température moyenne est de 2°C (35°) ou moins en janvier.

5. SOUS-SOLS ET VIDES SANITAIRES

Les planchers de terre ou de gravier dans les sous-sols et vides sanitaires sont des sources importantes d'humidité. Il est donc ESSENTIEL que ces planchers soient scellés (par une couche de ciment, d'asphalte, de polyéthylène, etc.) pour minimiser les risques de dommages à la structure et au revêtement causés par l'humidité.

6. HUMIDITÉ DUE AUX NOUVELLES CONSTRUCTIONS

Dans les cas de nouvelles constructions, il faut s'assurer que l'accumulation excessive d'humidité causée par le séchage du ciment et de la peinture puisse s'échapper sans endommager les murs, en permettant une ventilation appropriée. Il est donc recommandé d'ouvrir partiellement les fenêtres pour laisser l'excès d'humidité de partir.

7. FOURRURES (LATTES)

Pour avoir une bonne ventilation derrière le revêtement il est important que le revêtement soit installé sur des fourrures évitant ainsi l'accumulation d'humidité dans les murs pouvant causer des dommages dû à l'installation ou à l'exfiltration d'humidité.

Le CCMC, le Centre Canadien des Matériaux de Construction ainsi que le code du bâtiment suggère fortement l'utilisation des fourrures lors de l'application de revêtements souples.

Quand des fourrures sont installées, elle sont appliquées verticalement (sauf sous le revêtement vertical et diagonale- voir section C-3) et clouées dans les montants du mur espaces de 16 po (400 mm) c.c. sur toute sa longueur. L'épaisseur des fourrures doit être d'au moins 1/4 po (6 mm) sauf pour la pose verticale où elle doit être d'au moins 1 po (25 mm) (voir section C-3).

POUR ASSURER UNE BONNE VENTILATION, L'ESPACE ENTRE LES FOURRURES DOIT ÊTRE LAISSÉ OUVERT EN HAUT ET EN BAS. En haut, et l'espace du bas devrait être ouvert à l'extérieur, comme mesure de protection contre les insectes, on peut fixer un moustiquaire. De plus, on doit prévoir des passages horizontaux pour la circulation de l'air au-dessus et en-dessous des fenêtres et des portes (voir le diagramme B). A la base, une fourrure courte d'environ 12 po (300 mm) devrait être posée VERTICALEMENT et centrée entre les fourrures principales. De cette façon, le moustiquaire remplira mieux l'espace ouvert. Lors d'une installation verticale et diagonale les fourrures horizontales doivent être installées de façon non continues en coupant de petites sections pour laisser circuler l'air derrière le parement.

8. TRAITEMENT DES PORTES ET FENÊTRES

Clouer le revêtement aux 8 po (200 mm) c.c. autour des fenêtres et des portes; caler si nécessaire. Laisser un espace de 3/16 po (5 mm) entre le revêtement et les bords des fenêtres et portes et calfeutrer. NE JAMAIS FORCER OU PLIER LE REVÊTEMENT POUR LE METTRE EN PLACE. TOUJOURS LAISSER UN ESPACE DE 3/16 po (5 mm) ENTRE LE REVÊTEMENT ET LES BORDURES ET CALFEUTRER. Pour une plus belle finition une moulure en J peut être utilisée.

9. REMPLACEMENT D'UN REVÊTEMENT EXISTANT

Le nouveau revêtement DOIT être installé sur des fourrures puisque le coupe-vent/vapeur original, s'il y en a un, ne respecte probablement pas les normes actuelles. L'ancien revêtement devrait être enlevé s'il n'est pas droit ou s'il ne permet pas un clouage approprié des fourrures.

10. CONSTRUCTION DE MAÇONNERIE

Dans tous les cas où le revêtement est installé sur une construction de maçonnerie, le mur doit être latté aux 16" (400 mm) c.c. avec des fourrures assez épaisses pour permettre la pénétration complète des clous recommandés. Si le mur est isolé, un coupe-vent/vapeur doit être installé entre les fourrures et la maçonnerie. L'isolation installée doit avoir un facteur R égal ou supérieur au facteur R du mur à couvrir.

11. DÉCOUPAGE

Utiliser une scie à fines dents ou une scie électrique avec une lame combinée. Il faut scier sur la surface finie du revêtement. Toute coupe sur les moulures et coins doivent être repeintes. Les coupes horizontales sur le revêtement doivent également être repeintes en tout temps.

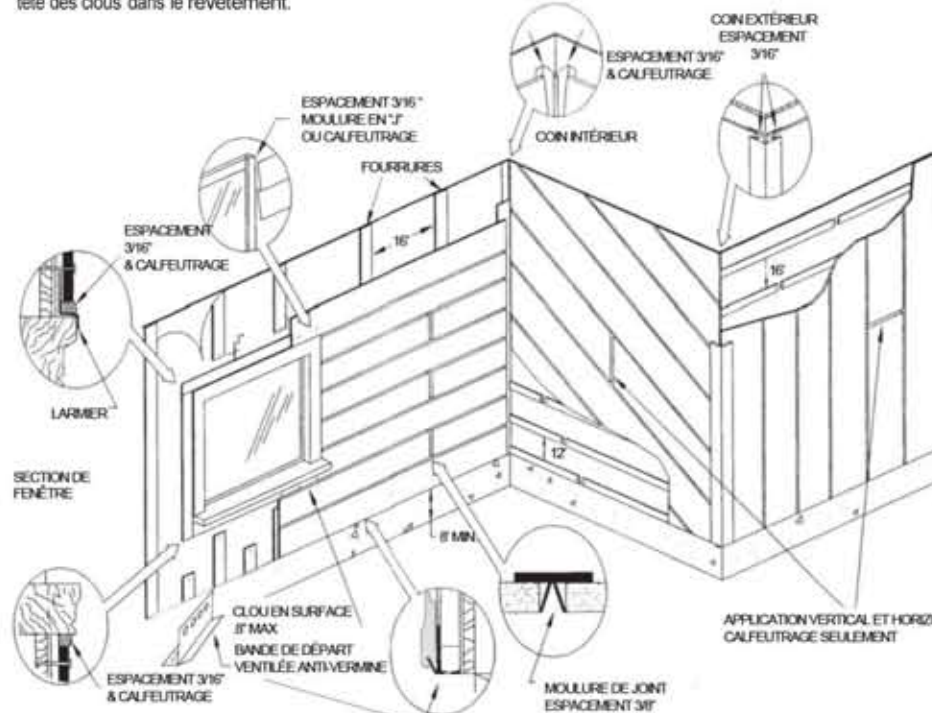
12. ACCESSOIRES

Revêtement FORTEX offre une gamme complète d'accessoires:

- calfeutrage, peinture de retouche de couleurs assorties;
- moulures de joints, coins intérieurs et extérieurs, moulures-J, joints d'aluminium de couleurs assorties.
- clous de couleurs assorties.
- bande de départ.

13. CLOUS

Des clous 2" (50 mm) en spirales sont disponibles en couleurs assorties. La longueur des clous sera déterminés par le type et l'épaisseur des matériaux du mur, dans tous les cas, elle devra être suffisante pour permettre une pénétration minimale de 1 1/4" (32 mm) dans le bois solide. LES CLOUS NE DOIVENT PAS ÊTRE ESPACÉS DE PLUS DE 16" (400 MM) sauf pour la pose DIAGONALE (Voir section C-2). Clouer en débutant à un bout et en continuant jusqu'à l'autre bout, et ce dans une seule direction pour prévenir les ondulations dans le revêtement. Ne pas enfoncer la tête des clous dans le revêtement.



C) INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DÉTAILLÉES

Les revêtements peuvent être installés horizontalement, diagonalement ou verticalement. Des techniques de pose différentes sont recommandées pour chaque type d'installation. Noter la méthode appropriée pour le type d'installation choisi.

1) POSE HORIZONTALE

(a) Nivelier et installer la bande de départ métallique ventilée pour revêtement au bas de la doublure ou de la plaque du seuil, ou jusqu'à 1 po. (25 mm) plus bas, tel que requis par les plans.

Installer la première rangée de revêtement en s'assurant qu'il est bien enclenché dans la bande de départ, tel qu'indiqué dans le dessin. Fixer le revêtement en le clouant dans la rainure prévue (-1/2 po. (12 mm) près du bord supérieur), vis-à-vis CHAQUE MONTANT OU LATTE; NE LAISSANT JAMAIS PLUS DE 16 po. (400 mm) ENTRE LES CLOUS.

2. POSE DIAGONALE:

Quand le revêtement est posé en diagonale la distance entre les clous ne doit pas excéder 16" (400 mm). Les fourrures (lattes) devraient être espacées de 12" (300 mm) c.c. pour la pose horizontale des fourrures ou de 16" c.c. pour la pose diagonale. Pour les murs avec un parement solide (bois ou panneau gaufre) le clouage doit être fait sur les montants et aussi à intervalle dans le parement. Clouer les deux côtés de la planche chaque fois qu'elle traverse un montant ou une fourrure. Les joints doivent être coupés verticalement aux montants.

3. POSE VERTICALE:

La pose verticale du revêtement DOIT se faire sur des fourrures (épaisseur de 1 po. (25 mm) clouées HORIZONTALEMENT aux 16 po. (400 mm) sur un parement SOLIDE (pas de parement de fibre de verre).

Lorsque le revêtement est installé verticalement ou diagonalement les bouts inférieurs du revêtement doivent être protégés selon une des techniques suivantes:

- Retoucher les bouts exposés en utilisant la peinture retouche de Revêtement FORTEX de couleur assortie.
- Installer un lamier de métal sous le bout inférieur et calfeutrer l'espace entre la planche et le lamier.

4. LES INSTRUCTIONS SUIVANTES S'APPLIQUENT AUX TROIS TYPES D'INSTALLATION:

a) JOINTS: Le joint vertical entre deux morceaux adjacents de revêtement doit être située au milieu d'un montant ou d'une latte. Laisser un espace de 3/8" (9 mm) entre les morceaux de revêtement. Insérer une moulure de joint d'aluminium de couleur assortie.

b) MURS DE DEUX ÉTAGES OU PLUS (nouvelle construction seulement): Lorsqu'installé verticalement ou diagonalement, couper le revêtement au niveau de chaque étage et laisser un espacement de 3/8 po. (9 mm) entre les morceaux du revêtement du bas et ceux du prochain étage. Le joint ainsi créé peut être fini en utilisant une des deux techniques suivantes. Ne pas utiliser de moulure de joint pour une installation verticale ou diagonale car il y aurait des risques d'infiltration d'eau.

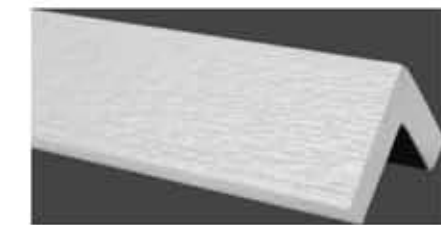
i) Calfeutrer l'espacement de 3/8 po. (9 mm) et couvrir d'une moulure de finition. Calfeutrer l'espace entre la moulure et le revêtement.

ii) Installer une moulure de transition et calfeutrer l'espace entre la moulure et le revêtement.

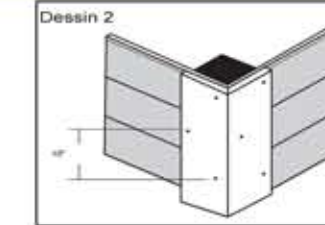
c) COINS: Le revêtement devrait être abouté aux coins intérieurs ou extérieurs en laissant un espace de 3/8 po. (9 mm).

5. ENTRETIEN DES REVÊTEMENTS PRÉ-FINIS FORTEX

Les finis des revêtements Fortex sont durables et requièrent peu d'entretien. Cependant, les revêtements DOIVENT être lavés annuellement avec un nettoyeur ménager non abrasif. S'assurer que le nettoyeur n'abîme pas la surface en essayant sur une petite partie du mur avant de commencer. Bien rincer la surface après le nettoyage.



FABRIQUÉ AU QUÉBEC



La planche décorative devrait être clouée à une extrémité et progressivement jusqu'à l'autre extrémité, ou du centre vers les deux extrémités. Ces deux méthodes empêchent les planches de gondoler. Ne pas espacer les clous de plus de 12" comme le dessin #2.

GÉNÉRALITÉS

Il est essentiel d'installer les planches de finition de manière à ce que l'humidité ne puisse pénétrer et que l'eau ne puisse s'accumuler.

On doit garder un espace d'au moins 8" (205 mm) entre les boiseries et le niveau du sol.



Des casse gouttes ou lamiers à l'épreuve de la rouille doivent être posés le long des rives inférieures du toit, juste au-dessus de la bordure d'avant-toit.

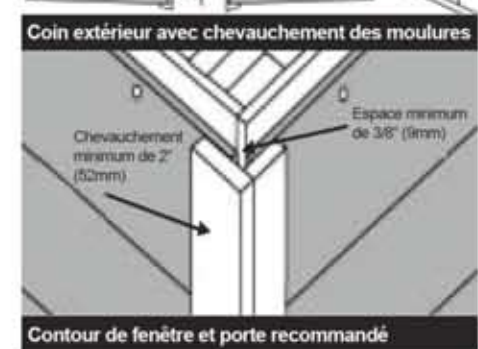
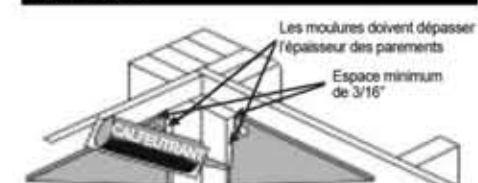
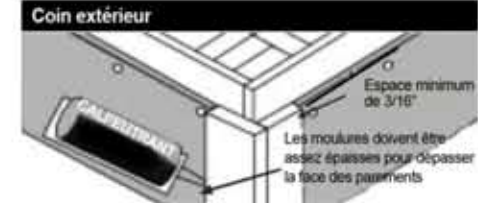
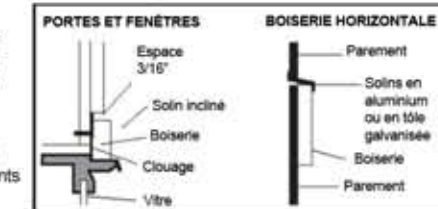
FIXAGE

Utiliser des clous à tête plate d'une longueur de 2", résistant à la corrosion (conformes à ASTM 641), d'au moins 0,113po de diamètre.

Enfoncer les clous de manière à ce qu'ils s'enfoncent d'au moins 1" (25 mm) dans les piliers et les revêtements intermédiaires de bois.

Laisser un écart de 1/2" (38mm) entre les boiseries et la toiture au bord du toit.

Fixer les coins et les bordures de toit en les clouant successivement d'un bord à l'autre. Installer les clous à au moins 3/8" (9.5mm) des bords et les séparer de 12" (305mm) maximum les uns des autres.



Contour de fenêtre et porte recommandé

