

# be Boreal

Revêtement extérieur de *style*



Guide *d'installation*

# be Boreal

## Notre engagement qualité

Produits Matra inc. met tous les efforts afin de produire des lignes de revêtements extérieurs en bois et en bois d'ingénierie qui dépasseront les normes de l'industrie. Chacune de nos étapes de fabrication fait l'objet d'un contrôle qualité spécifique qui nous permet d'offrir à chacun de nos clients le meilleur de nous-mêmes.

Si, pour une raison quelconque, vous avez en votre possession un produit défectueux ou qui ne vous satisfait pas, veuillez alors communiquer avec Produits Matra inc. au 1 877 682-5151 avant de procéder à l'installation de ce produit. Produits Matra inc. remplacera tout matériau jugé inacceptable avant l'installation. Produits Matra inc. n'offre aucune garantie sur des matériaux défectueux ou insatisfaisants qui auront été installés.

Avant de procéder à l'installation de votre revêtement Boreal, consultez le guide d'installation. Conformez-vous aux exigences particulières du Code du bâtiment de votre région pour l'installation du revêtement, du pare-air, des solins, du calfeutrante, etc. Pour le pare-air et le calfeutrante, assurez-vous qu'ils sont compatibles avec les revêtements Boreal et suivez les instructions du fabricant.

## Entreposage

Désignez un endroit sec et propre pour l'entreposage de votre revêtement. Utilisez des blocs et gardez votre revêtement à au moins 6" du sol et à l'abri des sources d'humidité (le revêtement doit être couvert en tout temps). Afin d'éviter qu'il se dessèche, il ne doit pas être entreposé dans un endroit chauffé.

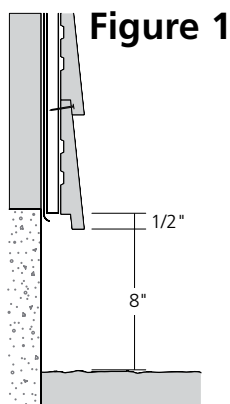


Figure 1

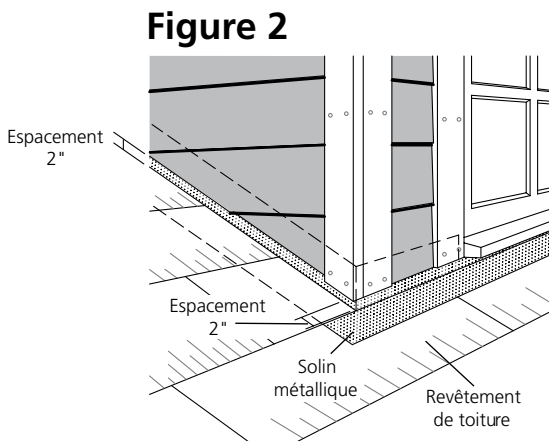


Figure 2

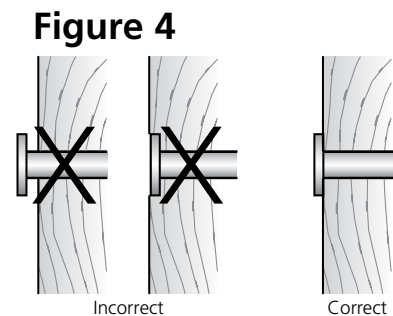
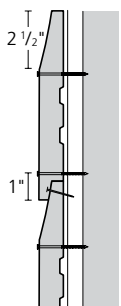


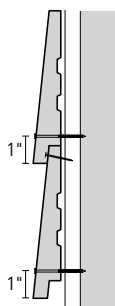
Figure 4

La tête du clou ne doit pas pénétrer dans le bois mais plutôt s'appuyer sur sa surface.

Figure 3

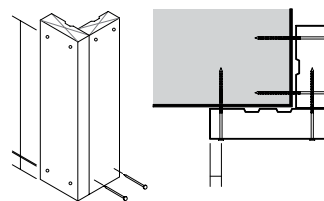


Revêtement de 8" et 10"  
Deux clous tous les 16" (406 mm), à 1" (25 mm) de la base de la planche et à 2 1/2" (62 mm) de la partie supérieure de la planche.



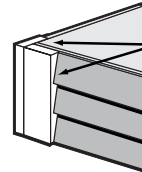
Revêtement de 6"  
Un seul clou tous les 16" (406 mm) et situé sur la ligne de clouage.

### Clouage des moulures

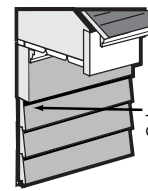


Fixez 2 clous à tous les 16" (406 mm) et à 1" (25 mm) des bords.

Figure 5



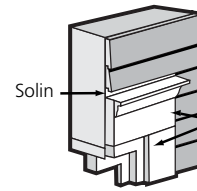
Planches cornières extérieures



Détail de l'avant-toit



Planches cornières intérieures



Garniture de fenêtre/porte

## Responsabilité de l'installateur

- Il est de la responsabilité de l'installateur de voir à ce que le revêtement soit installé selon le guide d'installation fourni et conformément aux normes du Code du bâtiment de votre région.
- Les revêtements Boreal de type « Déclin » et « Gorge » doivent être installés à l'horizontale seulement.
- En aucun temps, le revêtement ne doit être installé sur une surface humide (pare-air, panneaux, lattes). Utilisez des panneaux et un fond de clouage séchés au four. Assurez-vous de bien faire sécher les matériaux détremés par la pluie avant de les utiliser.
- Scellez toutes les entailles et réparez tous les bris mineurs sur les surfaces finies à l'aide de la peinture à retouche qui vous sera fournie et approuvée par Produits Matra inc. La peinture utilisée doit être compatible avec le type de finition choisie.
- Pour les revêtements Boreal Element et Evolution, aboutez les joints par-dessus le bois massif afin de vous procurer un clouage sûr. Taillez les joints d'abouts à 22,5°. À tous les rangs, vérifiez l'alignement du rang avec un niveau et ajustez la planche en conséquence. Ne soulevez pas le revêtement à des fins d'alignement de plus de 1/16". Toujours serrer les planches les unes contre les autres.
- Pour le revêtement Boreal Expression, utilisez les languettes métalliques pour la confection des joints lors des travaux d'installation. Aboutez les joints par-dessus le bois massif afin de vous procurer un clouage sûr. À tous les rangs, vérifiez l'alignement du rang avec un niveau et ajustez la planche en conséquence. Ne soulevez pas le revêtement à des fins d'alignement de plus de 1/16".
- Enfoncez les clous d'au moins 1 1/4" dans le bois massif (panneaux et montants). Le revêtement n'est pas bien installé s'il est fixé uniquement aux panneaux.
- Pour être couverts par la garantie, les coins pré-montés en usine (Boreal Element, Evolution et Expression) doivent conserver leur intégrité. Les coins endommagés lors des travaux d'installation ne sont pas couverts par la garantie.

## Préparation du mur

Pour rendre étanches les murs extérieurs, installez une membrane de revêtement approuvée par les revêtements Boreal et conforme au Code du bâtiment de votre région. La membrane doit être installée selon les instructions des fabricants. La membrane de revêtement procure un pare-air continu qui empêche les courants d'air et la pluie poussée par le vent de pénétrer dans la cavité de l'ossature murale du bâtiment.

Les joints de ce revêtement n'ont pas été conçus pour empêcher le vent et la pluie de pénétrer dans la cavité de l'ossature murale du bâtiment. L'humidité peut donc s'y accumuler à la suite d'une exposition prolongée à des vents forts. Il y a aussi possibilité d'infiltration d'humidité par le biais des chevauchements de joints de la membrane de revêtement et des perforations de clous lors de l'installation du revêtement.

Pour une résistance maximale du revêtement à l'infiltration d'humidité, les installateurs doivent avoir recours à la méthode de construction appelée « Méthode d'écran pare-pluie » (*rain screen method*). Selon cette méthode, le revêtement doit être fixé à un fond de clouage vertical en bois (1" x 3") posé par-dessus la membrane de revêtement et fixé aux poteaux muraux. Utilisez un fond de clouage diagonal en bois (1" x 3") pour les revêtements de type « V-joint » et « Rainuré ». La lame d'air ainsi formée permet à l'humidité poussée par le vent de glisser le long de la face arrière du revêtement et de s'échapper par la partie inférieure de l'ossature murale. Dans le cas où il n'y a pas de clouage vertical en bois (1" x 3"), une « Méthode alternative d'écran pare-pluie » peut être envisagée. Il s'agit d'installer le revêtement directement sur une membrane prévue à cet effet (*housewraps that have incorporated moisture management channels*). Avant de procéder ainsi, l'installateur doit s'assurer que la membrane utilisée est approuvée par Produits Matra inc. Posez des solins métalliques au-dessus des ouvertures et aux endroits où il est nécessaire d'évacuer l'eau de surface du mur selon les normes de construction en vigueur et selon les instructions des fabricants.

Avant l'installation du revêtement, assurez-vous de l'intégrité structurale du mur et assurez-vous que la surface murale est de niveau, d'aplomb, solide et apte à recevoir le revêtement.

Prévoyez un espace libre minimum de :

- 8" (203 mm) du sol (voir figure 1);
- 2" (50 mm) des bardeaux de toit (voir figure 2);
- le revêtement ne doit pas entrer en contact avec la maçonnerie ou le béton.



## Préparation du mur – Installation sur isolant rigide

Les isolants en mousse rigide et autre isolant rigide donnent souvent lieu à une accumulation d'humidité sur la face arrière du revêtement. Cette humidité peut causer des soulèvements, des bombements et des taches sur la couche de finition. L'installation des revêtements Boreal doit satisfaire aux conditions suivantes :

- Le revêtement doit être fixé sur un fond de clouage séché au four (1" x 3" minimum) pour créer une lame d'air entre le revêtement et l'isolant. Cette lame d'air va permettre l'évacuation de l'humidité accumulée.
- Une membrane de revêtement (ou un produit équivalent) doit être installée sur l'isolant rigide.

En plus des conditions mentionnées plus haut, les recommandations suivantes ont pour but de réduire les problèmes potentiels lorsqu'un revêtement est installé sur un isolant rigide :

- Posez un revêtement plus épais en bande de 6" de largeur ou moins. Ce revêtement est plus stable et résiste mieux aux variations dimensionnelles.
- Optez pour des couleurs pâles qui sont moins sensibles aux retraits thermiques.

## Instructions de clouage (clous ou agrafes)

- Utilisez des clous à revêtement Boréal aux couleurs de votre revêtement si les clous restent apparents. Pour les revêtements à clous non apparents, utilisez des clous en acier galvanisé à double immersion à chaud, ou des clous en stainless de haute qualité conçus spécialement pour les applications de revêtement extérieur, ou encore des agrafes 16 gauges galvanisées et gommées à couronne moyenne de 7/16" et ayant une longueur minimale de 1 3/4".

- Les clous ou agrafes doivent être enfoncés dans le bois massif (panneaux et montants) à une profondeur de 1 1/4" minimum.
- Pour les revêtements à clous ou agrafes non apparents (Déclin, Gorge, Rainuré, V-joint, Double 5, Classique 6 et 8), suivez la ligne de clouage afin de ne laisser aucun clou apparent une fois les travaux d'installation terminés. Posez les clous sur les montants à entraxe de 16" (406 mm).
- Pour les revêtements à clous apparents (Bevel siding, Rabbeted bevel et Drop siding), posez les clous sur les montants à entraxe de 16" (406 mm) (voir figure 3).
- Pour les revêtements à clous apparents, scellez les clous enfoncés au-delà de la surface de revêtement. Appliquez un scellant compatible avec le type de finition utilisée. Le fait de ne pas les sceller annule la garantie (voir figure 4).

## Calfeutrage

Pour de meilleurs résultats, utilisez un produit de calfeutrage de qualité, de couleur assortie ou transparent.

- Calfeutrez tous les joints là où le revêtement croise les coins, les fenêtres, les portes et toutes les garnitures (voir figure 5).

## Entretien

Lorsque vient le temps de nettoyer votre revêtement, utilisez tout simplement un boyau d'arrosage et un agent nettoyeur doux qui n'endommagera pas la finition. En aucun cas, vous ne devez utiliser un nettoyeur à pression. Communiquez avec Produits Matra inc. pour de plus amples informations à ce sujet.



21, 11<sup>e</sup> Rue Ouest, Saint-Martin (Québec) G0M 1B0

Tél. : 418 382-5151

Télec. : 418 382-5153

boreal@produitsmatra.com