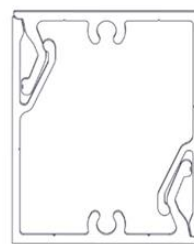
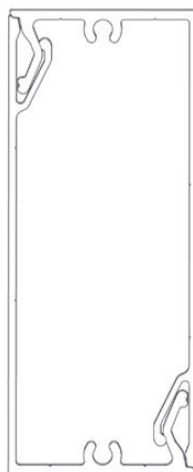
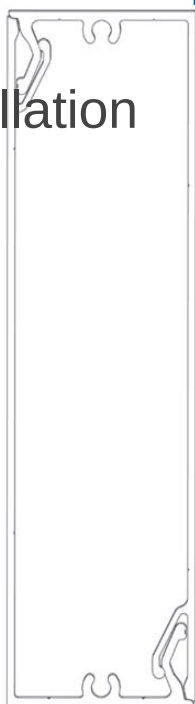


Écrans et enveloppes Link & Lock™

Directives d'installation



Tables des matières

<u>Spécifications des matériaux</u>	<u>3</u>
Finitions	3
Dilatation et contraction	3
Commande et livraison des matériaux	3
Stockage et manutention	3
Nettoyage	3
Garantie	3
Enlèvement des graffitis	4
<u>Composants</u>	<u>5</u>
Composants (typiques)	5
<u>Outils/Découpe/Fixation</u>	<u>6</u>
Outils	6
Découpe	6
Fixation	7
Types de fixation	7
Exigences d'ossature	8
<u>Installation du système</u>	<u>9</u>
Détails de l'installation	9
Dimensions typiques	9
Disposition du système et étapes d'installation	10
Limitations de périmètre et de zone de champ	10
Préparation du perçage pour l'installation	11
Joints bout à bout et joints à recouvrement	12
Orientation des tasseaux	13-14
Orientation des ailettes	15
Orientation de bout en bout	16-17
Grandes portées avec raidisseur	18-20
<u>Annexe</u>	<u>21</u>
Tableaux – Dilatation et contraction	21
Tableaux – Portée de fixation admissible	22-23
Manutention et entretien des produits	24
Page vide	25
Coordonnées	26

Spécification 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 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.

Dilatation et contraction

Les composants Link & Lock se dilatent et se contractent de 6 mm (¼ po) sur 7,3 m (24 pieds) sur la longueur, mesuré sur une plage de température de 30°C (54°F). En raison de cette amplitude de mouvement, les ailettes/tasseaux Link & Lock doivent être installés avec des joints décalés, en laissant un espace de 6 mm (¼ po) tous les 7,3 m (24 pieds) au minimum.

Il est également possible d'utiliser des joints à recouvrement décalés pour obtenir un aspect continu, mais des espaces de 6 mm (¼ po) doivent être laissés à chaque joint pour permettre le mouvement thermique. Veillez à recouvrir les joints d'au moins 610 mm (2 pieds) sur le « L » arrière.

Voir l'annexe pour les tableaux 1 et 2, les calculs de dilatation/contraction par mètre/pied de matériau.

Commande et livraison des matériaux

- **Emballage :** Les systèmes Link & Lock sont vendus par jeu (paire) et en largeurs de 2 po, 4 po, 6 po, 8 po.
Les capuchons d'extrémité sont vendus par boîte : 20 capuchons/boîte
Les supports d'extrémité sont vendus par boîte : 20 supports/boîte
Le raidisseur est vendu en longueurs de 24 pieds (y compris le ruban adhésif double face)
- **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 ou 1-800-604-0343 et indiquez votre numéro de commande en y ajoutant des photos si possibles. 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 garantir un aspect impeccable du produit
- Les méthodes de base consistent à combiner une pression d'eau modérée, une éponge/brosse douce et un détergent doux.
(Aucun danger pour vos mains, aucun danger 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 toutes les exigences :**
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 du graffiti

Standard Woodgrain

Use Standard soap & water only



D2000 Solid Color

	Prosoco Cleaner	MEK Solvent
Permanent Marker	☒	☒
Oil Based Spray Paint	☒	☒
Water Based Spray Paint	☒	☒
Adhesive Tape	☒	☒



MEK Solvent



Prosoco Anti-Graffiti Cleaner

SPECIAL ORDER - EXT. LEAD TIMES CONTACT LB

Anti-Graffiti High Gloss Woodgrain

	MEK Solvent
Permanent Marker	☒
Oil Based Spray Paint	☒
Water Based Spray Paint	☒
Adhesive Tape	☒



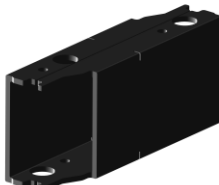
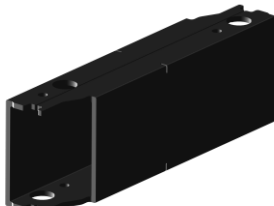
MEK Solvent

Remarque : le nettoyage de la surface avec un produit qui n'est pas dilué conformément aux instructions peut endommager le revêtement.

Composants

Composants (typiques)

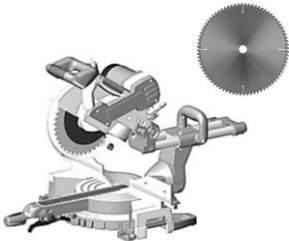
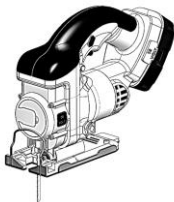
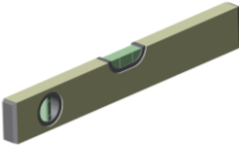
Le système Link & Lock consiste en deux (2) extrusions en forme de L assorties, encliquetées ensemble pour former un ensemble complet. Pour tous les composants LB, rendez-vous sur longboardproducts.com.

 Link & Lock 2 po (largeur : 1 5/8 po) 2X2LL.289	 Link & Lock 4 po (largeur : 1 5/8 po) 2X4LL.289	 Link & Lock 6 po (largeur : 1 5/8 po) 2X6LL.289	 Link & Lock 8 po (largeur : 1 5/8 po) 2X8LL.289
 Mèche de 1/2 po à pointe pilote DRILLBT.05	 Stylo à peinture TUP	 Capuchon d'extrémité 2LLEC.2,4,6,8	 Agrafe de verrouillage Inclus dans la commande pour une fixation à entraxe de 6 pieds (1,82 m) Agrafes supplémentaires achetées séparément (48 pièces/boîte) LLMC
 Support d'extrémité L&L 2 po 2LLEM.2	 Support d'extrémité L&L 4 po 2LLEM.4	 Support d'extrémité L&L 6 po 2LLEM.6	 Support d'extrémité L&L 8 po 2LLEM.8
 Ruban adhésif double face LLTAPE.1296	 Raidisseur interne - Livré avec un revêtement en poudre noir - Le raidisseur n'est pas disponible pour les systèmes L&L 2 po LLSTIFF.289		

Outils/Découpe/Fixation

Outils

Outils couramment utilisés pour l'installation des systèmes Link & Lock.

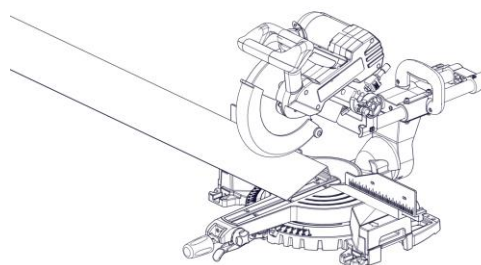
			
Table de sciage avec lame en carbure métallique non-ferreux 60-80 dents (pour couper l'aluminium)	Scie à onglet avec lame en carbure métallique non-ferreux 60-80 dents (pour couper l'aluminium)	Perceuse sans fil avec embrayage	Scie sauteuse (pour les dépassements)
			
Maillet en caoutchouc (ou marteau)	Niveau à bulle	Scie-cloche (pour les fixations de l'éclairage)	Pince à barre Quick Grip

Découpe

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

Coupez les tasseaux 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 (½ po) de chaque extrémité** et jetez le reste.

⚠ N'installez pas le système Link & Lock sans avoir coupé les extrémités.



Fixation

Le système Link & Lock consiste en deux (2) extrusions en forme de L assorties, encliquetées ensemble pour former un ensemble complet. Le « L » arrière est fixé mécaniquement au substrat, à l'aide d'**agrafes de verrouillage** Longboard fixées à chaque entraxe de **6-8 pieds jusqu'à 12 pieds si vous utilisez des raidisseurs** avec des vis n° 12 à pointe aiguë (pour les substrats en bois) ou des vis autoperceuses (pour les supports métalliques). Les agrafes de verrouillage sont incluses dans la commande pour des espacements de 6 pieds.

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

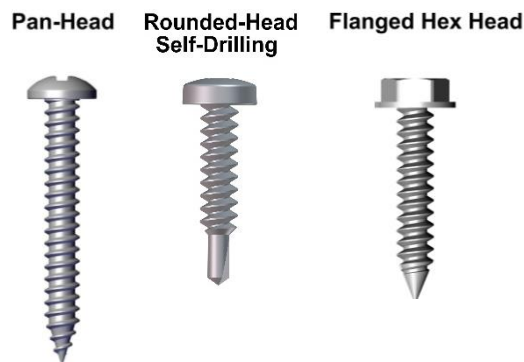
⚠ Toutes les fixations doivent être adaptées à un usage extérieur et compatibles avec le type de substrat. Les fixations **doivent être ancrées dans un substrat solide et sécurisé.**

Tracez et pré-percez le « L » arrière à tous les emplacements des fixations. Reportez-vous à la section **Préparation du perçage pour l'installation** pour connaître les dimensions des trous et obtenir de plus amples informations.

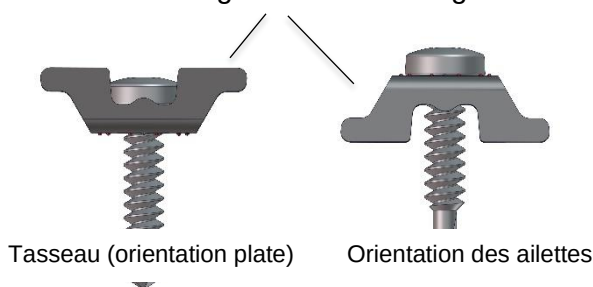
⚠ Voir l'Annexe pour les espacements de fixation spécifiques au projet :
Portée admissible - Tableaux 3-9

Types de fixation

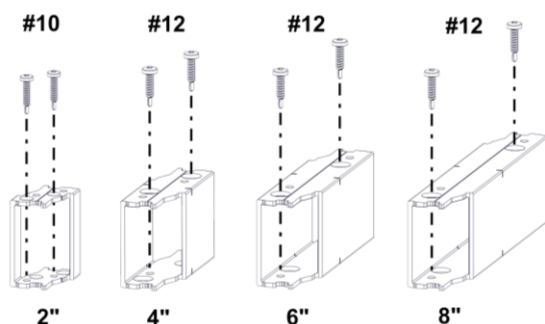
Recommandé



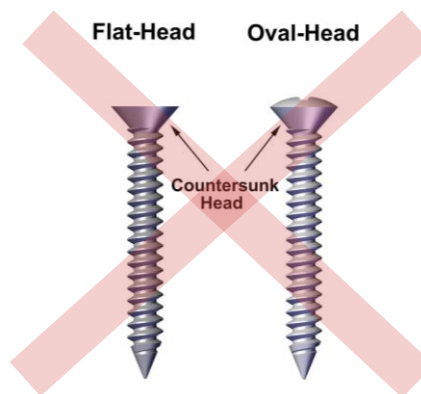
Agrafe de verrouillage



Types de fixations pour les supports d'extrémité		
Support d'extrémité	Tête cylindrique	Tête hexagonale
2 po	N°10	
4 po	N°12	N°12
6 po	N°12	N°12
8 po	N°12	N°12



NE PAS UTILISER



Exigences d'ossature

Consultez toujours l'autorité locale du bâtiment et suivez les exigences du code local du bâtiment.
Voir les dimensions typiques pour les tailles et les poids du système L&L.

Ossature de bois

- Taille : 2x4 au minimum

Ossature de métal

- Épaisseur : 18 ga. au minimum
-

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 minimum
- Type : Bois traité sous pression

Fourrure métallique :

- Taille : 18 ga. au minimum
- Type : Profilés en oméga, montants en C ou fourrures en Z.

Installation du système

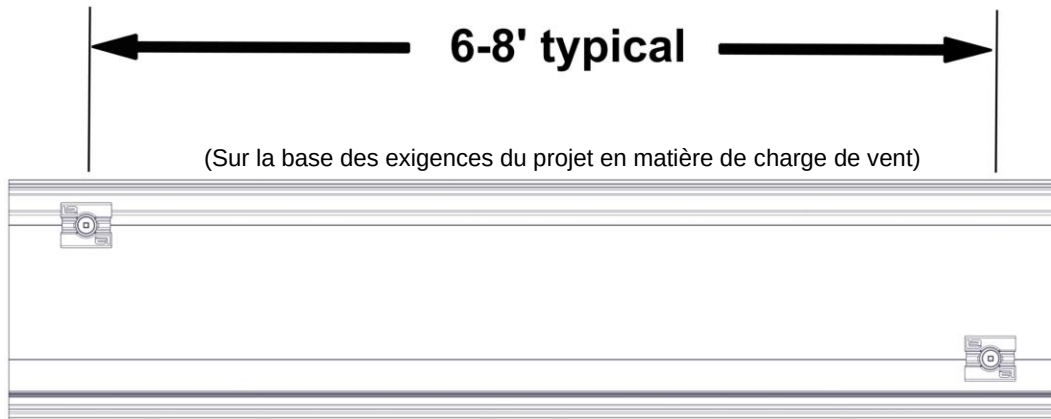
Détails de l'installation

Dimensions typiques

- Dimensions typiques du système Longboard Link & Lock :

L&L	Largeur	Profondeur	Longueur	Poids (lb/pied) *par jeu
2 po	50,8 mm (2 po)	41,3 mm (1 5/8 po)	24 pieds	0,93
4 po	101,6 mm (4 po)	41,3 mm (1 5/8 po)	24 pieds	1,3
6 po	152,4 mm (6 po)	41,3 mm (1 5/8 po)	24 pieds	1,6
8 po	203 mm (8 po)	41,3 mm (1 5/8 po)	24 pieds	1,9

- Les produits Longboard ne sont pas recommandés pour les applications maritimes en contact direct avec l'eau salée.
- Le système Link & Lock est un système à joint ouvert qui doit être installé à l'extérieur d'une barrière résistante aux intempéries, y compris tous les solins, conformément au code et aux exigences de construction.
- Il est conseillé de laisser un espace de 6 mm (1/4 po) entre chaque joint de composant ou 7,3 m (24 pieds) pour permettre la dilatation et la contraction. Tenez compte des joints où les composants se rencontrent pour déterminer quel composant est installé en premier (par exemple, les joints bout à bout à angle droit, les joints biseautés, etc.).
- Les agrafes de verrouillage permettent aux tasseaux de se dilater et de se contracter lors des changements thermiques.
- Fixez les agrafes de verrouillage tous les 6 à 8 pieds typiques (en fonction des exigences de charge de vent du projet), en alternant de haut en bas pour les tasseaux, en utilisant les rayures comme guides.

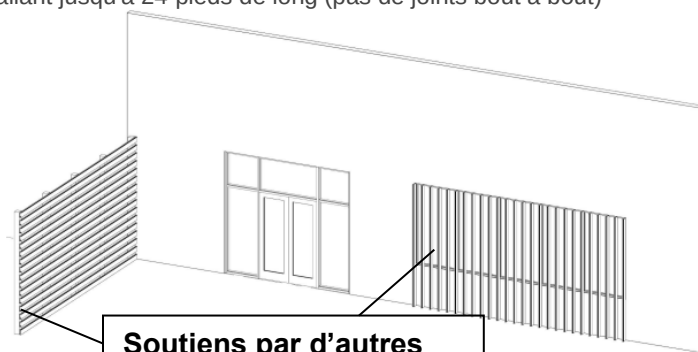
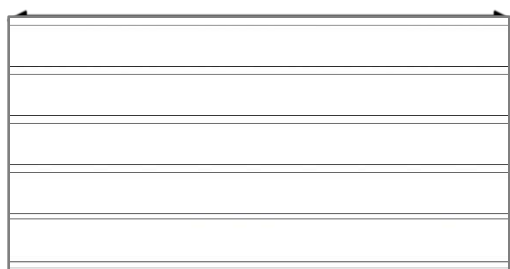


Disposition du système et étapes d'installation

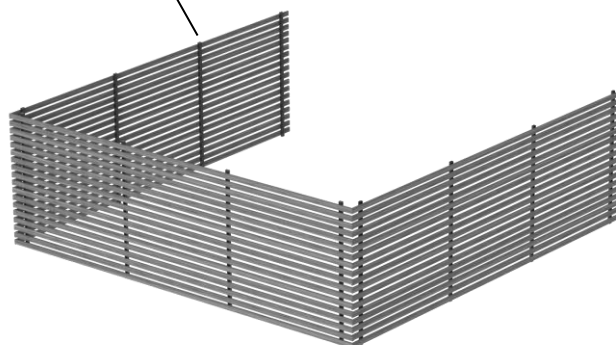
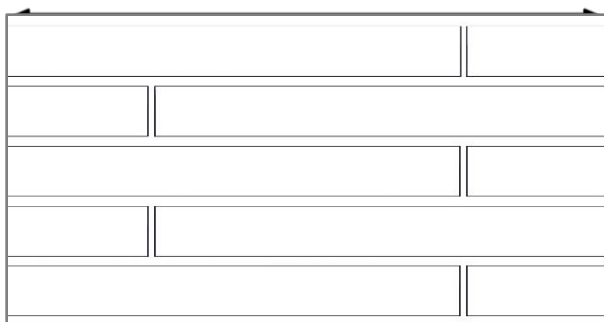
Limitations de périmètre et de zone de champ

Mesurez et disposez votre surface murale en tenant compte de l'alignement du système Link & Lock avec les dispositifs de fixation, les pénétrations et les murs adjacents, pour obtenir l'apparence souhaitée. La même méthodologie s'applique aux installations verticales.

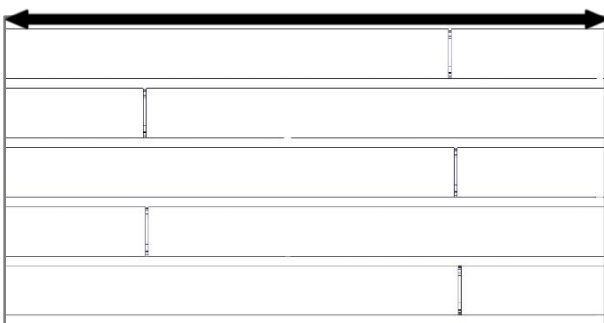
Des installations ininterrompues avec des tasseaux allant jusqu'à 24 pieds de long (pas de joints bout à bout)



Installations avec des joints décalés



Installations avec des joints à recouvrement décalés



Préparation du perçage pour l'installation

Pour préparer le système Link & Lock à l'installation, tracez et pré-percez le « L » arrière avec des trous de 1/2 po à chaque entraxe de 6-8 pieds typiques, avec le premier trou à 2 po de l'extrémité pour laisser de l'espace pour le capuchon d'extrémité.

Pour l'orientation des tasseaux, alternez les trous de haut en bas en utilisant les rayures comme guides.

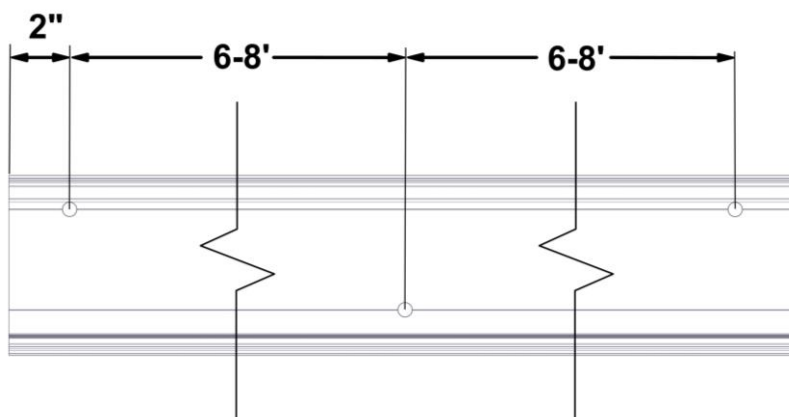
Pour l'orientation des ailettes, utilisez la mèche à pointe pilote (voir ci-dessous) recommandée pour faciliter le perçage.

Remarque : pour fixer fermement un emplacement par longueur, omettez le trou percé à cet emplacement et utilisez-le pour la fixation ferme.

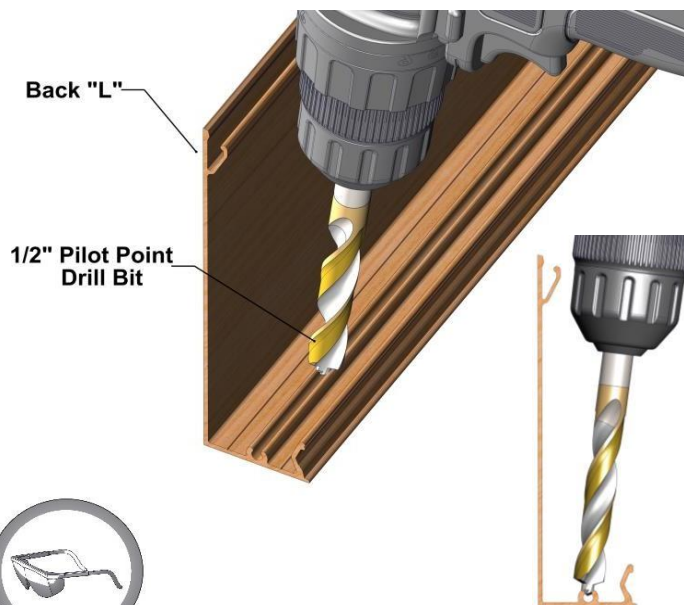
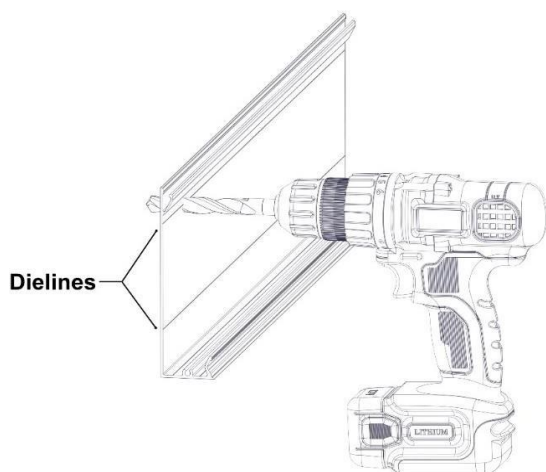
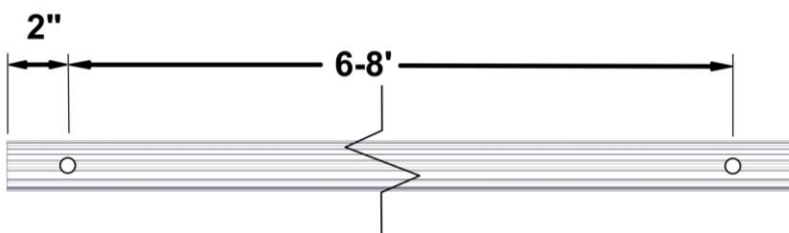
Voir l'annexe pour l'espacement des fixations spécifique au projet :
Portée admissible - Tableaux 3-9

▲ Astuce : Il est recommandé d'ajouter des trous d'évacuation afin de permettre à l'humidité potentielle de s'échapper.

Orientation du tasseau

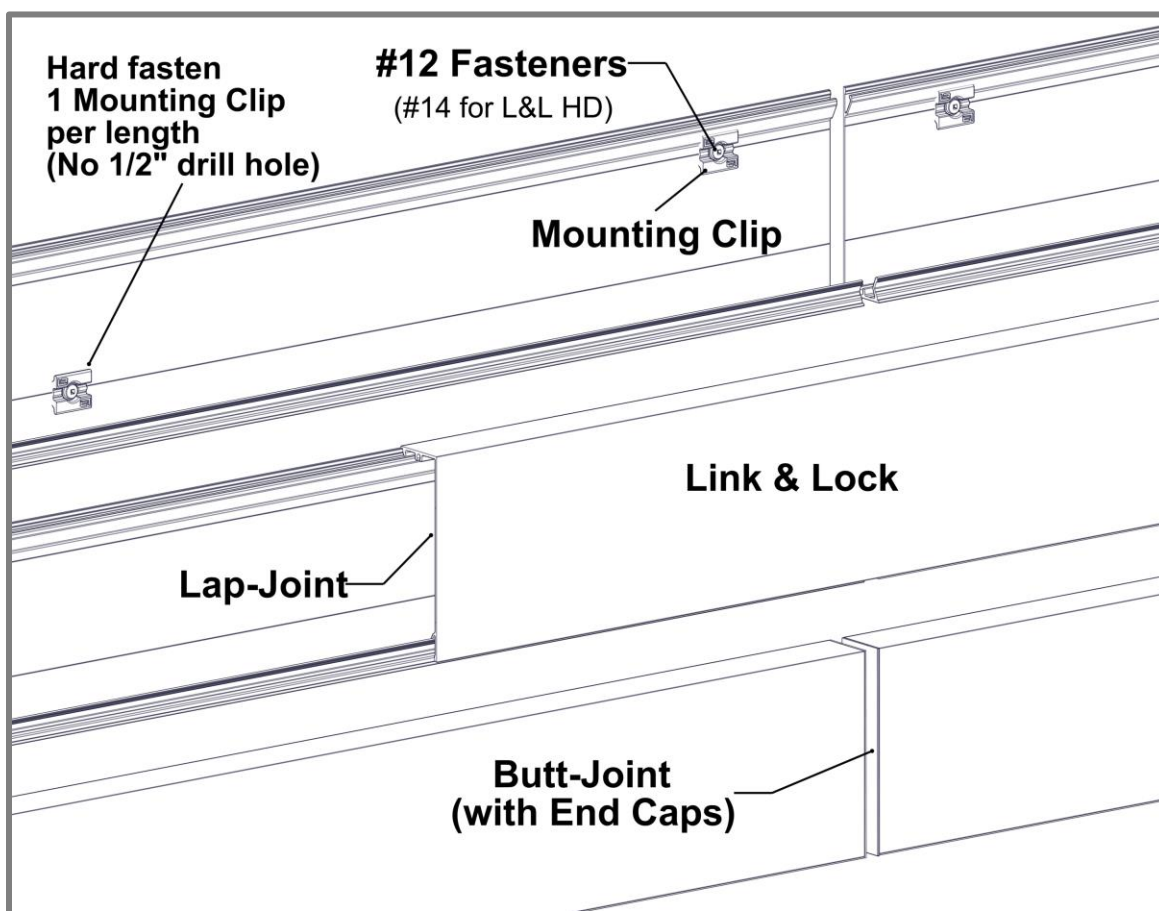


Orientation de l'ailette



Jointures bout à bout et jointures à recouvrement

- **⚠ JOINTS BOUT À BOUT.** Lors de l'installation des jointures bout à bout, veillez à laisser un espace de 6 mm ($\frac{1}{4}$ po) au minimum tous les 7,3 m (24 pieds) (**voir Détail A**). Les fixations doivent s'ancrer dans un élément d'ossature, une cale, une bande de fourrure ou une plaque d'appui solide et sécurisé.
- **⚠ JOINTS À RECOUVREMENT.** Lors de l'installation des jointures à recouvrement, veillez à laisser un espace de 6 mm ($\frac{1}{4}$ po) au minimum tous les 7,3 m (24 pieds) (**voir Détail A**). Les fixations doivent s'ancrer dans un élément d'ossature, dans une cale, une bande de fourrure ou une plaque d'appui solide et sécurisée.
- Si nécessaire, utilisez des stylos de peinture de retouche (achetés séparément) pour marquer les extrémités au niveau du joint bout à bout ou du joint à recouvrement.
- Il est conseillé de bien fixer chaque « L » arrière en un point par longueur, généralement près du centre, afin d'empêcher les tasseaux de migrer.
- NE fixez PAS plus d'un (1) emplacement par tasseau.

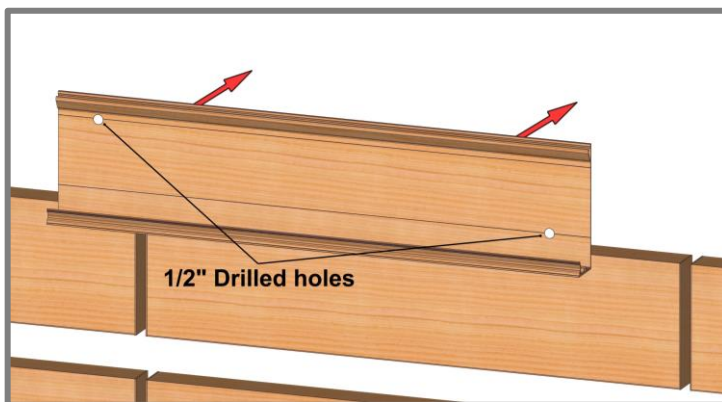


Détail A

Orientation de l'installation des tasseaux

Étape 1

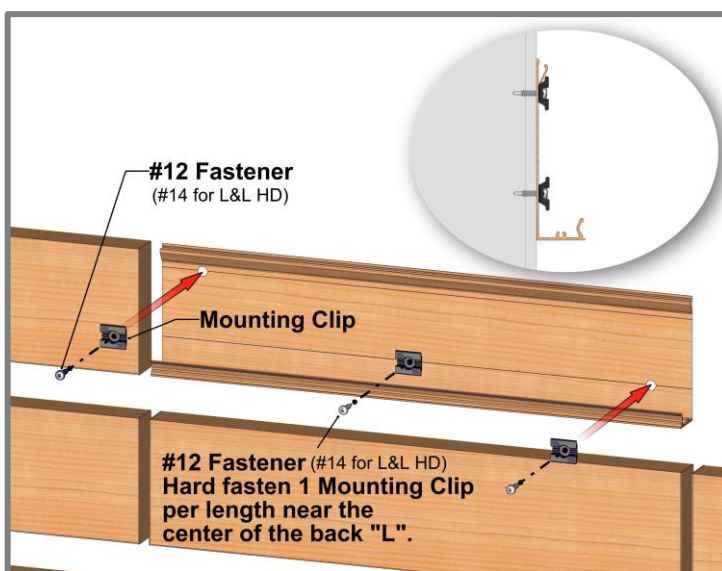
Placez le « L » arrière pré-percé du système Link & Lock en position (Perçage page 11). Il est bon de vérifier votre installation toutes les 2 ou 3 rangées pour confirmer que celle-ci est niveau/d'aplomb et plate/droite, pour de meilleurs résultats.



Étape 2

Installez le « L » arrière à l'aide de fixations n°12 et d'agrafes de verrouillage à chaque entraxe de 6-8 pieds typiques.

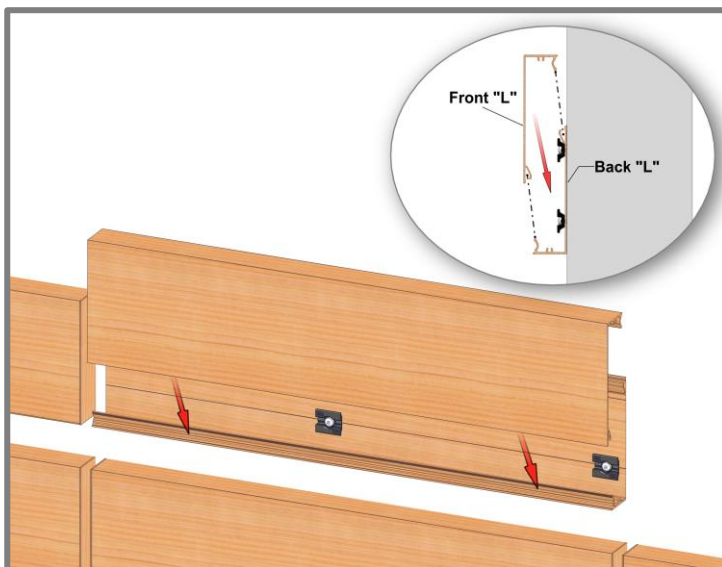
Remarque : Veillez à fixer au centre des trous de 1/2 po pour permettre un mouvement dans chaque sens. Fixez fermement près du centre de chaque longueur pour empêcher la migration du matériau au fil du temps.



Étape 3

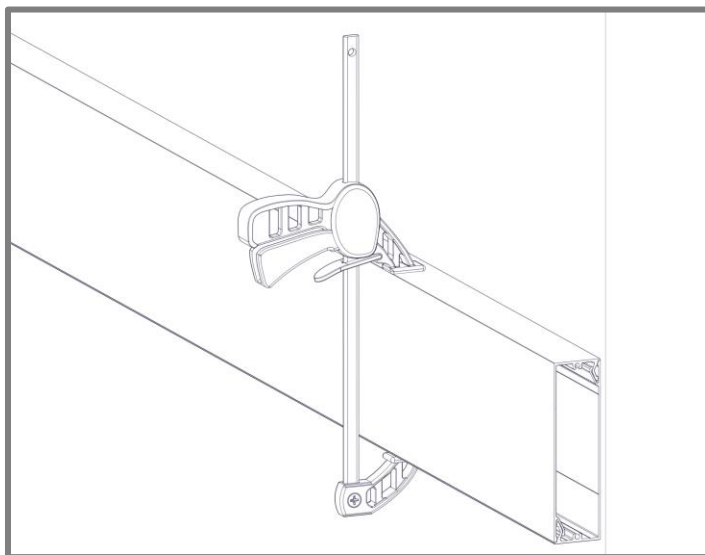
Installez le « L » avant et encliquez-le en place, en l'alignant avec les extrémités et les joints.

Si nécessaire, utilisez un maillet en caoutchouc ou un marteau et un bloc pour protéger la finition.



Étape 3.1

Utilisez des pinces munies de tampons en caoutchouc pour encliqueter solidement le « L » avant dans le « L » arrière.

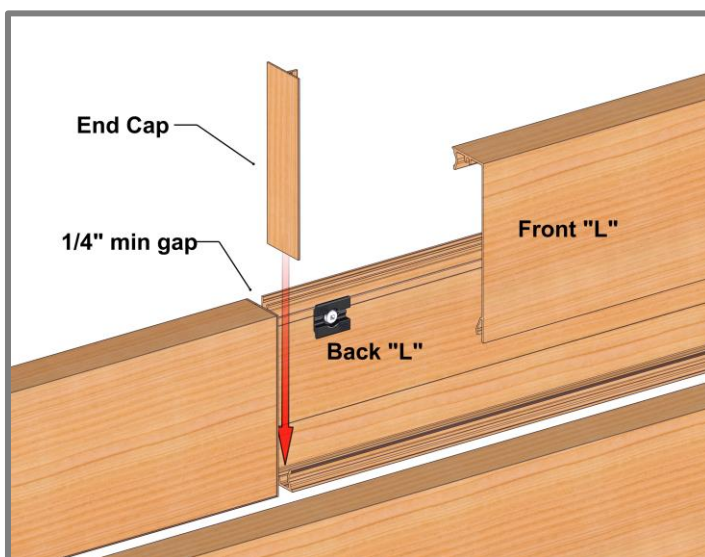


Étape 4

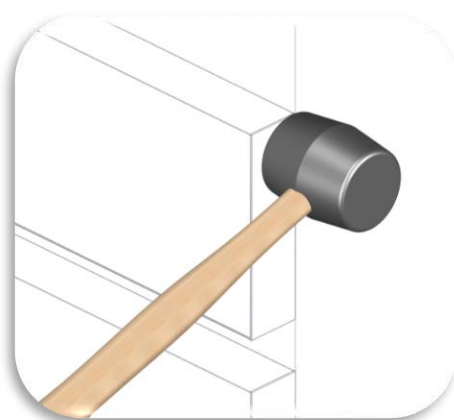
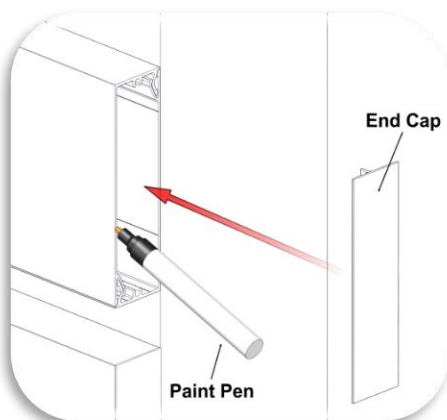
Installez les capuchons d'extrémité, qui sont serrés de manière ajustée, en les pressant en place avec la paume de votre main. Si nécessaire, utilisez un maillet en caoutchouc pour les encliqueter en place. Voir les images ci-dessous.

Utilisez des stylos à peinture pour recouvrir les extrémités coupées du système Link & Lock qui peuvent dépasser légèrement des capuchons d'extrémité.

Tenez compte de l'ordre d'application des capuchons d'extrémité avant d'installer les éléments Link & Lock adjacents, car ils peuvent limiter l'espace nécessaire à l'insertion des capuchons. Dans ce cas, vous devrez peut-être installer les capuchons d'abord, puis le « L » avant, comme le montre l'image de droite.



▲ ASTUCE : Utilisez une cale pour maintenir/sécuriser le capuchon pendant que vous encliquez le « L » avant en place.



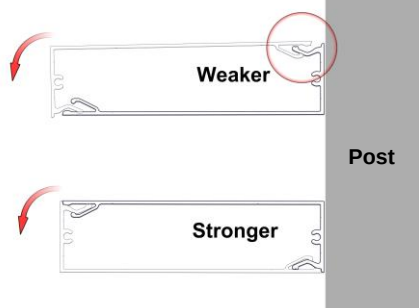
Orientation de l'installation des ailettes

Étape 1

Placez le « L » arrière pré-percé du système Link & Lock en position (Perçage page 11). Il est bon de vérifier votre installation toutes les 2 ou 3 rangées pour confirmer que celle-ci est niveau/d'aplomb et plate/droite, pour de meilleurs résultats.



Fin Orientation



Étape 2

Installez le « L » arrière à l'aide de fixations n°12 et d'agrafes de verrouillage à chaque entraxe de 6-8 pieds typiques.

Remarque : Veillez à fixer au centre des trous de ½ po pour permettre un mouvement dans chaque sens. Fixez fermement près du centre de chaque longueur pour empêcher la migration du matériau au fil du temps.

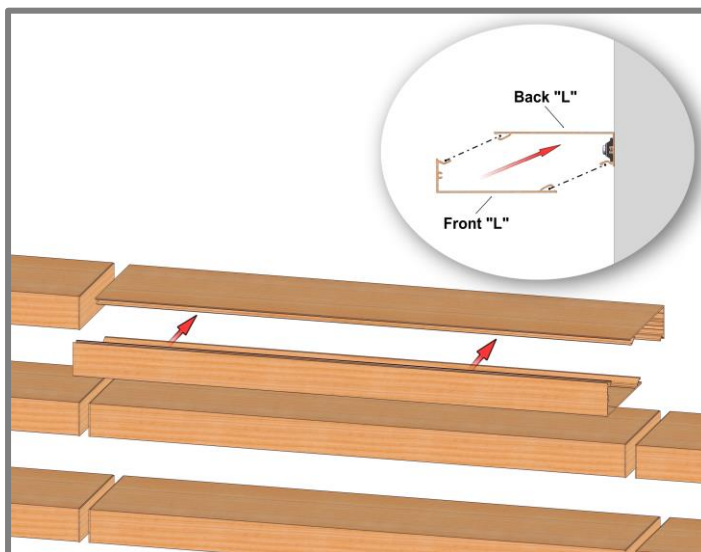
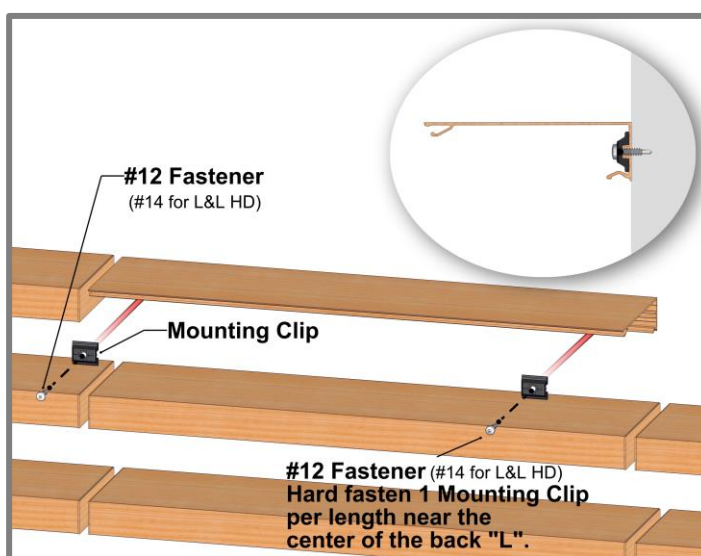
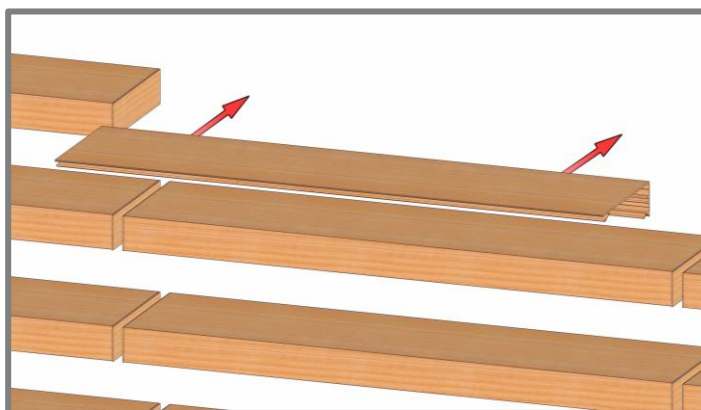
Étape 3

Installez le « L » avant et encliquez-le en place, en l'alignant avec les extrémités et les joints.

Si nécessaire, utilisez un maillet en caoutchouc ou un marteau et un bloc pour protéger la finition.

Étape 4

Reportez-vous à la page 13 pour l'installation et les considérations relatives aux capuchons d'extrémité.



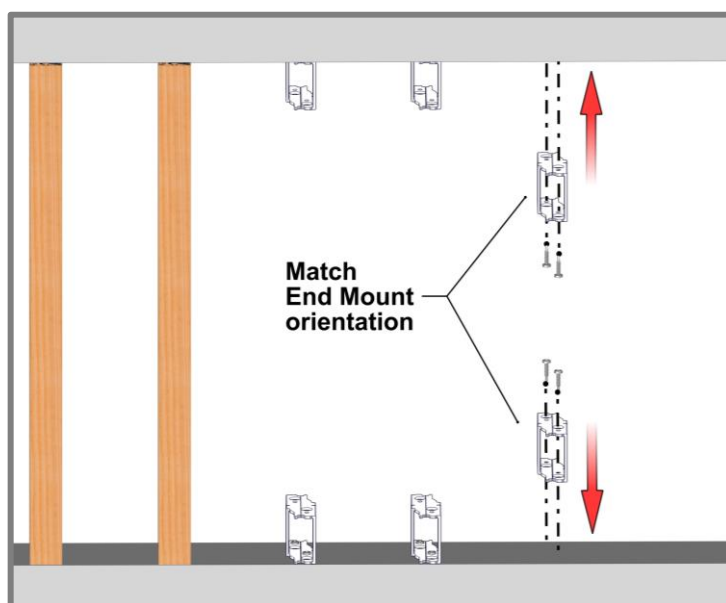
Orientation de l'installation d'un bout à l'autre

Remarque : Reportez-vous aux tableaux 3-9 de l'annexe pour connaître la portée admissible sous l'effet du vent.

Étape 1

Placez les supports d'extrémité en haut et en bas de l'installation. Il est bon de vérifier votre installation toutes les 2 ou 3 rangées pour confirmer que celle-ci est niveau/d'aplomb et plate/droite, pour de meilleurs résultats.

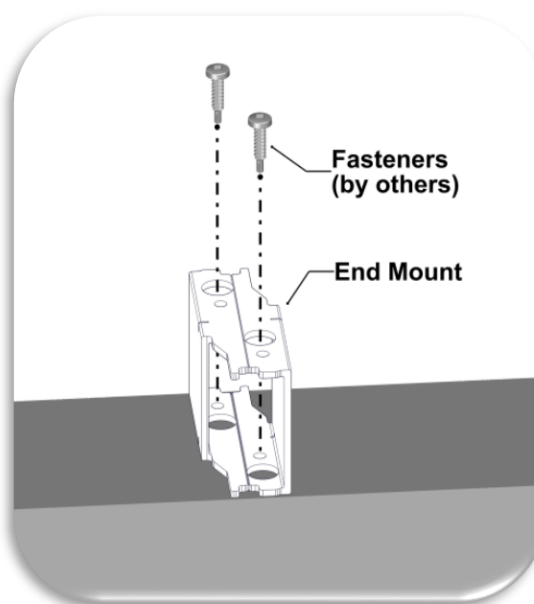
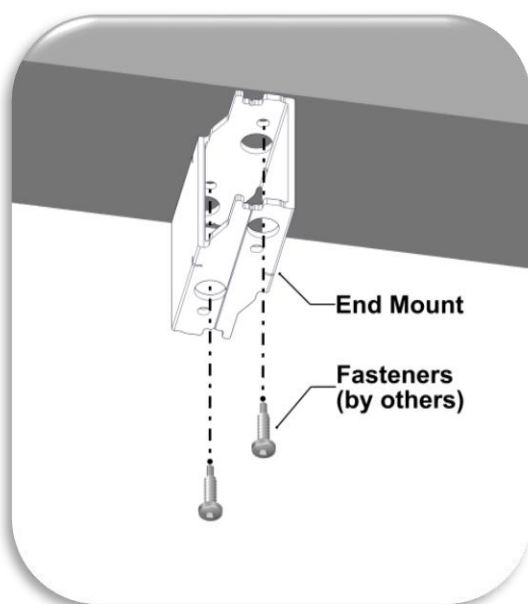
Types de fixations pour les supports d'extrémité		
Support d'extrémité	Tête cylindrique	Tête hexagonale
2 po	N°10	
4 po	N°12	N°12
6 po	N°12	N°12
8 po	N°12	N°12



Étape 2

Installez les supports d'extrémité à l'aide de fixations n°12 (n°10 pour les supports d'extrémité de 2 po). Veillez à faire correspondre l'orientation des supports d'extrémité afin que l'ensemble Link & Lock corresponde en haut et en bas. Voir ci-dessus les **types de fixations pour les supports d'extrémité**.

▲ ASTUCE : Vérifiez la position des supports d'extrémité une fois qu'ils sont installés afin de vous assurer qu'ils sont bien d'aplomb.

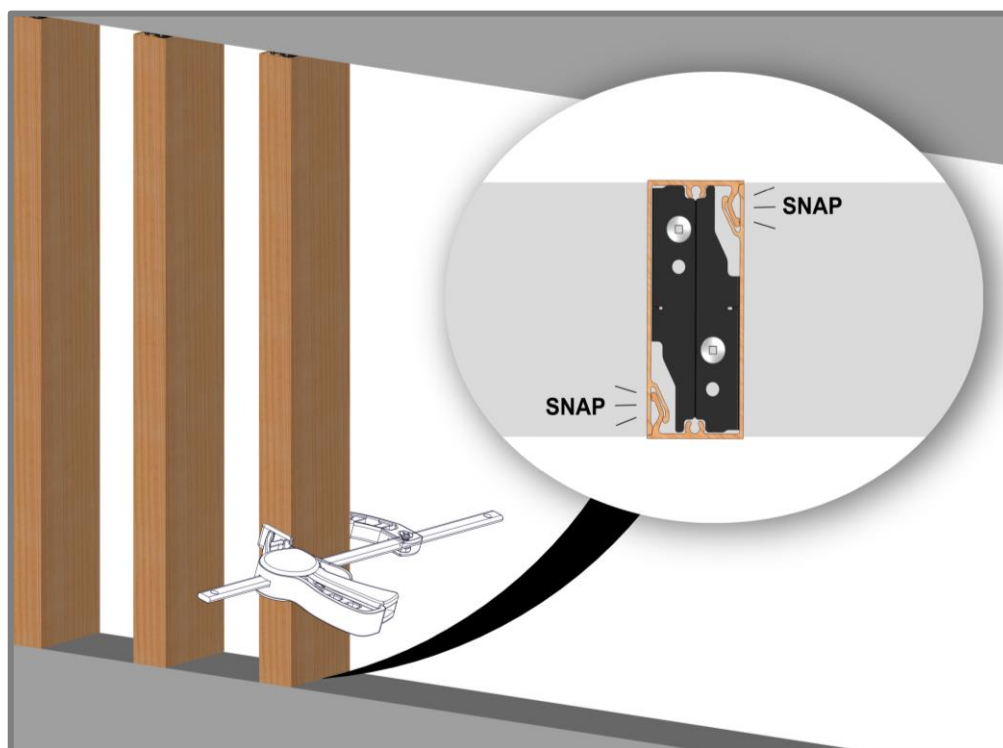
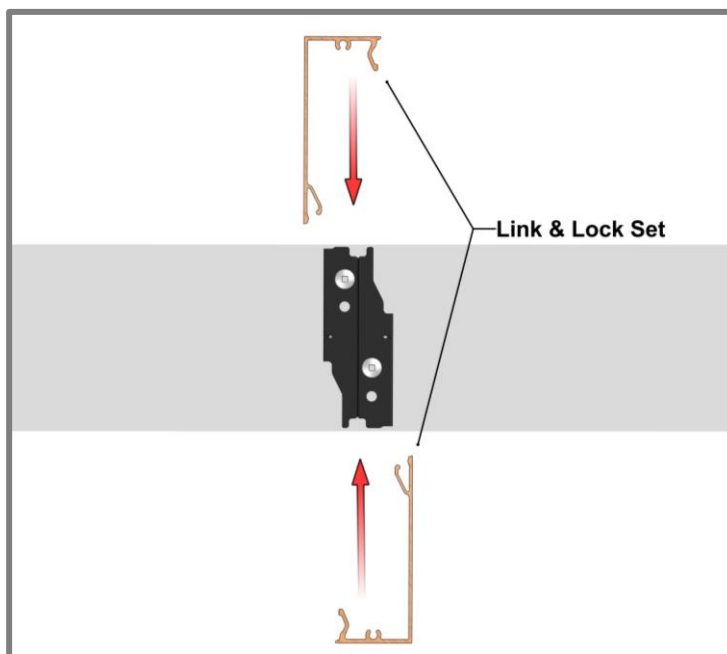
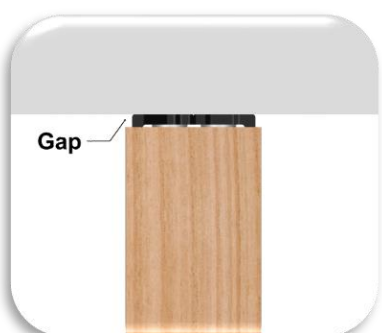


Étape 3

Mesurez, coupez et installez l'ensemble Link & Lock et encliquez-le en place sur les supports d'extrémité. Utilisez des pinces avec des tampons en caoutchouc pour encliquer fermement le « L » avant dans le « L » arrière.

Si nécessaire, utilisez un maillet en caoutchouc ou un marteau et un bloc pour protéger la finition.

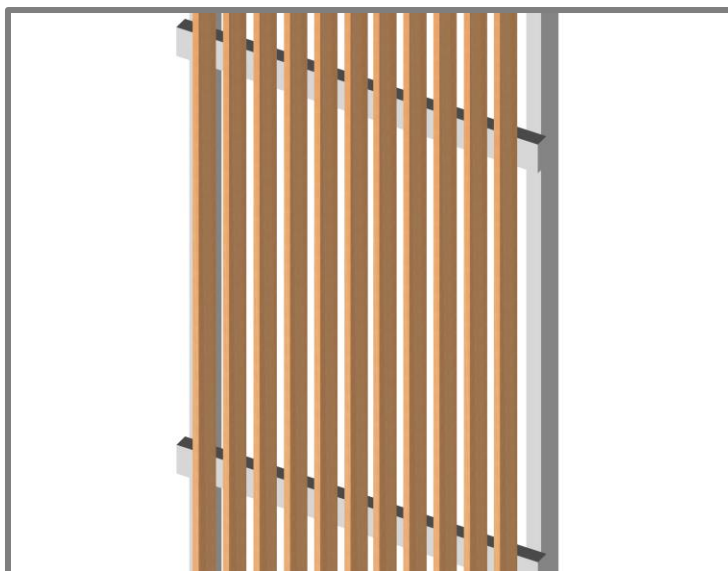
▲ ASTUCE : Lorsque vous mesurez le système Link & Lock, veillez à laisser un espace ($\sim \frac{1}{4}$ po) pour la dilatation et le mouvement du bâtiment.



Grandes portées avec raidisseur interne

Exigences pour les grandes portées :

- Deux agrafes de verrouillage avec des fixations n°12 sont utilisées aux deux extrémités avec une distance minimale d'entraxe de 5 po.
- Un raidisseur interne est ajouté pour renforcer l'ensemble Link & Lock pour des portées allant jusqu'à 12 pieds au maximum @30 par pied carré.
- Le raidisseur doit être un élément continu d'une fixation à l'autre.
- Du ruban adhésif double face est utilisé pour placer le raidisseur sur le système Link & Lock. Le ruban adhésif est placé au centre du raidisseur, puis pressé sur l'extrémité du « L » arrière, comme indiqué à la page 18.



Voir l'annexe pour les portées admissibles en fonction de la charge de vent spécifique au projet.
Portée admissible - Tableaux 3-9

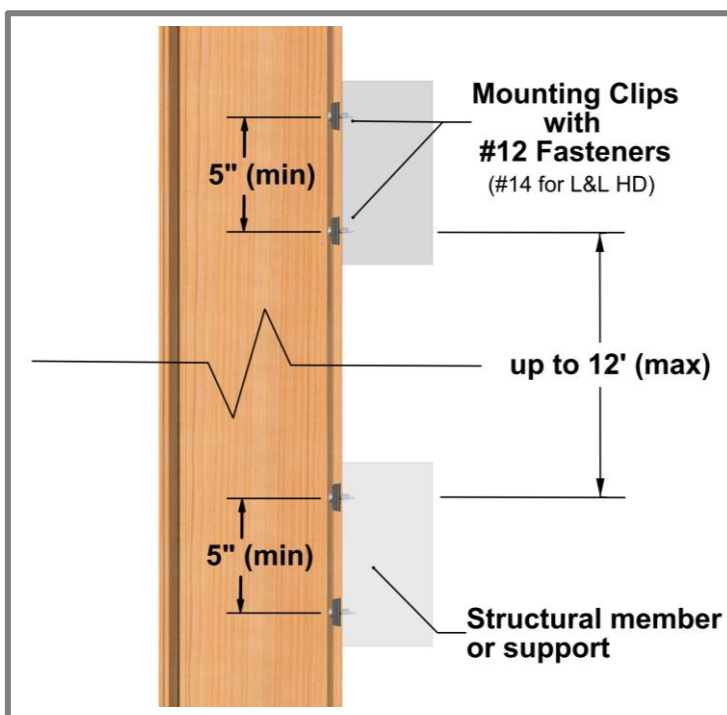
Étape 1

Mettez le « L » arrière pré-percé du système Link & Lock en place (Perçage page 11). Il est bon de vérifier votre installation toutes les 2 ou 3 rangées pour confirmer que celle-ci est niveau/d'aplomb et plate/droite, pour de meilleurs résultats.

Étape 2

Installez le « L » arrière à l'aide de fixations n°12 et d'agrafes de verrouillage aux points d'attache des extrémités, avec une distance minimale d'entraxe de 5 po.

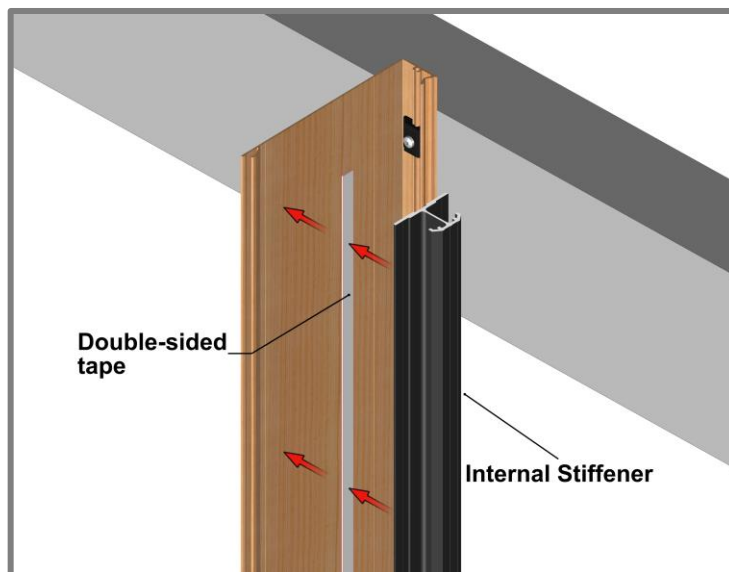
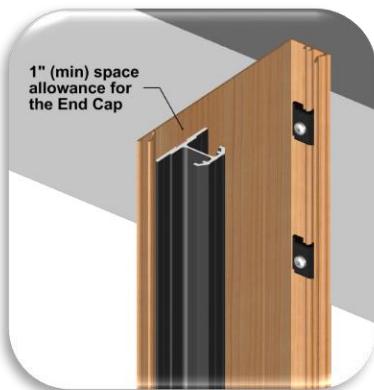
Remarque : Veillez à fixer au centre des trous de ½ po pour permettre un mouvement dans chaque sens. Fixez fermement une extrémité de chaque longueur pour empêcher la migration du matériau au fil du temps.



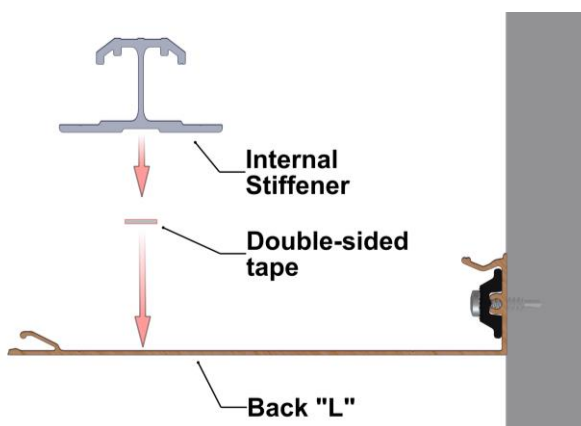
Étape 3

Décollez et placez le ruban adhésif double face au dos de l'entraxe du raidisseur. Décollez le deuxième côté et installez le raidisseur comme indiqué sur l'image en appuyant pour le faire adhérer au ruban adhésif.

Remarque : Installez le raidisseur à 1 po (au minimum) de l'extrémité du système Link & Lock pour laisser de l'espace pour le capuchon d'extrémité, comme indiqué ci-dessous.



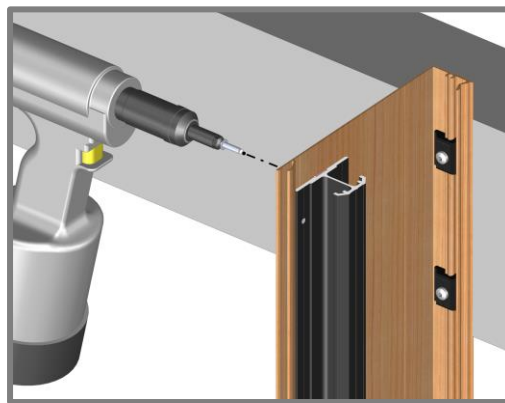
Assurez-vous que le raidisseur est situé à l'extrémité du « L » arrière et que le ruban est au centre du raidisseur.



Étape 4

- Fixation du raidisseur dans l'orientation des ailettes

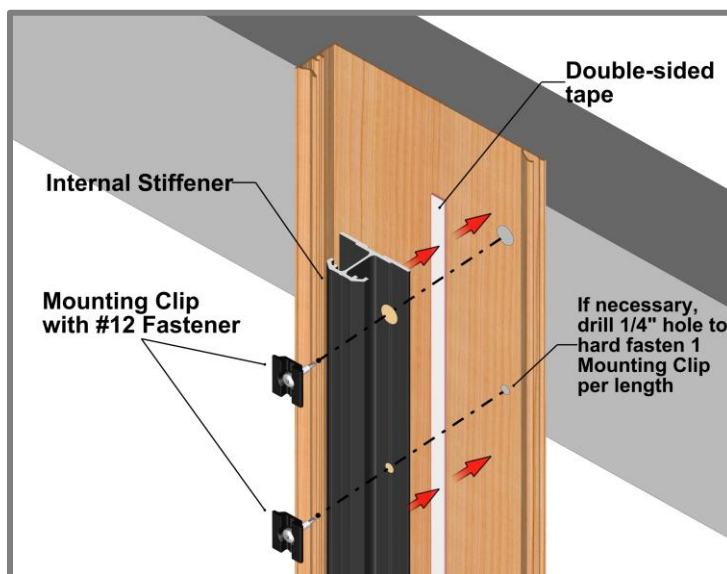
Fixez mécaniquement le raidisseur au « L » arrière à l'aide de rivets à tête ronde de 1/8 po (aluminium). Percez l'aile du raidisseur à l'aide d'une mèche de 1/8 po et fixez deux rivets au sommet ou à l'une des extrémités pour atténuer le mouvement du raidisseur au fil du temps



Étape 4.1

- Fixation du raidisseur dans l'orientation des tasseaux

Fixez mécaniquement le raidisseur au « L » arrière à l'aide d'agrafes de verrouillage et de fixations n°12. Reportez-vous à l'étape 2, page 12, pour le montage.



Étape 5

Reportez-vous à l'étape 3 et 4 sur la page 12-13 l'installation et les détails concernant le « L » avant et le capuchon d'extrémité.



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
	-40	-40	0.003	0.000	-0.003	-0.005	-0.008	-0.011	-0.014	-0.016	-0.019	-0.022
	-30	-22	0.005	0.003	0.000	-0.003	-0.005	-0.008	-0.011	-0.014	-0.016	-0.019
	-20	-4	0.008	0.005	0.003	0.000	-0.003	-0.005	-0.008	-0.011	-0.014	-0.016
	-10	14	0.011	0.008	0.005	0.003	0.000	-0.003	-0.005	-0.008	-0.011	-0.014
	0	32	0.014	0.011	0.008	0.005	0.003	0.000	-0.003	-0.005	-0.008	-0.011
	10	50	0.016	0.014	0.011	0.008	0.005	0.003	0.000	-0.003	-0.005	-0.008
	20	68	0.019	0.016	0.014	0.011	0.008	0.005	0.003	0.000	-0.003	-0.005
	30	86	0.022	0.019	0.016	0.014	0.011	0.008	0.005	0.003	0.000	-0.003
	40	104	0.024	0.022	0.019	0.016	0.014	0.011	0.008	0.005	0.003	0.000
	50	122	0.027	0.024	0.022	0.019	0.016	0.014	0.011	0.008	0.005	0.003

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
	-40	-40	0.230	0.000	-0.230	-0.460	-0.690	-0.920	-1.150	-1.380	-1.610	-1.840
	-30	-22	0.460	0.230	0.000	-0.230	-0.460	-0.690	-0.920	-1.150	-1.380	-1.610
	-20	-4	0.690	0.460	0.230	0.000	-0.230	-0.460	-0.690	-0.920	-1.150	-1.380
	-10	14	0.920	0.690	0.460	0.230	0.000	-0.230	-0.460	-0.690	-0.920	-1.150
	0	32	1.150	0.920	0.690	0.460	0.230	0.000	-0.230	-0.460	-0.690	-0.920
	10	50	1.380	1.150	0.920	0.690	0.460	0.230	0.000	-0.230	-0.460	-0.690
	20	68	1.610	1.380	1.150	0.920	0.690	0.460	0.230	0.000	-0.230	-0.460
	30	86	1.840	1.610	1.380	1.150	0.920	0.690	0.460	0.230	0.000	-0.230
	40	104	2.070	1.840	1.610	1.380	1.150	0.920	0.690	0.460	0.230	0.000
	50	122	2.300	2.070	1.840	1.610	1.380	1.150	0.920	0.690	0.460	0.230

TABLEAU 3

		PSF (FACTORED/ULTIMATE)									
2" LINK & LOCK		30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
ALLOWABLE SPAN (ft)	4'										
	6'										
	8'										
	10'										

All testing has been performed using L/180 deflection limits

TABLEAU 4

		PSF (FACTORED/ULTIMATE)									
4" LINK & LOCK		30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
ALLOWABLE SPAN (ft)	2'										
	4'										
	6'										
	8'										

All testing has been performed using L/180 deflection limits

TABLEAU 5

		PSF (FACTORED/ULTIMATE)									
6" LINK & LOCK		30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
ALLOWABLE SPAN (ft)	2'										
	4'										
	6'										

All testing has been performed using L/180 deflection limits

TABLEAU 6

		PSF (FACTORED/ULTIMATE)									
8" LINK & LOCK		30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
ALLOWABLE SPAN (ft)	2'										
	4'										
	6'										

All testing has been performed using L/180 deflection limits

TABLEAU 7

		PSF (FACTORED/ULTIMATE)									
4" LINK & LOCK W. STIFFENER		30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
ALLOWABLE SPAN (ft)	**4'										
	**6'										
	**8'										
	**10'										
	**12'										

All testing has been performed using L/180 deflection limits
 **Using Longboard Link & Lock Internal Stiffener

TABLEAU 8

		PSF (FACTORED/ULTIMATE)									
6" LINK & LOCK W. STIFFENER		30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
ALLOWABLE SPAN (ft)	**4'										
	**6'										
	**8'										
	**10'										

All testing has been performed using L/180 deflection limits
 **Using Longboard Link & Lock Internal Stiffener

TABLEAU 9

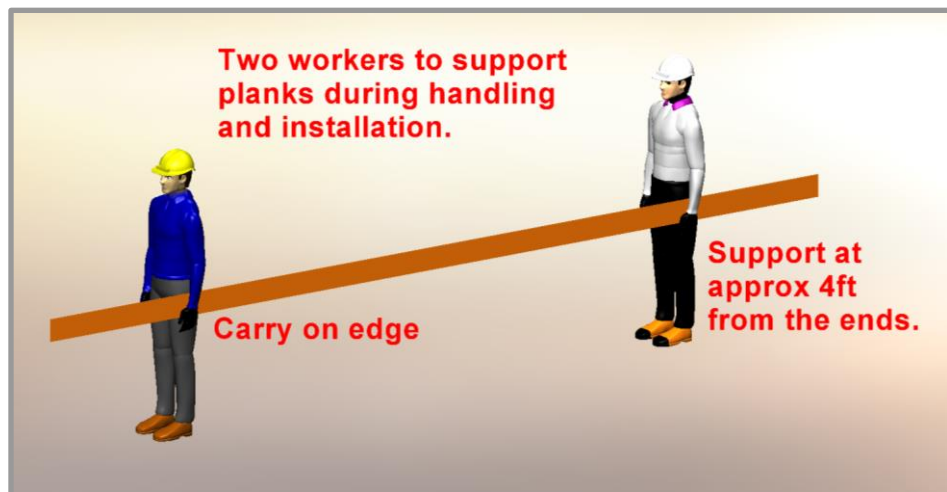
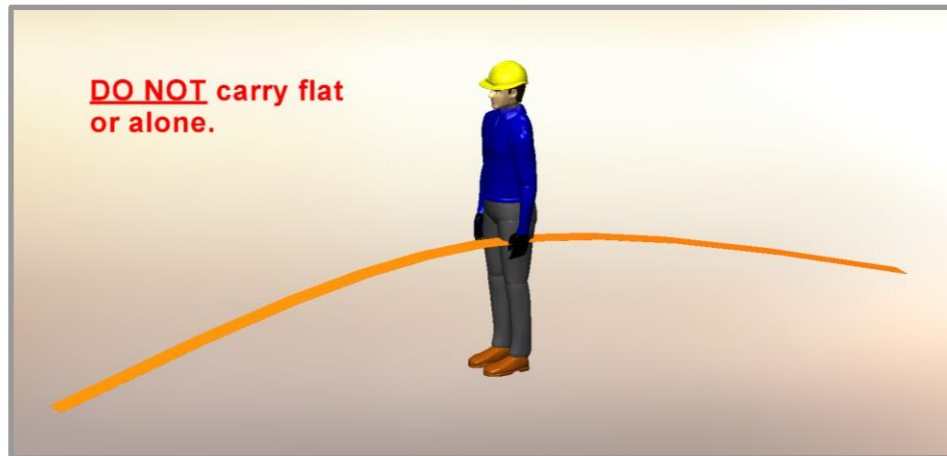
		PSF (FACTORED/ULTIMATE)									
8" LINK & LOCK W. STIFFENER		30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
ALLOWABLE SPAN (ft)	**2'										
	**4'										
	**6'										
	**8'										

All testing has been performed using L/180 deflection limits
 **Using Longboard Link & Lock Internal Stiffener

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 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.

PAGE VIDE

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

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 ou appelez le numéro gratuit 1-800-604-0343.