



SMARTSIDE®
TRIM & SIDING

**PAREMENT À CLINS APPRÊTÉ « FOUNDATIONS » SÉRIE 76
PAREMENT À CLINS COLONIAL APPRÊTÉ
« ARCHITECTURAL COLLECTION » SÉRIE 76 ET
PAREMENT À CLINS APPRÊTÉ À ALIGNEMENT AUTOMATIQUE SÉRIE 120**

GÉNÉRALITÉS

- Au moment de la fabrication, le parement est conforme ou excède les normes de performance ANSI 135.6 de la Composite Panel Association et a obtenu un code de reconnaissance dans le cadre d'un rapport d'évaluation de la Legacy National Evaluation Report NER-626 et CCMC 12353. Pour obtenir des exemplaires de ces rapports, appelez le Soutien à la clientèle de LP au 1 800 648-6893.
- Un dégagement minimal de 15,24 cm (6 po) doit être prévu entre le parement et le niveau définitif du sol.
- Lorsque vous installez le parement adjacent à des vérandas, terrasses, allées, etc., prévoyez un dégagement d'au moins 25,4 mm (1 po) au-dessus de toute surface.
- Prévoyez un dégagement minimal de 25,4 mm (1 po) à l'intersection avec la ligne de toit.
- Appliquez le parement de façon à prévenir la pénétration d'humidité ou l'accumulation d'eau.
- Tous les substrats de bois exposés doivent être scellés de façon à prévenir l'infiltration d'humidité et l'accumulation d'eau.
- Dans le cas d'assemblage non traditionnel d'ICF et de SIP, le fabricant de ceux-ci doit indiquer les spécifications en matière de fixation et d'attaches. Remarque : LP ne recommande pas l'utilisation de « LP SmartSide » dans des assemblages non traditionnels. Si utilisé, LP ne garantira pas l'installation en cas de gauchissement et de rétrécissement. Toutefois, les autres clauses de la garantie demeurent inchangées.
- Lorsque vous utilisez une isolation de cellulose humide soufflée, l'isolation ne doit pas être en contact direct avec le parement et vous devez la laisser sécher pendant au moins 24 heures ou plus longtemps selon les indications du fabricant.
- N'UTILISEZ PAS D'AGRAFES.
- LE PAREMENT NE DOIT PAS ÊTRE EN CONTACT DIRECT AVEC DE LA MAÇONNERIE, DU BÉTON, DE LA BRIQUE, DE LA PIERRE, DU STUC OU DU MORTIER.

ENTREPOSAGE

- Entrez le parement éloigné du sol, bien supporté, sur une surface plane, sous un toit ou une couverture imperméable séparée.
- Gardez le parement propre et sec. Inspectez chaque pièce avant la pose.

ESPACEMENT DES MONTANTS

- Le parement peut être installé sur des murs recouverts d'un revêtement primaire ou, lorsque le code de construction le permet, directement sur des montants espacés de 40,64 cm (16 po) ou moins. c. à c. qui comportent des contrevents de coin adéquats.
- Dans toute installation sur un mur en maçonnerie ou en béton, le mur doit être doté de fourrures avec ouvertures en haut et en bas pour assurer une ventilation par convection et l'espacement des membrures de charpente doit être de 40,64 cm (16 po) c. à c. L'ossature doit avoir une épaisseur suffisante pour permettre aux clous de pénétrer de 38,1 mm (1 1/2 po). Une barrière hydrofuge

perméable bien installée est requise entre le parement et les murs en maçonnerie ou en béton.

- Les parements à clins coloniaux apprêtés « Foundations » série 76 et « Architectural Collection » série 76 ne sont pas garantis contre le gauchissement en Alaska, à Hawaii, en Californie du Nord ou à l'ouest de la chaîne des Cascades dans l'État de Washington, en Oregon et en Californie.
- Dans toute installation sur un mur en maçonnerie, le mur doit être doté de fourrures avec ouvertures en haut et en bas pour assurer une ventilation par convection et l'espacement des membrures d'ossature doit être de 40,64 cm (16 po) c. à c. et d'une épaisseur suffisante pour accueillir la pleine longueur des clous recommandés.

HUMIDITÉ

- Le contrôle de l'humidité et de la vapeur d'eau est un aspect important de la conception adéquate d'une maison. Vérifiez les codes du bâtiment locaux pour connaître les procédures de pose en tenant compte de l'humidité et de la vapeur d'eau qui prévalent dans votre région.
- Comme pour tous les produits du bois, évitez d'installer un parement en bois d'ingénierie sur une structure contenant un niveau excessif d'humidité, telle que du béton ou du plâtre en cours de séchage ou de l'isolation de cellulose humide soufflée. Dans de telles conditions, le bâtiment devrait être bien ventilé afin de permettre le séchage complet avant l'installation du parement.
- Lorsque vous utilisez une isolation de cellulose humide soufflée, l'isolation ne doit pas être en contact direct avec le parement et vous devez la laisser sécher pendant au moins 24 heures ou plus longtemps selon les indications du fabricant.
- Le parement ne doit pas être installé sur des membrures d'ossature vertes ou tordues. N'installez pas le parement sur un revêtement trempé par la pluie ou déformé.
- Nous recommandons l'installation de gouttières afin de contrôler l'écoulement de l'eau du toit.

BARRIÈRE D'ÉTANCHÉITÉ SECONDAIRE

- Vous devrez poser correctement une barrière résistante à l'eau et perméable à l'air derrière le parement. Consultez votre code du bâtiment local pour de plus amples détails.
- LP n'assume aucune responsabilité quant à la pénétration d'eau.

INTERSTICES ET PRODUITS D'ÉTANCHÉITÉ

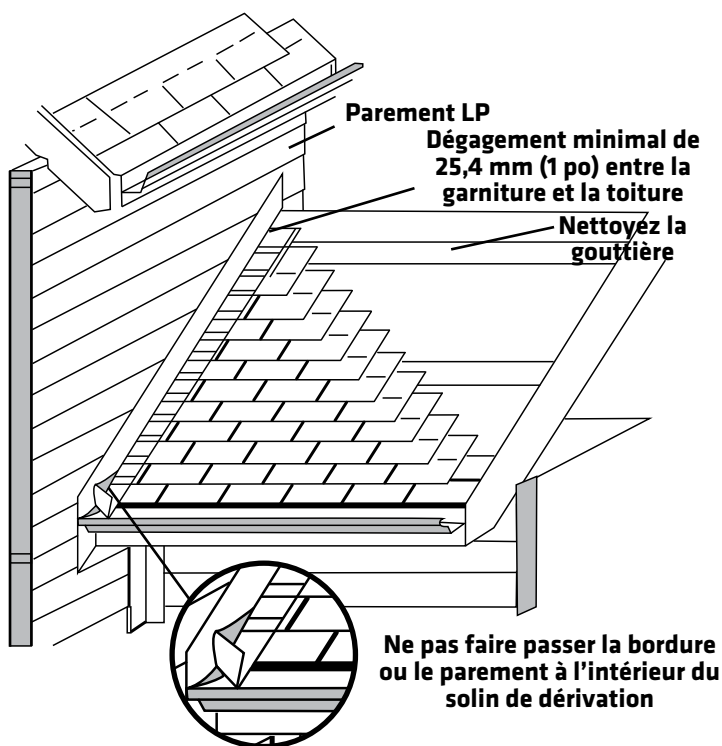
- Scellez tous les interstices avec un produit d'étanchéité de qualité supérieure, non durcissable et peinturable. Conformez-vous aux consignes du fabricant du produit d'étanchéité pour l'application.
- Utilisez un scellant pour l'extérieur de haute qualité satisfaisant à la norme ASTM C920 de classe 25 minimum pour les scellants.

SOLINS, FENÊTRES, PORTES ET OUVERTURES

- Toutes les ouvertures doivent être correctement calfeutrées ou recouvertes d'un solin de façon à prévenir la pénétration ou l'accumulation d'humidité. Les pages suivantes illustrent de nombreux exemples à cet égard.

SOLIN DE DÉRIVATION

- Installez le solin de dérivation de manière à diriger l'eau vers la gouttière.
- Installez le solin à gradin avec un minimum de 10,16 cm (4 po) pour la partie supérieure.
- Intégrez bien le solin avec la barrière secondaire de résistance à l'eau. Servez-vous de l'enveloppe de bâtiment, de ruban à solin, d'un solin en Z ou d'autres produits comme contre-solin.
- NE faites PAS dépasser le parement ou la garniture sur le solin de dérivation ou la gouttière.
- Laissez un espace entre le bout de la gouttière et le mur adjacent afin de permettre l'entretien du parement.
- Apprêtez et peignez TOUS les rebords coupés exposés.



GARNITURE

Les garnitures devraient être assez épaisses pour que le parement ne dépasse pas le niveau de leur surface.

- Les garnitures et les bordures de toit doivent être installées de manière à empêcher l'infiltration d'humidité ou l'accumulation d'eau.
- Le parement « LP^{MD} SmartSide^{MD} » n'est ni conçu, ni fabriqué pour être utilisé comme garniture ou bordure de toit. Les garnitures et bordures de toit « LP SmartSide » sont offertes dans toute une gamme de dimensions.
- Le parement à clins LP SmartSide n'est pas conçu ou fabriqué pour être installé à la verticale.

INSTRUCTIONS DE FINITION

RECOMMANDÉ

- **Toutes les surfaces exposées, incluant les bandes à larmier ou autres endroits où l'eau s'égouttera, doivent être apprêtées et peintes.**
- Appliquez la couche de finition dès que possible dans les 180 jours suivant la pose.
- La peinture acrylique au latex de qualité supérieure, spécifiquement formulée pour utilisation sur le bois et les substrats de bois d'ingénierie, est hautement recommandée. Les peintures alkydes ou à l'huile, au fini semi-lustré ou satin, sont aussi acceptables. Pour une peinture alkyde mate, vérifiez auprès du fabricant de l'enduit pour les recommandations qui s'appliquent à un usage sur parement de bois composite.
- Conformez-vous aux instructions de pose et d'entretien du fabricant du revêtement.

NON RECOMMANDÉ

- Teintures semi-transparentes et transparentes.
- Peintures pour bardeaux et bardeaux de fente.
- Formules de résine à base de vinyle comme les peintures à l'acétate de vinyle, au PVA, à l'acétate de vinyle ou copolymère acrylique.

MANIPULEZ LES PRODUITS PRÉFINIS LP SMARTSIDE AVEC UN SOIN EXTRÊME PENDANT LE STOCKAGE ET L'APPLICATION. RETOUchez LES DOMMAGES À LA FINITION QUI PEUVENT SE PRODUIRE LORS DE L'APPLICATION SELON LES SPÉCIFICATIONS DU PRÉFINISSEUR.

INSTRUCTIONS DE CLOUAGE











- Posez le parement sur un mur dont l'espacement maximum des montants est de 40,64 cm (16 po) c. à c. (voir l'espacement des montants)
- Commencez par tracer une ligne guide droite pour aider à positionner le bas de la première rangée de parement.

La procédure recommandée est de mesurer une distance vers le bas égale à partir de la corniche ou des fenêtres et de tracer une ligne au cordeau.

La première étape est de s'assurer que le parement semble parallèle par rapport à la corniche, aux soffites et aux fenêtres, sans se soucier si la maison est vraiment de niveau.

LE PAREMENT DOIT ÊTRE POSÉ À AU MOINS À 15,24 cm (6 po) DU NIVEAU DÉFINITIF DU SOL.
- Tracez des lignes au cordeau sur le mur pour vous aider à positionner l'arête supérieure de chaque rangée de parement. Espacez les lignes guides de façon à ce que le bord inférieur de la première rangée de parement soit posé à au moins 15,24 cm (6 po) du niveau définitif du sol et que chaque rangée de parement suivante soit superposée d'au moins 25,4 mm (1 po) [34,9 mm (1 3/8 po) minimum pour le parement à recouvrement mouluré].
- Clouez une bande de départ [latte de bois ou de parement d'environ 9,5 mm x 38,1 mm (3/8 po x 1 1/2 po)] 6,4 mm (1/4 po) au-dessus de la ligne de cordeau du bas et posez la première rangée de parement.
- Pénétrez l'ossature structurale ou les panneaux structuraux en bois et l'ossature structurale d'un minimum de 38,1 mm (1 1/2 po).
- Utilisez des clous galvanisés par immersion à chaud ayant une tête de diamètre de 6,86 mm (0,27 po) et une tige de 2,88 mm (0,113 po) de diamètre.
- Au besoin, posez des cales aux montants pour éviter de plaquer le parement contre un mur inégal. N'ENFONCEZ PAS TROP LES CLOUS. La tête de clou doit presser fermement sur la face du parement, mais sans être trop enfoncée pour ne pas déformer sa surface.

- Les joints d'extrémités verticaux doivent être situés sur les montants. Les clous doivent être situés vis-à-vis des montants et placés à 9,5 mm (3/8 po) de l'arête verticale du revêtement à chaque joint d'extrémité. Posez les rangées subséquentes avec les joints en quinconce.
- Laissez un interstice de 4,8 mm (3/16 po). Tous les joints doivent être calfeutrés avec du produit d'étanchéité. Des moulures de joint facultatives peuvent être utilisées. Si l'option de moulure de joint est choisie, ajoutez l'épaisseur de la bande à l'écart en laissant un espace net de 4,8 mm (3/16 po) pour l'expansion.
- Clouez à chaque membrure d'ossature supplémentaire autour des ouvertures [espacement maximal de 40,64 cm (16 po) c. à c.]. Au besoin, posez des cales pour assurer un support solide au parement autour des fenêtres, portes et coupes inclinées à l'extrémité des corniches.

ÉTAT		CORRECTION
Serré		OK 
Affleurant		OK 
Fibre apparente		Peinturez 
Fraîsé DE 1,58 MM (1/16 PO) à 3,17 MM (1/8 PO).		Appliquez du produit d'étanchéité 
Fraîsé à plus de 3,2 mm (1/8 po)		Appliquez du produit d'étanchéité et clouez de nouveau 

- Là où le parement est appuyé contre les bordures de fenêtres et de portes et contre les membrures de coins intérieurs et extérieurs, laissez un jeu de 4,8 mm (3/16 po) et appliquez un produit d'étanchéité.
- Clouez à partir du milieu du parement vers les extrémités ou d'une extrémité à l'autre. NE CLOUEZ JAMAIS en commençant par les deux extrémités du parement vers le milieu.
- Les poteaux de coins peuvent être faits de métal, de bois ou de vinyle. Les garnitures devraient être assez épaisses pour que le parement ne dépasse pas le niveau de leur surface.
- Utilisez un solin au-dessus de toutes les ouvertures afin de vous assurer que l'installation est étanche.
- Fraisez en avalant la surface du parement de telle sorte que la rotation de la lame coupe en descendant sur la surface apprêtée ou préfinie.
- Aux endroits où le parement aboutit sur les garnitures de fenêtre, chambranles de porte, sur la maçonnerie, etc., prévoyez un interstice de 4,8 mm (3/16 po) et appliquez un produit d'étanchéité.
- Pour de plus amples informations sur la pose du revêtement « LP SmartSide » dans les régions très venteuses, consultez le Rapport ESR-1301 de l'ICC-ES ou le Rapport du produit PR-N124 de l'APA.

Option de fixation alternative pour (fibre) clouage invisible

- le parement à clins de 30,48 cm de largeur" to "le parement à clins de 30,48 cm de largeur ou plus
- Les panneaux structuraux en bois doivent être d'une catégorie minimale de 11,1 mm (7/16 po) avec une marque APA qui inclut la norme consensuelle DOC PS 2.
- Le parement à clins de la série « Foundations » doit être fixé avec :

- Des clous galvanisés par immersion à chaud 8d minimum avec une tige de 2,88 mm (0,113 po) ayant une tête de diamètre de 6,86 mm (0,27 po) espacés d'une distance maximale de 40,64 cm (16 po) c. à c. avec les clous pénétrant d'au moins 38,1 mm (1 1/2 po) dans un montant.
- Les joints doivent toujours se faire aux endroits où se trouvent les montants.
- Les joints de parement devraient être décalés d'une rangée à l'autre.
- Superposez les rangées successives du parement d'un minimum de 25,4 mm (1 po).
- Le parement doit être installé avec le clou (invisible) du haut placé à 9,5 mm (3/8 po) de chaque extrémité et à 19,1 mm (3/4 po) en dessous de l'arête supérieure de la planche.
- Le parement sera cloué de face à 20,32 cm (8 po) c. à c. en dessous des rebords de fenêtre, des planches de frise et des planches horizontales de garniture, avec les clous (de face) du bas placés à 9,5 mm (3/8 po) de chaque extrémité et à 9,5 mm (3/8 po) de hauteur à partir du bord inférieur de la planche.
- Tous les clous de surface exposés doivent être correctement scellés de façon à prévenir la pénétration d'humidité ou l'accumulation d'eau.

Autres options de fixation avec une ossature en montants d'acier résistants à la corrosion

- La valeur minimale de la résistance à l'arrachement de l'ossature d'acier doit être de 23 kg (50 lb). Reportez-vous au rapport d'évaluation du fabricant de l'ossature.
- Le revêtement à clins de la série « Foundations » doit être fixé avec :
 - Espacement des montants d'acier, un espacement maximal de 40,64 cm (16 po) c. à c.
 - Vis auto-perceuse n° 8 minimum galvanisée à chaud à tête conique avec une tête de 6,86 mm (0,270 po) de diamètre.
 - Minimum de 5 filets au-delà de l'épaisseur combinée du parement et de l'ossature.
 - Épaisseur minimale de l'ossature d'acier de 0,81 mm (0,032 po) ou de calibre 20.

Autres options de fixation pour (fibre) sur des panneaux de bois structuraux et un espacement des montants de 60,96 cm (24 po) c. à c.

- Limité au parement à clins de 15,24 et 20,32 cm (6 et 8 po) de largeur.
- Les panneaux structuraux en bois doivent être d'une catégorie minimum de 11,1 mm (7/16 po) avec une marque APA qui inclut la norme consensuelle DOC PS 2.
- Les revêtements à clins « Architectural Collection » et « Foundations » doivent être fixés avec :
 - Des clous galvanisés par immersion à chaud 8d minimum avec une tige de 2,88 mm (0,113 po) et une tête de diamètre de 6,86 mm (0,27 po) espacés d'une distance maximale de 20,32 cm (8 po) c. à c. avec chaque troisième attache pénétrant d'au moins 38,1 mm (1 1/2 po) dans un montant ou...
 - Des clous galvanisés par immersion à chaud 6d minimum avec une tige de 2,31 mm (0,091 po) et une tête de diamètre de 5,08 mm (0,20 po) espacés d'une distance maximale de 10,16 cm (4 po) c. à c. avec chaque sixième attache pénétrant d'au moins 38,1 mm (1 1/2 po) dans un montant.

Revêtements primaires isolés

Les parements « LP SmartSide » peuvent être installés sur de la mousse rigide à faible densité ou du gypse pour l'extérieur. Les précautions suivantes doivent être prises :

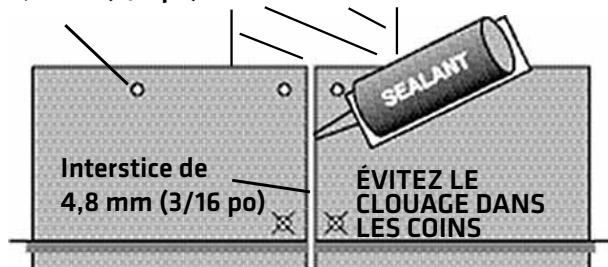
- L'entretoisement adéquat du mur en conformité avec le Code national du bâtiment ou la réglementation locale applicable est obligatoire.
- Pour un revêtement primaire en mousse rigide jusqu'à 25,4 mm (1 po) d'épaisseur, le parement peut être cloué directement au revêtement primaire en mousse rigide à moins que la réglementation locale exige un drain. La longueur des clous doit être augmentée pour assurer un minimum de 38,1 mm (1,5 po) de pénétration de l'attache dans l'ossature structurelle.
- Pour un revêtement primaire en mousse rigide plus épais que 25,4 mm (1 po), une latte verticale d'un minimum de 38,1 mm (1-1/2 po) d'épaisseur par 88,9 mm (3-1/2 po) de largeur ou une bande de fourrure verticale doit être installée sur le revêtement primaire pour obtenir une base de clouage solide et au niveau pour le parement. La latte doit être solidement fixée à l'ossature structurelle espacée d'un maximum de 40,64 cm (16 po) c. à c. avec une profondeur de pénétration des clous minimum de 38,1 mm (1 1/2 po) et un espacement de clou maximal ne dépassant pas la largeur du parement.

Louisiana-Pacific n'assume aucune responsabilité quant à tout dommage ou préjudice causé par l'utilisation de mousse rigide ou de gypse pour l'extérieur.

JOINTS D'ABOUT

Figure 2

Clouez au moins à 19,1 mm (3/4 po) de l'arête supérieure et à 9,5 mm (3/8 po) de l'extrémité



- Les joints doivent s'effectuer aux montants.
- Un espacement minimal de 4,8 mm (3/16 po) est requis au niveau de TOUS les joints d'about.
- Si l'option de calfeutrage des joints est choisie, scellez tous les espaces au niveau des joints d'about avec un scellant pour l'extérieur de haute qualité satisfaisant à la norme ASTM C920 de classe 25 minimum pour les scellants.
- Si l'option de moulure de joint est choisie, ajoutez l'épaisseur de la bande à l'écart en laissant un espace net de 4,8 mm (3/16 po) pour l'expansion.
- Si le parement est préfini par un préfinisseur approuvé ou préféré, il ne nécessite pas de produit d'étanchéité ou de moulure de joint lorsqu'il est soutenu avec un solin d'un minimum de 10,16 cm (4 po) de largeur et les extrémités du parement sont finies en usine.

Les parements à clins « Foundation » LP de la série 120 peuvent être installés en tant que revêtement extérieur pour utilisation en zones périurbaines lorsqu'ils sont installés sur une couche de 15,9 mm (5/8 po) de revêtement primaire de gypse de type X appliquée derrière le revêtement extérieur ou le revêtement sur le côté extérieur de l'ossature. Ils peuvent également être installés sur la partie extérieure d'un ensemble de parois extérieures résistantes au feu pour 1 heure, conçu pour l'exposition à un feu extérieur y compris les assemblages à l'aide du panneau de gypse et de produits de revêtement énumérés dans le Manuel de conception de résistance à l'incendie de l'association du gypse.

La garantie limitée (la « garantie ») sur le parement « LP SmartSide » (le « produit ») de Louisiana-Pacific Corporation (« LP ») s'applique uniquement aux structures sur lesquelles le produit a été posé, fini et entretenu, conformément aux directives de pose, de finition et d'entretien diffusées et valides au moment de la pose. L'omission de se conformer à de telles directives de pose, de finition et d'entretien annulera la garantie portant sur la partie des produits affectés comme résultat de cette omission (les « produits affectés »).

LP n'assume aucune responsabilité pour toute perte ou tout dommage encourus par les produits affectés et est expressément dérogée par l'acheteur ou le propriétaire d'une quelconque perte ou responsabilité.

Toute modification aux exigences de pose, de finition ou d'entretien détaillées dans la garantie est nulle et inapplicable à moins d'avoir été approuvée par écrit avant la pose par le directeur de la division des parements ou son délégué et par un membre des services juridiques de LP.

Pour obtenir une copie de la garantie ou pour du soutien au niveau technique ou pour la pose, visitez le site Web d'aide et d'information sur les produits LP SmartSide à l'adresse :

www.lpsmartside.com

ou pour toute aide supplémentaire, composez le 1 800 450-6106.

AUCUN RECOURS DE GARANTIE N'EST OFFERT SI LES EXIGENCES N'ONT PAS ÉTÉ RESPECTÉES.

Mise en garde - Proposition 65 de l'État de Californie :
L'utilisation de ce produit peut donner lieu à des expositions à la poussière de bois, reconnue par l'État de Californie comme substance cancérigène.



© Louisiana-Pacific Corporation, 2014. Tous droits réservés. LP et SmartSide sont des marques déposées de Louisiana-Pacific Corporation. Imprimé aux É.-U.

REMARQUE : Louisiana-Pacific Corporation met à jour et révisé régulièrement les renseignements sur ses produits.

Pour vérifier que la présente version est bien celle en vigueur, composez le 1-800-450-6106.

LPZB0510 1/14

Figure 1

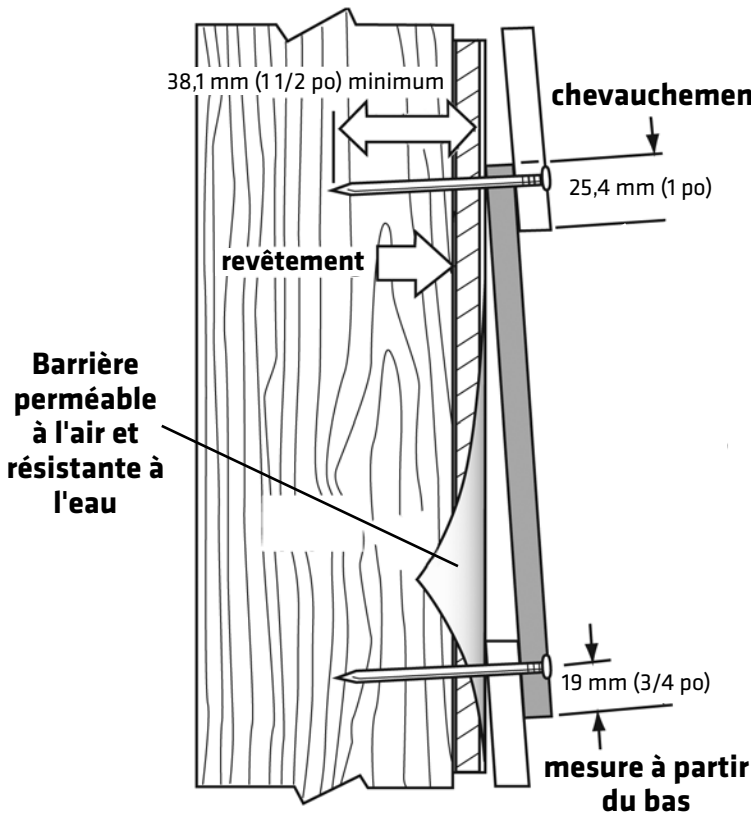


Figure 2

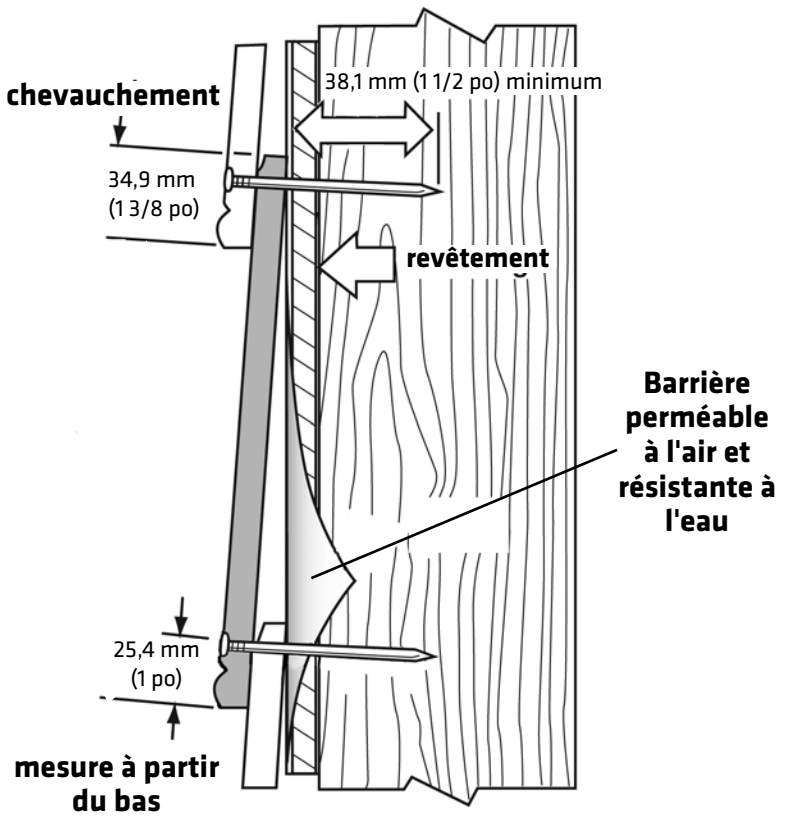
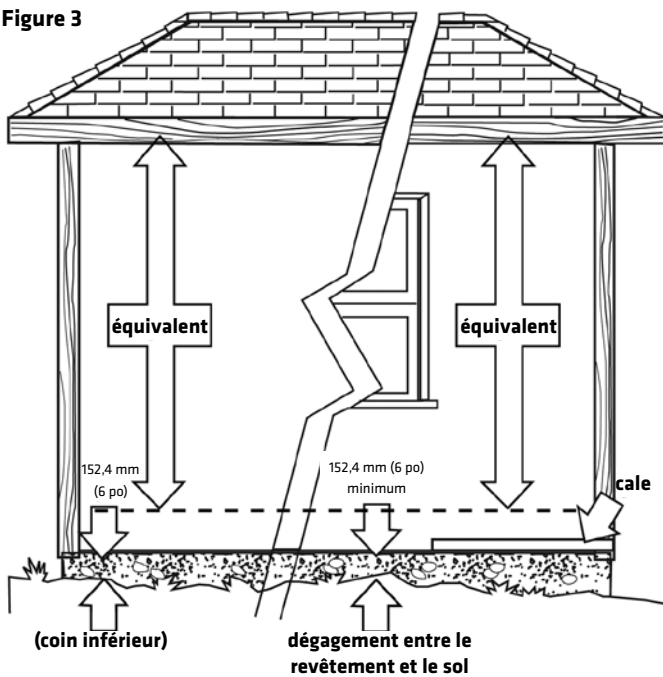
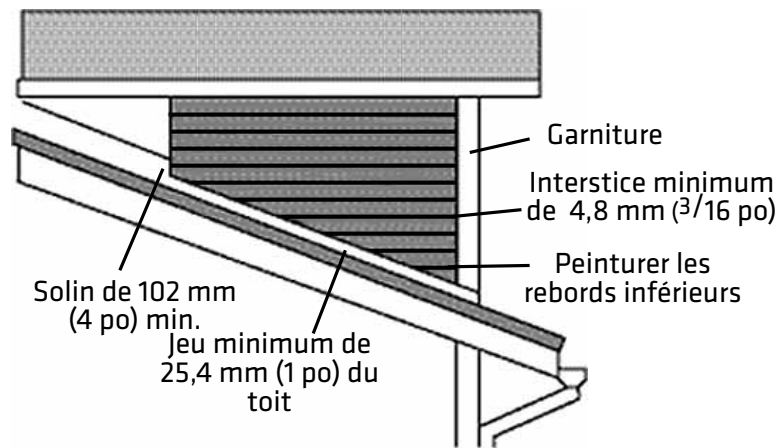


Figure 3



Tracer des lignes de référence droites

Figure 4



Vue détaillée d'un solin de toit

Au-dessus des ouvertures

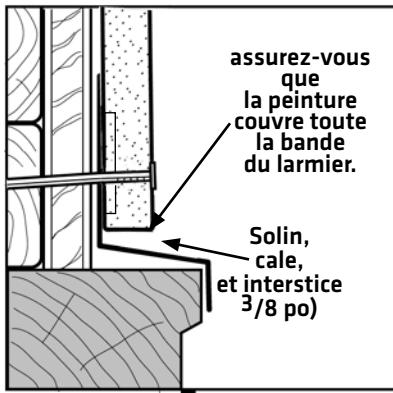


Figure 5A

Autres traitements de joints d'about

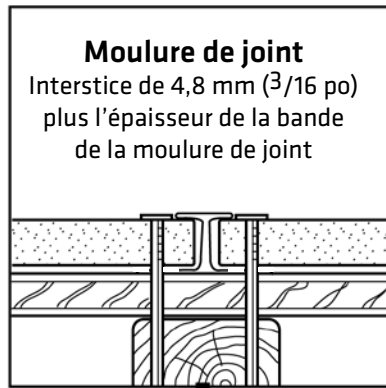


Figure 5B

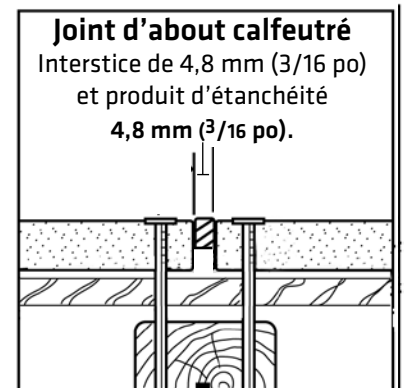


Figure 5C

Figure 5
Pare-vapeur
lorsque requis
par le code

Barrière
perméable à l'air
et résistante à
l'eau

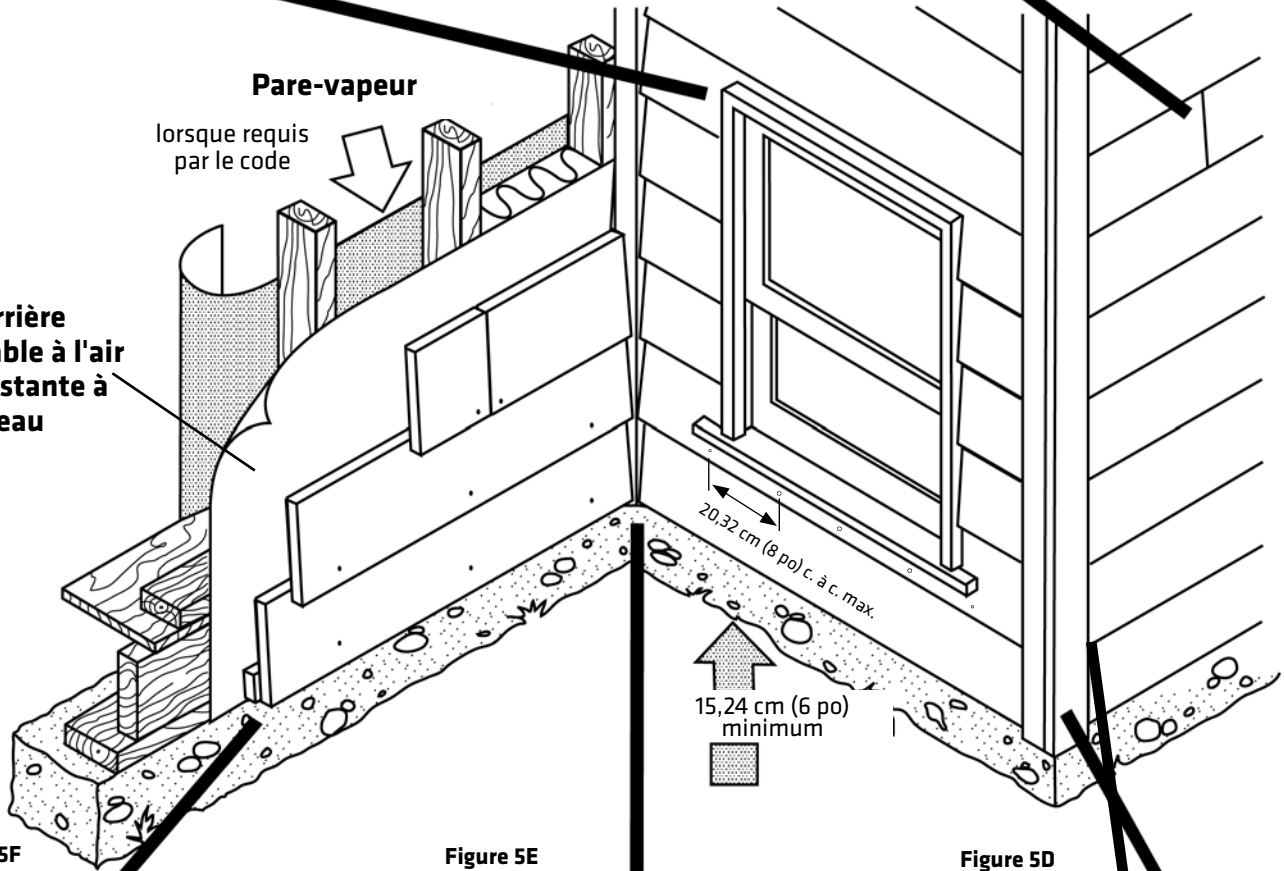
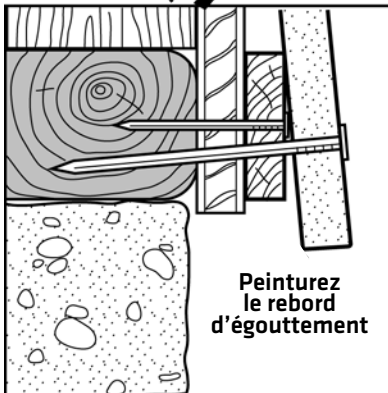
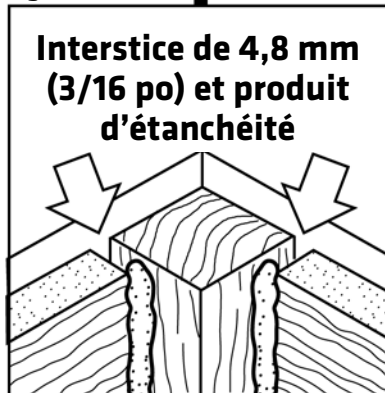


Figure 5F



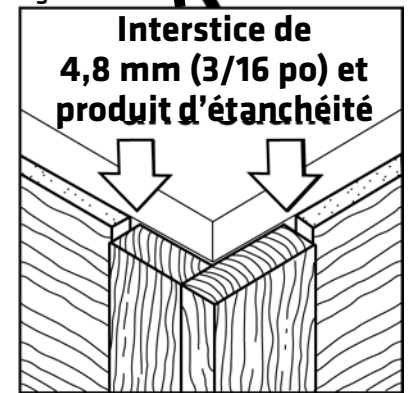
Bande inférieure
Vue détaillée

Figure 5E



Coin (intérieur)
Vue détaillée

Figure 5D



Coin (extérieur)
Vue détaillée