



# GUIDE D'INSTALLATION DU REVÊTEMENT D'ALUMINIUM



**GENTEK®**

**PRODUITS DE BÂTIMENT GENTEK**

# INSTALLATION DU REVÊTEMENT D'ALUMINIUM

## Généralités

Le revêtement d'aluminium Gentek est un système de revêtement extérieur pré-fini au cachet attrayant assorti d'un éventail complet d'accessoires qui s'ajustent parfaitement. Durant l'installation, manipulez avec soin les panneaux de revêtement et autres accessoires afin d'éviter les bosselures, les égratignures, etc. qui pourraient altérer la qualité du travail fini. Vos mains et vos outils doivent toujours être propres. Vos tables de coupe et autres surfaces de travail doivent être débarassées de tous débris.

Ce manuel décrit les étapes de base pour procéder à l'installation de revêtement.

Vous n'y trouverez pas la solution à tous les problèmes. Par conséquent, attaquez-vous aux éléments les plus simples. L'expérience aidant, passez graduellement aux travaux plus compliqués.

Toutes les mesures sont fournies en système métrique. Les mesures impériales équivalentes apparaissent entre parenthèses.

## Avant de commencer, lisez ce manuel attentivement.

### Outils qu'il faut avoir sous la main:

- Ruban à mesurer de 30 m (100')
- Niveau- 610 mm (24")
- Cordeau & Fil à plomb
- Scie pass-partout de harpentier
- Couteau de couvreur ou équivalent
- Plieuse portative (min. 10')
- Cisaille de ferblantier
- Lime
- Repoussoir
- Jeu de tournevis Robertson
- Rallonge électrique 30 m (100')
- Tournevis pour vis à tête fendue
- Cisaille de ferblantier à double articulation
- Scie circulaire équipée d'une lame pouvant couper de l'aluminium de 2 mm (1/16") d'épaisseur et comprenant 10 dents ou plus au pouce.
- Règle de charpentier
- Équerre
- Table de coupe
- Scie à métaux
- Perçuse électrique
- Outil à cornière
- Marteau à dents
- Chasse-clou
- Échelle coulissante
- Échafaudage tubulaire
- Conteneur à calfeutrage

### Important

Utilisez seulement un revêtement provenant d'un même mélange d'émail (même numéro de lot), que ce soit pour l'ensemble d'un travail ou simplement un de ses éléments, par exemple un mur.

# PROCÉDEZ EN SUIVANT CET ORDRE

**Note:** Si nécessaire, vous pouvez modifier le procédé établi afin de l'adapter aux circonstances particulières.

Mise en oeuvre  
Calfeutrage

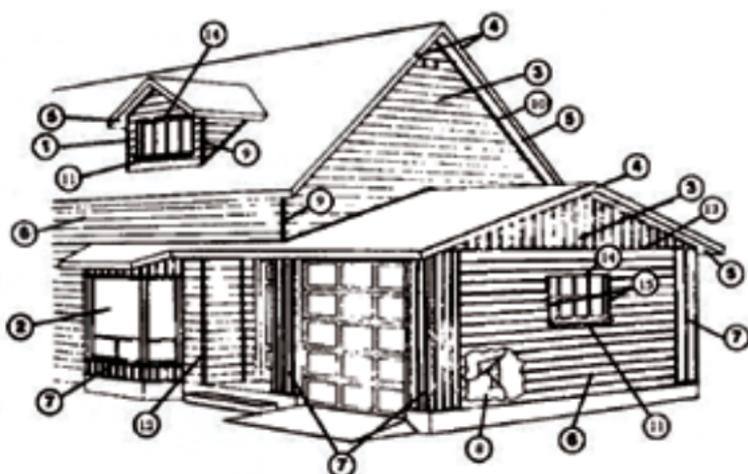
## Revêtement horizontal:

- Posez toutes les moulures incluant les coins
- Posez les panneaux de revêtement
- Posez les coins individuels

## Revêtement vertical:

- Familiarisez-vous avec le procédé fourni pour le revêtement horizontal.
- Posez toutes les moulures
- Posez les panneaux de revêtement

Lavez le revêtement et retouchez les égratignures.  
Remettez en place tous les appareils d'éclairage ou autres installations qui ont été démontés. Nettoyez le site.



- |                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| 1 Lucarne                    | 9 Coins individuels                  |
| 2 Fenêtre en baie            | 10 Moulure "J"                       |
| 3 Pignon                     | 11 Moulure de finition (Universelle) |
| 4 Bordure de toit            | 12 Coin linéaire extérieur           |
| 5 Soffite                    | 13 Moulure de transition             |
| 6 Panneau de rev. horizontal | 14 Moulure d'égouttement             |
| 7 Panneau de rev. vertical   | 15 Moulure "L" ou "J"                |
| 8 Papier pare-vapeur         |                                      |

Les guides d'installation de Produits de bâtiment Gentek ne sont offerts qu'à titre d'information. Si vous avez des questions, n'hésitez pas à communiquer avec Produits de bâtiment Gentek ou demandez conseil à un professionnel qualifié. Ils pourront vous fournir l'information requise, tout en vous faisant épargner temps et problème.

# MISE EN OEUVRE

## Rénovation

Démontez tous les accessoires qui risquent d'entraver l'installation, tels que: conduites pluviales, appareils d'éclairage, boîte aux lettres, persiennes, etc.

Écartez les branchettes d'arbres ou d'arbustes.

Éboutez les appuis-fenêtres à la dimension du châssis. (avec la permission du propriétaire).

Au besoin, enlevez le calfeutrage existant autour des ouvertures afin d'assurer l'installation droite et solide du nouveau revêtement et des accessoires sur l'ancien.

**Murs extérieurs en bois-** Vérifiez l'état des murs de bois afin de vous assurer qu'il n'y a pas de planches humides ou pourries; le can échéant, remplacez- les et reclouez celles qui prennent du jeu.

Mettez de niveau les surfaces irrégulières en utilisant des fourrures.

**Murs en bardeaux d'aminante ou d'asphalte, ou en stuc -** Si le sur est sain, procédez à l'application de fourrures à intervalles de 400 mm (16").

## Nouvelle construction

Posez du papier pare-vapeur d'asphalte conforme à la spécification CAN 2-51.32-M. Posez ce papier en utilisant des crampons galvanisés ou des clous d'aluminium.

Tel que spécifié dans les éditions courantes du Code National du Bâtiment et des Normes résidentielles de la S.C.H.L., le rang supérieur doit chevaucher l'inférieur d'au moins 100 mm (4"), les extrémités d'au moins 100 mm (4"), et recouvrir les coins sur une largeur d'au moins 100 mm (4"). Le papier doit également être appliqué aussi près que possible des ouvertures telles que portes, fenêtres, etc. Afin d'empêcher l'infiltration d'eau au-dessus des ouvertures et au niveau de la fondation, la S.C.H.L. exige que le papier pare-vapeur recouvre les moulures d'égouttement (au-dessus de la fenêtre) et les moulures de transition.

## Rénovation et nouvelle construction

Pour améliorer l'étanchéité, appliquez un calfeutrant recontrant la spécification 19-GP-14M de l'O.N.G.C. sous toutes les moulures installées autour des portes et fenêtres.

Il n'est pas nécessaire de calfeutrer les avant-toits.

N'UTILISEZ PAS UN CALFEUTRANT À BASE D'HUILE.

# Cutting

## (Rénovation ou nouvelle construction)

Le découpage des panneaux de revêtement se fait à l'aide d'une scie circulaire ou d'une cisaille de ferblantier. Si vous utilisez une scie circulaire, elle doit être équipée d'une lame pouvant couper de l'aluminium de 2 mm (1/16") d'épaisseur et comprenant 10 dents ou plus par 25 mm (1").

Afin de prévenir l'écaillage de l'émail, coupez de manière à ce que les ébarbures soient dirigées vers l'arrière du revêtement.

### **TOUTES CES ÉBARBURES DOIVENT ÊTRE ENLEVÉES.**

Coupez le revêtement lentement et soigneusement afin d'empêcher l'outil de brouter le métal. Dirigez la scie vers le rebord d'enclenchement. (Voir III.1)

Coupez une seule pièce à la fois, autrement vous risqueriez d'égratigner ou d'écailler l'émail.

Laissez suffisamment d'espace lorsque vous aboutez l'extrémité d'un panneau à une moulure afin de compenser pour la dilatation de l'aluminium inhérente aux changements climatiques.

Les encoches peuvent être faites à la cisaille; bien faites, elles paraissent avoir été poinçonnées en usine.

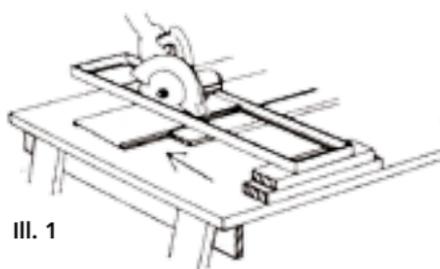
**Coupes longitudinales** - Elles se font au moyen d'une règle et d'un couteau de couvreur avec lequel vous incisez le panneau pour ensuite le plier sans cesse dans les deux sens jusqu'à rupture. (Voir III.2)

**Enlèvement d'une section**- Faites deux fentes dans le panneau avec une scie ou une cisaille. Incisez le panneau entre ces deux marques et retirez la section. (Voir III. 2).

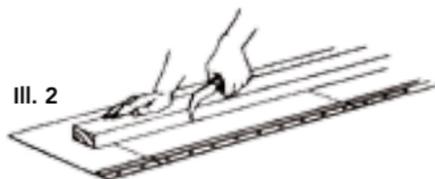
**Accessoires**- Coupez avec une scie circulaire ou une scie à métaux. Cependant, la complexité de certaines formes peut nécessiter l'emploi de cisaille de ferblantier ou à double articulation.

La cisaille a tendance à déformer les rebords des accessoires, il est donc nécessaire que vous leur rendiez leur forme originale en appliquant des pressions manuelles.

the cut is made.



III. 1



III. 2

## Clouage

N'utilisez que des clous d'aluminium pour l'installation des revêtements et accessoires d'aluminium afin d'éviter toute tache de rouille.

### **POUR ÉVITER LA DÉFORMATION, N'ENFONCEZ PAS LES CLOUS À FOND DANS LE REVÊTEMENT OU LES COINS INDIVIDUELS.**

Pour le revêtement, clouez toujours au centre des fentes de clouage afin de permettre la dilatation et la contraction du matériel. (Voir Ill. 3 & 4).

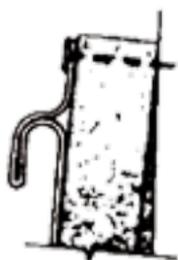
## Revêtement

Lorsque l'installation du revêtement comporte des planchers d'appui, utilisez des clous de 50 mm (2") afin de traverser le panneau de revêtement, la planche d'appui et bien pénétrer le mur existant. Pour une installation ne comportant pas de planches d'appui, utilisez des clous de 38 mm (1 1/2").

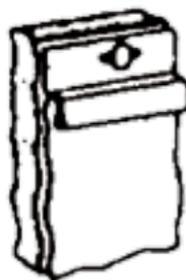
Lors d'un chevauchement, le panneau arrière doit être cloué au moins 150 mm (6") de l'extrémité du panneau. Clouez le panneau chevauchement bien ajusté. (Voir Ill. 5). Autant que possible, l'espacement du clouage ne devrait jamais excéder 800 mm (32").

## Accessoires

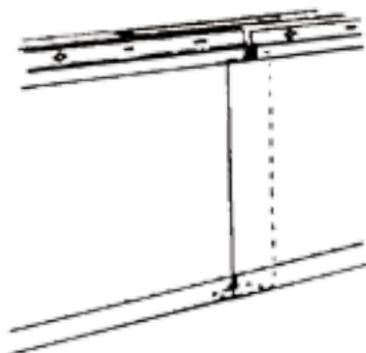
Pour toutes les moulures, utilisez des clous de 38 mm (1 1/2"). Pour les coins individuels - sans planche d'appui - utilisez 2 clous de 50 mm (2") par coin ou 2 clous de 63 mm (2 1/2") par coin s'il y a une planche d'appui. (Voir Ill. 13).



III. 3



III. 4



III. 5

## Bande de départ - Aluminium

(Rénovation ou nouvelle construction)

**Note:** Si vous utilisez des coins linéaires, ils doivent être installés avant la bande de départ.

La bande de départ doit être droite, de niveau et alignée avec tous les coins, car l'horizontalité de l'installation du revêtement en dépend. Déterminez le point le plus près du sol que le revêtement doit atteindre.

À partir de ce point et en tenant compte de la largeur de la bande de départ, tracez de coin à coin une ligne droite et horizontale à l'aide d'un cordeau et d'un niveau. Cette ligne doit être suffisamment marquée pour servir de repère pour l'installation de la bande de départ.

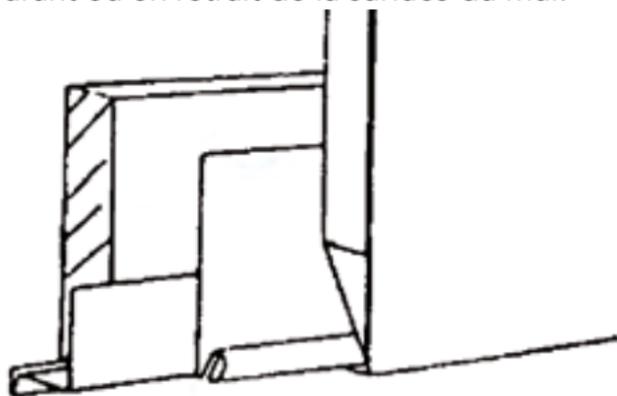
Tracez des lignes semblables tout autour de la maison en vous assurant qu'elles se rencontrent à tous les coins.

Clouez le haut de la bande de départ le long de cette ligne en appliquant des fourrures d'approximativement 10 mm (3/8") de façon à donner l'inclinaison voulue à la première rangée de panneaux et aux rangées subséquentes. Les fourrures ne sont pas nécessaires si vous n'utilisez pas de planche d'appui. Si les panneaux de revêtement de la première rangée sont au-dessus du niveau de la vue, les fourrures seront visibles. Il faudra les dissimuler de la manière suivante:

Formez une moulure spéciale d'après l'illustration no 6 en vous servant de feuille d'aluminium en rouleau ou d'un morceau de panneau de revêtement (chaque panneau peut vous donner deux longueurs de moulure). Clouez cette moulure spéciale derrière la bande de départ de façon à couvrir les fourrures. Cette opération supplémentaire donnera une apparence soignée à votre travail.

**Porches, entrées, etc.** - Réglez la position de la bande de départ en fonction du plan horizontal général de l'installation afin d'éviter tout décalage entre les rangées de revêtement.

**Parement en maçonnerie ou en bois de placage** - Tracez une ligne de repère à la base de la maçonnerie. Posez la bande de départ de façon à ce que son rebord inférieur arrive à 12 mm (1/2") sous la ligne de repère. Ce procédé s'applique, que le parement soit affleurant ou en retrait de la surface du mur.

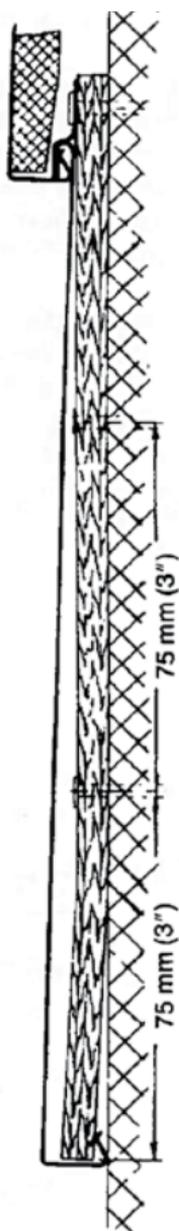


## Bande de départ - Contreplaqué

(Nouvelle construction)

Lorsque la charpente d'une maison est faite de bois vert, il peut arriver que les panneaux de revêtement se dégrafent des bandes de départ standard en aluminium. Pour éviter ce problème, utilisez des bandes de départ en contreplaqué. Utilisez un contreplaqué pour usage extérieur d'au moins.

6 mm (1/4") d'épaisseur. La largeur du contreplaqué doit être de 225 mm (9") pour un revêtement horizontal de 8" ou un D95, et de 275 mm (11") pour un revêtement Double 4. Fixez le contreplaqué avec des clous de 50 mm (2") à intervalles de 300 mm (12"). Le contreplaqué de 225 mm (9") de largeur nécessite deux rangées horizontales de clous et celui de 275 mm (11"), trois rangées. La première rangée doit être à approximativement 75 mm (3"), la seconde rangée à 150 mm (6") et la troisième à 225 mm (9") au-dessus du bord inférieur du contreplaqué. Si possible, décalez l'emplacement des clous dans chacune des rangées adjacentes.



## Coins linéaires extérieurs

Posez tous les coins avant de procéder à l'installation du revêtement. Dans le cas d'une maison qui requiert, selon sa hauteur, deux coins ou plus, celui du haut devra chevaucher le suivant de 38 mm (1 1/2") afin qu'il puisse être recouvert. Posez des fourrures aux endroits en retrait.

Posez les coins en clouant les rebords à intervalles de 300 mm (12"). Assurez-vous qu'ils sont d'aplomb et d'équerre avec la maison. Équarissez l'extrémité du panneau de revêtement avant de l'abouter au coin. Si vous installez des coins individuels, faites-le selon les instructions données en page 12.

## Fabrication de coins linéaires intérieurs

Utilisez un morceau de feuille peinte d'aluminium de 150 mm (6") de largeur et de la longueur désirée. Si vous utilisez une plieuse, insérez la bande de feuiller d'aluminium (peinture dessous) et pliez au centre à 90°. De part et d'autre du coin ainsi formé, mesurez une distance équivalente à la largeur des moulures que vous utilisez et faites une légère marque sur le côté du coin (peinture dessus) jusqu'à la marque et pliez-le à 90°. Faites la même chose pour l'autre côté et vous obtiendrez un coin linéaire intérieur de la longueur désirée. Le procédé de la pose est le même que celui des coins extérieurs. Si vous n'avez pas de plieuse, utilisez deux moulures J standard (3/4"). Placez-les dos à dos de façon à former un coin intérieur de 90°.

## Moulures des portes et fenêtres

Posez les moulures autour des portes et fenêtres avant de procéder à l'installation du revêtement.

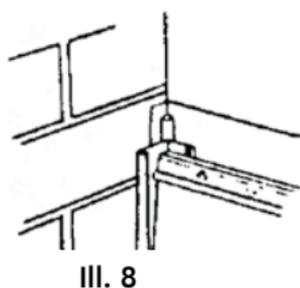
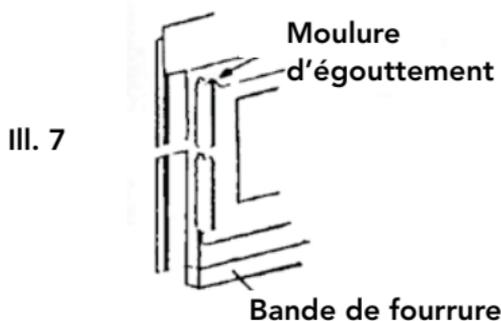
Mesurez les dimensions hors-tout du châssis des portes et fenêtres. Posez une moulure de finition (universelle) sous le seuil. Celle-ci devra dépasser de 25 mm (1") la largeur du châssis à chaque extrémité. Clouez une fourrure afin de conserver l'inclinaison voulue au panneau de revêtement.

Posez une moulure "J" large sur les côtés du châssis si l'installation comporte des planches d'appui; dans le cas contraire, employez une moulure "J" moyenne. La moulure "J" doit dépasser de 25 mm (1") l'extrémité supérieure du châssis.

Posez une moulure d'égouttement sur le dessus du châssis. Celle-ci devra dépasser de 25 mm (1") à chaque extrémité. Repliez la moulure d'égouttement par-dessus la moulure "J" à chaque extrémité. (Voir III.7). Lorsque vous aboutez les panneaux de revêtement à un mur de brique ou de maçonnerie, utilisez des moulures "J" ou "L" au choix. (Voir III. 8).

Fixez les moulures au moyen de clous de 38 mm (1 1/2") à intervalles de 200 mm (12").

**Note:** Vous pouvez améliorer l'étanchéité de l'installation en calfeutrant sous les moulures.



# Panneaux de revêtement horizontal

## Chevauchements

Façade et arrière - Le chevauchement des panneaux devra être dirigé vers les murs latéraux de manière à ce qu'il soit quasi-invisible quand vous faites face à la maison.

Murs latéraux - Travaillez de l'arrière vers l'avant afin que les chevauchements soient dirigés vers l'arrière.

Faites chauffer le panneau coupé sur le chantier par celui coupé en usine, afin que les chevauchements soient moins visibles.

Faites aussi peu de chevauchements que possible sur la façade de la maison.

Déclarez les chevauchements d'une rangée à l'autre en utilisant des panneaux de différentes longueurs. Vous pouvez commencer l'installation de la rangée suivante avec le tronçon d'un panneau provenant de la rangée précédente.

## Installation

Installez la première rangée en engageant le bord inférieur du panneau dans la bande de départ et en le tirant fermement vers le haut jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

Ne déformez pas le bord d'enclenchement en tirant trop fort. Clouez autant que possible au travers des colombages ou des fourrures et à intervalles de 800 mm (32").

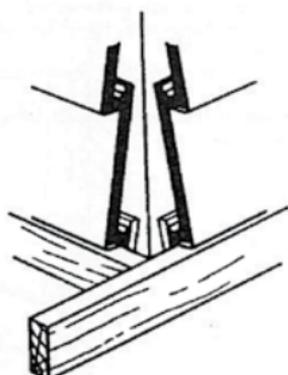
À mesure que l'installation progresse, posez des fourrures sous les fenêtres, les surfaces en retrait et partout où cela est nécessaire afin de conserver l'horizontalité et l'inclinaison des panneaux.

Assurez-vous que le niveau des rangées de revêtement soit le même d'un mur à l'autre.

Selon la quantité de fourrures employées, coupez les panneaux à 12 ou 19 mm (1/2" ou 3/4") du coin des murs et le revêtement installé avec planche d'appui à 6 ou 12 mm (1/4" ou 1/2"). Vérifiez le niveau des rangées aux coins de la maison, soit en plaçant un tronçon de latte sous l'extrémité de chacun des panneaux formant le coin, soit en posant un coin individuel, ce qui vous permettra d'ajuster le niveau de l'installation au fur et à mesure. (Voir Ill. 9).

Tenez le panneau de revêtement par la base et tirez-le fermement vers le haut afin de l'enclencher solidement dans le rebord supérieur de celui du dessous. Procédez de la même façon rangée après rangée.

**Note:** N'installez pas un panneau de revêtement horizontal ayant moins de 600 mm (24") de longueur, à moins que le manque d'espace entre les ouvertures ne vous laisse pas le choix.



## Planches d'appui

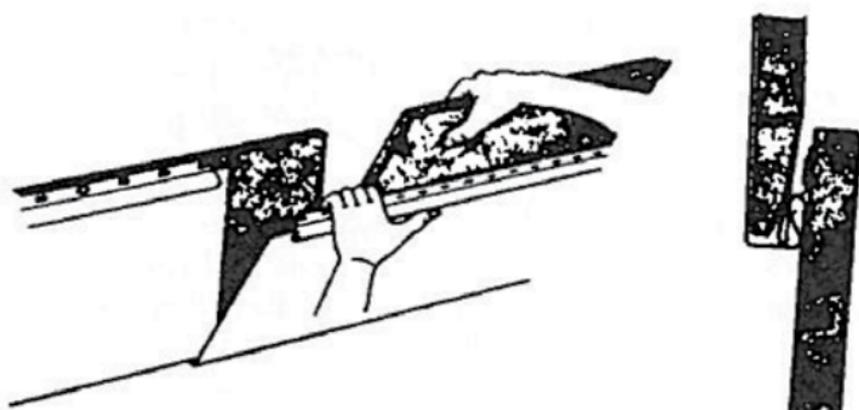
L'emploi de planches d'appui est recommandé pour l'installation de revêtement horizontal de 200 mm (8"), que ce soit pour une rénovation ou une nouvelle construction. Toutefois, les planches d'appui ne sont pas nécessaires pour l'installation de revêtement Double 4 ou vertical.

Utilisez des planches d'appui en polystyrne ou en fibre imprégnée d'asphalte.

Pour installer les planches d'appui, procédez de la manière suivante: Agrafez le premier panneau de revêtement à la bande de départ et tirez-le vers vous en le tenant fermement; glissez la planche d'appui derrière le revêtement, le chanfrein faisant face au mur. (Voir Ill. 10).

Poussez la planche bien au fond de l'agrafe du revêtement. Clouez le revêtement d'après les instructions de ce manuel. Décalez les planches d'appui par rapport à celles du revêtement afin d'éviter d'avoir deux joints au même endroit.

Avant-toits et ouvertures - Il est parfois plus facile de fixer temporairement la planche d'appui sur le mur avant d'installer le panneau de revêtement. N'utilisez qu'un ou deux clous au haut de la planche de façon à pouvoir glisser le bas dans l'agrafe du panneau de revêtement.



III. 10

## Coins individuels

Posez les coins après l'installation de plusieurs rangées de revêtement et continuez à les poser au fur et à mesure. (Voir Ill. 11).

Assurez-vous que le rebord inférieur de chaque coin individuel soit engagé à fond sous les panneaux de revêtement et qu'il n'y ait pas d'ouverture entre le panneau et les surfaces de coin. Vous pouvez, si nécessaire, dégager légèrement l'extrémité de la rainure de panneau avec un tournevis afin de bien ajuster le coin. (Voir Ill. 12).

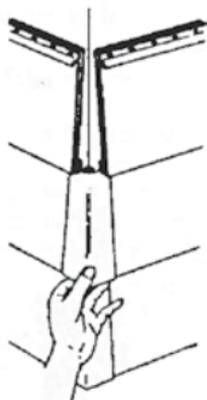
Pressez légèrement les côtés du coin avant de l'installer ce qui permettra de l'ajuster au revêtement.

Poussez le coin à fond à l'aide d'un outil à coin en caoutchouc.

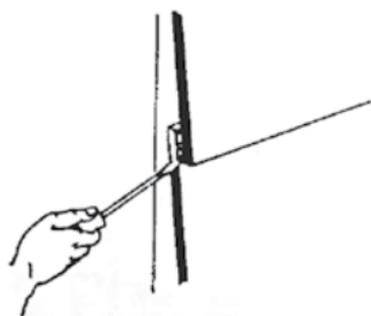
**N'UTILISEZ PAS DE MARTEAU.**

Fixez le coin en le clouant des deux côtés au travers des fentes de clouage prévues à cet effet. Utilisez des clous de 50 mm (2") si l'installation ne comporte pas de planches d'appui; dans le cas contraire, utilisez des clous de 63 mm (2 1/2"). (Voir

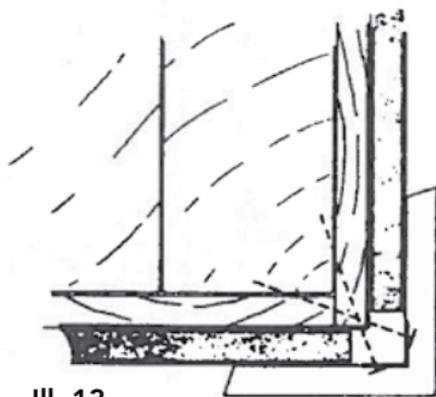
**N'ENFORCEZ PAS LES CLOUS À FOND.**



III. 11



III. 12



III. 13

## Dessous de portes et fenêtres

Évitez de faire un joint au-dessus d'une fenêtre.

Placez le panneau de revêtement sous le seuil de la fenêtre et marquez la largeur hors-tout de la fenêtre sur le panneau.

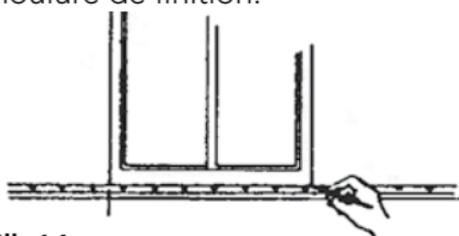
(Voir III. 14).

Placez ensuite un tronçon de panneau de revêtement contre la fenêtre et agrafez-le au panneau situé dessous. Faites une marque sur ce tronçon à environ 5 mm (3/16") au-dessous du seuil.

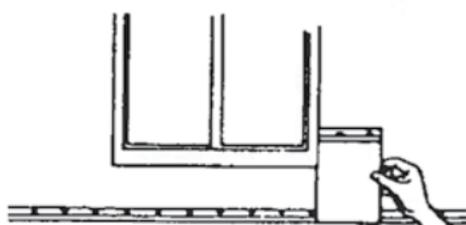
(Voir III. 15).

Reportez cette marque de repère sur le panneau de revêtement. Partant des marques délimitant la largeur de la fenêtre, faites deux traits de scie jusqu'à la marque horizontale, incisez le panneau dans le sens de cette marque, puis pliez-le sans cesse dans les deux sens jusqu'à rupture.

Installez le panneau selon le procédé habituel et glissez le bord coupé dans la moulure de finition.



III. 14



III. 15

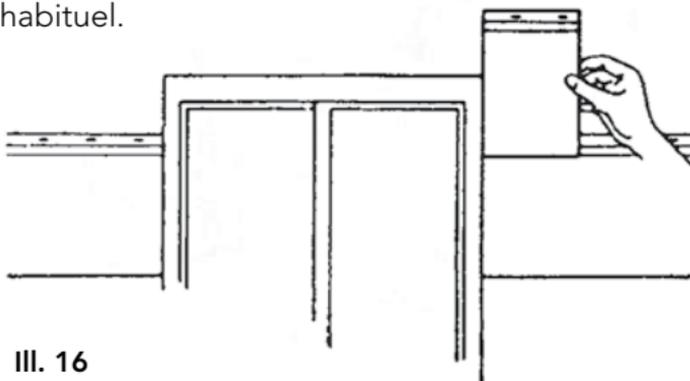
## Dessus de portes et fenêtres

Le découpage d'un panneau pour le dessus d'une porte ou d'une fenêtre se fait de la même manière que pour le dessous d'une fenêtre, sauf qu'on découpe le bas du panneau au lieu du haut. Laissez toujours un jeu de 5 mm (3/16") à partir de la moulure d'égouttement.

(Voir III. 16).

Placez un panneau de revêtement au-dessus de la porte ou de la fenêtre et marquez la largeur hors-tout sur la planche. Mesurez la distance entre le rebord d'enclenchement du panneau du dessous et la surface horizontale de la moulure d'égouttement. Marquez le panneau en ajoutant 5 mm (3/16").

Sectionnez le tronçon ainsi délimité et installez-le selon le procédé habituel.



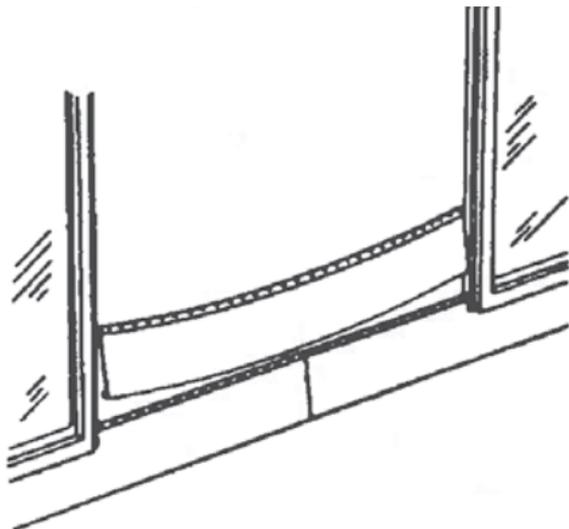
III. 16

## Panneau entre les ouvertures.

Coupez le panneau de revêtement 3 mm (1/8") plus court que la distance entre les ouvertures si celle-ci est supérieure à 1,5 m (5') et courbez légèrement le panneau afin de l'ajuster parfaitement entre les moulures. (Voir Ill. 17).

Si la distance est inférieure à 1,5 m (5'), utilisez une moulure "L" au lieu d'une moulure "J" et couplez le panneau 3 mm (1/8") plus court que la distance entre les ouvertures.

III. 17



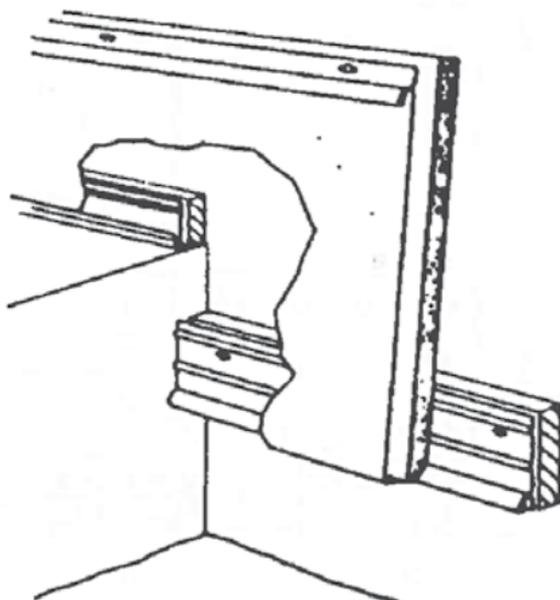
## Planchers de porche

(Voir Ill.18)

Posez une moulure universelle sur le mur au ras du plancher et à sa pleine longueur. Mettez de niveau les surfaces irrégulières en utilisant des fourrures.

Mesurez la longueur hors-tout de porche et marquez le panneau. Mesurez la distance entre le rebord d'enclenchement du panneau et la moulure universelle. Assurez-vous que le bord coupé du panneau sera engagé à l'intérieur de la moulure d'au moins 3 mm (1/8"). Marquez ces mesures sur le panneau. Coupez le panneau selon les dimensions obtenues et installez-le en glissant le bord coupé derrière la moulure.

III. 18



## Avant-toits

(Excluant les pignons)

Posez des moulures universelles. Si nécessaire, utilisez des fourrures afin de conserver l'inclinaison voulue au panneau de revêtement. (Voir Ill. 19).

Fixez la moulure avec des clous d'aluminium à intervalles de 800 mm (32"). Si l'installation ne comporte pas de planches d'appui, utilisez des clous de 38 mm (1 1/2"); dans le cas contraire, utilisez des clous de 50 mm (2").

Coupez le panneau à la longueur désirée et installez-le avec le bord coupé dans la moulure.

Pour l'avant-toit des pignons, aboutez le bord coupé du panneau dans la moulure "J" clouée à intervalles de 300 mm (12"). Si un soffite d'aluminium doit être installé, procédez comme suit: (Ill. 20).

Coupez les panneaux de revêtement du haut façon à les abouter le plus près possible du coin formé par le mur et le soffite.

Utilisez des fourrures pour conserver la bonne inclinaison.

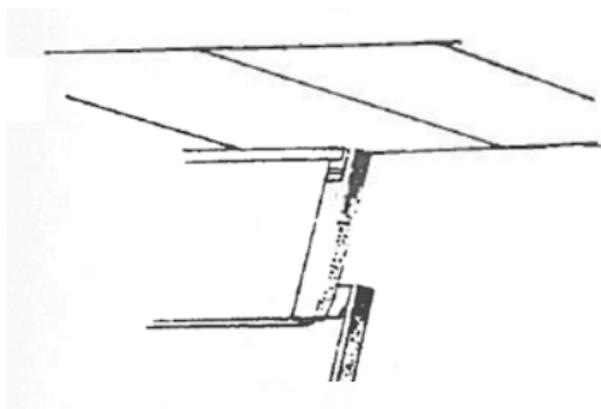
Clouez le panneau de revêtement aussi près que possible du bord coupé. Si l'installation ne comporte pas de planches d'appui, utilisez des clous de 38 mm (1 1/2"); dans le cas contraire, utilisez des clous de 50 mm (2").

Posez une moulure "J" large de manière à recouvrir le bord coupé et les clous.

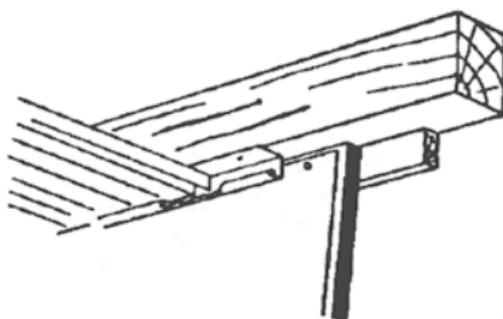
Émaillez toutes les têtes de clous apparentes de la même teinte que le revêtement.

Installez le soffite directement dans la moulure "J". Notez que dans ce cas, la moulure "J" doit être installée après le panneau de revêtement plutôt qu'avant.

Ill. 19



Ill. 20



# Pignons

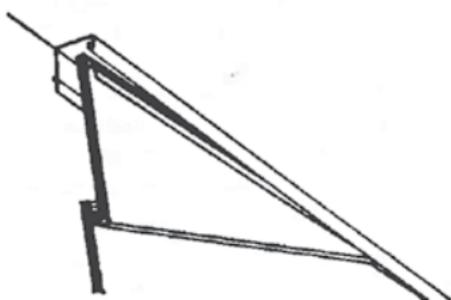
(Revêtement horizontal)

Si l'installation comporte du soffite, installez celui-ci d'abord en utilisant une moulure "J" à soffite au coin formé par le mur et le soffite.

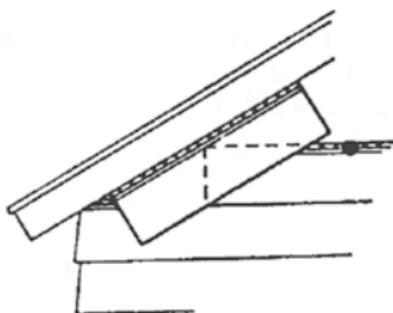
Si l'installation comporte des planches d'appui, utilisez une moulure "J" large; dans le cas contraire, utilisez une moulure "J" moyenne et clouez à intervalles de 300 mm (12"). (Voir III. 21). Faites-vous un gabarit pour le découpage des extrémités obliques du revêtement en procédant comme suit: Utilisez deux tronçons de panneau. Agrafez le premier à la planche du dessous. Appuyez le second sur le premier et contre le toit, selon l'inclinaison de ce dernier. (Voir III. 22).

Marquez le tronçon horizontal selon l'inclinaison créée par le second. Coupez-le et utilisez-le comme gabarit pour les rangées subséquentes.

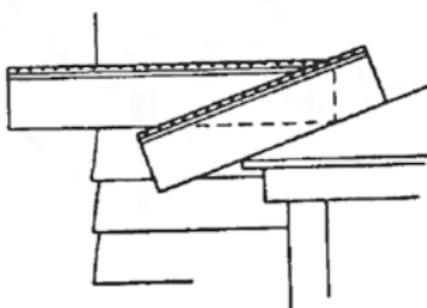
Assurez-vous que l'inclinaison du toit est toujours la même. Aboutez chaque panneau à la moulure "J" et clouez. Le même procédé s'applique au-dessus des porches. (Voir III. 2<sup>2</sup>)



III. 21



III. 22



III. 23

## Revêtement vertical

(Élément d'embellissement)

Prenez les dispositions nécessaires si l'installation comporte du revêtement vertical comme élément d'embellissement ou de contraste. Déterminez le point de départ de l'installation en traçant une ligne à l'aide d'un cordeau et posez une moulure de transition.

Posez les moulures "J" à soffite sous les avant-toits, aux pignons, et aux seuils et côtés des châssis des portes et fenêtres.

Utilisez des moulures d'égouttement au-dessus des châssis des portes et fenêtres. (Voir Ill. 7).

## Revêtement vertical

(Panneaux)

Aucune planche d'appui n'est requise avec le revêtement vertical.

Choisissez un point de départ sur n'importe quel mur, sauf aux extrémités du pignon.

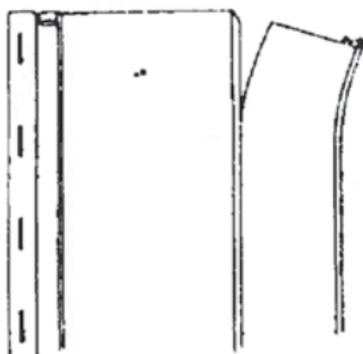
À l'aide d'un fil à plomb, tracez une ligne partant du toit jusqu'à la fondation. Clouez la bande de départ le long de cette ligne.

Mesurez et coupez le panneau à la longueur désirée. Sectionnez la latte du panneau et mettez de côté.  
(Voir III. 26).

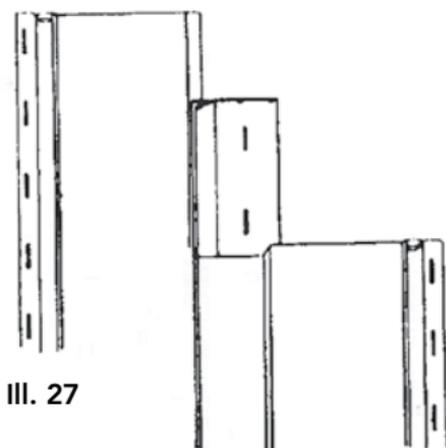
Aplanissez le coude qui reste avec une plieuse portative. Insérez le bord coupé du panneau sous la moulure de départ et clouez le côté opposé au mur. Coupez le second panneau complet à la longueur désirée, glissez-le dans la moulure de départ et clouez-le au mur. (Voir III. 27).

Posez des fourrures horizontalement, si nécessaire, afin de compenser les irrégularités de surface, ce qui gardera les panneaux plus droits et plus rigides.

Posez les panneaux alternativement de gauche à droite à partir du centre en les enclenchant d'un geste ferme, sans pression indue afin de ne pas déformer le revêtement.



III. 26



III. 27

## Revêtement vertical

(Coins)

**Coin extérieur:** Coupez le panneau à la longueur nécessaire. Enclenchez-le dans le panneau précédent de manière à le faire dépasser le coin.

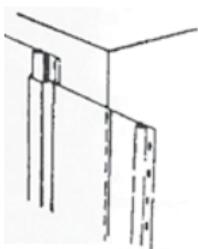
Marquez la ligne du coin sur le panneau et pliez-le à 90° à l'aide d'une plieuse. (Voir III.28)

**Coin intérieur:** Procédez de la même manière que pour les coins extérieurs, sauf que vous devrez mesurer la distance jusqu'à la ligne du coin et la reporter sur le panneau.

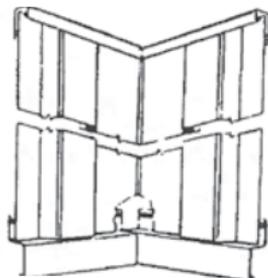
Pliez à 90° et installez. (Voir III. 29).

Si vous n'avez pas de plieuse, procédez comme suit: Enclenchez le panneau tel qu'expliqué ci-dessus et tracez une ligne de repère de haut en bas à 3 mm (1/8") passé le coin. Retirez le panneau et placez-le sur un établi en alignant la ligne de repère avec le bord de l'établi.

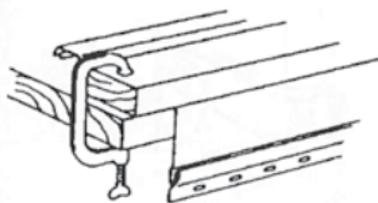
Placez un colombage de 50 mm x 100 mm (2" x 4") sur le panneau et alignez-le sur le bord de l'établi. Serrez les deux extrémités à l'aide de serre-joints. Placez un autre colombage de 50 mm x 100 mm (2" x 4") sur la partie du panneau qui dépasse le bord de l'établi et pressez vers le bas pour obtenir le pli désiré. (Voir III. 30)



III. 28



III. 29



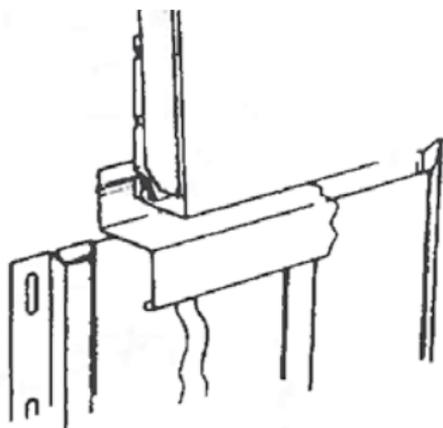
III. 30

## Horizontal au-dessus du vertical

Si vous devez installer du revêtement horizontal et du revêtement vertical sur un même mur, vous devez tracer une ligne horizontale à l'aide d'un cordeau. Cette ligne doit être tracée au niveau où l'installation du revêtement horizontal débutera.

Posez une moulure de transition et une bande de départ le long de cette ligne. Installez le revêtement horizontal comme d'habitude. (Voir Ill. 31). Tracez une deuxième ligne à l'aide d'un cordeau à la base de la maison. Posez une moulure de transition le long de cette ligne. Mesurez la distance entre les deux moulures de transition. Coupez les panneaux verticaux à cette longueur. Prévoyez l'espace nécessaire pour la dilatation. Posez le revêtement vertical tel qu'expliqué antérieurement: tracez une ligne de départ à l'aide d'un cordeau; posez la moulure de départ; coupez la languette du panneau et travaillez alternativement de gauche à droite à partir du centre du mur.

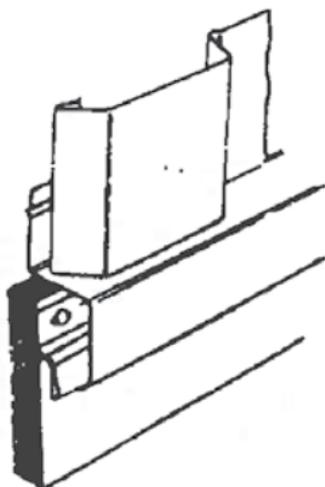
Ill. 31



## Vertical au-dessus de l'horizontal

Posez d'abord le revêtement horizontal jusqu'au niveau de la transition. Posez la moulure de transition sur la dernière rangée supérieure de panneau horizontaux et clouez à intervalles de 200 mm (8"). (Voir Ill. 32).

Fig 32.



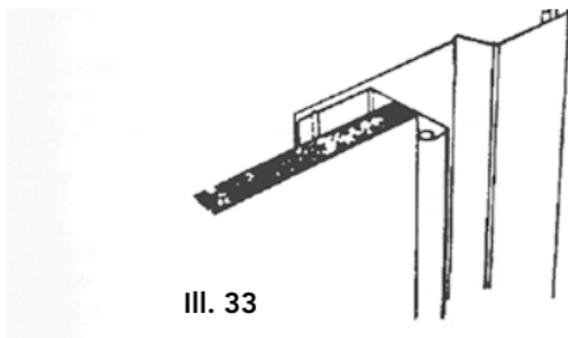
## Aboutement de vertical et d'horizontal

(Voir Ill. 33)

Sectionnez soit le rebord d'enclenchement, soit la languette du panneau vertical, selon le sens de l'installation.

Posez la moulure "J" au mur et clouez-la au-dessus et à travers le bord coupé du panneau vertical.

Installez le revêtement horizontal comme d'habitude en aboutant les extrémités de chaque panneau dans la moulure "J".



III. 33

## Remplacement d'un panneau endommagé

(Voir Ill. 34)

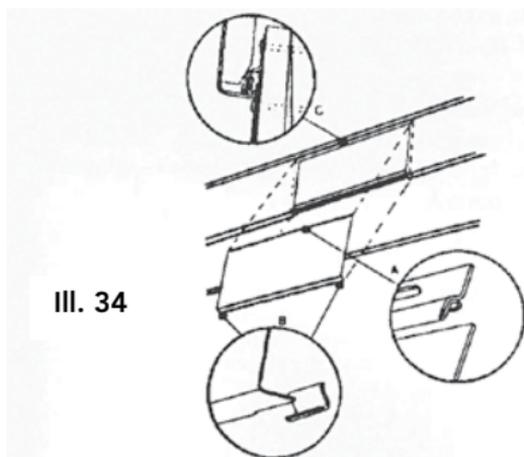
À l'aide d'un couteau de couvreur, incisez horizontalement le panneau endommagé à environ 6 mm (1/4") du panneau du dessus et verticalement de chaque côté de la surface endommagée. Retirez-la en tirant vers le bas.

Coupez le panneau de remplacement 25 mm (1") plus long que l'ouverture afin qu'il dépasse de 12 mm (1/2") les deux extrémités de celle-ci.

Coupez le rebord d'enclenchement supérieur du tronçon de remplacement pour laisser le plus de surface de panneau possible. (Voir Détail A).

Au bord d'aboutement du panneau de remplacement, enlevez le rebord d'enclenchement sur une largeur correspondant à celle de l'ouverture laissée par le retrait de la section endommagée du panneau (Voir Détail B).

Ceci permettra de glisser le tronçon de remplacement par-dessus le morceau de l'ancien panneau resté en haut de l'ouverture. Poussez le tronçon de remplacement afin de le fixer dans le rebord d'enclenchement du bas. Clouez le haut à travers la section de 6 mm (1/4") de l'ancien panneau ou au travers des fentes de clouage à chaque extrémité du tronçon de remplacement. (Voir Détail C).



III. 34

## Nettoyage

Nettoyez le revêtement en suivant les instructions de la rubrique "Entretien". Après avoir lavé, retouchez, à l'aide d'un petit pinceau d'artiste, les égratignures et éraflures avec de la peinture de retouche de même couleur que le revêtement.

Remettez en place tous les accessoires extérieurs démontés lors de la mise en oeuvre.

Ramassez tous les déchets et débris qui sont sur le chantier et nettoyez avant de quitter les lieux.

## Entretien

Transmettez les renseignements suivants au propriétaire au sujet de l'entretien du revêtement.:

Lavez avec un linge doux ou une brosse à poils souples (telle que celle utilisée pour l'auto).

Pour de très légers dépôts de saleté, lavez à l'eau claire et tiède et séchez avec un linge doux.

Pour une surface plus sale, ajoutez un peu de savon doux ou détergent ménager à l'eau.

### **N'UTILISEZ JAMAIS DE PRODUITS NETTOYANTS ABRASIFS.**

Rincez abondamment à l'eau claire.

Communiquez avec Produits de bâtiment Gentek pour de plus amples renseignements, si vous n'avez pas obtenu de résultats satisfaisants lors du nettoyage. Lavez avant de procéder à des retouches. Effectuez les retouches avec une peinture de retouche ou un émail séchant à l'air recommandé par un fabricant fiable de peinture.

## Devis

**Préparation:** Calculez la surface de chaque mur selon la méthode suivante et additionnez les résultants:

**Murs:** Multipliez la hauteur de chaque mur par sa largeur.

Revêtement horizontal de 200 mm (8"): Pour un calcul plus facile, comptez en mm, soit 200 mm et retenez simplement des multiples de 200. Vous devez computer un multiple de 200 en plus si le compte de ces derniers n'atteint pas la hauteur exacte du mur à couvrir.

**Exemple:** Pour un mur d'une hauteur de 2,5 m (98"), soit plus de 12 multiples de 200 mm, retenez 2,6 m (approx. 104"), soit 13 multiples.

Revêtement D-95: Même procédé de calcul. Cependant pour le D-95, votre multiple sera 19 puisque la hauteur des panneaux est de 19 cm (7 1/2").

**Revêtement vertical:** Le même procédé s'applique sauf que la largeur du mur est en cause.

**Pignons:** Multipliez la hauteur du pignon par les 2/3 de sa largeur, compensant ainsi les pertes de matériel inhérentes à la géométrie spéciale du pignon.

**Murs irréguliers:** Divisez le mur en rectangles ou en triangles selon le cas. Calculez la surface de chaque rectangle en multipliant sa hauteur par sa largeur ou la surface de chaque triangle en multipliant sa hauteur par les 2/3 de sa largeur. Compensez vos pertes de matériel selon le cas.

**Ouvertures:** Pour compenser les pertes, ne soustrayez pas la surface des ouvertures telles que portes et petites fenêtres. Divisez la surface totale en mètres carrés par 9 (en pieds carrés par 100) pour déterminer la quantité de matériel requise.

22

## Commande de matériaux

### Accessoires

Les accessoires, peintures de retouches et produits de calfeutrage sont disponibles dans les teintes des revêtements Gentek. Les accessoires exposés et le calfeutrage doivent être assortis à la teinte du revêtement.



# GENTEK®

**PRODUITS DE BÂTIMENT GENTEK**

Politique d'amélioration des produits : Produits de bâtiment Gentek procède constamment à l'amélioration des modèles et des procédés de fabrication. En conséquence, nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques et les modèles sans préavis. Nous vous prions de vous adresser à Produits de bâtiment Gentek pour prendre connaissance des caractéristiques de la production en cours. © 2013, Produits de bâtiment Gentek.

Visitez notre site web à l'adresse suivante : [www.gentek.ca](http://www.gentek.ca)