



LONGBOARD®
ARCHITECTURAL PRODUCTS

Placage à languette et rainure

Directives d'installation



Tables des matières

Spécification de matériel	3
Finitions	3
Commande et livraison de matériel	3
Stockage et manutention	3
Recommandations de nettoyage	3
Garantie	3
Enlèvement des graffitis	4
Composants	5
Composants (typiques)	5
Outils/Découpe/Fixation	6
Outils	6
Découpe	6
Fixation	7
Types de fixations	7
Options de fixation sur l'isolation extérieure	7
Exigences d'ossature	8
Recommandations de fourrure	8
Dilatation et contraction	9
Installation du système	10
Limitations de périmètre et de zone de champ	10
Disposition des composants	11
Coins	11
Profilé en J, Profilé en J à deux pièces	11
Bande d'armature d'attente, Armature dos à dos	11
Ensemble de tableaux de baie	11
Joint de compression	11
Ensemble de terminaisons	11
Tableau de baie plat de décalage	11
Étapes d'installation	12
Placage horizontal	12-16
Placage vertical	17-21
Étapes finales	22
Détails	23
Joints bout à bout	23-24
Élévations de plancher	25
Joint de compression	25
Solins à travers les murs	25
Tableaux de baie de dilatation	26
Annexe	27
Tableaux 1 & 2 - Dilatation et contraction	27
Tables 3 et 4 – Agrafe Quick Screen/charge de vent - Planches	28
Tables 5 et 6 – Agrafe Quick Screen/charge de vent – Bande d'armature	29
Manutention et entretien des produits	30
Page vide	31
Coordonnées	32

Spécifications de matériel

Finitions

- Les produits Longboard sont disponibles dans une variété de finitions en peinture en poudre.
- Des couleurs unies personnalisées sont disponibles sur commande.
- Les planches Longboard imitation bois ont un motif répétitif, elles sont expédiées par lots accouplés dos à dos dans chaque boîte. Installez-les à la sortie de la boîte, selon une configuration A et B et en décalant chaque planche d'environ 305-610 mm (1-2 pieds) par rapport à la précédente pour obtenir un motif esthétique aléatoire. Nous vous conseillons de créer une maquette sur site afin de produire un motif adéquat.
- Les produits Longboard ne sont pas recommandés pour les applications maritimes en contact direct avec l'eau salée.

Tous les produits Longboard sont surdimensionnés de 25 mm (1 po), car une extrémité est perforée pour le processus d'enrobage et les deux extrémités sont recouvertes de 12 mm (1/2 po) de ruban-cache (finitions en imitation bois uniquement) qui doit être découpé pour obtenir les meilleurs résultats. Le placage Longboard doit être installé à l'extérieur d'une barrière résistant aux intempéries, y compris tous les solins, conformément aux exigences du code et du bâtiment.

Commande et livraison de matériel

- **Empaquetage :** Les planches sont vendues par boîtes :
 Planches 6 po : 96 pieds carrés/boîte (8/24) avec 90 agrafes Quick-Screen incluses
 Rainure verticale 4 po : 96 pieds carrés/boîte (12/24) avec 135 agrafes Quick-Screen incluses
 Rainure verticale 2 1/2 po : 20 pieds carrés/boîte (pièces de 8/12 pieds, 96 pieds linéaires) avec 45 agrafes Quick-Screen incluses
 Les composants sont vendus à l'unité avec une longueur de 3,7 m (12 pieds).
Livraison : Le délai de mise en production est de 3 à 6 jours ouvrables * + expédition (**sujet à modification*), avec une livraison sur des palettes de 7,3 m (24 pieds) de long et pesant jusqu'à 2 000 livres. Un gerbeur mécanique à fourches est nécessaire sur place pour recevoir la commande.
- **Inspection de la qualité :**
 Inspectez toujours la livraison pour vérifier qu'elle n'est pas endommagée et contactez LB dès que possible en cas de problème : info@longboardproducts.com ou 1-800-604-0343 et indiquez votre numéro de commande en y ajoutant des photos si possible. Marquez le reçu de livraison de la mention « endommagée » et acceptez la livraison en l'état. Longboard n'est pas responsable de l'installation de matériel présentant des imperfections ou des dégâts.

Stockage et manutention

Veillez à stocker le matériel à plat, à le garder au sec, en toute sécurité et à le conserver dans des cartons non ouverts jusqu'à ce qu'il soit prêt à être installé. **Consultez l'annexe pour les instructions de manutention et d'entretien.**

Recommandations de nettoyage

- Nettoyage initial et périodique pour un produit du plus bel effet
- Les méthodes de base consistent à combiner une pression d'eau modérée, une éponge/brosse douce et un détergent doux (sans risque pour vos mains, sans risque pour le produit)

N'utilisez JAMAIS de nettoyeurs acides ou alcalins agressifs sur les finitions Longboard. N'utilisez pas de nettoyeurs contenant du phosphate trisodique, de l'acide phosphorique, de l'acide chlorhydrique, de l'acide fluorhydrique, des fluorures ou tout autre composé susceptible de réagir avec les métaux.

* **Consultez le guide de nettoyage pour connaître les exigences et le calendrier de nettoyage :**
longboardproducts/resources/care-maintenance.com

Garantie

Une fois le projet pratiquement achevé, inscrivez-vous à la garantie en ligne ici : longboardproducts.com/warranty
L'inscription est nécessaire pour que la garantie prenne effet.

Enlèvement de graffiti

Standard Woodgrain
 Use Standard soap & water only 

D2000 Solid Color

	Prosoco Cleaner	MEK Solvent
Permanent Marker	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Oil Based Spray Paint	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Water Based Spray Paint	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Adhesive Tape	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

 MEK Solvent
 Prosoco Anti-Graffiti Cleaner

SPECIAL ORDER - EXT. LEAD TIMES CONTACT LB

Anti-Graffiti High Gloss Woodgrain

	MEK Solvent
Permanent Marker	<input checked="" type="checkbox"/>
Oil Based Spray Paint	<input checked="" type="checkbox"/>
Water Based Spray Paint	<input checked="" type="checkbox"/>
Adhesive Tape	<input checked="" type="checkbox"/>

 MEK Solvent

Remarque : Le nettoyage de la surface avec un produit non dilué conformément aux instructions peut entraîner des dégâts au revêtement.

Components

Composants (typiques)

Le système de placage L/RG comprend plusieurs composants utilisés conjointement pour créer une apparence homogène.

Pour découvrir les composants LG, rendez-vous sur longboardproducts.com.

V-Groove Planks

Size	12' *	24' *	12' Perf *	24' Perf *
2 1/4"	3V.145	3V.289	3VP.145	3VP.289
4"	4V.145	4V.289	-	-
6"	6V.145	6V.289	6VP.145	6VP.289

Smooth Planks

Size	12' *	24' *	12' Perf *	24' Perf *
6"	6PSP.145	6PSP.289	6PSP.145	6PSP.289

Channel Planks

Size	12' *	24' *
6"	6CH.145	6CH.289

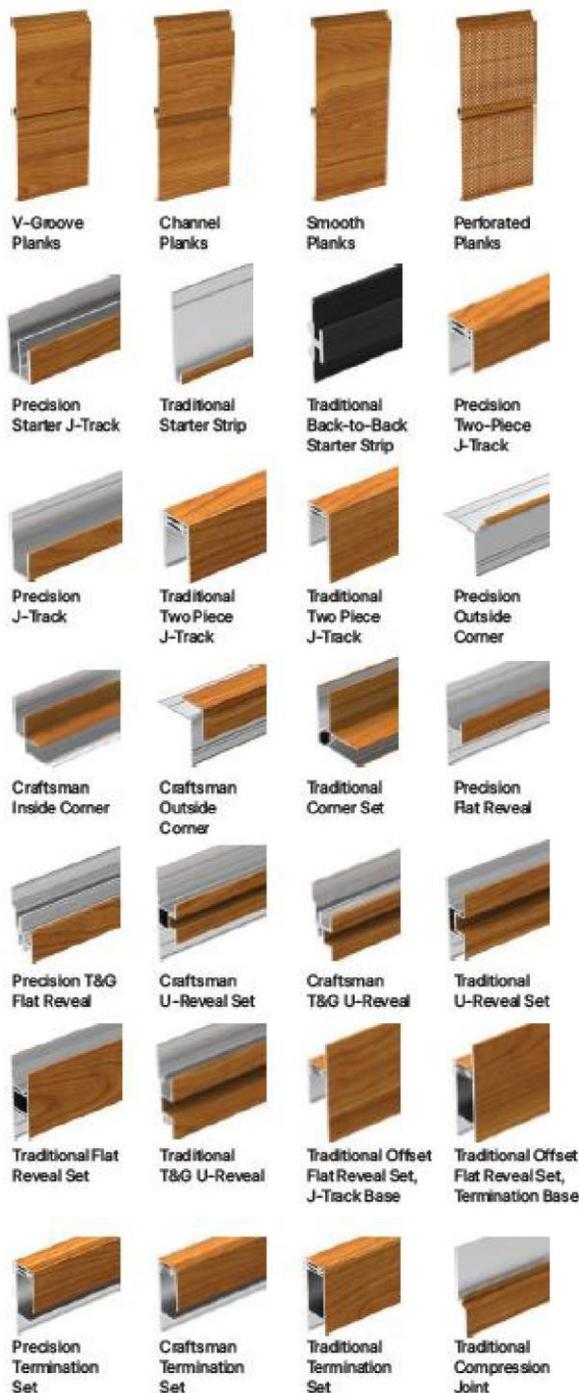
Accessories

Product	Qty	SKU
Quick Screen Clips	1750, box	CJPN1750
Quick Screen Clips	100, bag	CJPN100
Touch Up Pens <i>Reach out to confirm color with account manager.</i>	N/A	TUP

Component Trims

Type	Style	Product	Dimensions	SKU
Starter	Precision	Starter J-Track	(5/8") - 12'	1SJT.145
Starter	Traditional	Starter Strip	(1-7/8") - 12'	2SS.145
Starter	Traditional	Back-to-Back Starter Strip	(1-1/4")	2BTSS.145
J-Track	Precision	Two Piece J-Track	(5/8") - 12'	1X1JT.145
J-Track	Precision	J-Track	(5/8") - 12'	1JT.145
J-Track	Craftsman	Two Piece J-Track	(7/8") - 12'	JT23S.145
J-Track	Traditional	Two Piece J-Track	(1-3/8") - 12'	1X2JT.145
Corner	Precision	Outside Corner	(3/16") - 12'	050C.145
Corner	Craftsman	Inside Corner	(3/4") - 12'	1IC.145
Corner	Craftsman	Outside Corner	(1") - 12'	1OC.145
Corner	Traditional	Corner Set	(2") - 12'	2CORS.145
Reveal	Precision	Flat Reveal	(1/2") - 12'	1FR.145
Reveal	Precision	T&G Flat Reveal	(1/2") - 24'	1TGFR.289
Reveal	Craftsman	U-Reveal Set	(3/4") - 12'	1URS.145
Reveal	Craftsman	T&G U-Reveal	(3/4) - 24'	1TGURK.289
Reveal	Traditional	U-Reveal Set	(1-1/2") - 12'	2URS.145
Reveal	Traditional	Flat Reveal Set	(1-1/2") - 12'	2FRS.145
Reveal	Traditional	T&G U-Reveal	(1 1/2") - 24'	2TGURK.289
Reveal	Traditional	Offset Flat Reveal Set, J-Track Base	(2") - 12'	2OFFJ.145
Reveal	Traditional	Offset Flat Reveal Set, Termination Base	(2") - 12'	2OFFT.145
Termination	Precision	Termination Set	(5/8") - 12'	1TS.145
Termination	Craftsman	Termination Set	(7/8") - 12'	TS.145
Termination	Traditional	Termination Set	(1-3/8") - 12'	2TS.145
Compression Joints	Traditional	Compression Joint	(1-3/8") - 24'	2CJ.289

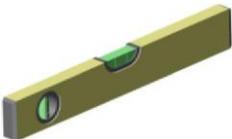
* 48 sq. ft. box quantities # 96 sq. ft. box quantities



Outils/Découpe/Fixation

Outils

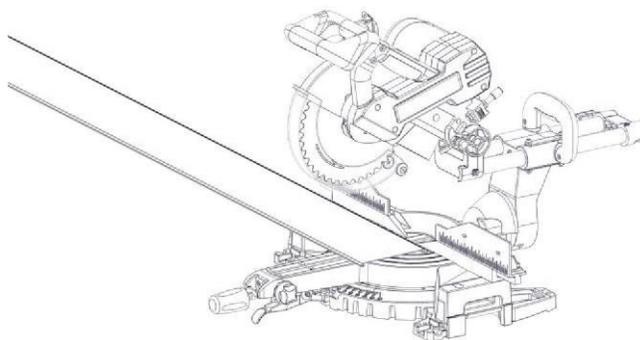
Outils utilisés généralement pour l'installation du placage L/R.

			
Table de sciage avec lame en carbure métallique non-ferreux 60-80 dents (pour couper l'aluminium)	Scie à onglet avec lame en carbure métallique non-ferreux 60-80 dents (pour couper l'aluminium)	Perceuse sans fil avec embrayage	Scie sauteuse (pour les dépassements)
			
Maillet en caoutchouc (ou marteau)	Niveau à bulle	Scie-cloche (pour les fixations de l'éclairage)	<small>*Longueur, filet et point adaptés au substrat</small> Vis à tête cylindrique n°8

Découpe

Veillez à toujours porter un EPI approprié : protection des yeux et des oreilles.

Coupez les planches avec une table de sciage et une scie à onglet, prenant toujours en compte la contraction. Rognez les extrémités rubanées/perforées de tous les matériaux de longueur en magasin de 12 mm (1/2 po) de chaque extrémité et jetez le reste.



Fixation

Les fixations doivent être résistantes à la corrosion et conformes à tous les codes de construction locaux.

Toutes les fixations doivent être adaptées à un usage extérieur et compatibles avec le type de substrat. **Les fixations doivent s'ancrer dans un élément d'ossature, dans une cale, une bande de fourrure ou un lattis solide et sécurisé. Pour les applications verticales sans élément d'ossature, installez des bandes de fourrure diagonales ou des lattis horizontaux en métal pour fixer fermement les planches.**

Les composants de périmètre devraient être fixés fermement à chaque entraxe de 406 mm (16 po) directement à travers l'aile en utilisant des vis à tête cylindrique n° 8 (fournis par d'autres fabricants). Ces composants devraient être fixés dans un rayon de **203 mm (8 po)** de l'extrémité pour une fixation sécurisée.

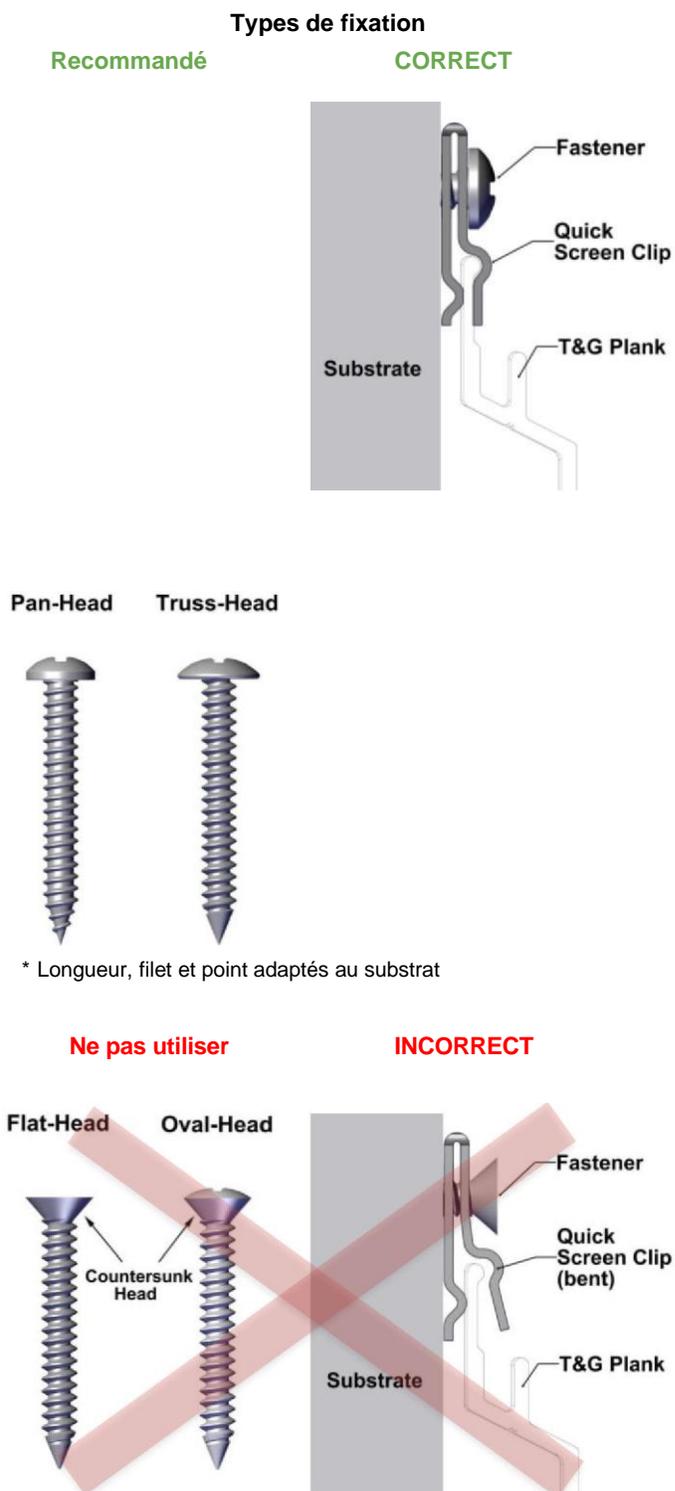
Les composants des planches et des armatures d'attente sont fixés au substrat en utilisant des **agrafes Quick-Screen Longboard** fixées au substrat à **813 mm (32 po)** de l'entraxe en utilisant des vis à tête cylindrique n° 8 (fournis par d'autres fabricants). Les agrafes Quick-Screen sont incluses dans la commande pour des espacements de 813 mm (32 po).

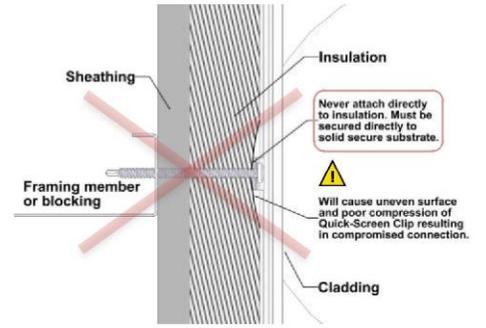
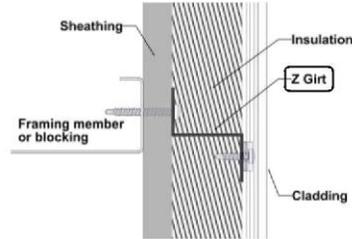
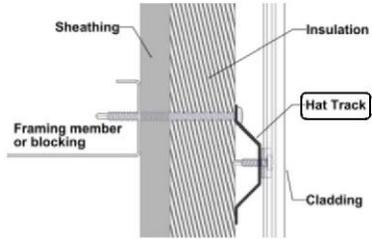
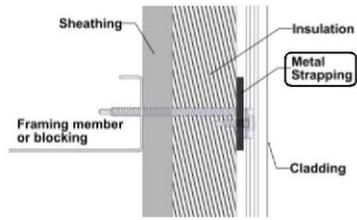
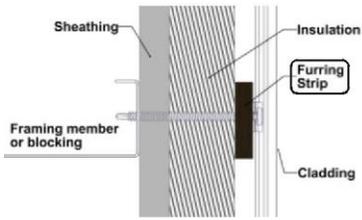
Consultez l'Annexe pour découvrir les spécifications des fixations propres au projet :

Agrafe Quick Screen – Tableaux de charge de vent 3 et 4

Options de fixation options sur l'isolation extérieure

*Ne fixez jamais directement sur l'isolation. Il faut fixer directement sur un substrat solide et sécurisé.





Exigences d'ossature

Consultez toujours l'autorité locale du bâtiment et suivez les exigences du code local du bâtiment. En fixant au système de fixation à placage Hitch, consultez le guide d'installation Hitch pour connaître les exigences.

Ossature de bois

- Taille : 2x4 au minimum
- Espacement : voir l'Annexe - Tableau 3 et 4 pour référence

Ossature métallique

- Taille : 20 ga. au minimum (voir l'Annexe - Tableau 3 et 4 pour référence)
- Espacement : voir l'Annexe - Tableau 3 et 4 pour référence

Recommandations de fourrure

Fourrure de bois

Fixée à une ossature ou une cale en bois ou métal.

- Taille : 3/8 po au minimum
- Espacement : voir l'Annexe - Tableau 3 et 4 pour référence

Fourrure/Lattis métallique

Fixée à une ossature ou une cale en bois ou métal.

- Taille : 20 ga. minimum
- Espacement : voir l'Annexe - Tableau 3 et 4 pour référence

Bloc de béton manufacturé/Béton

Une fourrure en bois ou métal est recommandée au-dessus du béton ou des blocs de béton manufacturé.

Fourrure de bois :

- Taille : 2x2 au minimum
- Type : bois traité sous pression
- Espacement : voir l'Annexe - Tableau 3 et 4 pour

référence

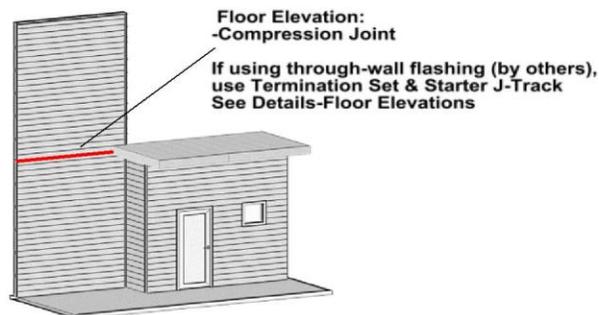
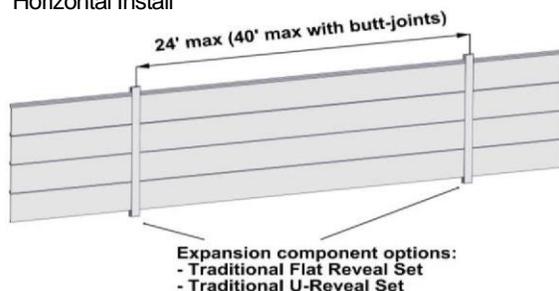
Fourrure métallique :

- Taille : 20 ga. au minimum (voir l'Annexe - Tableau 3 et 4 pour référence)
- Type : Profilé en oméga, montant ou lierne en Z.
- Espacement : voir l'Annexe - Tableau 3 et 4 pour référence

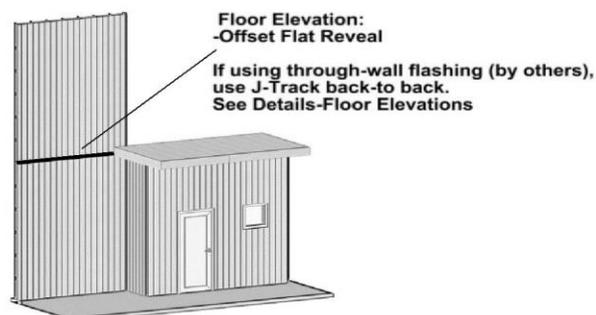
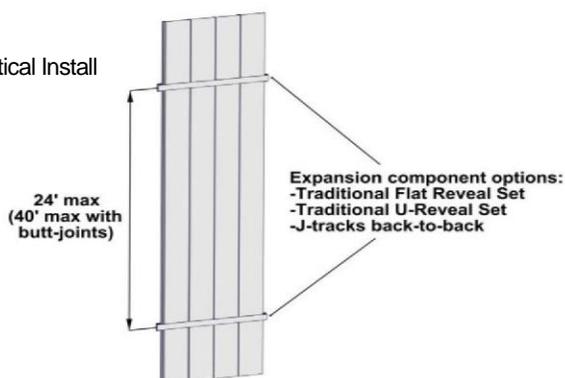
Dilatation et contraction

Les planches et les composants se dilatent et se contractent de 6 mm (1/4 po) sur 7,3 m (24 pieds), mesurés sur une plage de température de 30 ° C (54°F). En raison de cette plage de mouvement, les composants de dilatation suivants devraient être installés. Voir les pages 25 et 26

Horizontal Install



Vertical Install



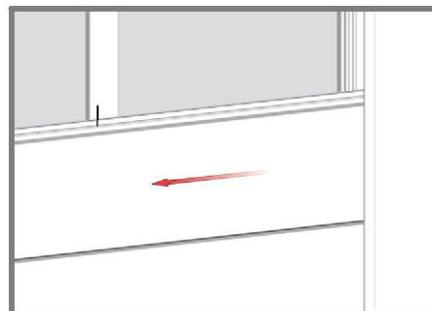
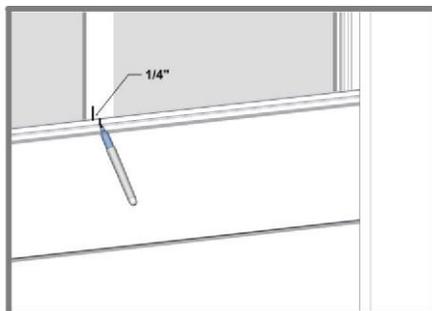
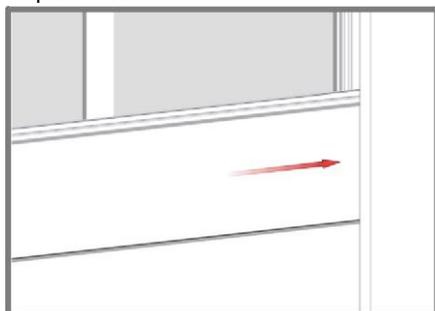
Autres options (Perpendiculaire aux planches uniquement)

3,7 m (12 pieds) d'espacement de garniture max -Ensemble de tableaux de baie en U Craftsman

2 m (6 pieds 8 po) d'espacement de garniture max -Tableau de baie plat de précision

En utilisant des composants de dilatation, chaque plaque doit se terminer par au minimum un (1) composant pour permettre la dilatation et la contraction. Voir l'Annexe pour consulter les tableaux de calculs de dilatation/contraction par mètre/pieds.

CONSEIL : Pour obtenir une marge de dilatation/contraction, il est préférable de mesurer et de marquer pour l'ajustement des planches.



1. Faites glisser la planche dans le composant de garniture 2. Mesurez 1/4 po et marquez pour le positionnement

3. Faites glisser la planche 1/4 po en arrière et alignez avec le marquage.

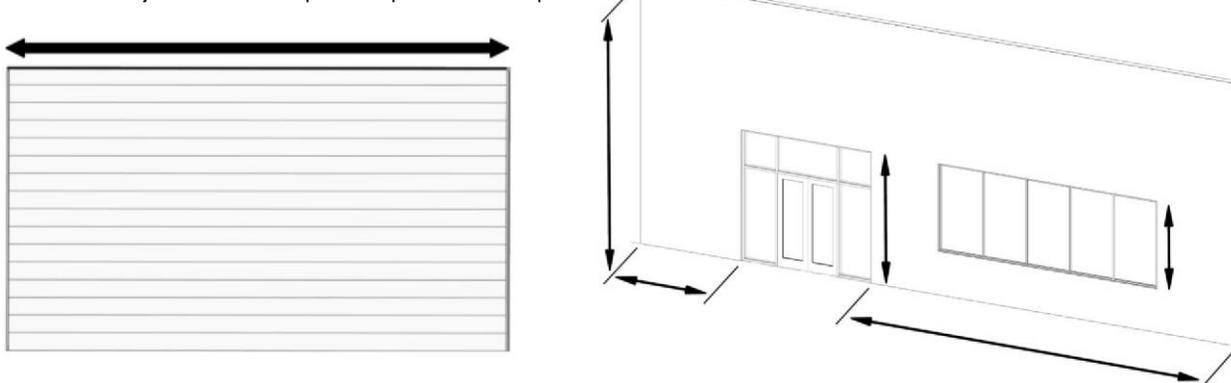
Installation du système

Limitations de périmètre et de zone de champ

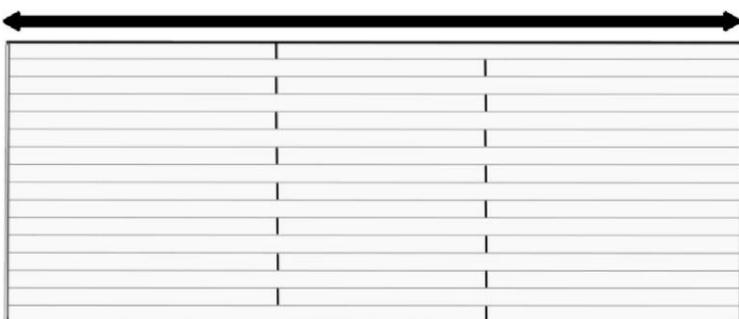
Mesurez et disposez la surface de votre mur pour tenir compte de l'alignement des planches et des composants avec les dispositifs de fixation, les pénétrations et les murs adjacents, pour obtenir l'apparence souhaitée. Appliquez la même méthodologie pour les installations verticales..

- Dimensions typiques du système Longboard :
 - Largeur des planches - 64 mm (2 ½ po), 102 mm (4 po), 152 mm (6 po)
 - Profondeur des planches - 12 mm (1/2 po)
 - Profondeur totale des planches et composants - 15 mm (9/16 po)

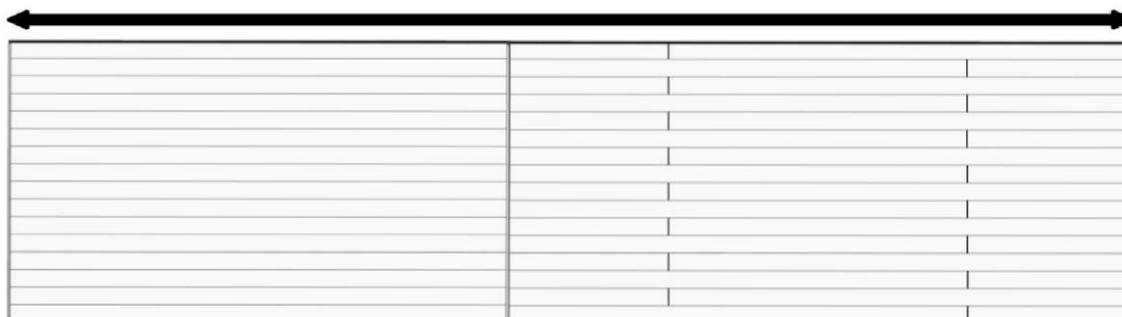
Installation sans joints bout à bout pour des planches de 24 pieds au maximum



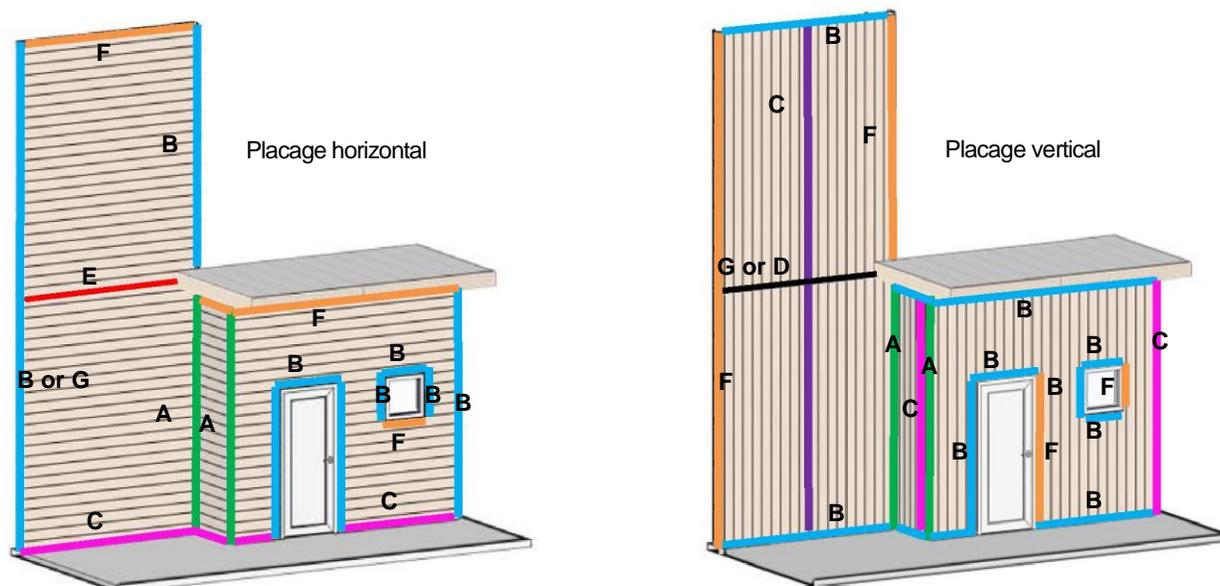
Installation avec des joints décalés pour des planches de 40 pieds au maximum



Installation pour des longueurs supérieures à 40 pieds, utilisez un ensemble de tableaux de baie pour séparer la zone du champ

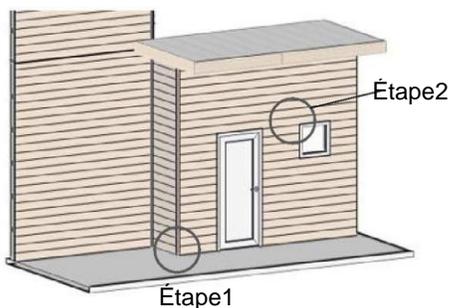


Disposition des composants



- A** ■ Ensemble de coins 2 po, Coin extérieur 1 po, Coin intérieur 3/4 po
 Emplacement : Coins intérieurs et extérieurs de la zone d'installation.
 Détails : Ensemble de coins 2 po recommandés pour les installations de placage vertical.
-
- B** ■ Profilé en J 5/8 po, Profilé en J à deux pièces (5/8 po, 7/8 po, 1-3/8 po)
 Emplacement : perpendiculaire aux planches (p. ex. : côtés des fenêtres et des portes), le long des murs pignons d'extrémité, d'autres conditions d'angle, linteaux de porte/fenêtre et autres pénétrations.
- C** ■ Bande d'armature d'attente, Profilé en J d'armature d'attente 5/8 po, Bande d'armature d'attente dos à dos
 Emplacement : Lorsque vous commencez avec une planche pleine largeur, typiquement le long du bas de l'installation pour les planches horizontales.
 Détails : Sinon, il est possible d'utiliser une bande d'armature d'attente dos à dos pour les installations verticales au centre de chaque zone de placage pour des terminaisons à largeur égale.
- D** ■ Ensemble de tableaux de baie plats 1-1/2 po, Ensemble de tableaux de baie en U 1-1/2 po
 Emplacement : Perpendiculaire aux planches, utilisés pour définir les largeurs des planches.
 Détails : Composant à deux pièces (capuchon et base). Tableau de baie plat de précision (une pièce) 6 pieds 8 po comme portée max des planches
- E** ■ Joint de compression 1-3/8 po
 Emplacement : Parallèle aux planches aux élévations de plancher, (placage horizontal).
 Détails : Utilisé pour la dilatation/contraction et les mouvements de tassement/construction aux élévations de plancher.
- F** ■ Ensemble de terminaisons (5/8 po, 7/8 po, 1-3/8 po)
 Emplacement : Parallèle aux planches le long du haut du mur, face inférieure des fenêtres (placage horizontal uniquement), côtés des fenêtres/portes (placage vertical uniquement) et d'autres pénétrations.
 Détails : Installez uniquement la base aux capuchons de début et de fin une fois les planches installées.
- G** ■ Tableau de baie plat de décalage 2 po (non affiché dans l'image ci-dessus)
 Emplacement : Perpendiculaire aux planches aux élévations de plancher (placage vertical). Pour la construction de murs préfabriqués, combler l'écart entre les panneaux muraux adjacents.
 Détails : Utilisé pour la dilatation/contraction et les mouvements de tassement/construction aux élévations de plancher.

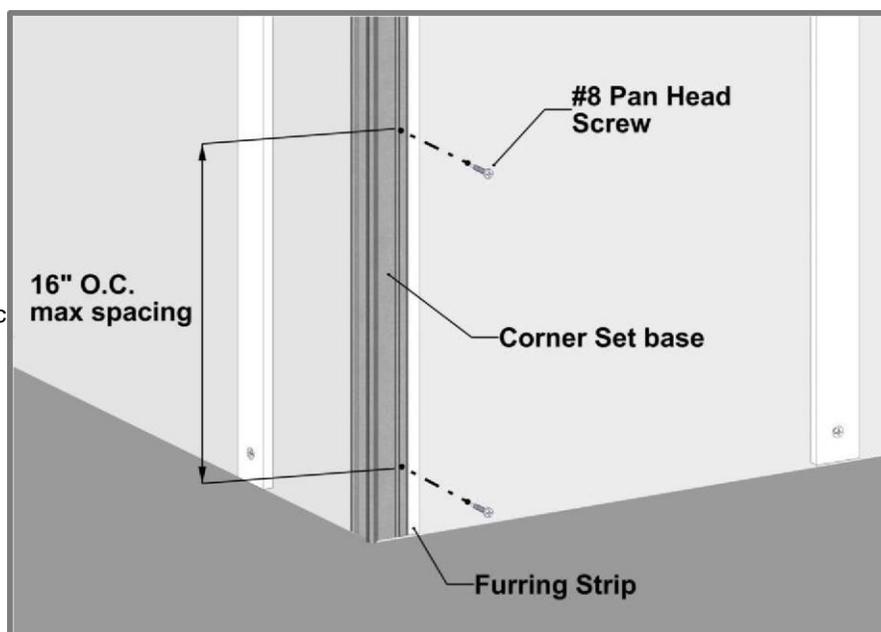
Étapes d'installation – Placage horizontal



Étape 1 – Coins

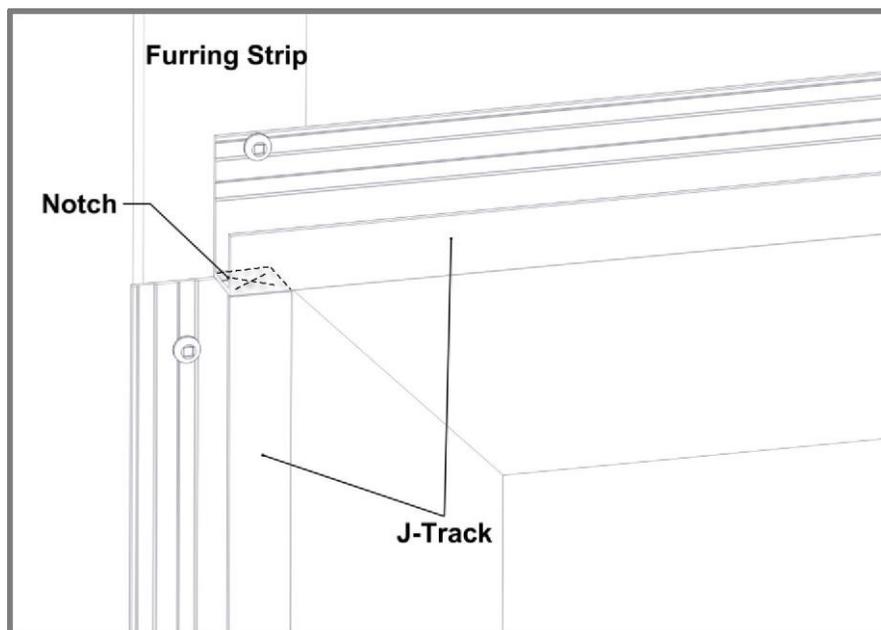
Installez les bases de coin intérieurs et extérieurs ou les coins intérieurs et extérieurs Craftsman en fixant à chaque entraxe de 406 mm (16 po) avec des vis à tête cylindrique n° 8. Les coins s'étendent typiquement du haut en bas de la zone d'application.

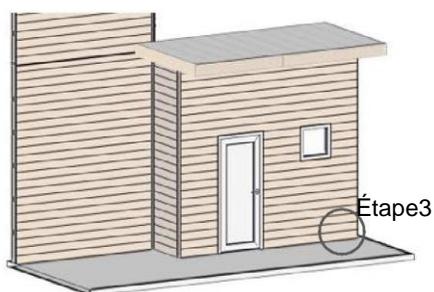
Vérifiez que les composants sont de niveau/d'aplomb, plats et droits pour de meilleurs résultats.



Étape 2 – Profilé en J

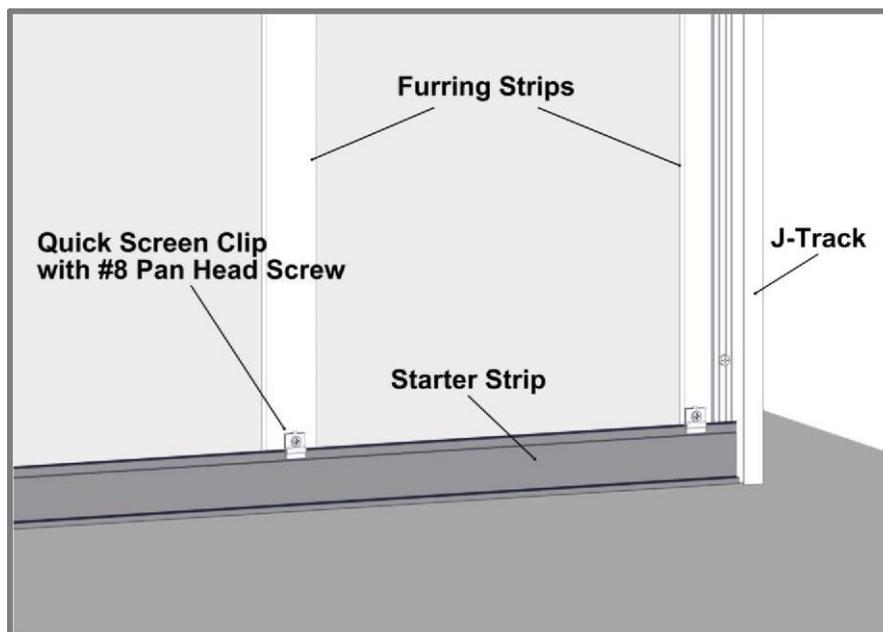
Install J-Track or Two-Piece J-Track around windows and doors and at the edge of walls, fastening every 16" O.C. with #8 Pan Head Screws. Trims can be mitered for a clean corner look.





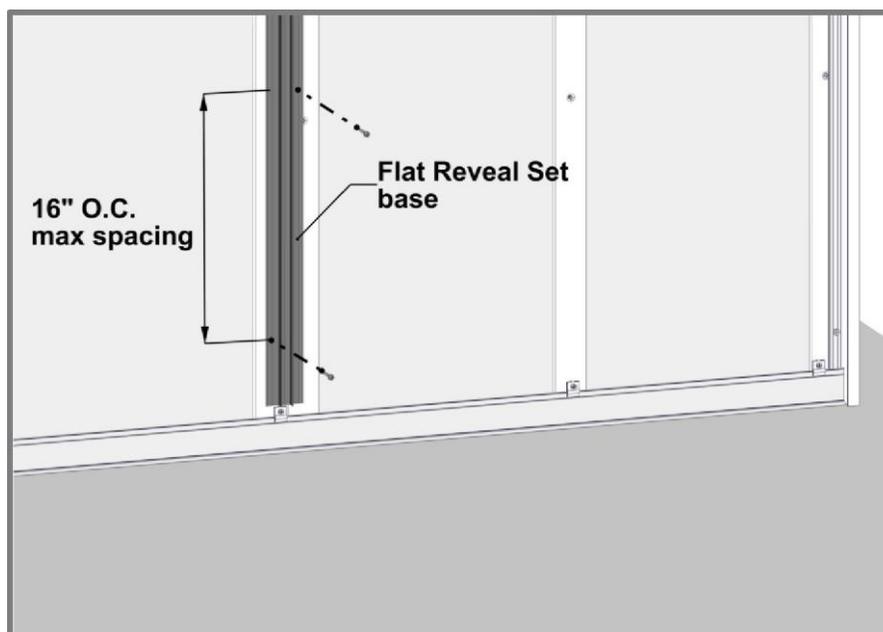
Étape 3 – Bande d'armature d'attente

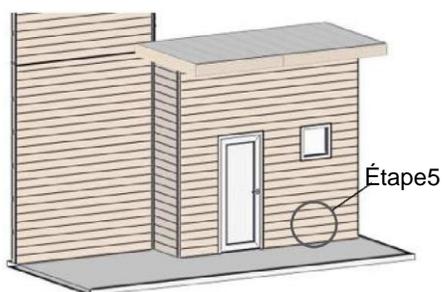
Installez la bande d'armature d'attente ou la bande d'armature d'attente profilé en J le long du bas du ou des murs, fixant à chaque entraxe de 813 mm (32 po) avec des vis à tête cylindrique n° 8.



Étape 4 – Tableau de baie plat (Uniquement si nécessaire, non illustré sur la disposition)

Installez l'ensemble de tableaux de baie plats (base uniquement) aux largeurs de planche souhaitées, fixant à chaque entraxe de 406 mm (16 po) avec des vis à tête cylindrique n° 8.

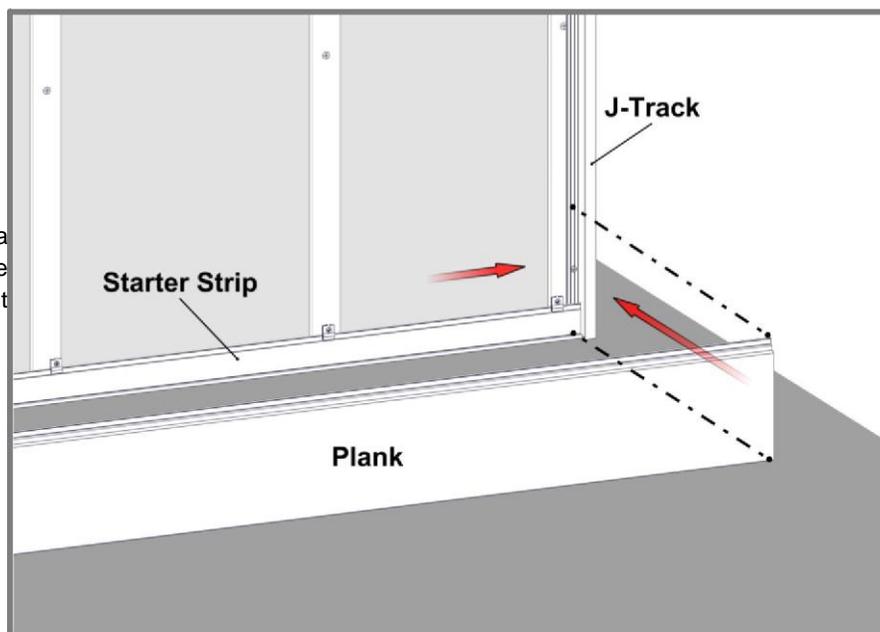




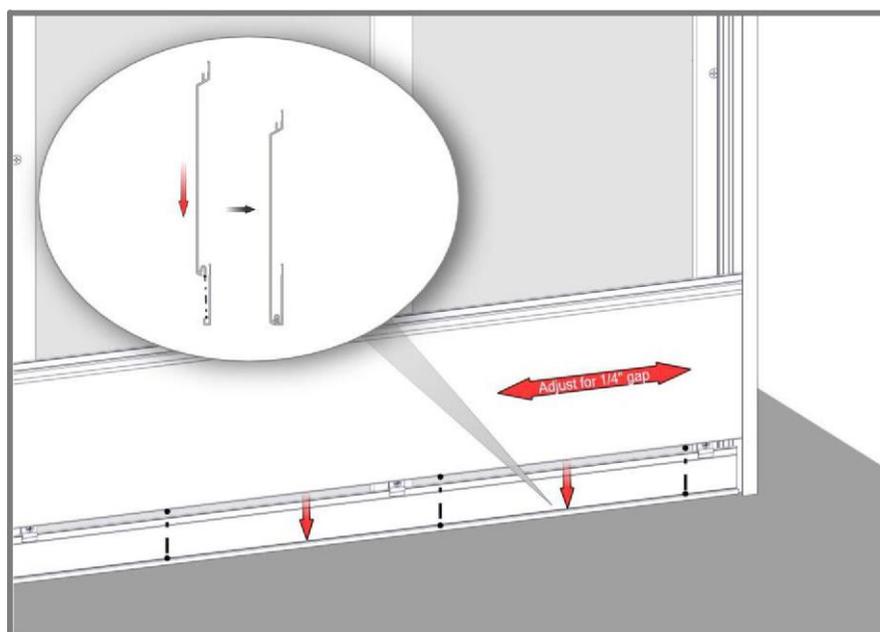
Étape 5 – Planches

Placez les planches sur la languette de la bande d'armature d'attente, engrenant entièrement la languette.

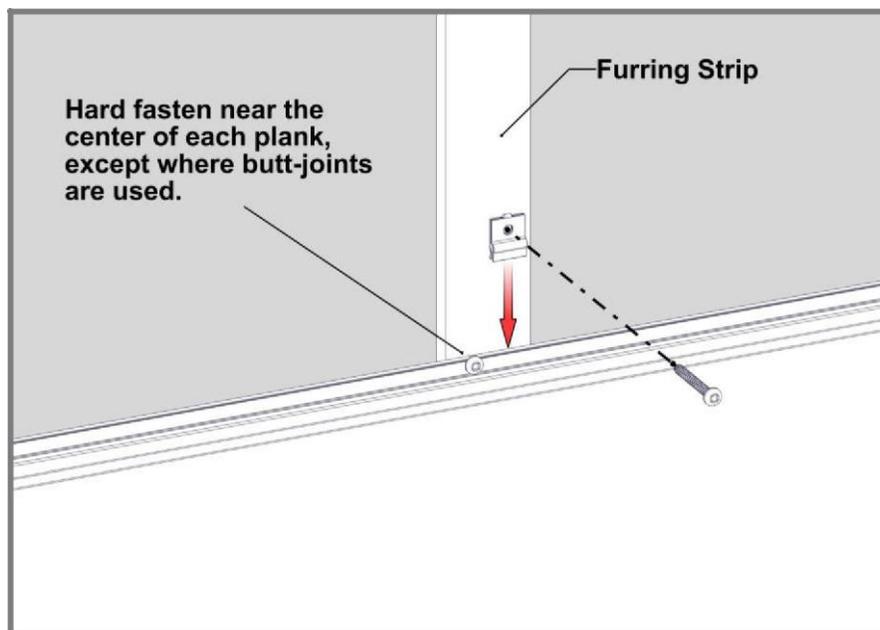
Il est recommandé de vérifier votre installation tous les 2 ou 3 rangées pour confirmer que celle-ci est alignée/plaie/droite, afin d'obtenir les meilleurs résultats.



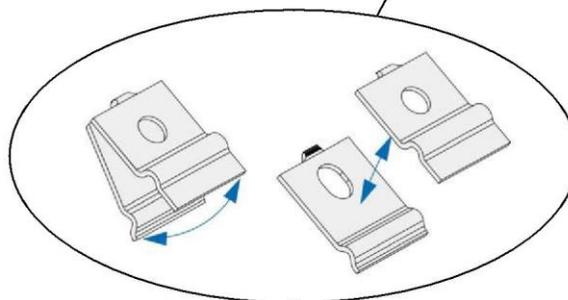
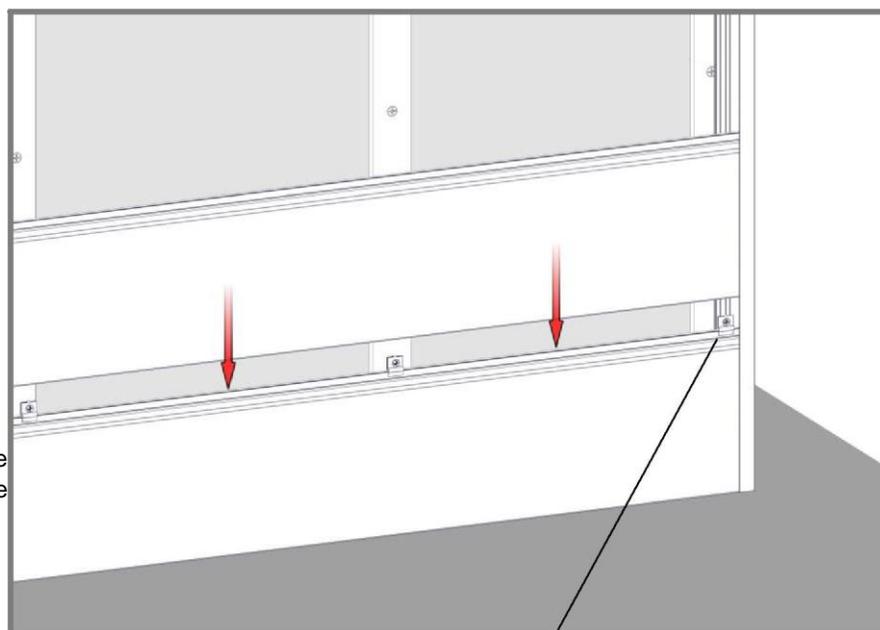
Veillez à ce qu'il y ait assez de marge pour la dilatation et la contraction de chaque plaque, confirmant aussi la couverture par les capuchons des composants.

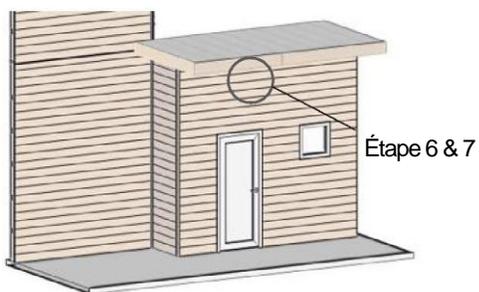


Installez les agrafes Quick Screen à chaque entraxe de 813 mm (32 po) d'espacement maximum. Fixez fermement à un seul point au centre de chaque planche, sauf là où des joints bout à bout sont utilisés. Calez les agrafes Quick Screen où c'est nécessaire pour corriger toute incohérence du substrat.



Installez les planches au besoin. Là où l'ancrage des planches de manière sécurisée ne peut être réalisé qu'au-dessus des ailes des composants; scindez l'agrafe Quick Screen Clip et utilisez une pièce à l'avant. Cela maintiendra la capacité de chaque planche à se dilater et se contracter.

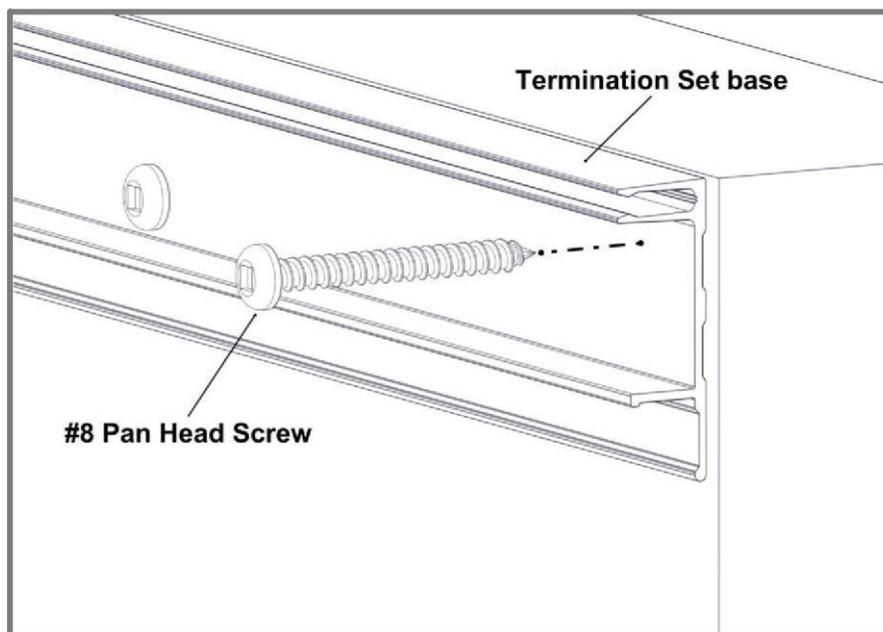




Étape 6 – Ensemble de terminaisons

Installez l'ensemble de terminaisons (base seulement), fixant à chaque entraxe de 406 mm (16 po).

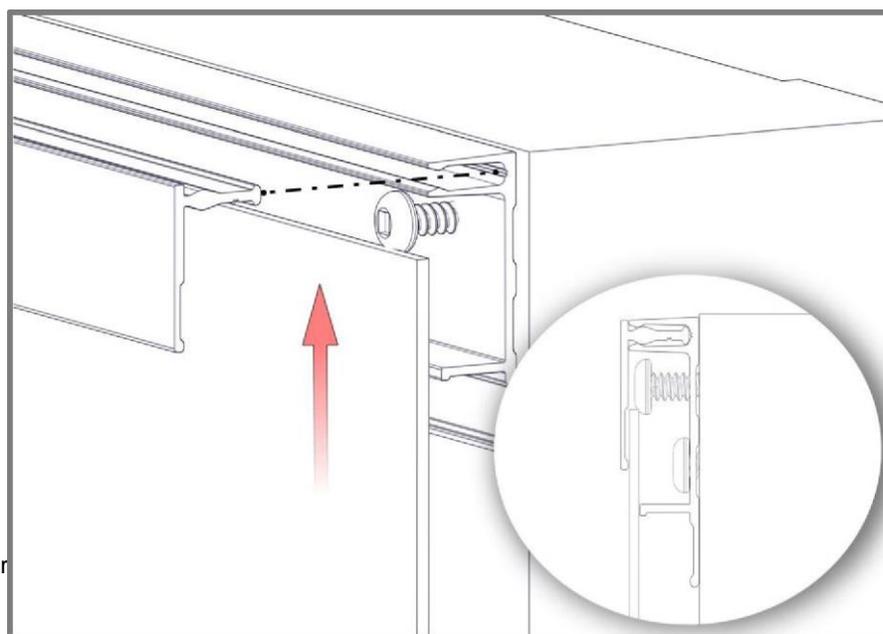
En emboutant les planches coupées, prévoyez une butée positive tous les 406 mm (16 po) (approximativement).



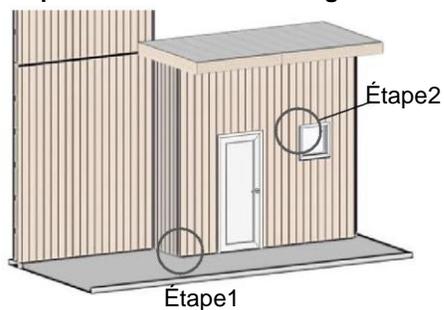
Étape 7 – Dernière rangée de planches

Coupez la dernière planche pour l'adapter à la ou aux zones d'installation. Installez la planche de bord avec un écart de 1/4 po et utilisez des vis pour verrouiller la planche en place.

Passez à la page 18 pour connaître les étapes finales.



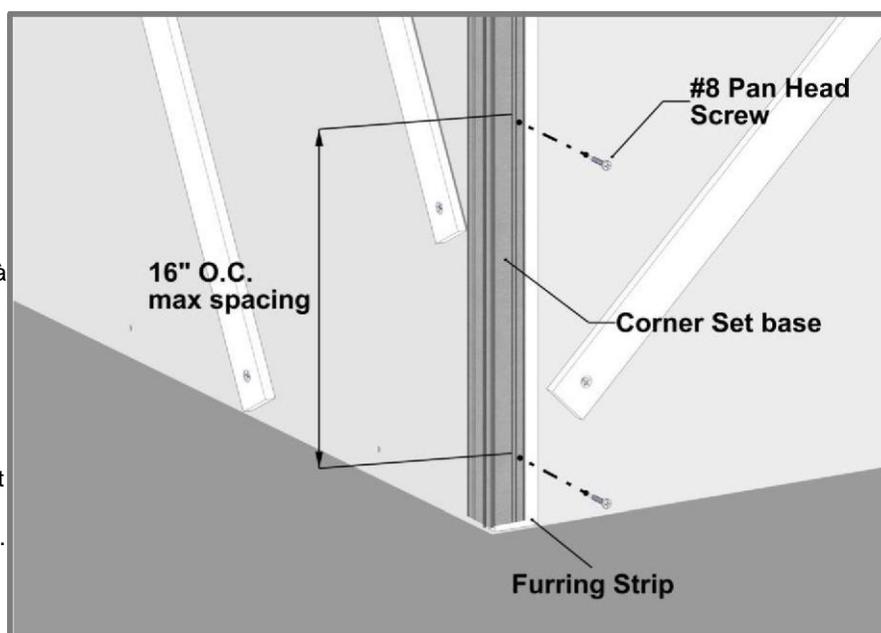
Étapes d'installation – Placage vertical



Étape 1 – Coins

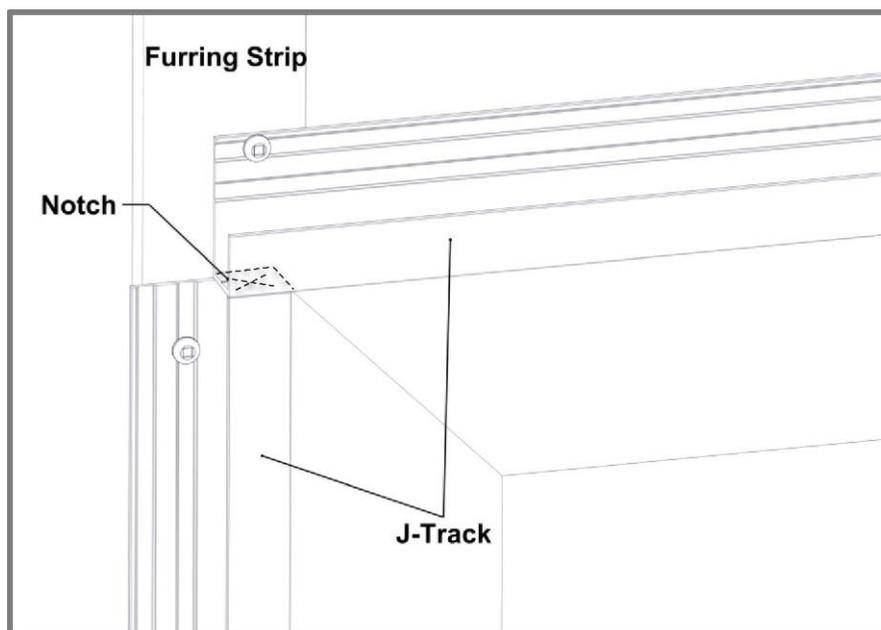
Installez les bases de coins intérieurs et extérieurs en fixant à chaque entraxe de 406 mm (16 po) avec des vis à tête cylindrique n° 8. Les coins s'étendent typiquement du haut en bas de la zone d'application.

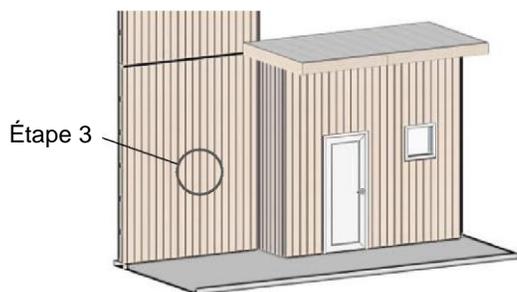
Vérifiez que les composants sont de niveau/d'aplomb, plats et droits pour de meilleurs résultats.



Étape 2 – Profilé en J

Installez le profilé en J ou le profilé en J à deux pièces autour des fenêtres et des portes et au bord des murs, fixant à chaque entraxe de 406 mm (16 po) avec des vis à tête cylindrique n° 8. Les garnitures peuvent être taillées à onglet pour une apparence de coin épurée.



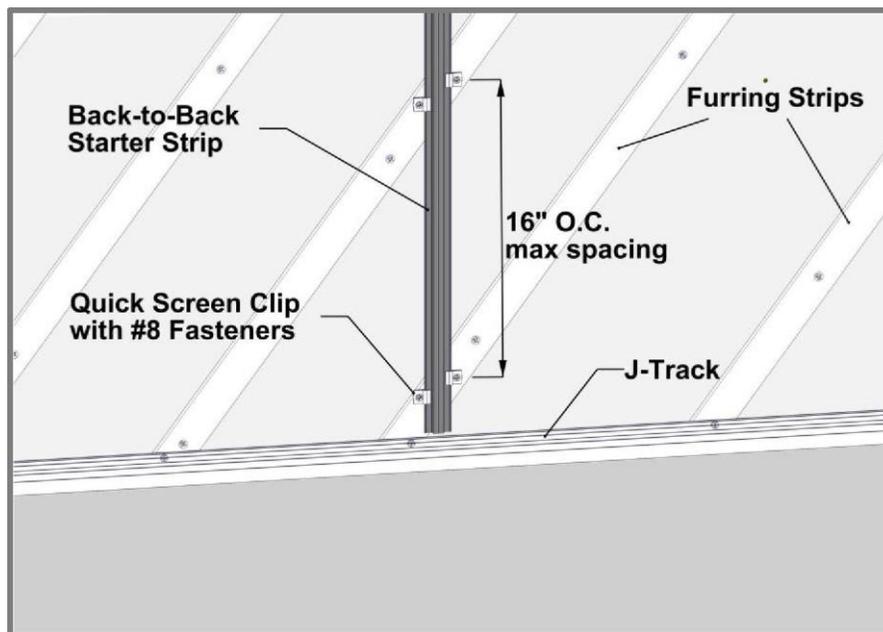


Étape 3 – Armature d'attente dos à dos

Installez l'armature d'attente dos à dos au centre de la zone murale pour obtenir des extrémités de largeur égale. Fixez les deux côtés à chaque entraxe de 406 mm (16 po) avec des vis à tête cylindrique n° 8.

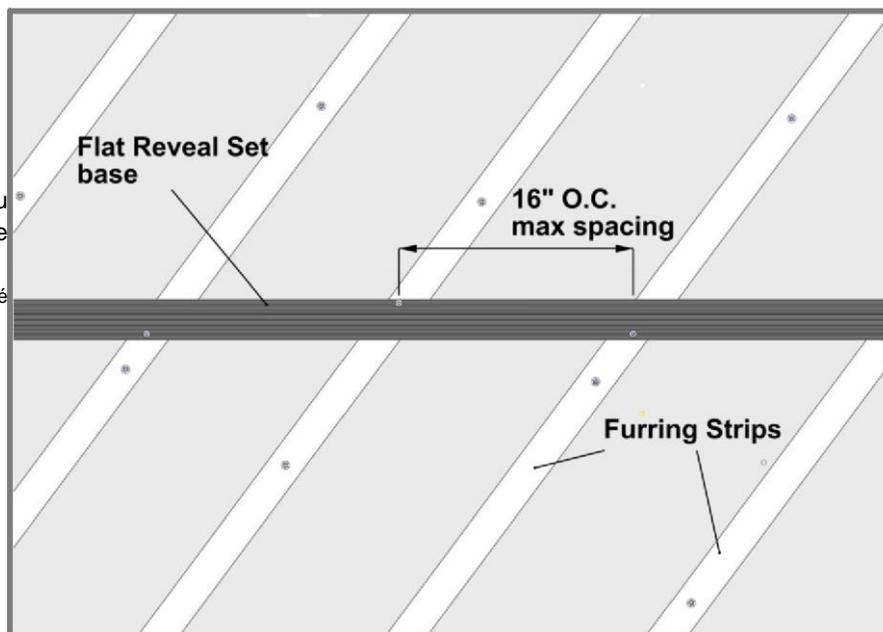
L'armature d'attente dos à dos doit être fixée avec une agrafe Quick-Screen des deux côtés du composant.

La bande d'armature d'attente peut également être utilisée et installée à l'angle du ou des murs sur la base de l'ensemble de coins et l'armature d'attente en J peut être utilisée au bord des murs.

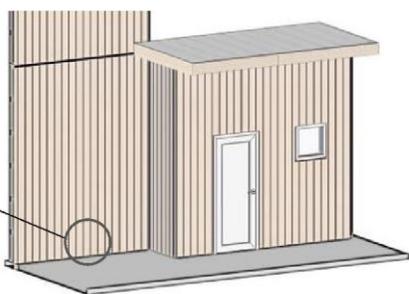


Étape 4 – Tableau de baie plat ou tableau de baie de décalage (2 po) (Uniquement si nécessaire, non illustré sur la disposition)

Installez l'ensemble de tableaux de baie plats (base uniquement) aux largeurs de planche souhaitées, fixant à chaque entraxe de 406 mm (16 po) avec des vis à tête cylindrique n° 8.



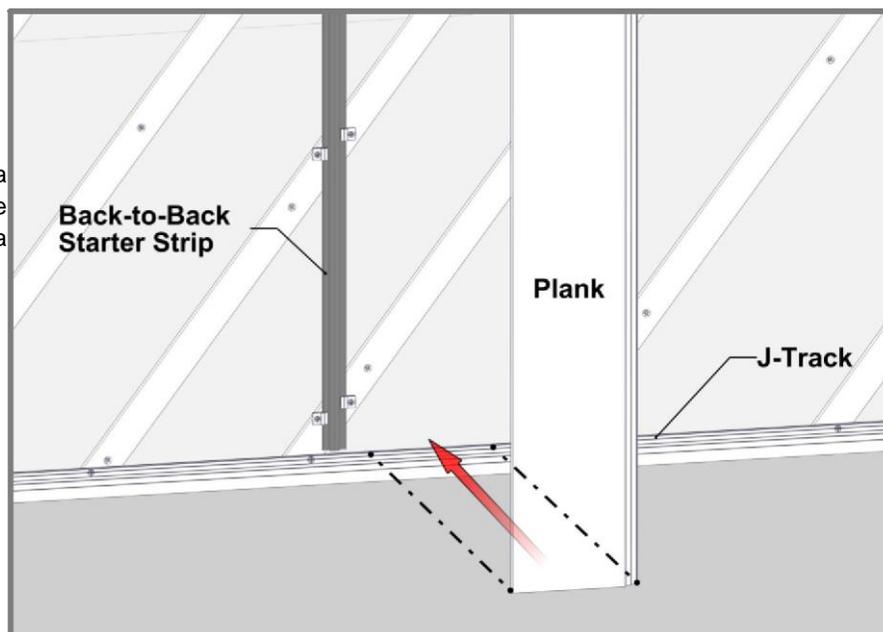
Étape 5



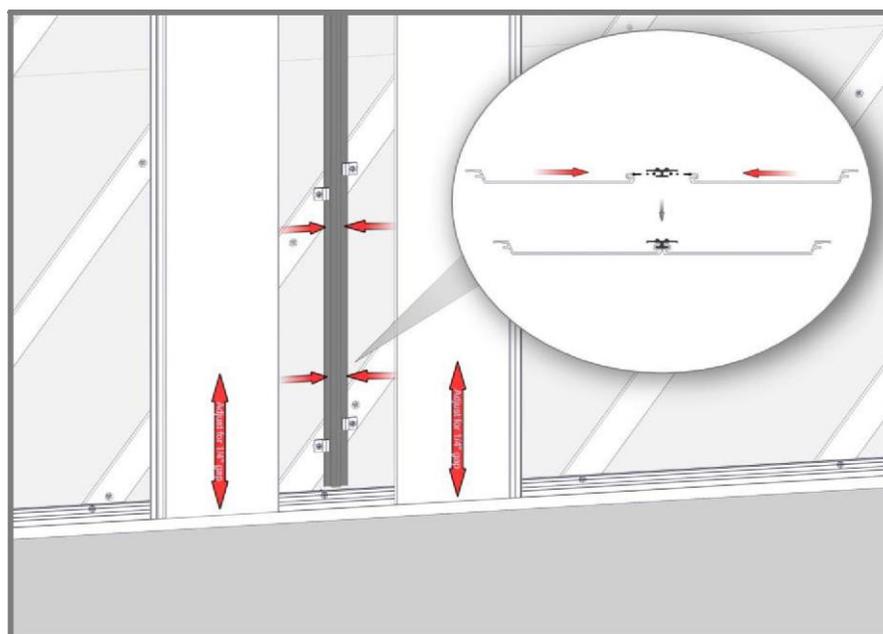
Étape 5 – Planches

Placez les planches dans la rainure de la bande d'armature d'attente, engrenant la languette.

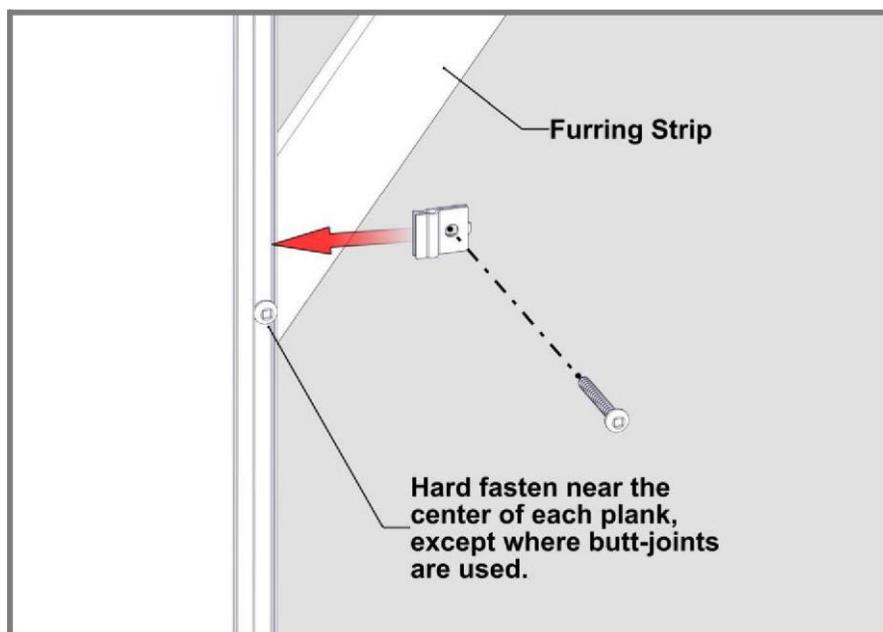
Il est recommandé de vérifier votre installation tous les 2 ou 3 rangées pour confirmer que celle-ci est alignée/plate/droite, afin d'obtenir les meilleurs résultats.



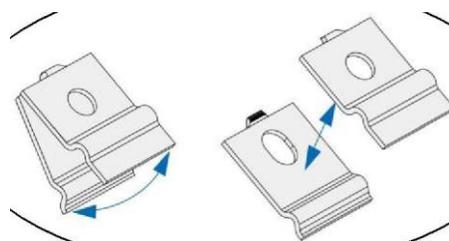
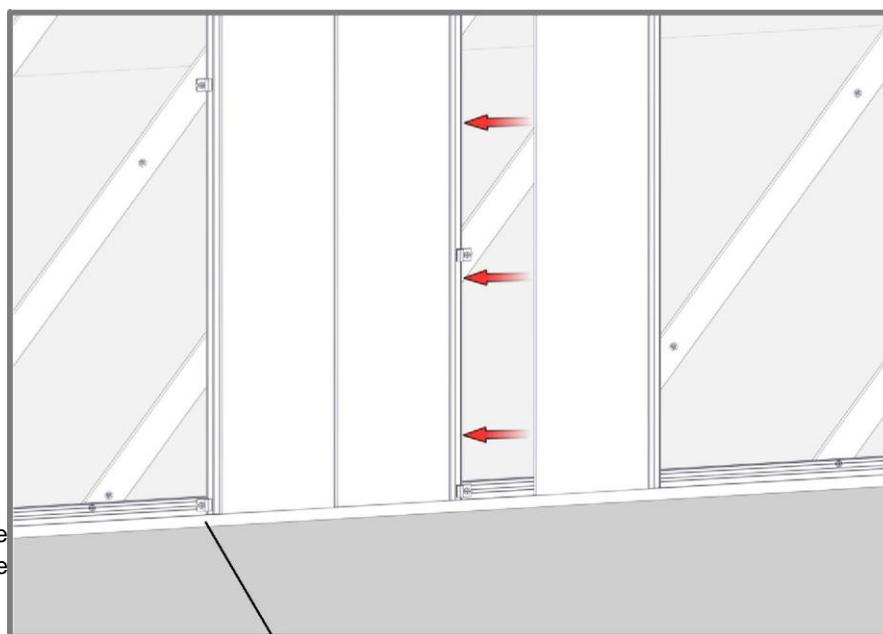
Veillez à ce qu'il y ait assez de marge pour la dilatation et la contraction de chaque plaque, confirmant aussi la couverture par les capuchons des composants.



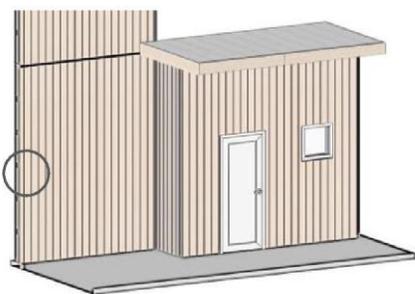
Installez les agrafes Quick Screen à chaque entraxe de 813 mm (32 po) d'espacement maximum. Fixez fermement à un seul point au centre de chaque planche, sauf là où des joints bout à bout sont utilisés. Calez les agrafes Quick Screen où c'est nécessaire pour corriger toute incohérence du substrat.



Installez les planches au besoin. Là où l'ancrage des planches de manière sécurisée ne peut être réalisé qu'au-dessus des ailes des composants ; scindez l'agrafe Quick Screen Clip et utilisez une pièce à l'avant. Cela maintiendra la capacité de chaque planche à se dilater et se contracter.



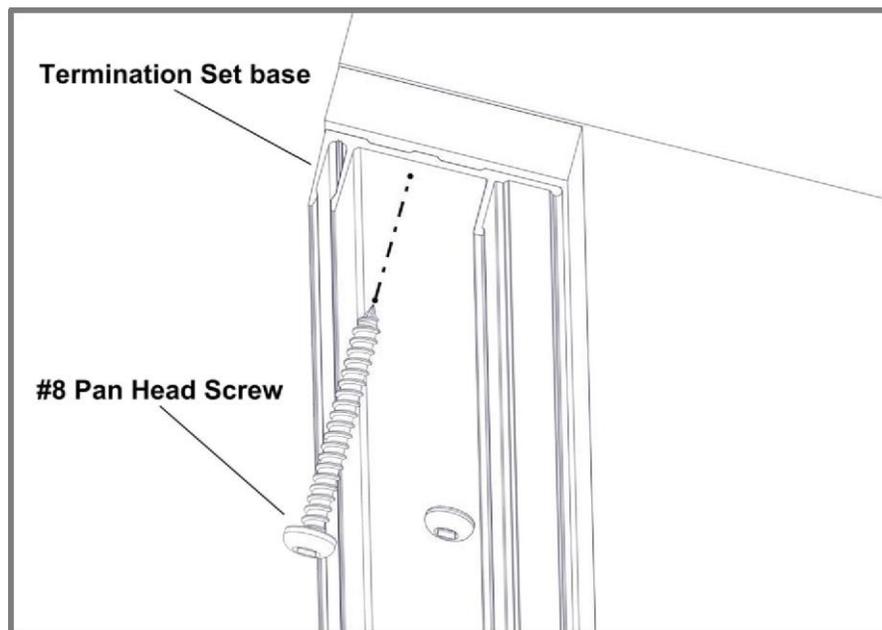
Étape 6 &
7



Étape 6 – Ensemble de terminaisons

Installez l'ensemble de terminaisons (base seulement), fixant à chaque entraxe de 406 mm (16 po).

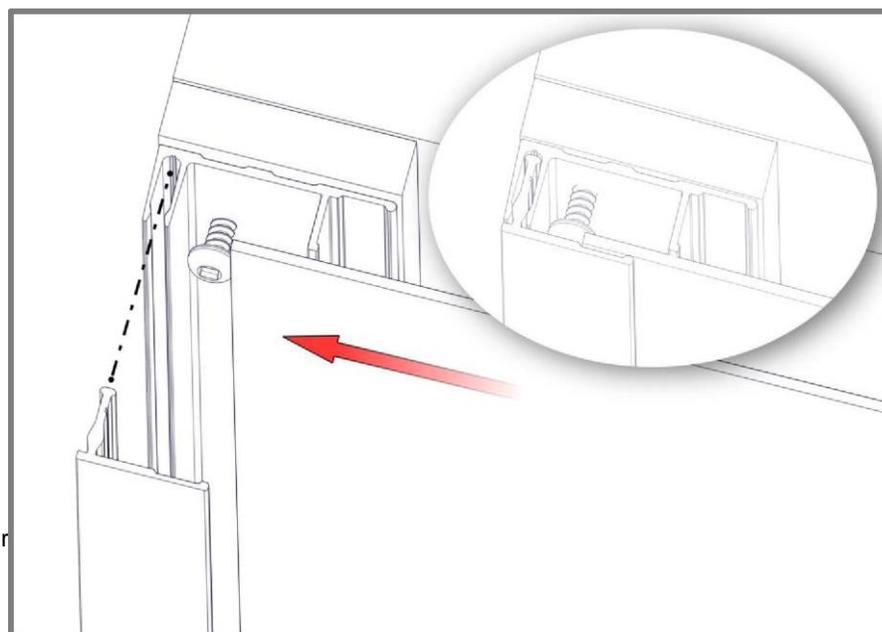
En emboutant les planches coupées, prévoyez une butée positive tous les 406 mm (16 po) (approximativement).



Étape 7 – Dernière rangée de planches

Coupez la dernière planche pour l'adapter à la ou aux zones d'installation. Installez la planche de bord avec un écart de 1/4 po et utilisez des vis pour verrouiller la planche en place.

Passez à la page suivante pour connaître les étapes finales.

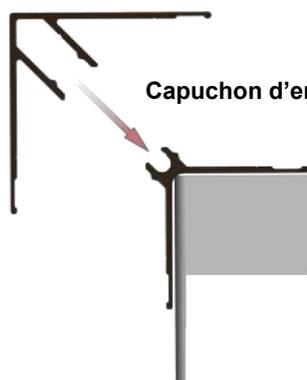


Étapes finales - Une fois les planches installées, finalisez les garnitures de périmètre avec des capuchons à partir des ensembles à deux pièces.

Capuchons de composant

Emplacement : Installés sur la base des ensembles à deux pièces.

Détails : Utilisez le cas échéant un maillet en caoutchouc ou un marteau et arrêtoir pour protéger la finition pendant ce processus.



Capuchon d'ensemble de coins

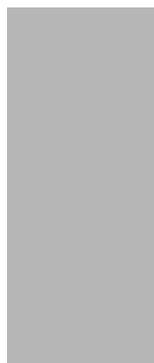
Capuchon de profilé en J à deux pièces

Tailles de garniture :
5/8 po, 7/8 po, 1-3/8 po



Capuchon d'ensemble de tableaux de baie en U

Tailles de garniture :
3/4 po, 1-1/2 po



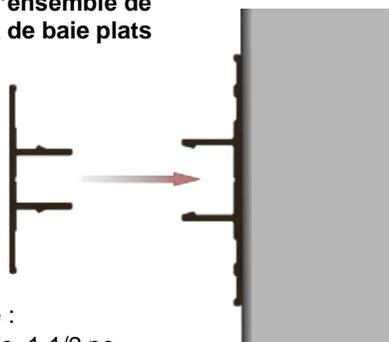
Capuchon d'ensemble de terminaisons

Tailles de garniture :
5/8 po, 7/8 po, 1-3/8 po



Capuchons d'ensemble de tableaux de baie plats

Tailles de garniture :
3/4 po, 1-1/2 po



Détails

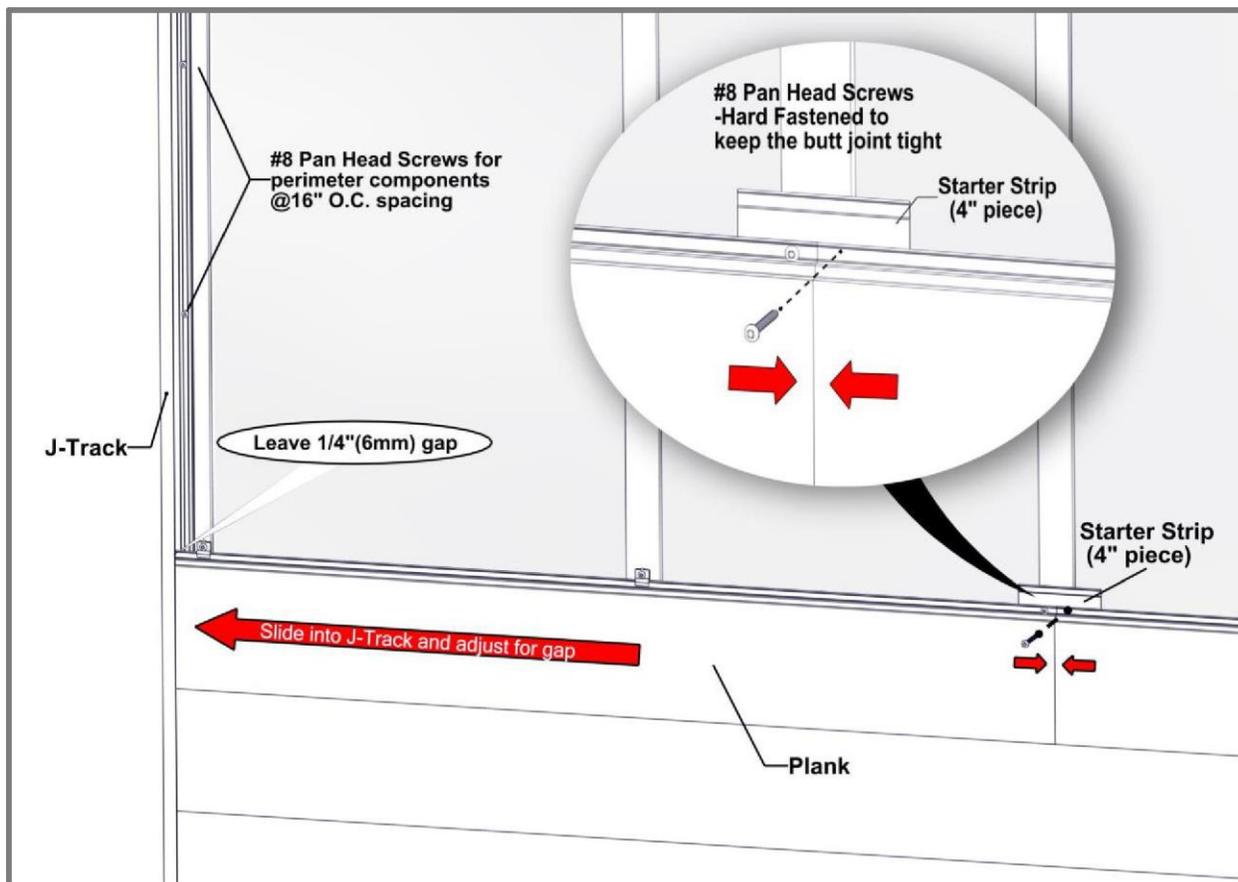
Joint bout à bout

- En installant des joints décalés, fixez fermement les deux planches au joint bout à bout pour éviter que les joints ne s'ouvrent (**voir les détails A et B**). Les fixations doivent s'ancrer à travers une pièce de 4 po de bande d'armature d'attente et dans un élément d'ossature ou une cale solide et sécurisé
- Utilisez des stylos à peinture de retouche (achetés séparément) pour enduire les extrémités des deux (2) planches au niveau du joint bout à bout.
- N'INSTALLEZ PAS plus d'un (1) seul joint bout à bout entre deux composants
- NE FIXEZ PAS FERMEMENT une planche à une garniture de composant, car cela limiterait sa capacité à se dilater et à se contracter dans le composant
- En absence de joints bout à bout le long de la longueur, nous vous conseillons de fixer fermement chaque planche directement à travers l'aile près du centre pour empêcher les planches de migrer.
- NE FIXEZ PAS FERMEMENT plus d'un (1) seul emplacement par planche.
- Fixez seulement de manière ferme :

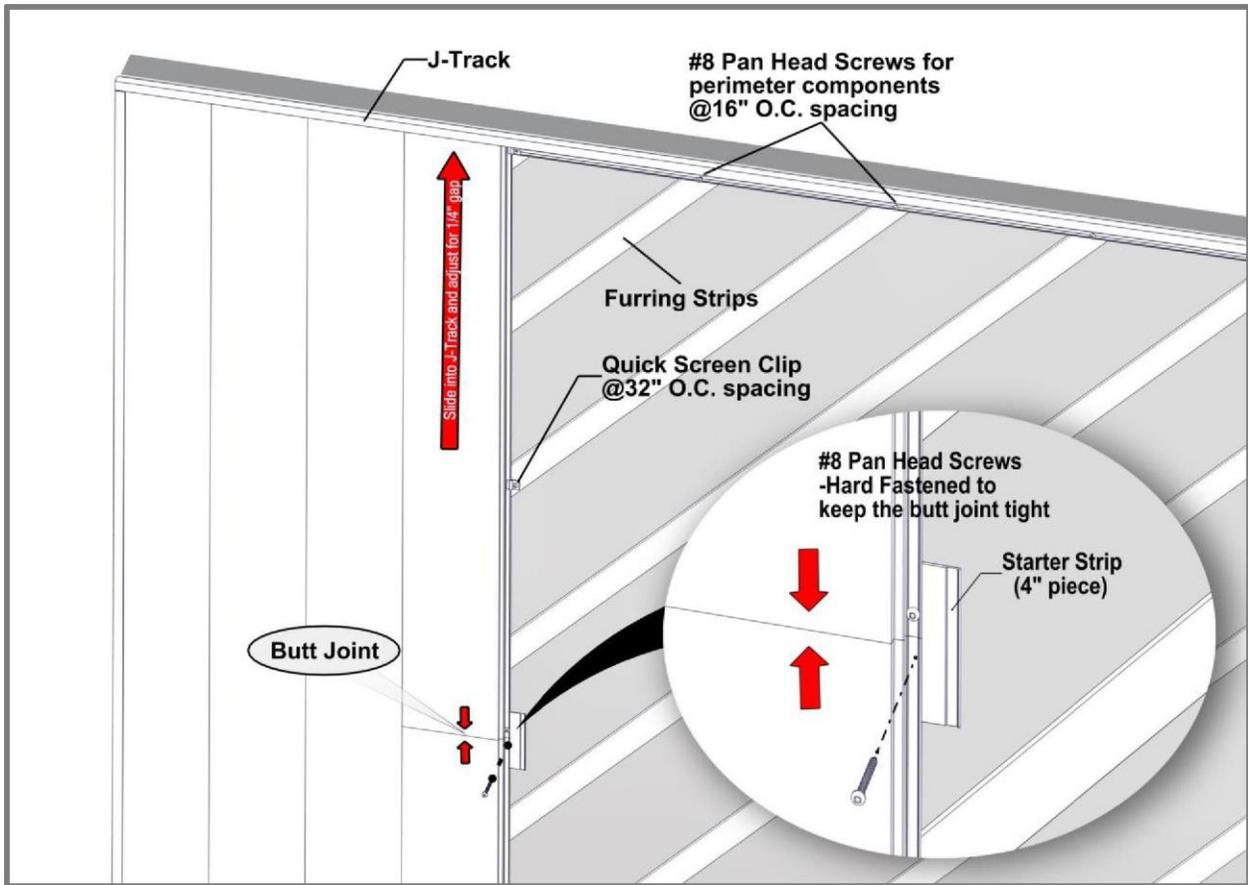
Situation _____ Emplacement _____

Pas de joints bout à bout : -Près du centre des planches

Joint bout à bout : -Aux joints



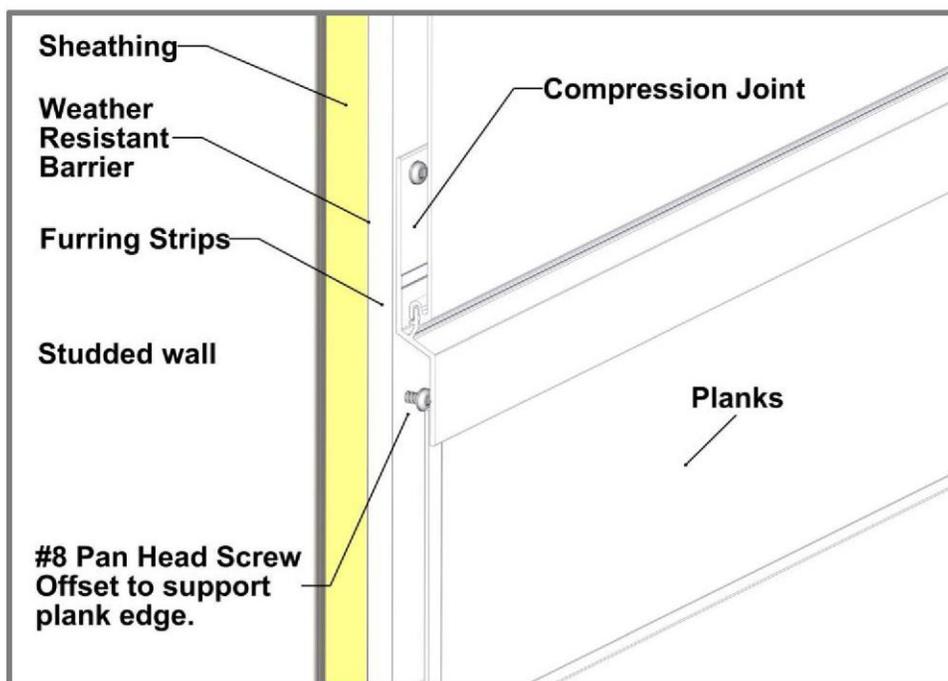
Détail B – Placage horizontal



Détail B – Placage vertical

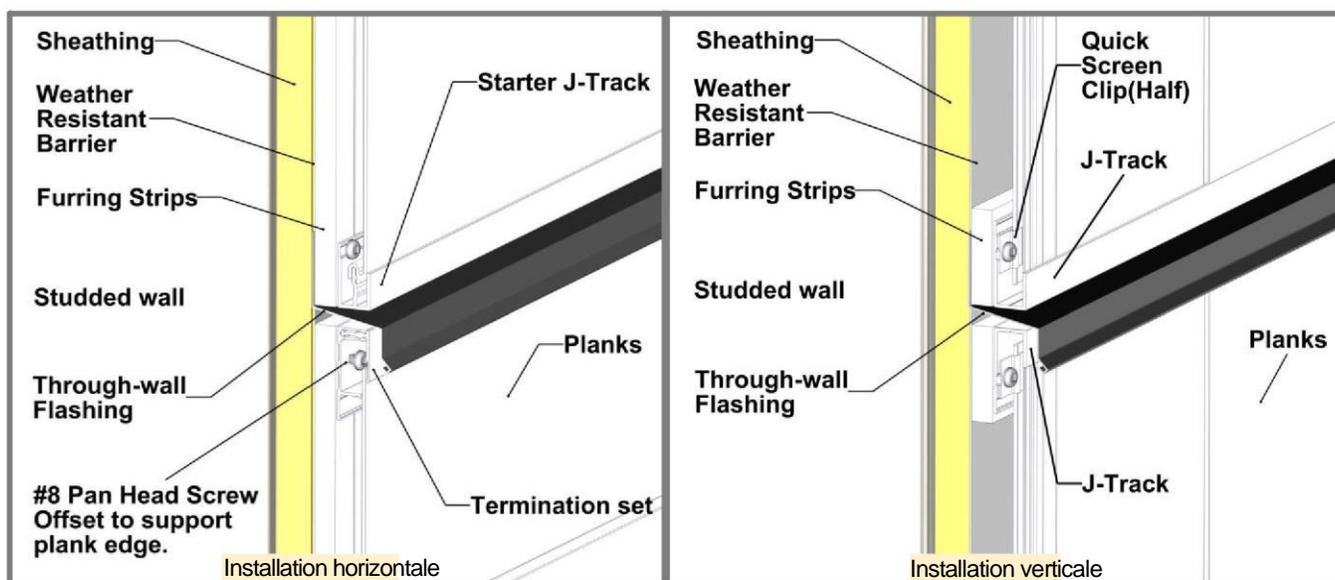
Élévation de plancher

Joint de compression

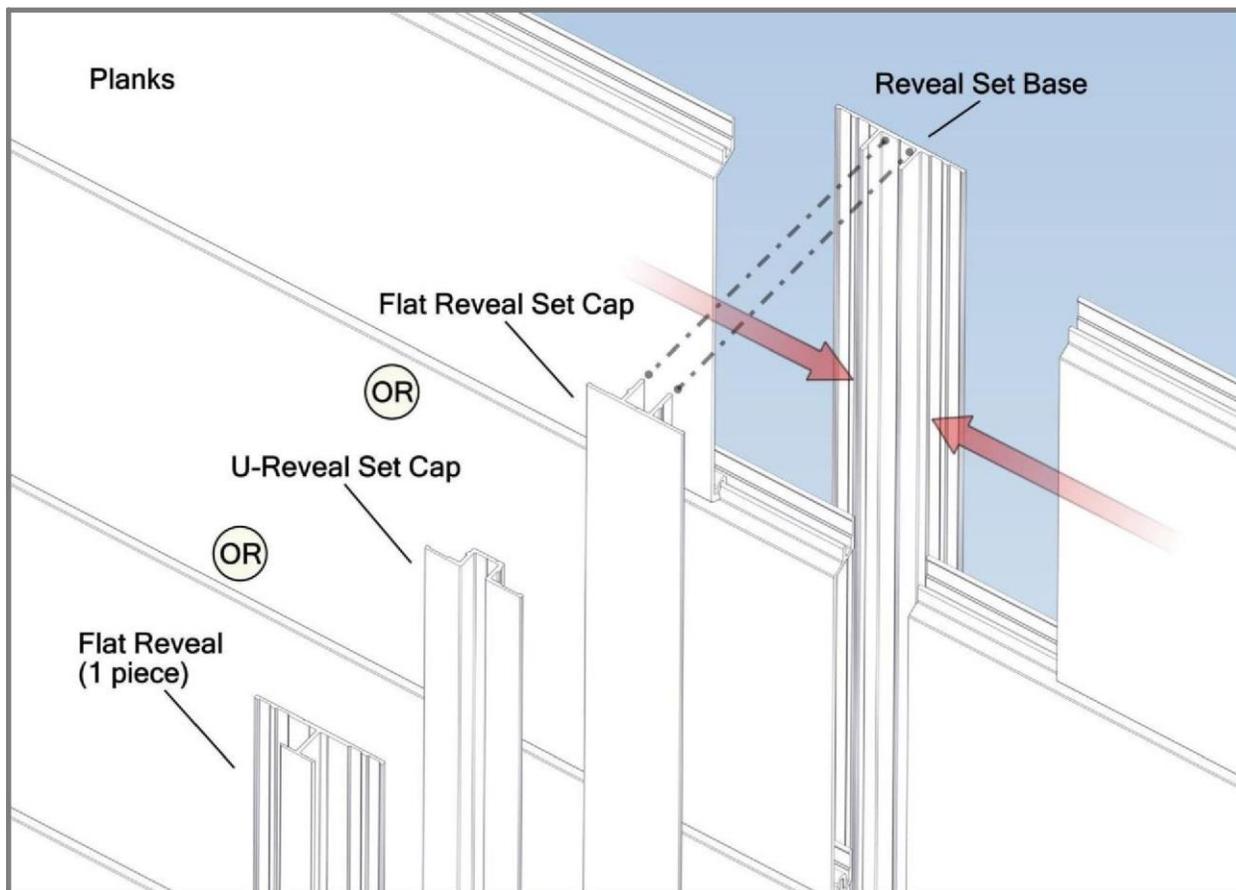


Type :	Joint de compression, Ensemble de terminaisons/Bande d'armature d'attente en J, Armature en J dos à dos.
Emplacement :	Typiquement à chaque élévation de plancher et là où des solins à travers les murs sont requis.
Détails :	Notez l'orientation des planches pour l'installation des solins à travers les murs.

Solins à travers le mur



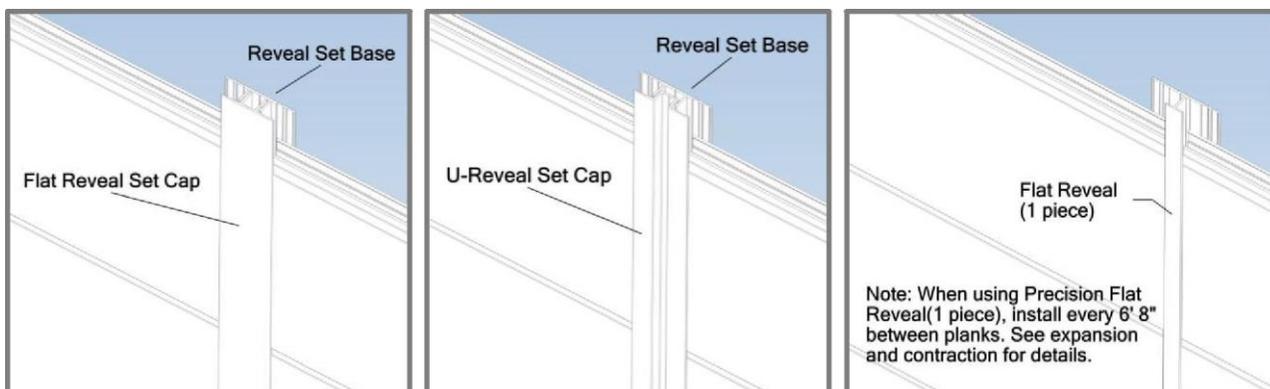
Tableaux de baie de dilatation



Type : Ensemble de tableaux de baie plats traditionnels, ensemble de tableaux de baie en U traditionnels, tableau de baie plat de précision.

Emplacement : Typiquement pour les murs de plus de 7,3 m (24 pieds) de long (sans joints bout à bout) ou de plus de 12,2 m (40 pieds) de long (avec des joints décalés). Voir la section « Dilatation et contraction » pour plus de détails.

Détails : Installez uniquement la base aux capuchons de début et de fin une fois les planches installées.



Annexe

Tableaux de dilatation et de contraction

TABLE 1 - IMPERIAL

		AVERAGE TEMPERATURE AT TIME OF CUTTING & INSTALLATION											
°C		-50	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	
°F		-58	-40	-22	-4	14	32	50	68	86	104	122	
MIN/MAX POST CONSTRUCTION TEMP.	°C	°F	EXPANSION OR CONTRACTION (INCH/FOOT)										
	-50	-58	0.000	-0.003	-0.005	-0.008	-0.011	-0.014	-0.016	-0.019	-0.022	-0.024	-0.027
	-40	-40	0.003	0.000	-0.003	-0.005	-0.008	-0.011	-0.014	-0.016	-0.019	-0.022	-0.024
	-30	-22	0.005	0.003	0.000	-0.003	-0.005	-0.008	-0.011	-0.014	-0.016	-0.019	-0.022
	-20	-4	0.008	0.005	0.003	0.000	-0.003	-0.005	-0.008	-0.011	-0.014	-0.016	-0.019
	-10	14	0.011	0.008	0.005	0.003	0.000	-0.003	-0.005	-0.008	-0.011	-0.014	-0.016
	0	32	0.014	0.011	0.008	0.005	0.003	0.000	-0.003	-0.005	-0.008	-0.011	-0.014
	10	50	0.016	0.014	0.011	0.008	0.005	0.003	0.000	-0.003	-0.005	-0.008	-0.011
	20	68	0.019	0.016	0.014	0.011	0.008	0.005	0.003	0.000	-0.003	-0.005	-0.008
	30	86	0.022	0.019	0.016	0.014	0.011	0.008	0.005	0.003	0.000	-0.003	-0.005
	40	104	0.024	0.022	0.019	0.016	0.014	0.011	0.008	0.005	0.003	0.000	-0.003
	50	122	0.027	0.024	0.022	0.019	0.016	0.014	0.011	0.008	0.005	0.003	0.000

TABLE 2 - METRIC

		AVERAGE TEMPERATURE AT TIME OF CUTTING & INSTALLATION											
°C		-50	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	
°F		-58	-40	-22	-4	14	32	50	68	86	104	122	
MIN/MAX POST CONSTRUCTION TEMP.	°C	°F	EXPANSION OR CONTRACTION (MM/METER)										
	-50	-58	0.000	-0.230	-0.460	-0.690	-0.920	-1.150	-1.380	-1.610	-1.840	-2.070	-2.300
	-40	-40	0.230	0.000	-0.230	-0.460	-0.690	-0.920	-1.150	-1.380	-1.610	-1.840	-2.070
	-30	-22	0.460	0.230	0.000	-0.230	-0.460	-0.690	-0.920	-1.150	-1.380	-1.610	-1.840
	-20	-4	0.690	0.460	0.230	0.000	-0.230	-0.460	-0.690	-0.920	-1.150	-1.380	-1.610
	-10	14	0.920	0.690	0.460	0.230	0.000	-0.230	-0.460	-0.690	-0.920	-1.150	-1.380
	0	32	1.150	0.920	0.690	0.460	0.230	0.000	-0.230	-0.460	-0.690	-0.920	-1.150
	10	50	1.380	1.150	0.920	0.690	0.460	0.230	0.000	-0.230	-0.460	-0.690	-0.920
	20	68	1.610	1.380	1.150	0.920	0.690	0.460	0.230	0.000	-0.230	-0.460	-0.690
	30	86	1.840	1.610	1.380	1.150	0.920	0.690	0.460	0.230	0.000	-0.230	-0.460
	40	104	2.070	1.840	1.610	1.380	1.150	0.920	0.690	0.460	0.230	0.000	-0.230
	50	122	2.300	2.070	1.840	1.610	1.380	1.150	0.920	0.690	0.460	0.230	0.000

TABLEAU 3

4" PLANKS		QUICK-SCREEN CLIP SPACING WIND LOAD										
		PSF (Factored / Ultimate)										
		20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	121
QUICK-SCREEN CLIP SPACING (IN) ^{2, 2}	16"	Wood										
		16ga										
		18ga										
		20ga										
	24"	Wood										
		16ga										
		18ga										
		20ga										
	32"	Wood										
		16ga										
		18ga										
		20ga										

Substrate Types: Sheathed Wood-Frame Wall w/12.0 in. lg. #8 Pan-head wood screws
 Sheathed 16ga, 50ksi Steel Stud Wall w/#8 Pan-Head Self-Drilling Screws
 Sheathed 18ga, 33ksi Steel Stud Wall w/#8 Pan-Head Self-Drilling Screws
 Sheathed 20ga, 33ksi Steel Stud Wall w/#8 Pan-Head Self-Drilling Screws

1_Spacing is from Clip center to Genier
 2_An unfactored dead load of 1.5 psf was assumed for the cladding
 3_If fastening to every second stud, the attachment stud shall be staggered between adjacent runs of cladding

TABLEAU 4

6" PLANKS		QUICK-SCREEN CLIP SPACING - WIND LOAD										
		PSF (Factored / Ultimate)										
		20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	121
QUICK-SCREEN CLIP SPACING (IN) ^{2, 2}	16"	Wood										
		16ga										
		18ga										
		20ga										
	24"	Wood										
		16ga										
		18ga										
		20ga										
	32"	Wood										
		16ga										
		18ga										
		20ga										

Substrate Types: Sheathed Wood-Frame Wall w/2.0 in. lg. #8 Pan-head wood screws
 Sheathed 16ga, 50ksi Steel Stud Wall w/#8 Pan-Head Self-Drilling Screws
 Sheathed 18ga, 33ksi Steel Stud Wall w/#8 Pan-Head Self-Drilling Screws
 Sheathed 20ga, 33ksi Steel Stud Wall w/#8 Pan-Head Self-Drilling Screws

1_Spacing is from clip center to center
 2_An unfactored dead load of 1.5 psf was assumed for the cladding
 3_If fastening to every second stud, the attachment stud shall be staggered between adjacent runs of cladding

TABLEAU 5

LONGBOARD ARCHITECTURAL PRODUCTS		WIND LOAD QUICK-SCREEN CLIP/FASTENING SPACING										
STARTER STRIP w. 4" PLANK		PSF (Factored / Ultimate)										
CLIP SPACING (IN)	16"	30		70		30		90	100	110	121	
		nWood	End									
		16ga	End	End	End	End	End	End	Mid	Mid	Mid	
		18ga	End	End	Mid							
	20ga	Mid	Mid	Mid	Mid	Mid	Mid					
	Wood	End	End	End								
	16ga	End	End	End								

All testing has been performed using U130 deflection limits
 Substrate Types: Sheathed Wood-Frame Wall w/2.0 in. lg. #8 Pan-head wood screws
 Sheathed 16ga, 50ksi Steel Stud Wall w/#8 Pan-Head Self-Drilling Screws
 Sheathed 18ga, 33ksi Steel Stud Wall w/#8 Pan-Head Self-Drilling Screws
 Sheathed 20ga, 33ksi Steel Stud Wall w/#8 Pan-Head Self-Drilling Screws
 Position of screw: End - Screw is positioned at end of the Starter Strip
 Mid - Screw is positioned in the middle of the Starter Strip
 1_Spacing is from clip center to center
 2_An unfactored dead load of 1.5 psf was assumed for the cladding
 3_If fastening to every second stud, the attachment stud shall be staggered between adjacent runs of cladding

TABLEAU 6

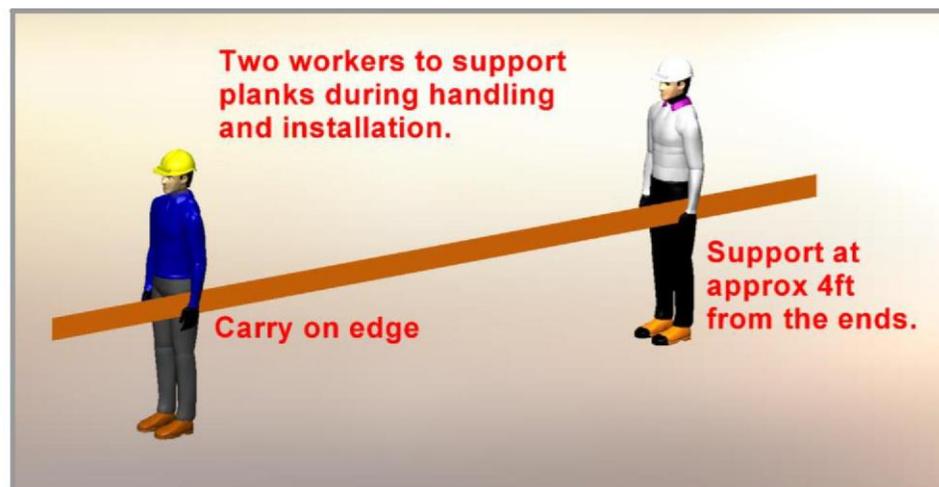
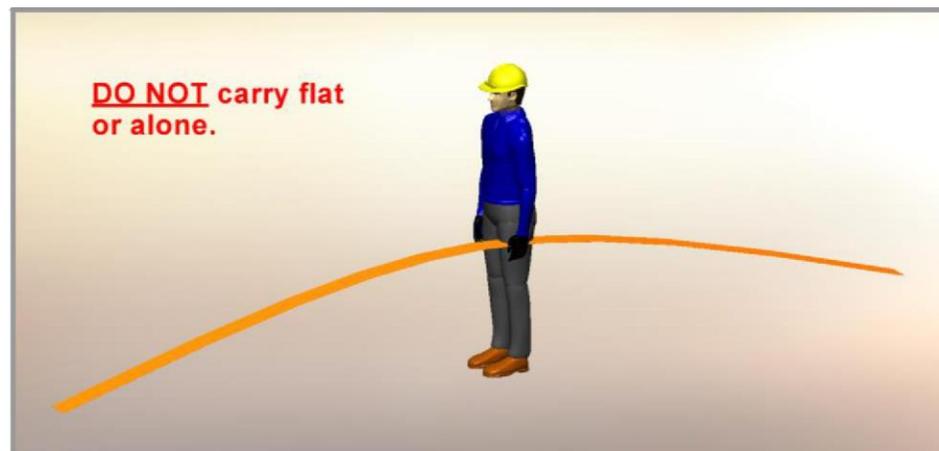
LONGBOARD ARCHITECTURAL PRODUCTS		WIND LOAD QUICK-SCREEN CLIP/FASTENING SPACING																				
STARTER STRIP w. 6" PLANK		PSF (Factored / Ultimate)																				
CLIP SPACING (IN)	16"	20		30		40		50		60		70		80		100		110		121		
		nWood	End																			
		16ga	End																			
		18ga	End																			
	20ga	Mid	Mid	Mid	Mid	Mid	Mid	Mid	Mid	Mid	Mid	Mid	Mid	Mid	Mid	Mid	Mid	Mid	Mid	Mid	Mid	
	Wood	End	End	End	End	End	End	End	End	End	End	End	End	End	End	End	End	End	End	End	End	
	16ga	End	End	End	End	End	End	End	End	End	End	End	End	End	End	End	End	End	End	End	End	

All testing has been performed using L1180 deflection limits
 Substrate Types: Sheathed Wood-Frame Wall w/2.0 in. lg. #8 Pan-head wood screws
 Sheathed 16ga, 50ksi Steel Stud Wall w/#8 Pan-Head Self-Drilling Screws
 Sheathed 18ga, 33ksi Steel Stud Wall w/#8 Pan-Head Self-Drilling Screws
 Sheathed 20ga, 33ksi Steel Stud Wall w/#8 Pan-Head Self-Drilling Screws
 Position of screw: End - Screw is positioned at end of the Starter Strip
 Mid - Screw is positioned in the middle of the Starter Strip
 1_Spacing is from clip center to center
 2_An unfactored dead load of 1.5 psf was assumed for the cladding
 3_If fastening to every second stud, the attachment stud shall be staggered between adjacent runs of cladding

Manutention correcte des produits Longboard



Pour éviter de se faire blesser ou d'endommager les produits, il faut manipuler correctement les produits Longboard vers et depuis les zones de stockage pendant l'installation. Lorsque vous transportez ou installez des produits, nous vous recommandons de faire appel à au moins deux personnes pour les déplacer ou les transporter, chaque point d'appui étant situé à environ 1,3 mètre (4 pieds) des extrémités. **Transporter des produits sans support adéquat peut entraîner des fléchissements excessifs susceptibles de dégrader l'aspect ou la finition du**



Livraison, stockage et manutention

Inspectez toujours la livraison pour vérifier qu'elle n'est pas endommagée et contactez LB dès que possible en cas de problème à l'adresse info@longboardproducts.com ou au 1-800-604-0343 et indiquez votre numéro de commande en y ajoutant des photos si possible. Longboard n'est pas responsable de l'installation de matériel présentant des imperfections ou des dégâts.

- Veillez à stocker le matériel à plat, à le garder au sec, en toute sécurité, et à le conserver dans des cartons non ouverts jusqu'à ce qu'il soit prêt à être installé.
- Veillez à toujours porter un EPI approprié lors de la manutention des produits.

PAGE VIDE



Longboard Architectural Products Inc.

© Longboard Architectural Products Inc. Tous droits réservés.

Longboard® est une marque de commerce déposée Longboard Architectural Products Inc.

Longboard
1777 Clearbrook Road
Abbotsford, BC V2T 8X8
Canada
longboardproducts.com

Tout a été mis en œuvre pour garantir l'exactitude des informations contenues dans ces directives d'installation. Longboard décline toute responsabilité quant aux erreurs d'impression et fautes de copiste.

Pour plus d'informations, veuillez contacter le service client à l'adresse info@longboardproducts.com ou appeler sans frais le 1-800-604-0343.