



**LONGBOARD®**  
INSPIRING ARCHITECTURE

# Placage Panelboard™

Directives d'installation



## Tables des matières

<b>Spécifications des matériaux</b>	<b>3</b>
Finitions	3
Dilatation et contraction	3
Commande et livraison des matériaux	3
Stockage et manutention	4
Nettoyage	4
Garantie	4
<b>Composants</b>	<b>5</b>
Composants (typiques)	5
<b>Outils/Découpe/Fixation</b>	<b>6</b>
Outils	6
Découpe	6
Fixation	7
Types de fixation	7
Exigences d'ossature	7
<b>Installation du système</b>	<b>8</b>
Limitations de périmètre et de zone de champ	8
Disposition des composants	8
Coins	9
Profilé en J	9
Profilé en J d'armature d'attente	9
Ensemble de tableaux de baie en U	10
Tableau de baie en U L/R	10
Ensemble de terminaisons	10
Étapes d'installation	11-17
Détails	18
Joints bout à bout	18-19
Élévation de plancher	20
<b>Annexe</b>	<b>21</b>
Tableaux – Dilatation et contraction	21
Tableaux - Agrafe Quick Screen/Charge de vent	22
Manutention et entretien des produits	23
Coordonnées	24

## Spécifications des matériaux

### Finitions

- Les produits Longboard sont disponibles dans une gamme de finitions imitation bois et couleurs unies
- 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.
- Les produits Longboard ne sont pas recommandés pour les applications maritimes en contact direct avec l'eau salée.

Les produits extrudés 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 (½ 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.

### Dilatation et contraction

Les planches et les composants se dilatent et se contractent de 6 mm (¼ po) sur 7,3 m (24 pieds) dans toutes les directions, mesuré sur une plage de température de 30°C (54°F). En raison de cette amplitude de mouvement, les composants de dilatation suivants doivent être installés en étant perpendiculaires aux planches tous les :

#### Installation horizontale

- 7,3 m (24 pieds) aux max <sup>1 2</sup> Perpendiculaire aux planches : Ensemble de tableaux de baie en U traditionnels  
Parallèle aux planches (à chaque élévation de plancher) : Joint de compression

#### Installation verticale

- 7,3 m (24 pieds) aux max <sup>2</sup>Parallèle ou perpendiculaire aux planches : Ensemble de tableaux de baie en U traditionnels, Profilés en J dos à dos
  - <sup>1</sup> Remarque : 12,2 m (40 pieds) au max si vous utilisez des joints décalés.
  - <sup>2</sup> Remarque : À travers les solins des murs (au besoin) à chaque élévation de plancher.

#### Autres options (perpendiculaires aux planches seulement)

- 3,7 m (12 pieds) - Ensemble de tableaux de baie en U Craftsman

En cas d'utilisation de composants de dilatation, chaque planche doit se terminer par un minimum d'un (1) composant pour permettre la dilatation et la contraction.

**Voir l'Annexe pour les tableaux de calcul de dilatation/contraction par mètre/pied de matériau.**

### Commande et livraison des matériaux

- **Emballage :** Les planches sont vendues par boîtes :  
Lisse 6 po : 96 pieds carrés/boîte (8/24) avec 90 agrafes Quick-Screen incluses  
Les composants sont vendus à l'unité avec une longueur de 3,7 m (12 pieds).
- **Livraison :** Les finitions les plus populaires - prêtes à être expédiées en 1 semaine  
Finitions supplémentaires - prêtes à être expédiées en 14 semaines  
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](mailto: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**

Bien que les finitions Longboard ne nécessitent aucun entretien, nous recommandons un nettoyage périodique pour que le produit conserve tout son éclat. Notre finition est testée pour résister à la corrosion, à la décoloration et à l'usure naturelle. Cependant, la négligence et les conditions rudes pourraient avoir des effets négatifs sur la finition de la surface. Vos produits Longboard doivent être nettoyés immédiatement après leur installation. Consultez le guide de nettoyage pour connaître nos suggestions en fonction du niveau de salissure. Les méthodes de base consistent à combiner une pression d'eau modérée, une éponge/brosse douce et un détergent doux.

**\* Consultez le guide de nettoyage pour connaître toutes les exigences :** [longboardproducts.com](http://longboardproducts.com)

⚠ 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. Suivez toujours les instructions du produit en matière de dilution. Le nettoyage de la surface avec un nettoyeur non dilué pourrait endommager le revêtement.

**Garantie**









Une fois le projet pratiquement achevé, inscrivez-vous à la garantie en ligne ici: [longboardproducts.com/warranty](http://longboardproducts.com/warranty)

⚠ L'inscription est nécessaire pour que la garantie prenne effet.

## Composants

### Composants (typiques)

Le système Panelboard™ comprend plusieurs composants utilisés conjointement pour créer une apparence en panneaux. Pour découvrir les composants LB, rendez-vous sur [longboardproducts.com](http://longboardproducts.com).

 <p><b>Planche lisse 6 po</b> 6PSP.289</p>	 <p><b>Profilé en J</b> 1JT.145</p>	 <p><b>Ensemble de coins</b> 2CORS.145</p>	 <p><b>Profilé en J d'armature d'attente</b> 1SJT.145</p>
 <p><b>Profilé en J à deux pièces</b> 1X1JT.145</p>	 <p><b>Tableau de baie en U L/R</b> 2TGURK.289</p>	 <p><b>Ensemble de tableaux de baie en U</b> 2URS.145</p>	 <p><b>Ensemble de terminaisons</b> 1TS.145</p>

## Outils/Découpe/Fixation

### Outils

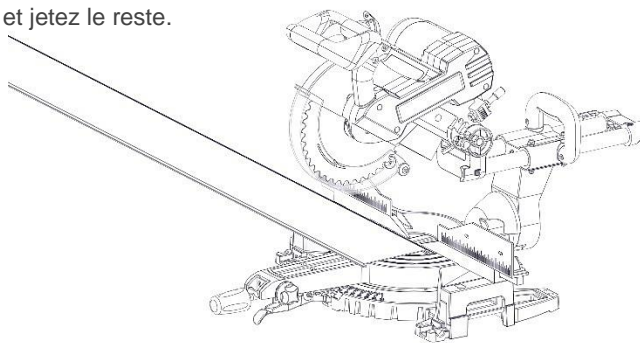
Outils couramment utilisés pour l'installation du système Panelboard.

<ul style="list-style-type: none"> <li>Table de sciage avec lame en carbure métallique non-ferreux 60-80 dents (pour couper l'aluminium)</li> </ul>	Scie à onglet avec lame en carbure métallique non-ferreux 60-80 dents (pour couper l'aluminium)	Perceuse sans fil avec embayage	Scie sauteuse (pour les dépassements)
			<p>* Longueur, filet et point adaptés au substrat</p>
Maillet en caoutchouc (ou marteau)	Niveau à bulle	Scie-cloche (pour les fixations de l'éclairage)	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 pour prendre en compte la dilatation et la contraction. Rognez les extrémités rubanées/perforées de tous les matériaux de longueur en magasin de **12 mm (½ po) au minimum** 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 ou des lattis 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 armetures d'attente** sont fixés au substrat en utilisant des **agrafes Quick-Screen** Longboard fixées au substrat à chaque entraxe de **813 mm (32 po)** en utilisant des vis à tête cylindrique n° 8 (fournis par d'autres fabricants).

⚠ Voir l'Annexe pour connaître les spécifications de fixation :

**Agrafe Quick Screen – Charge de vent - Tableaux 3 et 4**

## Exigences d'ossature

Consultez toujours l'autorité locale du bâtiment et suivez les exigences du code local du bâtiment.

### Ossature de bois

- Taille : 2x4 au minimum
- Espacement : Entraxe de 406 mm (16 po) (voir l'Annexe - Tableau 3 et 4 pour référence)

### Ossature de métal

- Taille : 20 ga. au minimum (voir l'Annexe - Tableau 3 et 4 pour référence)
- Espacement : Entraxe de 406 mm (16 po) (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.

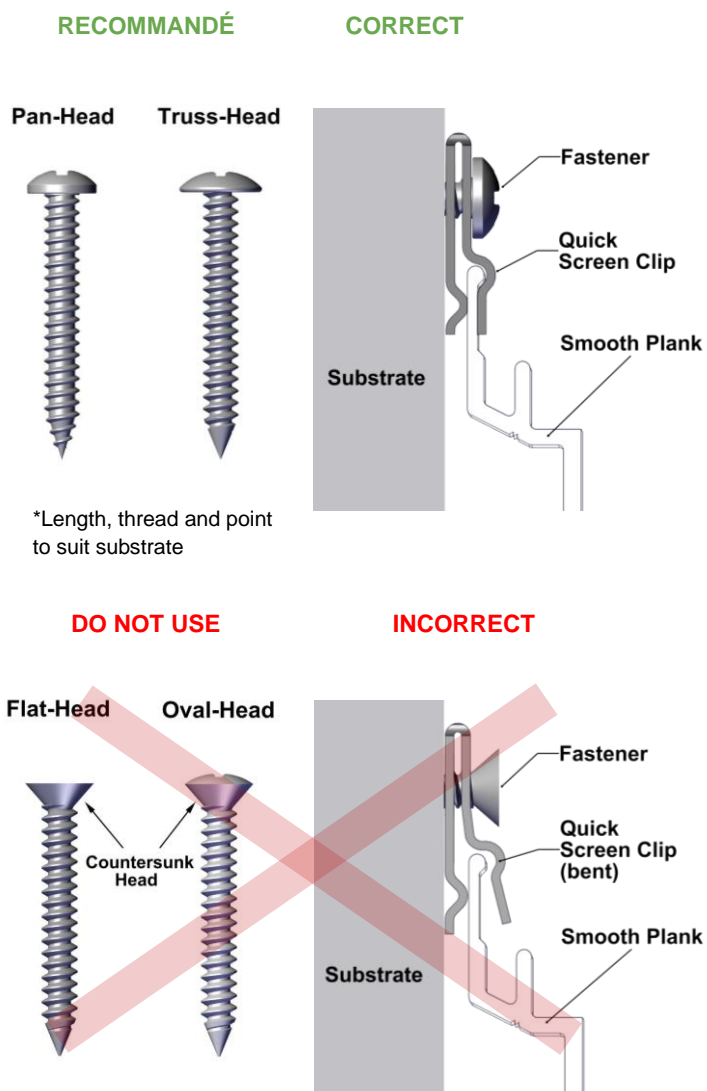
Fourrure en bois :

- Taille : 2x2 au minimum
- Type : Bois d'œuvre traité sous pression
- Espacement : Entraxe de 406 mm (16 po).

Fourrure en métal :

- Taille : 20 ga. au minimum (voir l'Annexe - Tableau 3 et 4 pour référence)
- Type : Profilé en oméga, montant ou lierne en Z.
- Espacement : Entraxe de 406 mm (16 po).

## Types de fixation



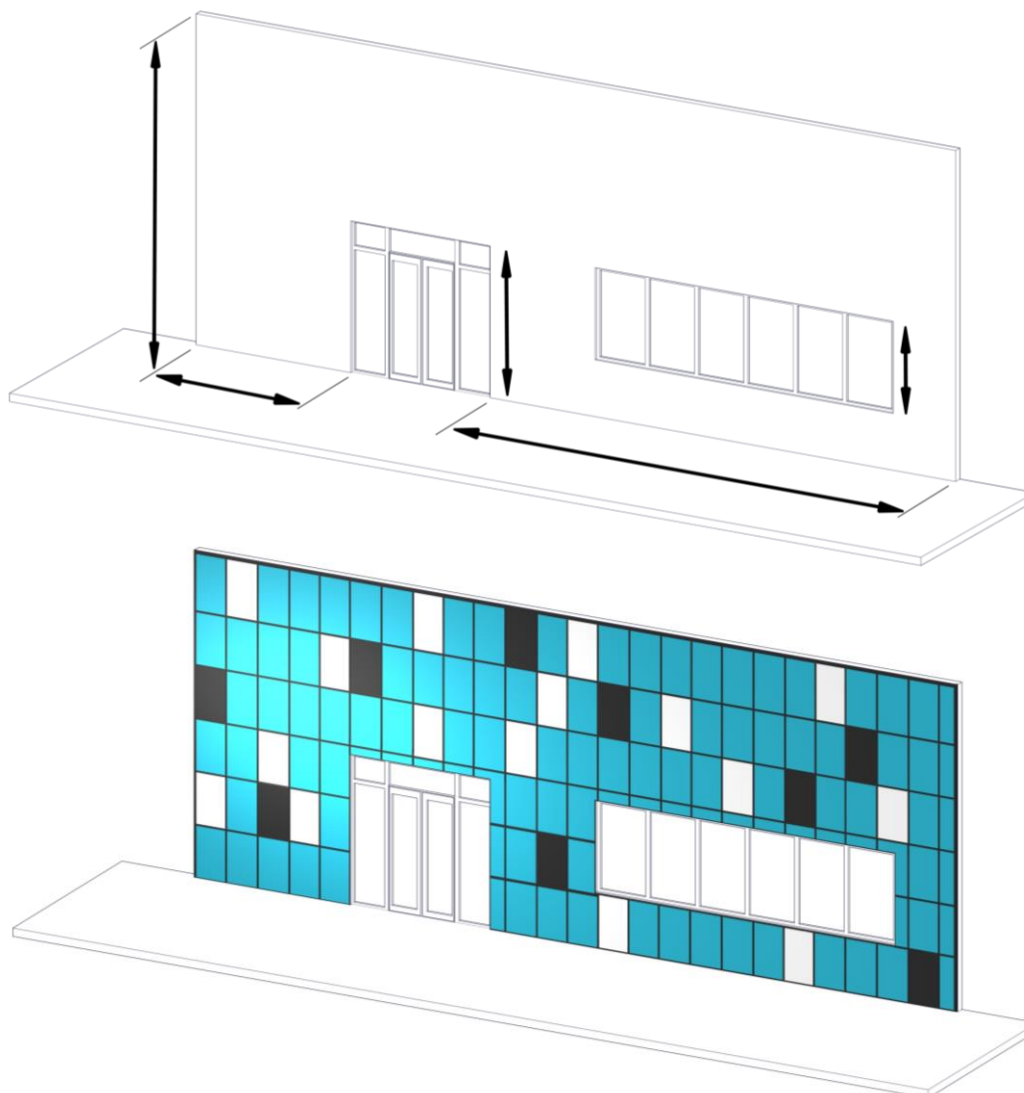
## Installation du système

### Limitations de périmètre et de zone de champ

Mesurez et disposez votre surface murale en tenant compte de l'alignement des planches et des composants avec les dispositifs de fixation, les pénétrations, les murs adjacents, et les bords pour obtenir l'apparence souhaitée. Appliquez la même méthodologie pour les planches horizontales et les planches verticales.

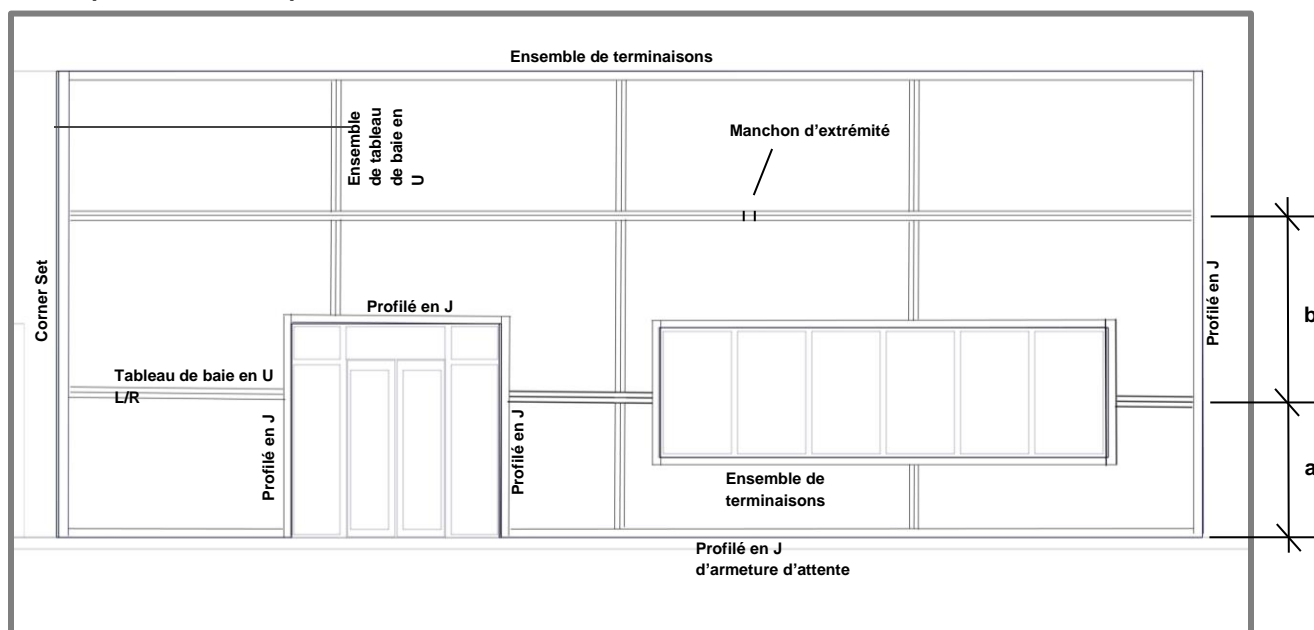
- Dimensions typiques du système Longboard:

Largeur des planches	- 152 mm (6 po)
Profondeur des planches	- 12 mm (½ po)
Profondeur totale des planches et des composants	- 15 mm (9/16 po)





## Disposition des composants



Considérations de mesures :

### **Tableau de baie en U L/R 38 mm (1 ½ po)** (pour des panneaux jusqu'à 7,3 m (24 pieds) de long)

- (a) Du début jusqu'au panneau – Mesurant du bord extérieur du Profilé en J d'armature d'attente au centre du tableau de baie en U 1 ½ po, ajoutez 16 mm (5/8 po) à la dimension de la zone de la planche. = 6 po (X) + 5/8 po jusqu'au  $\phi$
- (b) Du panneau jusqu'au panneau – Mesurant du centre au centre du tableau de baie en U 1 ½ po, ajoutez 25 mm (1 po) à la dimension de la zone de la planche. = 6 po(X) + 1 po jusqu'à  $\phi$

### **Tableau de baie en U L/R 19mm (¾ po)** (pour des panneaux jusqu'à 3,7 m (12 pieds) de long)

- (a) Du début jusqu'au panneau – Mesurant du bord extérieur du Profilé en J d'armature d'attente au centre du tableau de baie en U ¾ po, ajoutez 6 mm (¼ po) à la dimension de la zone de la planche. = 6 po(X) + ¼ po jusqu'à  $\phi$
- (b) Du panneau jusqu'au panneau – Mesurant du centre au centre du tableau de baie en U ¾ po, ajoutez 10mm (3/8 po) à la dimension de la zone de la planche. = 6 po(X) + 3/8 po jusqu'à  $\phi$

## **COMPOSANTS – Longueurs de 3,7 m (12 pieds) de magasin sauf mention contraire**

### **Ensemble de coins 2 po, Coin extérieur 1 po, Coin intérieur ¾ po**

Emplacement : Coins intérieurs et extérieurs de la zone d'installation.

Détails : Ensemble de coins 2 po recommandé pour les installations de placage verticales.

### **Profilé en J 5/8 po, Profilé en J à deux pièces (5/8, 7/8 po, 1 3/8 po)**

Emplacement : Perpendiculaire aux planches (ex : côtés des fenêtres et des portes), le long des murs pignons, autres conditions inclinées, les linteaux de fenêtre/porte et autres pénétrations.

Détails : Encochez l'aile aux extrémités où elles rencontrent les composants de coin.

### **Profilé en J de d'armature d'attente 5/8 po, Bande d'armature d'attente**

Emplacement : En commençant par une planche de pleine largeur, généralement le long de la partie inférieure de l'installation pour les planches horizontales.

Détails : Sinon, une bande d'armature d'attente peut être utilisée dos à dos pour des installation verticales au centre de chaque zone de placage pour obtenir des extrémités de largeur égale.

---

**Ensemble de tableaux de baie en U ( $\frac{3}{4}$  po, 1  $\frac{1}{2}$  po)  $\frac{5}{8}$   $\frac{1}{2}$** 

Emplacement : Perpendiculaire aux planches, utilisé pour définir les largeurs des panneaux.

Détails : Composant à deux pièces (capuchon et base).

---

**Tableau de baie en U L/R ( $\frac{3}{4}$  po, 1  $\frac{1}{2}$  po)**

Emplacement : Parallèle aux planches, utilisé pour fixer les longueurs des panneaux.

Détails : Composant à une pièce, utilisez un manchon d'extrémité (inclus) tous les 24 pieds au maximum. (longueurs de magasin 24 pieds)

---

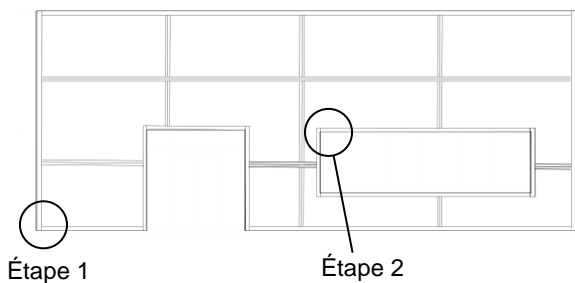
**Ensemble de terminaisons ( $\frac{5}{8}$  po,  $\frac{7}{8}$  po, 1  $\frac{3}{8}$  po)**

Emplacement : Parallèle aux planches le long de la partie supérieure de la zone d'installation, de la face inférieure des fenêtres (placage horizontal uniquement), des côtés des fenêtres/portes (placage vertical uniquement) et des autres pénétrations.

Détails : Installer la base seulement au début et au capuchon une fois les planches installées.

---

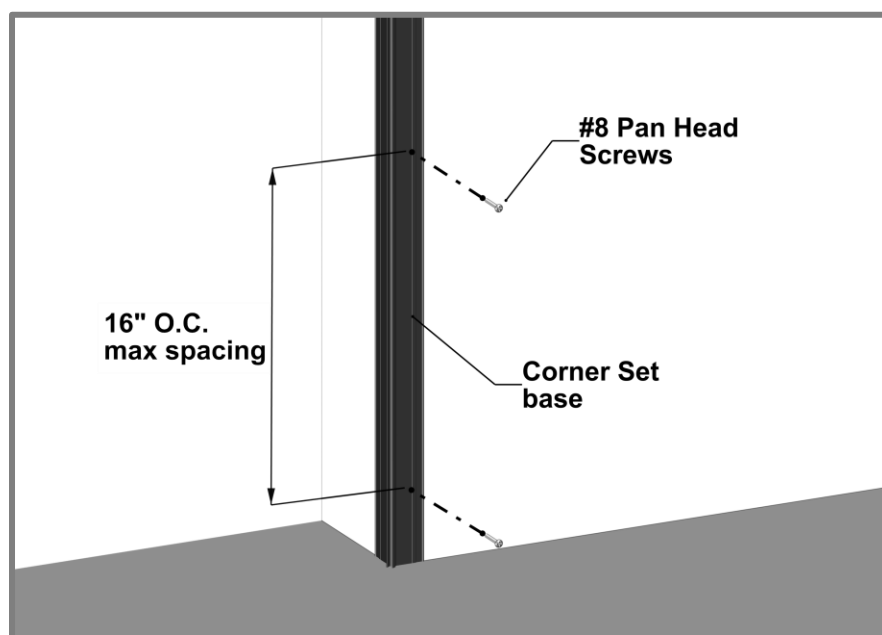
## Étapes d'installation



### Étape 1 - Coins

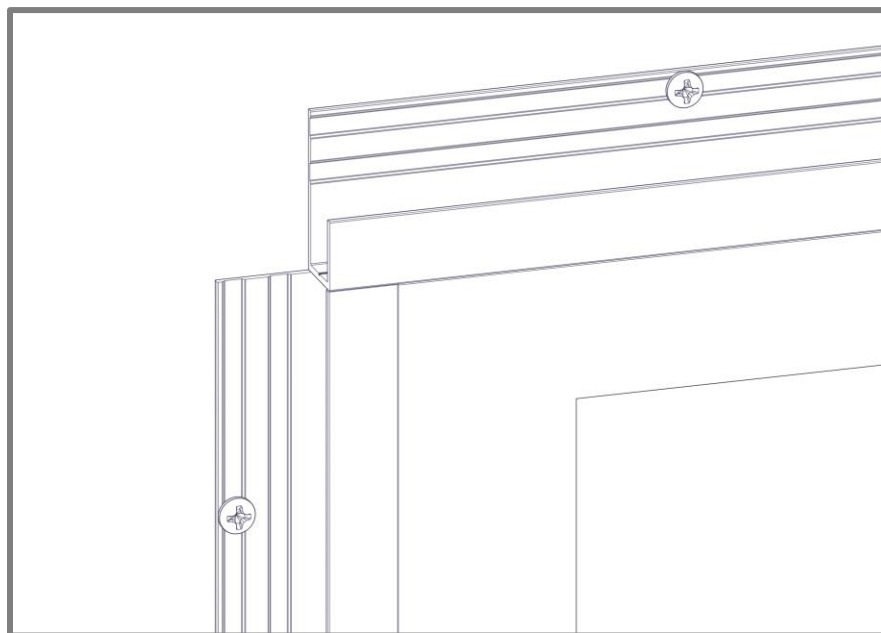
Installez les bases de coin intérieurs et extérieurs, fixant à chaque entraxe de 406 mm (16 po) avec des vis à tête cylindrique n°8. Les coins s'étendent typiquement du haut en bas de la zone d'application.

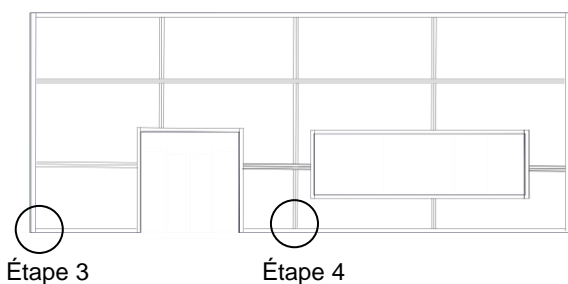
⚠ Vérifiez que les composants sont de niveau/d'aplomb, plats et droits pour de meilleurs résultats.



### Étape 2 – Profilé en J

Installez des profilés en J ou des profilés en J à deux pièces autour des fenêtres et des portes, fixant à chaque entraxe de 406 mm (16 po) avec des vis à tête cylindrique n°8. Les garnitures peuvent être taillées pour un aspect de coin épuré.





### Étape 3 – Profilé en J d'armature d'attente

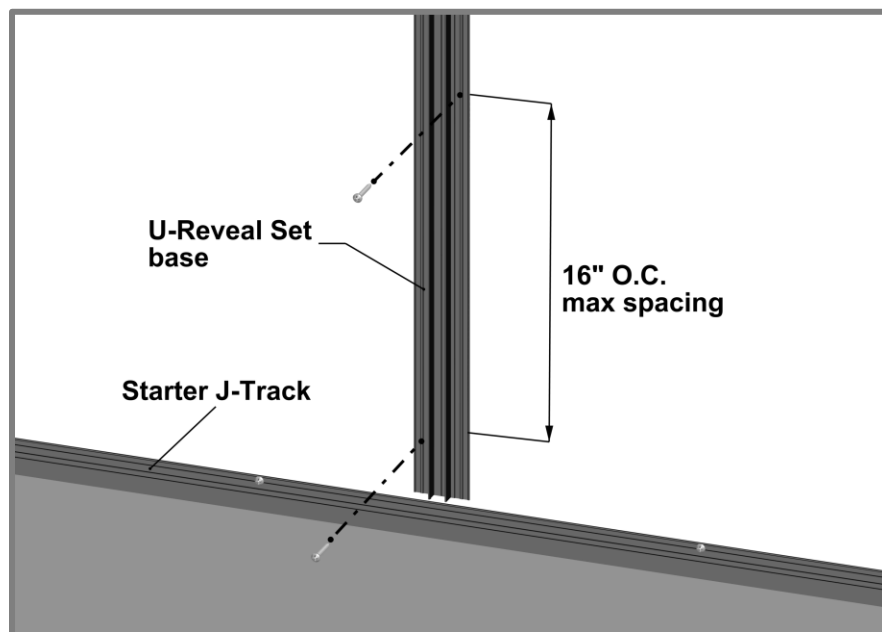
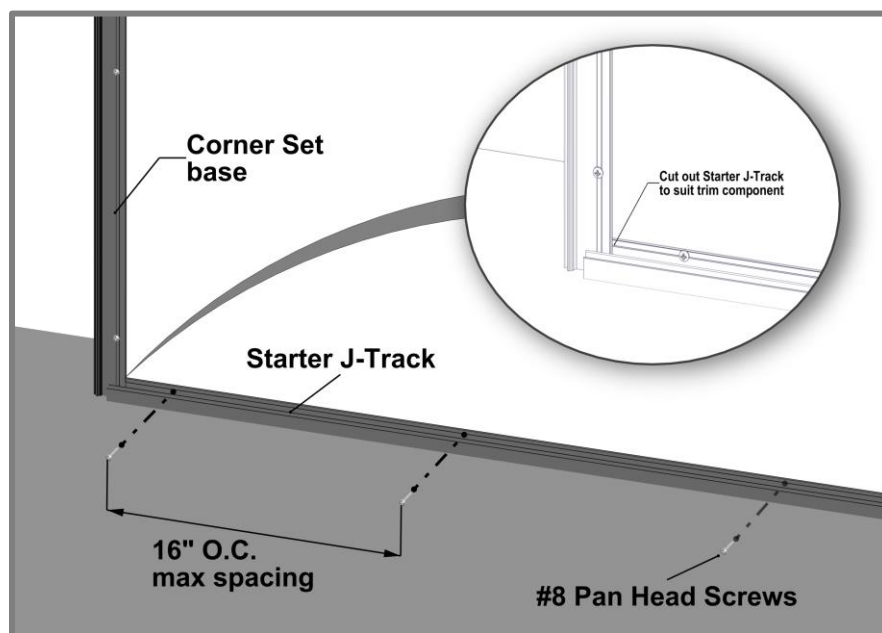
Installez un profilé en J d'armature d'attente ou une bande d'armature d'attente le long de la partie inférieure du ou des murs, fixant à chaque entraxe de 406 mm (16 po) avec des vis à tête cylindrique n°8.

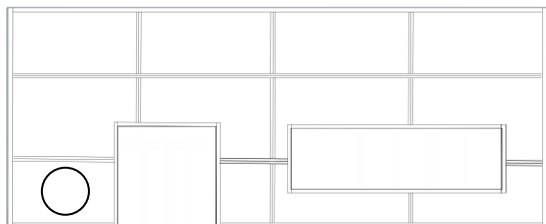
Encochez le profilé en J d'armature d'attente pour convenir au composant de garniture.

⚠ Utilisez un profilé en J et une armature d'attente dos à dos pour des installations de planches verticales (non montré).

### Étape 4 – Tableau de baie en U

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



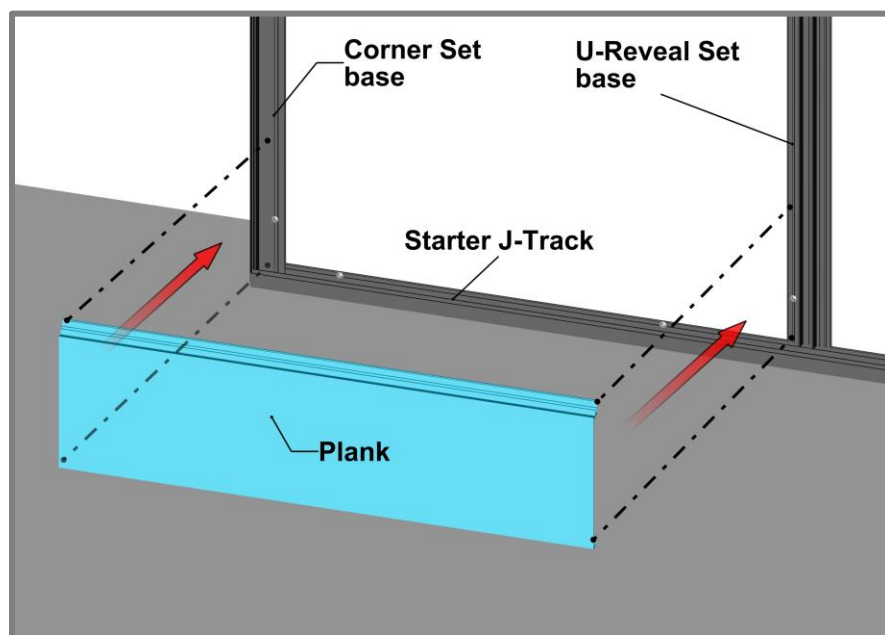


Étape 5

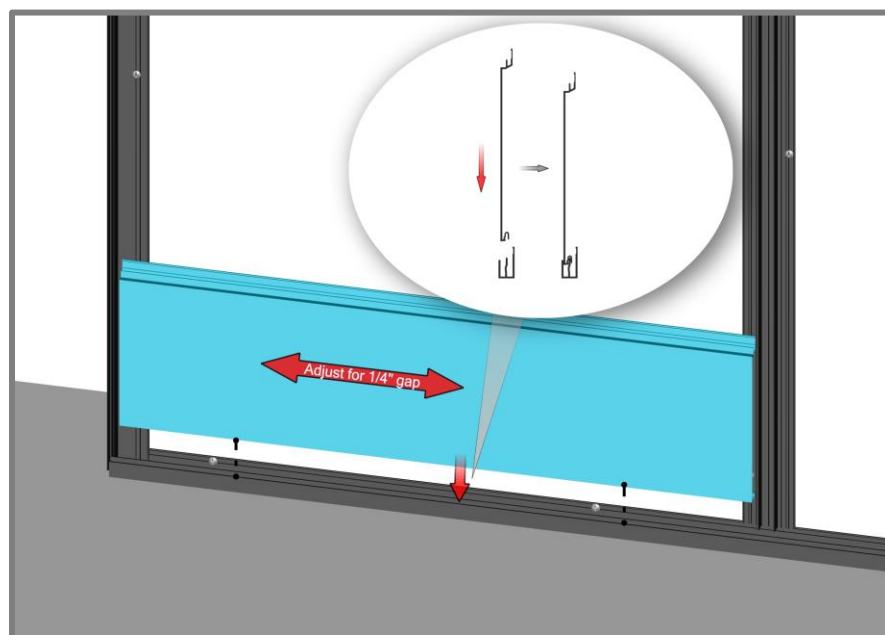
### Étape 5 - Planches

Placez les planches sur dans la rainure du profilé en J d'armature d'attente, engageant la languette.

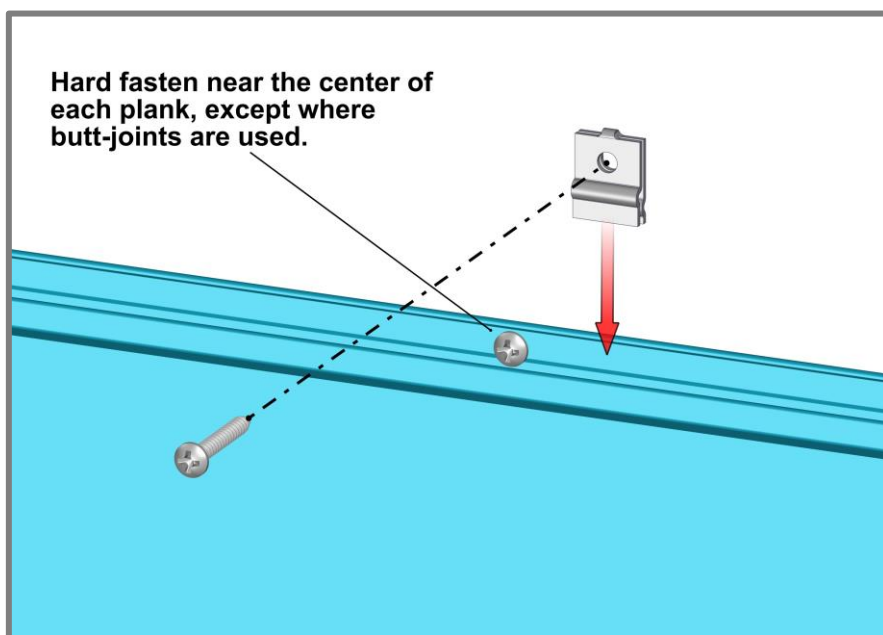
Il est recommandé de vérifier votre installation toutes les 2 ou 3 rangées pour confirmer que celle-ci est alignée/plate/droite, afin d'obtenir les meilleurs résultats.



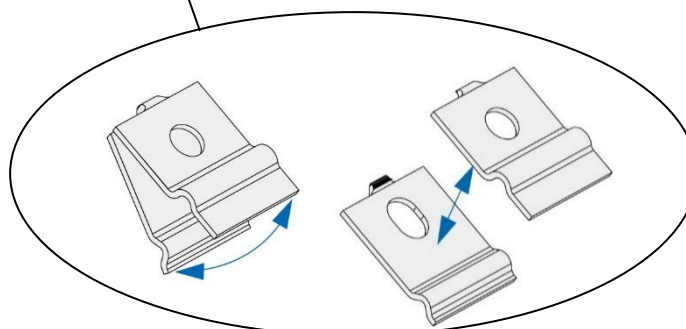
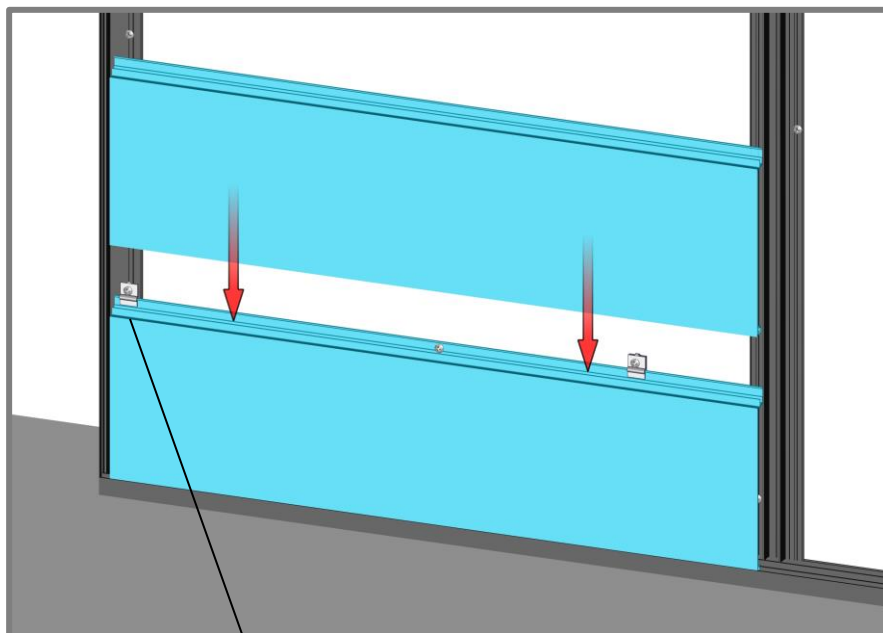
Veillez à ce qu'il y ait assez de marge pour la dilatation et la contraction de chaque plaque, confirmant aussi la couverture par les capuchons des composants.

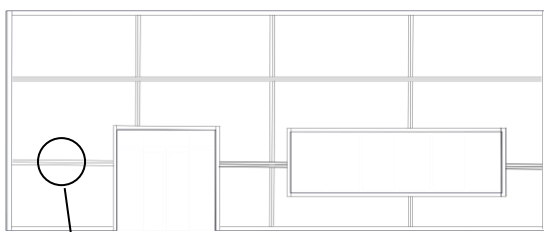


Installez les agrafes Quick Screen à chaque entraxe de 813 mm (32 po) d'espacement maximum. Fixez fermement à un seul point au centre de chaque planche, sauf là où des joints bout à bout sont utilisés. Calez les agrafes Quick Screen où c'est nécessaire pour corriger toute incohérence du substrat.



Là où l'ancrage sécurisé des planches 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

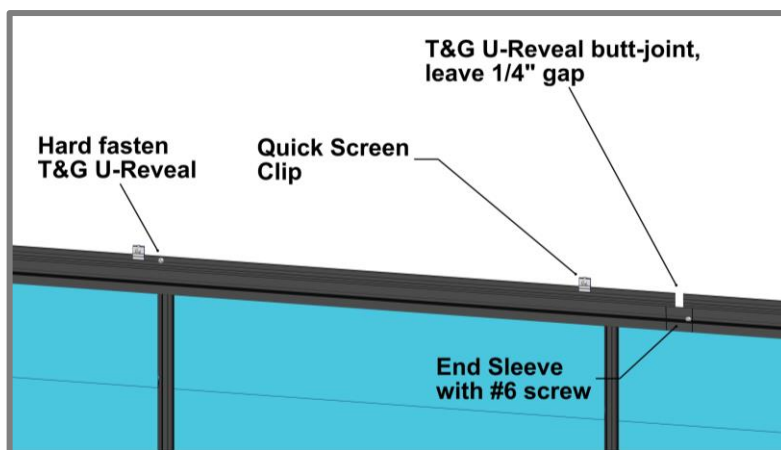
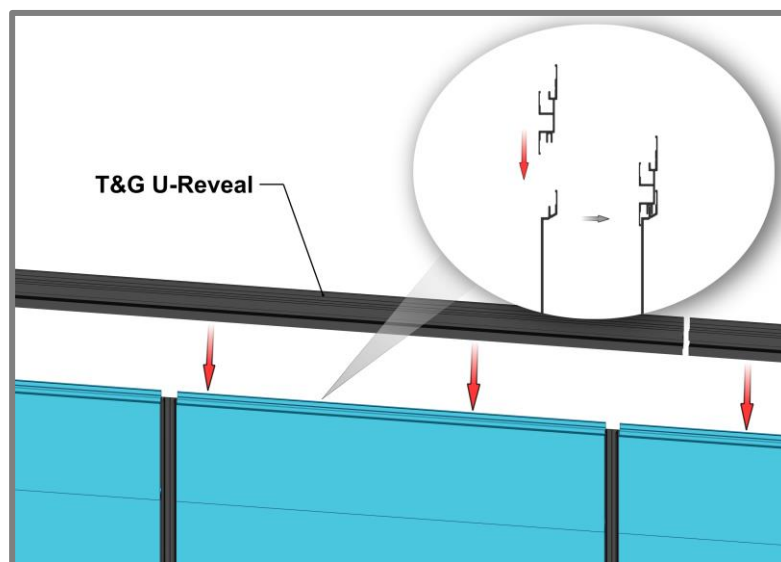
#### Étape 6 - Tableau de baie en U L/R

Installez le tableau de baie en U L/R aux largeurs des panneaux le verrouillant dans la languette des planches.

**⚠** N'utilisez pas de fixation ou d'agrafes Quick-Screen sur les planches qui s'engagent avec le côté de la rainure du tableau de baie en U L/R.

Fixez le tableau de baie en U L/R avec des agrafes Quick-Screen et des fixations à chaque entraxe de 813 mm (32 po). Fixez fermement près du centre de chaque longueur de tableau de baie en U L/R. Si vous utilisez plusieurs longueurs de tableau de baie en U L/R, laissez un espace de ¼ po entre les joints bout à bout pour permettre le mouvement thermique.

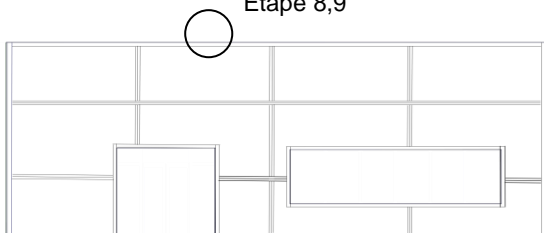
- Si vous utilisez un tableau de baie en U L/R Craftsman (¾ po), installez le manchon d'extrémité Craftsman inclus pour couvrir les joints bout à bout ¼ po. Utilisez une petite quantité de silicone structurelle sur un seul côté du manchon d'extrémité, en laissant le côté opposé sec et libre de se dilater et de se contracter.
- Là où vous utilisez le tableau de baie en U L/R traditionnel (1-½ po), installez le manchon d'extrémité traditionnel inclus pour couvrir le côté opposé, libre de se dilater et de se contracter.



## Étape 7 – Section suivantes

Répétez les étapes d'installation 4-6. Installez les joints de compression aux élévations du plancher ou à tout autre endroit requis par les autorités locales de la construction.

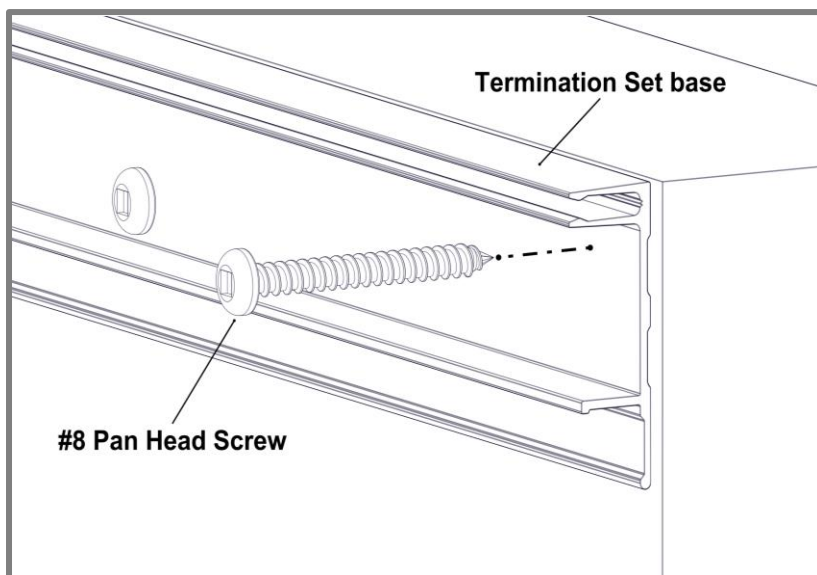
### Étape 8,9



#### Étape 8 – Ensemble de terminaisons

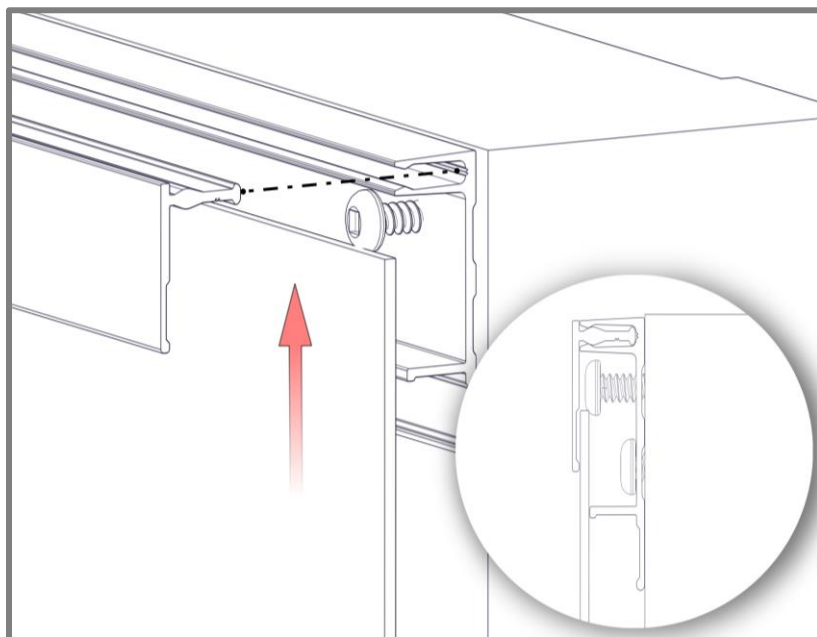
Installez l'ensemble de terminaisons (base seulement), fixant à chaque entraxe de 406 mm (16 po).

Lorsque vous emboutez les planches découpées, veillez à avoir un arrêt positif approximativement tous les 406 mm (16 po).



#### Étape 9 – 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 ¼ po et utilisez des vis pour verrouiller la planche en place.





Étape 10 - Une fois les planches installées, terminez les garnitures périmétriques à l'aide de capuchons provenant de ensembles de deux pièces.

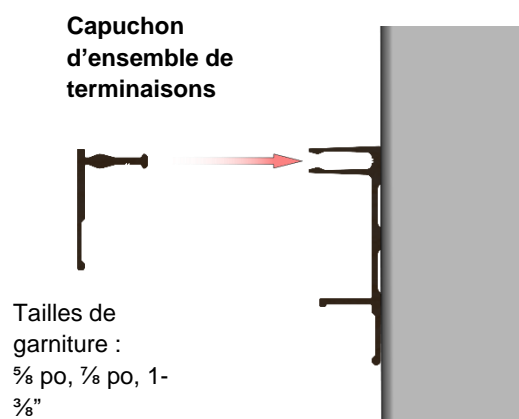
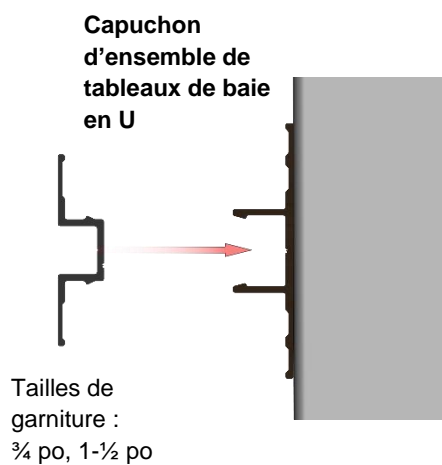
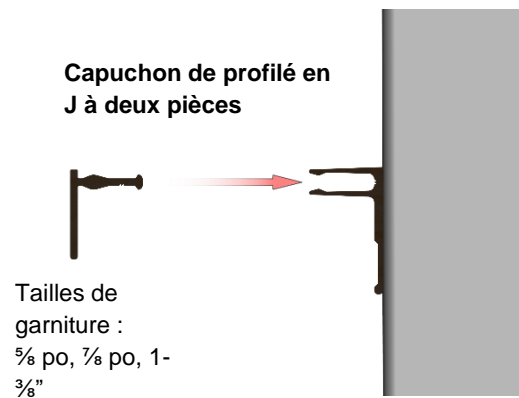
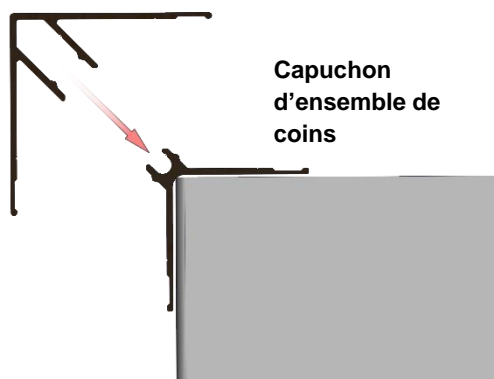
---

### Capuchons de composant

Emplacement : Installé dans la base des ensembles de deux pièces.

Détails : Si nécessaire, utilisez un maillet en caoutchouc ou un marteau et un bloc pour protéger la finition pendant ce processus.

---

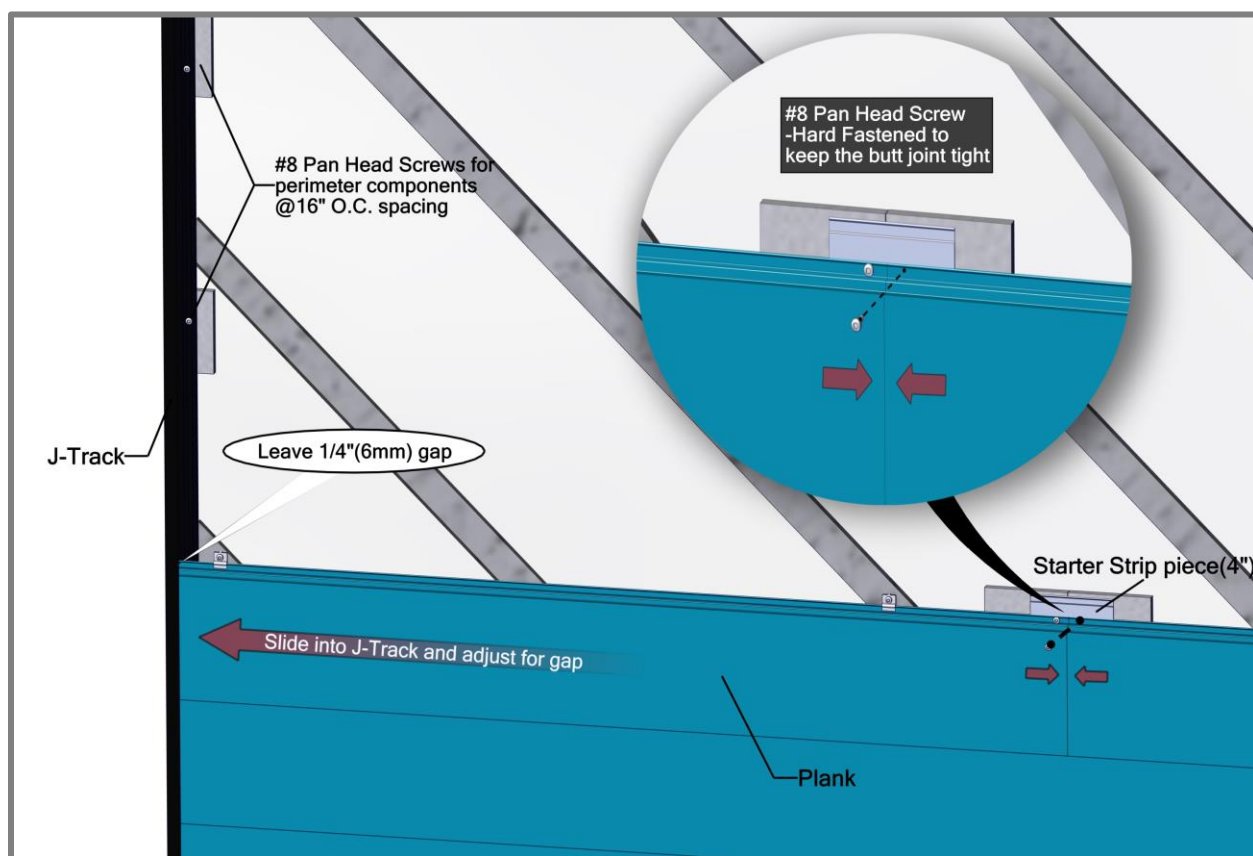


## Détails

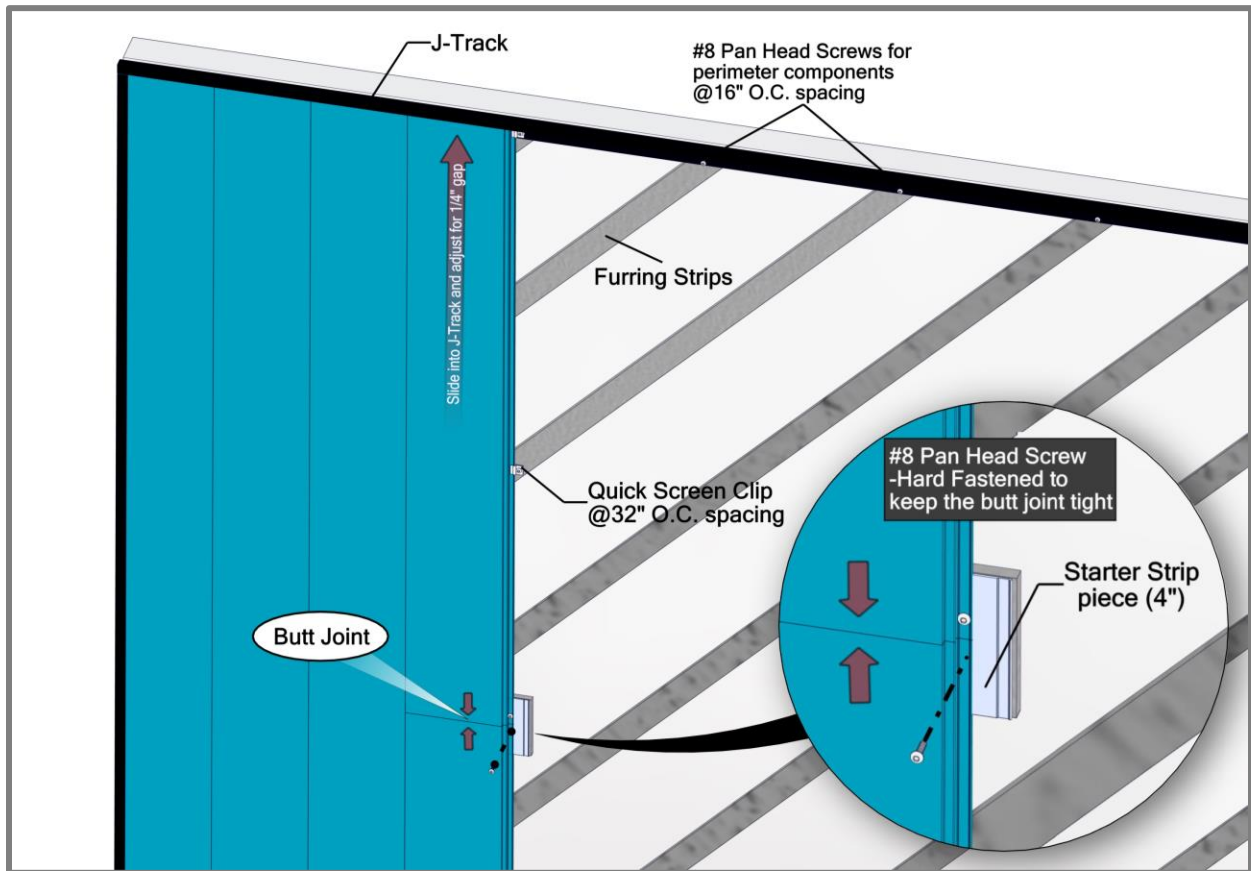
### Joint bout à bout

- ⚠ En installant des joints décalés, fixer fermement les deux planches au niveau du joint bout à bout pour éviter que les joints ne s'ouvrent (**Voir Détail A et B**). Les fixations doivent s'ancrer dans un élément d'ossature, une cale, une bande de fourrure ou une plaque d'appui solide et sécurisé.
- Si nécessaire, 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) joint bout à bout entre deux composants
- NE fixez PAS une planche à une garniture de composant, car cela limiterait sa capacité à se dilater et à se contracter dans le composant.
- S'il n'y a pas de joints bout à bout sur la longueur, il est recommandé de fixer fermement chaque planche directement à travers l'aile près du centre, afin d'empêcher les planches de migrer.
- NE fixez PAS fermement plus d'un (1) emplacement par planche.
- Fixez uniquement :

Situation	Emplacement
Aucun joint bout à bout :	-Centre des planches
Joints bout à bout :	-Aux joints



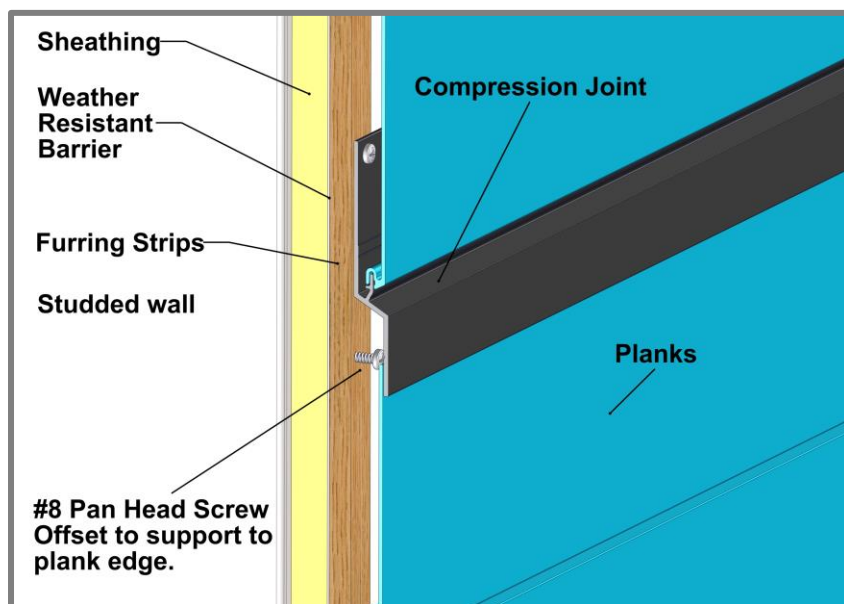
Détail A



Détail B

## Élévation de plancher

### Joint de compression



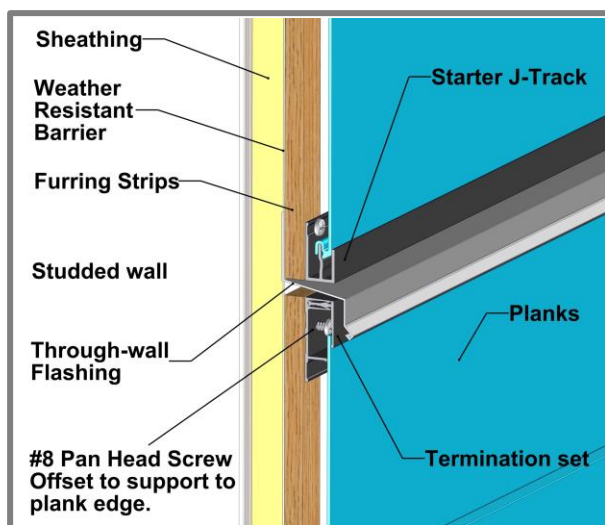
## Élévation de plancher

Type: Joint de compression, Ensemble de terminaisons/Profilé en J d'armature d'attente, Profilé en J dos à dos.

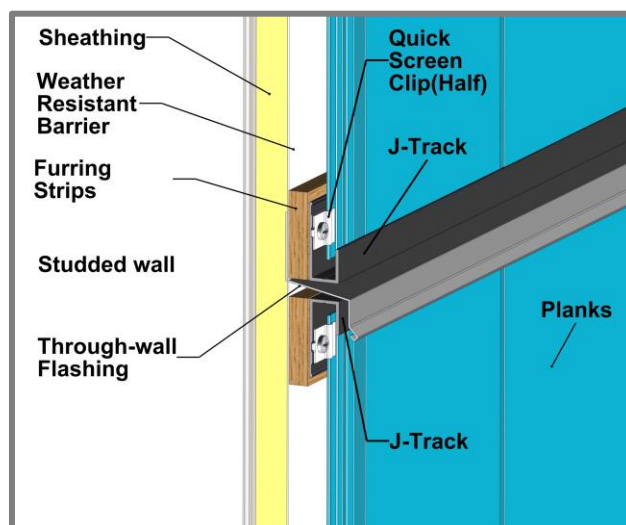
Emplacement : Typiquement, à chaque élévation de plancher et là où un solin à travers le mur est nécessaire.

Détails : Notez l'orientation des planches pour l'installation du solin à travers le mur.

### Solins à travers le mur



Installation horizontale



Installation verticale

# Annexe

## Tableaux de dilatation et 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		PSF (Factored / Ultimate)											
		20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	121	
QUICK-SCREEN CLIP SPACING (IN) 1, 2, 3	16"	Wood	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		16ga	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		18ga	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		20ga	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	24"	Wood	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		16ga	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		18ga	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		20ga	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	32"	Wood	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		16ga	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		18ga	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		20ga	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

All testing has been performed using L/180 deflection limits

Substrate Types: Sheathed Wood-Frame Wall w/2.0 in. Ig. #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 4**

6" PLANKS		PSF (Factored / Ultimate)											
		20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	121	
QUICK-SCREEN CLIP SPACING (IN) 1, 2, 3	16"	Wood	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		16ga	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		18ga	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		20ga	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	24"	Wood	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		16ga	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		18ga	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		20ga	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	32"	Wood	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		16ga	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		18ga	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		20ga	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

All testing has been performed using L/180 deflection limits

Substrate Types: Sheathed Wood-Frame Wall w/2.0 in. Ig. #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

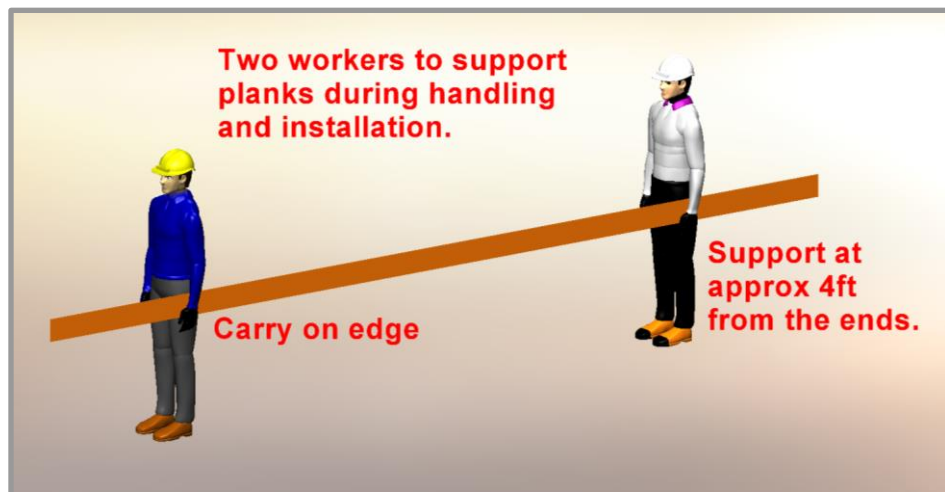
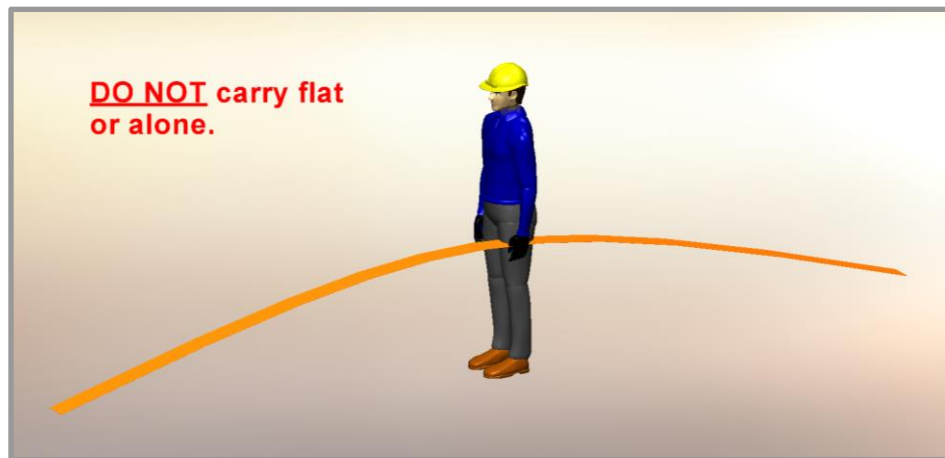
1\_Spacing is from clip center to center  
 2\_An unfactored dead load of 1.5 psf was assumed for the cladding  
 3\_If fastening to every second stud, the attachment stud shall be staggered between adjacent runs of cladding



## Manutention correcte des produits Longboard



Pour éviter les blessures et les dommages, les produits Longboard doivent être manipulés correctement depuis et vers les lieux de stockage pendant l'installation. Lorsque vous transportez ou installez des produits, il est recommandé qu'ils soient déplacés ou portés par au moins deux personnes, chaque point d'appui étant situé à environ 1,3 mètre (4 pieds) des extrémités. Le **transport de produits sans support adéquat peut entraîner un fléchissement excessif susceptible de dégrader l'aspect ou la finition du produit**. Toute longueur réduite doit être portée sur le bord tout en soutenant le matériel. Voir ci-dessous pour plus de détails.



### ⚠ Livraison, stockage et manutention ⚠

- Inspectez toujours la livraison pour vérifier qu'elle n'est pas endommagée et contactez LB le plus rapidement possible si vous rencontrez des problèmes : [info@longboardproducts.com](mailto:info@longboardproducts.com) or 1-800-604-0343 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.



Longboard Architectural Products Inc.  
© Longboard Architectural Products Inc. Tous droits réservés.

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

Longboard  
1777 Clearbrook Road  
Abbotsford, BC V2T 8X8  
Canada  
[longboardproducts.com](http://longboardproducts.com)

Tous les efforts ont été faits pour s'assurer que les informations contenues dans ces directives d'installation sont exactes. Longboard n'est pas responsable des erreurs d'impression ou d'écriture.

Pour plus d'informations, contactez le service clientèle à l'adresse [info@longboardproducts.com](mailto:info@longboardproducts.com) ou appelez le numéro gratuit 1-800-604-0343.