LONGBOARD®
INSPIRING ARCHITECTURE

Link & Lock™ Cladding

Guía de instalación

Índice

Especificaciones de los materiales 3
- Acabados 3
- Expansión y contracción 3
- Pedido y entrega de materiales 3
- Almacenamiento y manipulación 3
- Limpieza 3
- Garantía 3

Componentes 4
- Componentes (típicos) 4

Herramientas, corte, fijación 5
- Herramientas 5
- Corte 5
- Fijación 6
- Tipos de tornillos 6
- Requisitos de la estructura 7

Instalación del sistema 8
- Detalles de instalación 8
  - Dimensiones típicas 8

- Disposición del sistema y pasos de instalación 9
  - Limitaciones del perímetro y del área del campo 9
  - Perforación de preparación para la instalación 10
  - Juntas a tope y juntas traslapadas 11
  - Orientación de los listones 12-13
  - Orientación de las aletas 14
  - Orientación de extremo a extremo 15-16
  - Grandes distancias con refuerzo 17-19

Anexo 20
- Tablas: Expansión y contracción 20
- Tablas: Distancia de fijación admisible 21-22
- Manipulación y cuidado de productos 23
- Información de contacto 24

Especificaciones de los materiales

Acabados

- Los productos Longboard están disponibles en una amplia gama de acabados con recubrimiento en polvo.
- Los colores lisos personalizados están disponibles a pedido.

Todos los productos Longboard se fabrican con un sobredimensionamiento de 1” (25 mm), ya que uno de los extremos se perfora para el proceso de revestimiento y ambos extremos tienen 1/2” (12 mm) de cinta adhesiva (solo acabados de madera) que debe cortarse para obtener los mejores resultados.

Expansión y contracción

Los componentes Link & Lock se expanden y contraen 1/4” (6 mm) en una longitud de 24’ (7.3 m), medida en un rango de temperatura de 30 ℃ (54 ℉). Debido a este rango de movimiento, las aletas, rejillas y listones Link & Lock deben instalarse con juntas a tope alternadas, dejando un espacio mínimo de 1/4” (6 mm) cada 24’ (7.3 m) como mínimo. De manera alternativa, las juntas traslapadas alternadas ofrecen la opción de una apariencia continua. Sin embargo, se deben dejar espacios de 1/4” (6 mm) en cada junta para permitir la dilatación térmica. Asegúrese de traslapar las juntas un mínimo de 2’ (610 mm) sobre la “L” trasera.

Consulte el **Anexo con Tablas 1 y 2, cálculos de expansión y contracción por pie/metro de material.**

Pedido y entrega de materiales

● Embalaje:	Link & Lock se vende por juegos (pares) y en anchos de 2”, 4”, 6” y 8”. Las tapas de los extremos se venden por cajas: 20 tapas por caja Los soportes de los extremos se venden por caja: 20 soportes por caja El refuerzo se vende en longitudes de 24’ (incluye cinta de doble cara)
Envío:	y se realiza en bastidores de 24’ (7.3 m) de longitud y un peso de hasta 2000 lb. Para recibir el pedido es necesario contar con un elevador mecánico con horquillas en el lugar.

- Control de calidad: Siempre inspeccione la entrega para descartar daños y póngase en contacto con LB lo antes posible en caso de inconvenientes: escriba a info@longboardproducts.com o llame al 1-800-604-0343 e incluya el número de orden de compra y fotos si fuera posible. Marque el recibo de entrega como “dañado” y acepte la entrega tal cual la recibe. Longboard no se hará responsable de la instalación de material deteriorado o dañado.

Almacenamiento y manipulación

Asegúrese de almacenar el material en posición horizontal, manteniéndolo seco, seguro y protegido, y conservándolo en las cajas de cartón sin abrir hasta el momento de su instalación. Consulte el **Anexo con instrucciones sobre la correcta manipulación y el cuidado adecuado.**

Recomendaciones para la limpieza

Si bien los acabados Longboard no requieren mantenimiento, recomendamos realizar una limpieza de manera periódica para que el producto conserve su aspecto. Se ha probado que nuestro acabado resiste la corrosión, la decoloración y el desgaste normal. Sin embargo, la negligencia y las condiciones adversas pueden afectar el acabado de la superficie. Los productos Longboard deben limpiarse inmediatamente después de su instalación. Consulte la guía de limpieza para conocer nuestras sugerencias según el nivel de suciedad. Los métodos básicos requieren el uso de una combinación de agua a presión moderada, esponja o cepillo suave y detergente suave.

Consulte la **Guía de limpieza y especificaciones*:*** longboardproducts.com

⚠ NUNCA utilice limpiadores ácidos o alcalinos agresivos sobre los acabados Longboard. No utilice limpiadores que contengan fosfato trisódico, ácido fosfórico, ácido clorhídrico, ácido fluorhídrico, fluoruros o cualquier otro compuesto que se sepa que reacciona con el metal.

Siempre siga las instrucciones de dilución de los productos. Limpiar la superficie con un limpiador sin diluir puede dañar el revestimiento.

Garantía

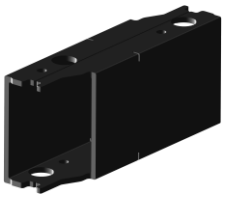
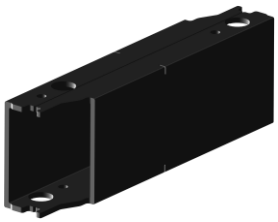
Una vez finalizado el proyecto, registre la garantía en línea aquí: longboardproducts.com/warranty

⚠ El registro de la garantía es necesario para que entre en vigor.

Componentes

Componentes (típicos)

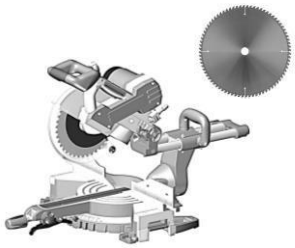
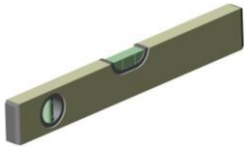
El sistema Link & Lock está compuesto por dos (2) extrusiones complementarias en forma de L, que encajan entre sí para formar un juego completo. Para conocer todos los componentes de LB, visite longboardproducts.com.

 Link & Lock de 2” (1 5/8” de ancho) 2X2LL.289	 **Link & Lock de 4”** (1 5/8” de ancho) 2X4LL.289	 **Link & Lock de 6”** (1 5/8” de ancho) 2X6LL.289	 **Link & Lock de 8”** (1 5/8” de ancho) 2X8LL.289
 Broca de punta piloto de ½” DRILLBT.05	 **Rotulador** TUP	 **Tapa del extremo** 2LLEC.2,4,6,8	 **Clip de fijación** Se incluye en el pedido para fijaciones de 6’ de centro a centro. Los clips adicionales se compran por separado (48 unidades por caja) LLMC
 Soporte final L&L de 2” 2LLEM.2	 **Soporte final L&L de 4”** 2LLEM.4	 **Soporte final L&L de 6”** 2LLEM.6	 **Soporte final L&L de 8”** 2LLEM.8
 Cinta de doble cara LLTAPE.1296	 **Refuerzo interno** - Con recubrimiento de polvo negro - El refuerzo no está disponible para L&L de 2” LLSTIFF.289		

Herramientas, corte, fijación

Herramientas

Herramientas de uso común para la instalación de Link & Lock.

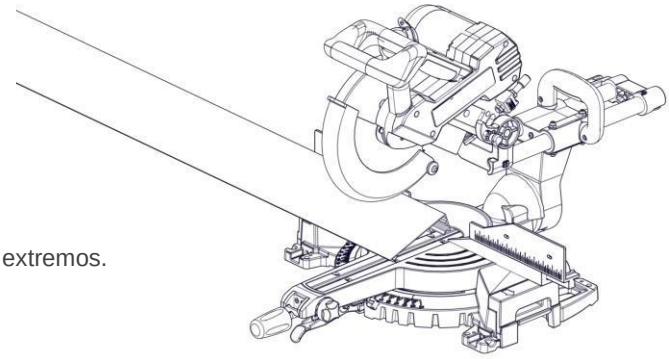
			
Sierra de mesa (Mismo tipo de hoja que la de la sierra ingletadora)	Sierra ingletadora con hoja de metal duro no ferroso 60-80T (para cortar aluminio)	Taladro inalámbrico con embrague	Caladora (para salientes)
			
Mazo de goma (o martillo)	Nivel	Sierra perforadora (para accesorios de iluminación)	Abrazadera de barra Quick Grip

Corte

⚠ Utilice siempre el EPP adecuado: protección ocular y auditiva.

Corte los listones con una sierra ingletadora y una sierra de mesa teniendo siempre en cuenta la expansión y la contracción. Recorte los extremos encintados/perforados de todo el material de longitud estándar al menos **½" (12 mm) en cada extremo** y deséchelos.

⚠ NO instale el sistema Link & Lock sin cortar los extremos.



Fijación

El sistema Link & Lock de Longboard está compuesto por dos (2) extrusiones complementarias en forma de L, que encajan entre sí para formar un juego completo. La “L” trasera se fija mecánicamente al sustrato, utilizando **clips de fijación** Longboard cada **6-8’ de centro a centro hasta 12 pies cuando se utilizan refuerzos** con tornillos de punta afilada N.º 12 (para sustratos de madera) o autoperforantes (para sustratos metálicos). Los clips de fijación se incluyen en el pedido para separaciones de 6’.

Los tornillos deben ser resistentes a la corrosión y cumplir con todos los códigos de construcción locales.

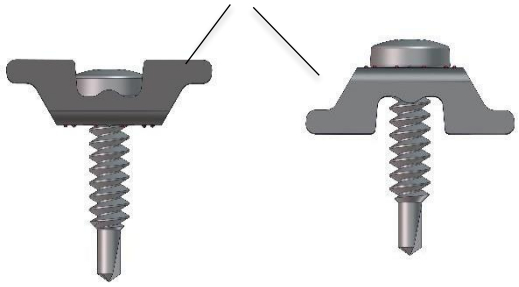
⚠ Todos los tornillos deben ser aptos para uso exterior y compatibles con el tipo de sustrato. **Los tornillos deben anclarse a un sustrato sólido y seguro.**

Marque y perfore previamente la “L” trasera en todos los puntos donde van tornillos.
Consulte **Perforación de preparación para la instalación** para conocer las dimensiones de los orificios y otros detalles.

⚠ Consulte el **Anexo de separación entre tornillos específica del proyecto**:
Distancia admisible: Tablas 3-9

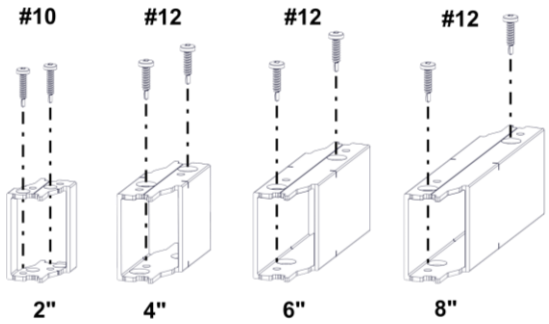
Tipos de tornillos
RECOMENDADOS

Clip de fijación

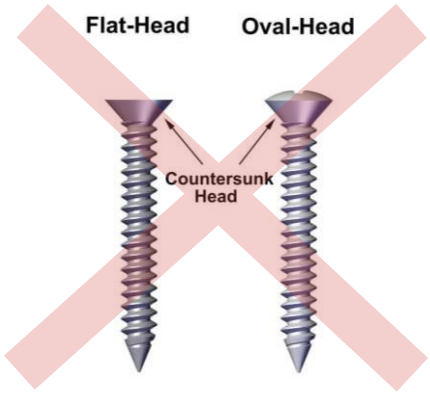


Listón (orientación plana) Orientación de las aletas

Tipos de tornillos para los soportes de los extremos		
Soporte del extremo	**Cabeza troncocónica**	**Cabeza hexagonal**
2”	#10	
4”	#12	#12
6”	#12	#12
8”	#12	#12



NO UTILIZAR



Requisitos de la estructura
Siempre consulte a los organismos de construcción locales y siga los requisitos del código de construcción local.
Consulte Dimensiones típicas para conocer las dimensiones y los pesos del sistema L&L.

Estructura de madera
- Dimensión: 2x4 como mínimo
- Separación: 16” (406 mm) de centro a centro

Estructura metálica
- Calibre: 18 como mínimo
- Separación: 16” (406 mm) de centro a centro

Hormigón o bloques de hormigón

Se recomienda utilizar listones de enrasar de madera o metal sobre hormigón y bloques de hormigón.

Listones de enrasar de madera:
- Dimensión: 2x2 como mínimo
- Tipo: Madera con tratamiento a presión
- Separación: 16” (406 mm) de centro a centro

Listones de enrasar de metal
- Dimensión: 18 como mínimo
- Tipo: Canal de perfil Omega, montante en C o perfil en Z.
- Separación: 16” (406 mm) de centro a centro

Detalles de instalación

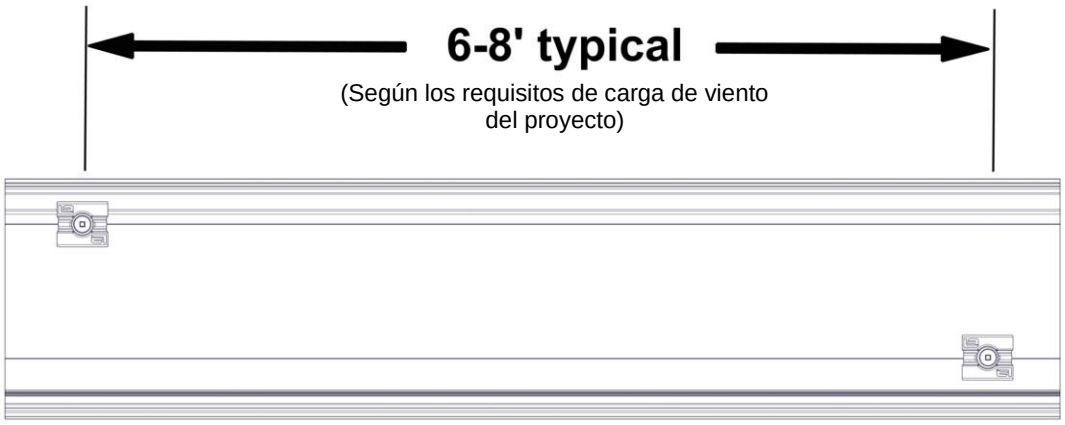
Dimensiones típicas

- Dimensiones típicas del sistema Link & Lock de Longboard:

L&L	Ancho	Profundidad	Longitud	Peso (lb/ft) *por juego
2”	2” (50.8 mm)	1 5/8” (41.3 mm)	24’	0.93
4”	4” (101.6 mm)	1 5/8” (41.3 mm)	24’	1.3
6”	6” (152.4 mm)	1 5/8” (41.3 mm)	24’	1.6
8”	8” (203 mm)	1 5/8” (41.3 mm)	24’	1.9

- No se recomienda el uso de los productos Longboard en aplicaciones marinas en contacto directo con agua salada.
- Link & Lock es un sistema de junta abierta que debe instalarse por fuera de una barrera resistente a la intemperie, incluidos todos los tapajuntas, de acuerdo con los reglamentos y los requisitos de construcción.

- Se recomienda dejar un espacio de 1/4” (6 mm) entre cada junta de los componentes o 24’ (7.3 m) para permitir la expansión y la contracción. Tenga en cuenta las juntas en las que se unen los componentes para determinar qué componente instalar primero (p. ej., juntas a tope en ángulo recto, juntas en inglete, etc.).
- Los clips de fijación posibilitan el movimiento de los listones para que se expandan y contraigan durante los cambios térmicos.
- Coloque los clips de fijación cada 6-8’ (en función de los requisitos de carga de viento del proyecto), alternando de arriba a abajo para los listones utilizando las líneas de corte a modo de guía.

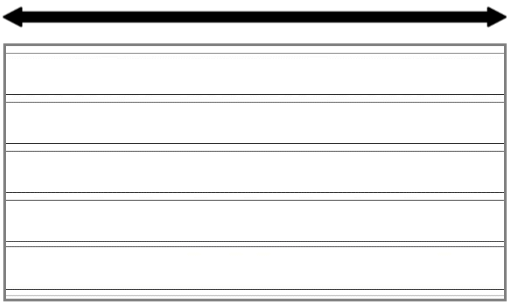


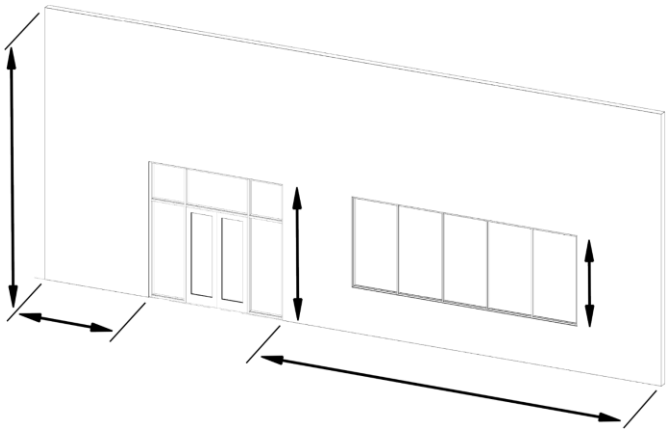
Disposición del sistema y pasos de instalación

Limitaciones del perímetro y del área del campo

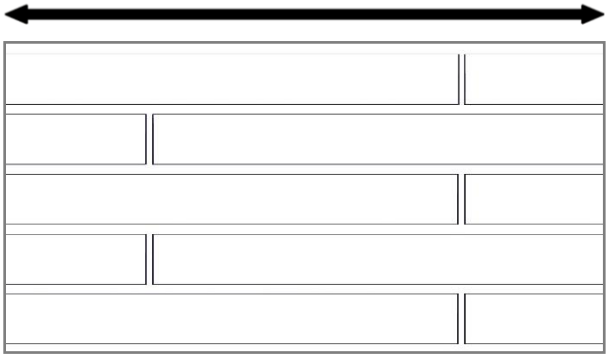
Mida y marque el área de la pared para considerar la ubicación del sistema Link & Lock con los accesorios, penetraciones y paredes adyacentes, y lograr el aspecto deseado. La misma metodología se aplica a las instalaciones en sentido vertical.

Tramos sin juntas de hasta 24’ de longitud (sin juntas a tope)

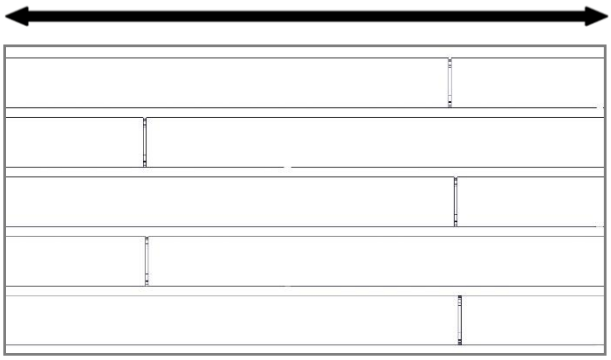




Tramos con juntas a tope



Tramos con juntas traslapadas alternadas



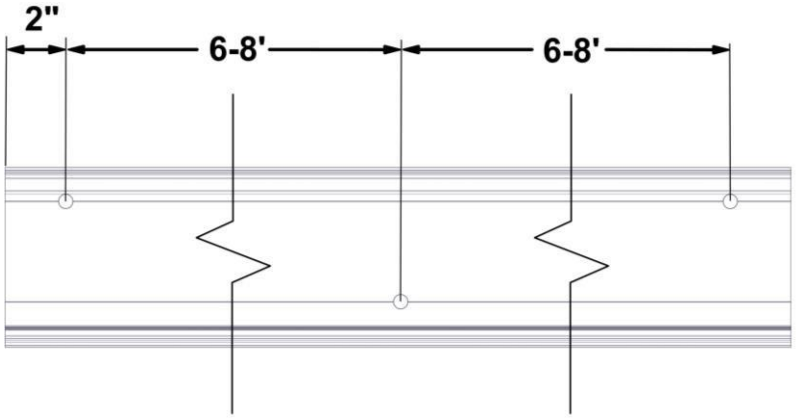
Perforación de preparación para la instalación

Para preparar el sistema Link & Lock para la instalación, marque y perfore previamente la “L” trasera con orificios de 1/2” cada 6-8' de centro a centro. El primer orificio se ubica a 2” del extremo para dejar espacio para la tapa del extremo.
Para la orientación de los listones, alterne los orificios de arriba a abajo utilizando las líneas a modo de guía.
Para la orientación de las aletas, utilice la broca de punta piloto (consulte más abajo) recomendada para facilitar la perforación.
Nota: Para asegurar 1 ubicación por longitud, omita el orificio perforado en esa ubicación y utilícelo para asegurar.

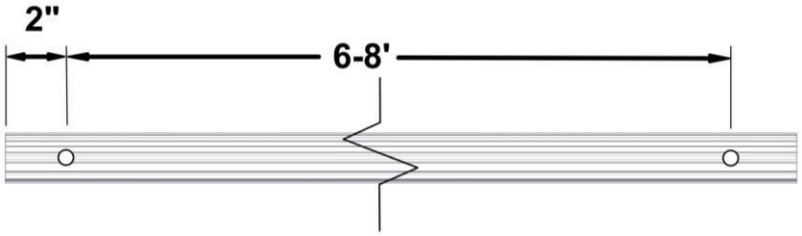
Consulte el **Anexo de separación entre tornillos específica del proyecto**:
Distancia admisible: Tablas 3-9

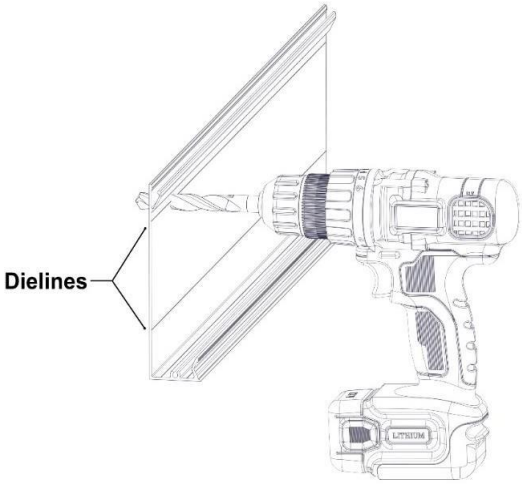
⚠ Consejo: Se recomienda añadir orificios de drenaje para permitir la salida de cualquier posible humedad.

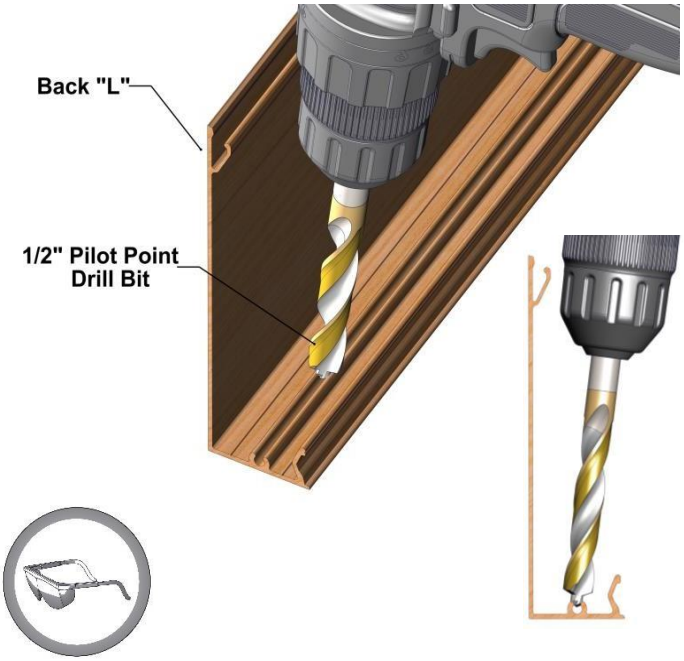
Orientación de los listones



Orientación de las aleta

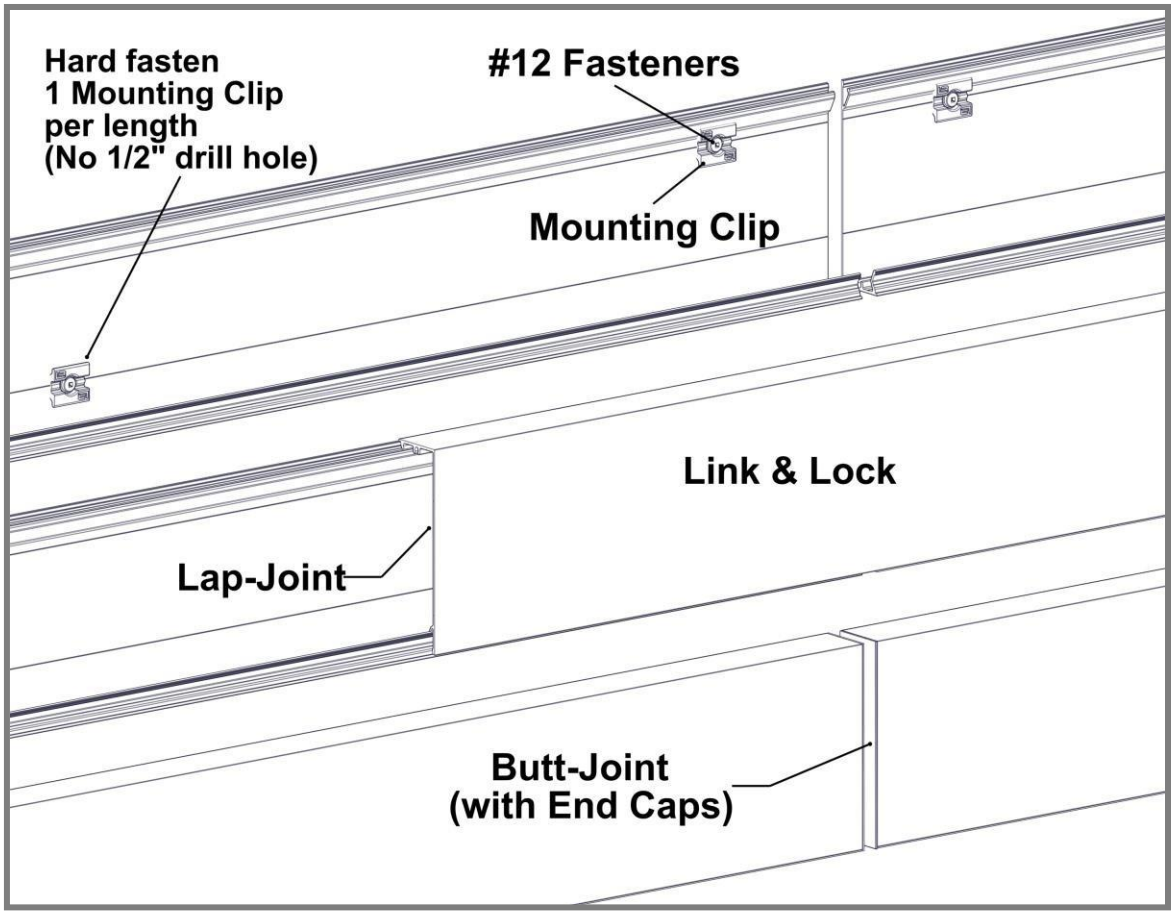






Juntas a tope y juntas traslapadas

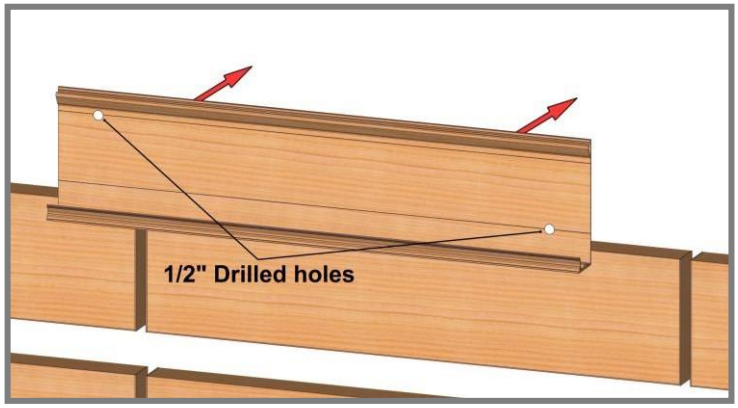
- ⚠ JUNTAS A TOPE. Al instalar el sistema con juntas a tope, asegúrese de dejar un espacio mínimo de 1/4” (6 mm) cada 24’ (7.3 m) como mínimo. **(Consulte el Detalle A).** Los tornillos deben anclarse a un elemento estructural, placa de soporte, bloque, listón de enrasado, etc., sólido y seguro.
- ⚠ JUNTAS TRASLAPADAS. Al instalar el sistema con juntas traslapadas, asegúrese de dejar un espacio mínimo de 1/4” (6 mm) cada 24’ (7.3 m) como mínimo. **(Consulte el Detalle A).** Los tornillos deben anclarse a un elemento estructural, placa de soporte, bloque, listón de enrasado, etc., sólido y seguro.
- Si es necesario, utilice rotuladores (se compran por separado) para retocar los extremos en la junta a tope o la junta traslapada.
- Se recomienda fijar cada “L” trasera en un punto por longitud, típicamente cerca del centro, para evitar que los listones se desplacen.
- NO fije más de una (1) ubicación por listón.



Detalle A

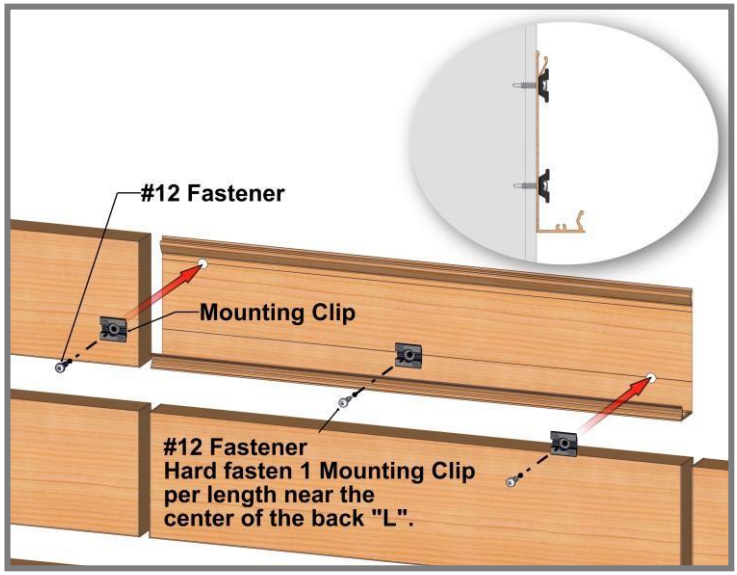
Instalación con orientación de los listones

Paso 1
Coloque la “L” trasera del sistema Link & Lock previamente perforada en posición (Perforación, página 11). Para obtener los mejores resultados, se recomienda verificar la instalación cada 2 o 3 hileras para comprobar que esté nivelada/a plomo y plana/recta.

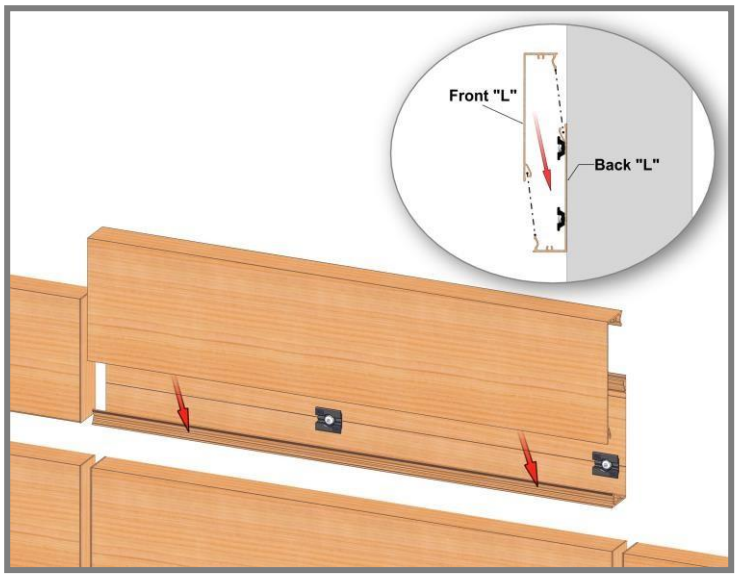


Paso 2
Instale la “L” trasera con tornillos N.º 12 y clips de fijación cada 6-8’ de centro a centro.

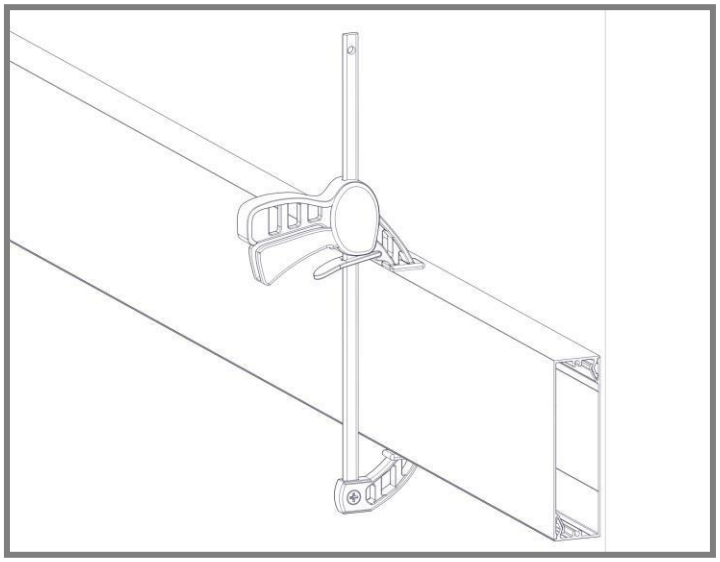
Nota: Asegúrese de fijar en el centro de los orificios de 1/2” para permitir el movimiento en ambos sentidos. Asegure el material cerca del centro de cada longitud para evitar el desplazamiento con el paso del tiempo.



Paso 3
Instale la “L” delantera y encájela en su lugar, alineándola con los extremos y las juntas.
Si es necesario, utilice un mazo de goma o un martillo y un taco para proteger el acabado.

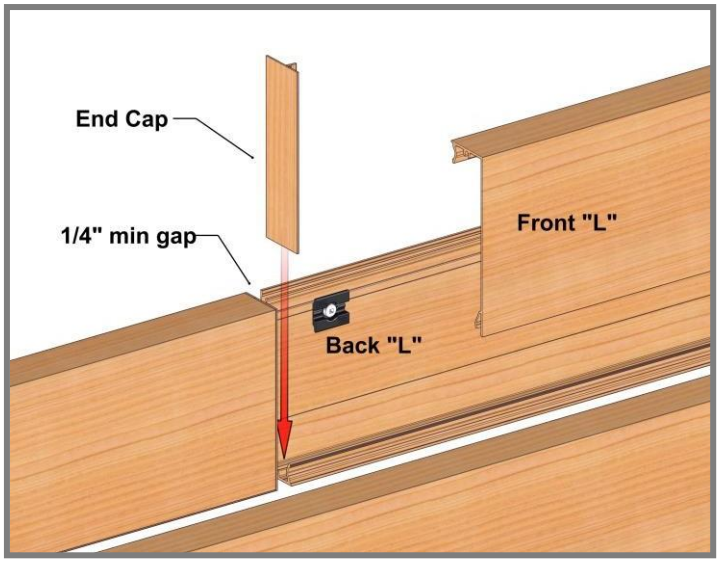


Paso 3.1
Utilice abrazaderas con almohadillas de goma como práctica habitual para encajar firmemente la “L” delantera en la “L” trasera.

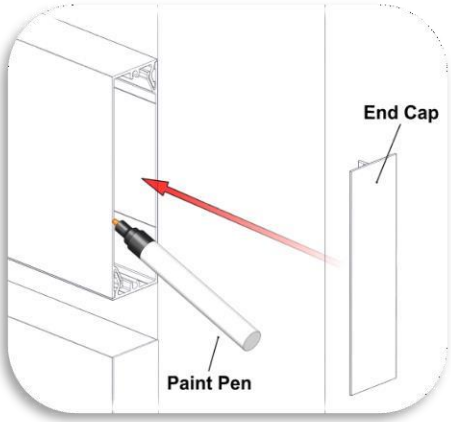


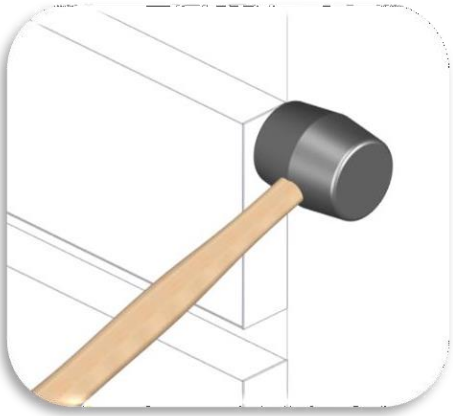
Paso 4
Instale las tapas de los extremos, de ajuste por fricción, presionándolas en su lugar con la palma de la mano. Si es necesario, utilice un mazo de goma para encajarlas en su lugar. Consulte las imágenes a continuación.
Utilice rotuladores para recubrir los extremos cortados del sistema Link & Lock que puedan sobresalir ligeramente de las tapas de los extremos.

Considere la secuencia de aplicación de las tapas de los extremos antes de instalar los componentes del sistema Link & Lock adyacentes, ya que pueden limitar el espacio necesario para insertar las tapas. En tal caso, es posible que deba instalar primero las tapas y luego la “L” delantera, como se muestra en la imagen de la derecha.



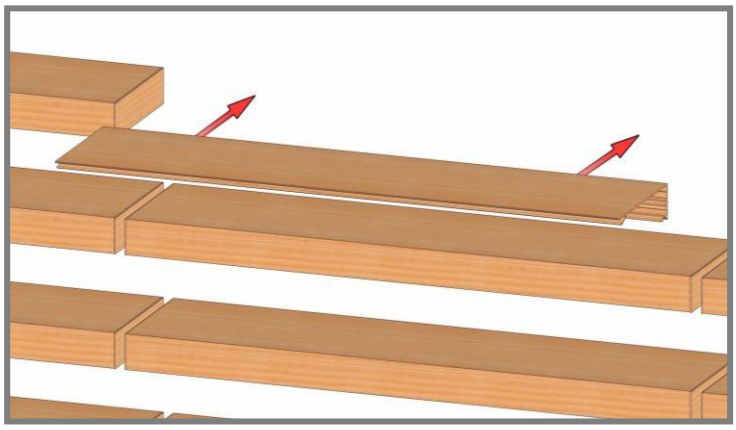
⚠ CONSEJO: Utilice una cuña para asegurar la tapa mientras encaja la “L” delantera.

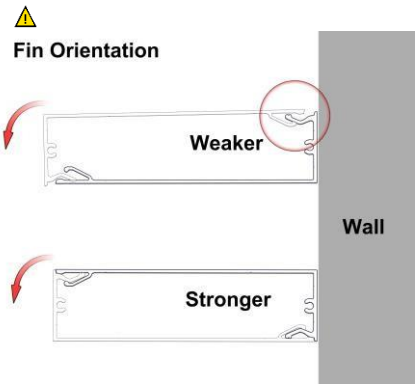




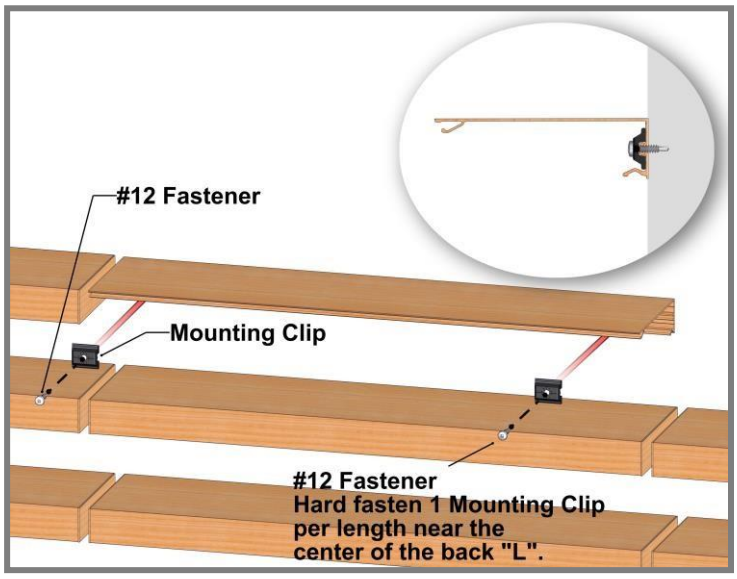
Instalación con orientación de las aletas

Paso 1
Coloque la “L” trasera del sistema Link & Lock previamente perforada en posición (Perforación, página 11). Para obtener los mejores resultados, se recomienda verificar la instalación cada 2 o 3 hileras para comprobar que esté nivelada/a plomo y plana/recta.



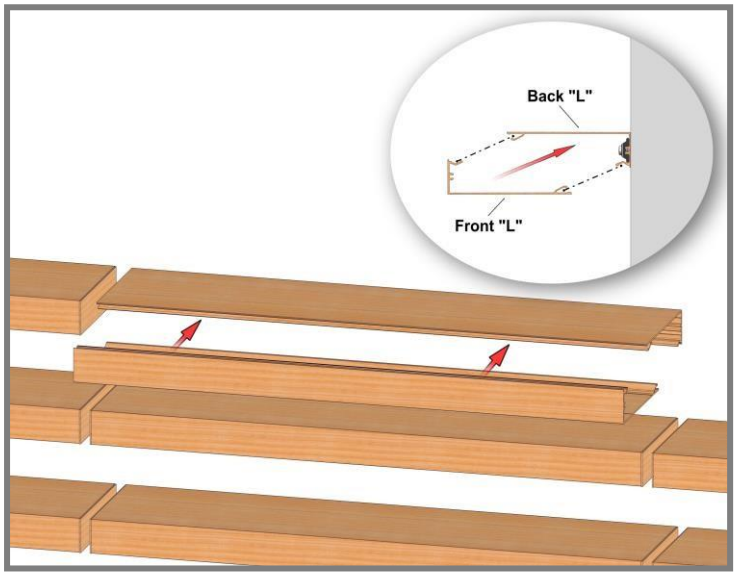


Paso 2
Instale la “L” trasera con tornillos N.º 12 y clips de fijación cada 6-8’ de centro a centro.



Nota: Asegúrese de fijar en el centro de los orificios de 1/2” para permitir el movimiento en ambos sentidos. Asegure el material cerca del centro de cada longitud para evitar el desplazamiento con el paso del tiempo.

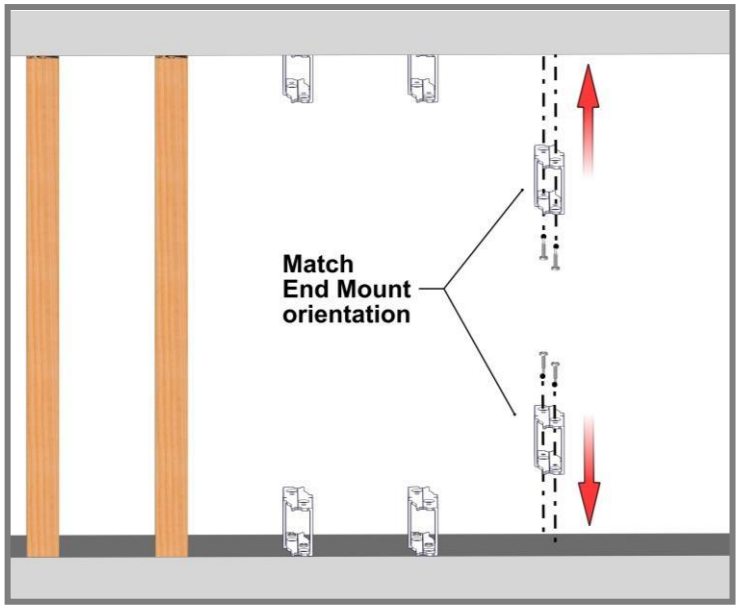
Paso 3
Instale la “L” delantera y encájela en su lugar, alineándola con los extremos y las juntas.
Si es necesario, utilice un mazo de goma o un martillo y un taco para proteger el acabado.



Paso 4
Consulte la Página 13 para conocer las consideraciones y la colocación de las tapas de los extremos.

Instalación con orientación de extremo a extremo

Nota: Utilice las Tablas 3-9 del Anexo para conocer la distancia admisible para la carga de viento.



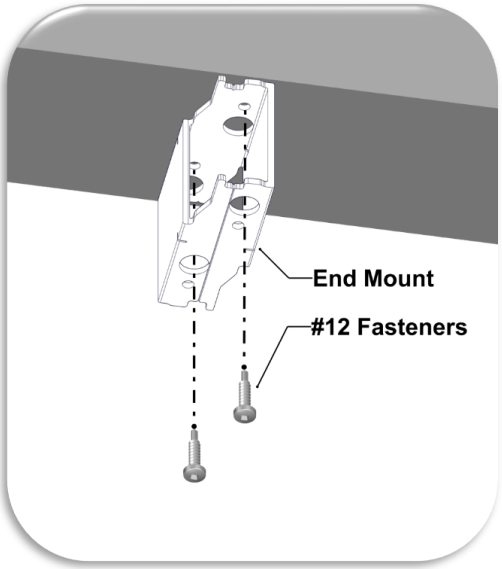
Paso 1

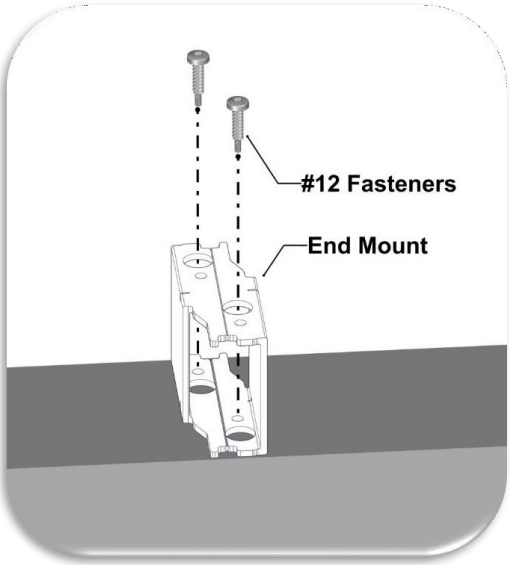
Coloque los soportes de los extremos en posición en la parte superior e inferior de la instalación. Para obtener los mejores resultados, se recomienda verificar la instalación cada 2 o 3 hileras para comprobar que esté nivelada/a plomo y plana/recta.

Tipos de tornillos para los soportes de los extremos		
Soporte del extremo	**Cabeza tronco cónica**	**Cabeza hexagonal**
2”	#10	
4”	#12	#12
6”	#12	#12
8”	#12	#12

Paso 2

Coloque los soportes de los extremos con tornillos N.º 12 (N.º 10 para soportes de extremos de 2”). Asegúrese de hacer coincidir la orientación de los soportes de los extremos para que el conjunto Link & Lock coincida en la parte





superior e inferior. Consulte más arriba los **Tipos de tornillos para los soportes de los extremos**.

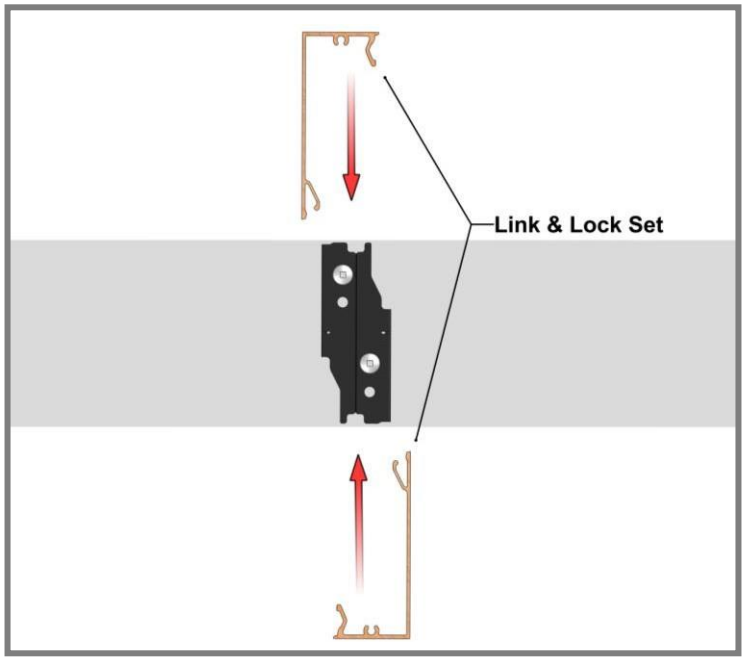
⚠ CONSEJO: Una vez colocados los soportes de los extremos, verifique que queden a plomo y rectos.

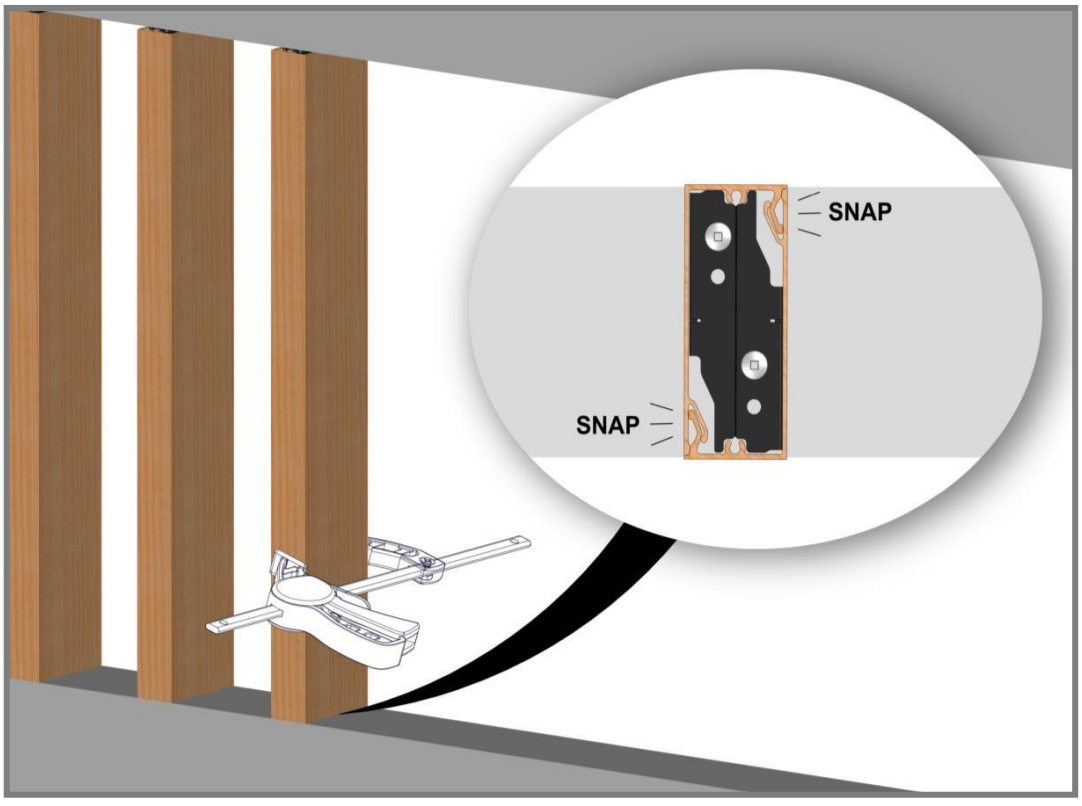
Paso 3

Mida, corte e instale el conjunto Link & Lock y encájelo en su lugar en los soportes de los extremos. Utilice abrazaderas con almohadillas de goma como práctica habitual para encajar firmemente la “L” delantera en la “L” trasera.

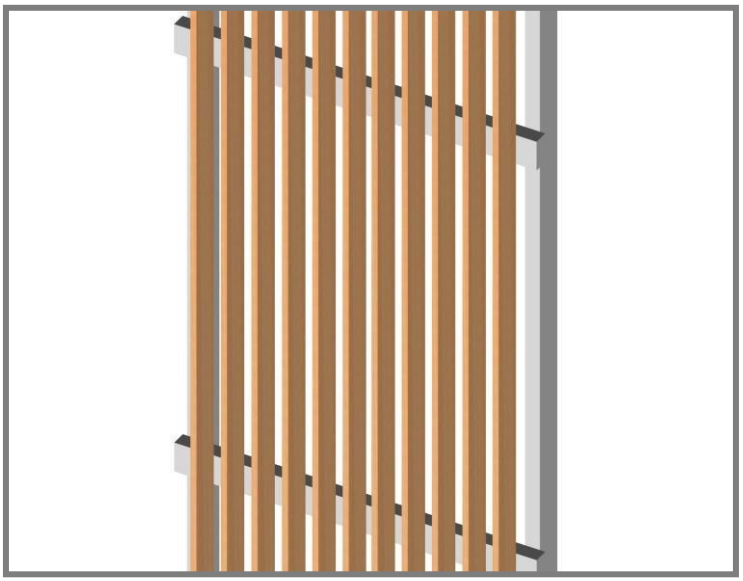
Si es necesario, utilice un mazo de goma o un martillo y un taco para proteger el acabado.

⚠ CONSEJO: Cuando mida el sistema Link & Lock, asegúrese de dejar un espacio (~1/4”) para la expansión y el movimiento de la construcción.





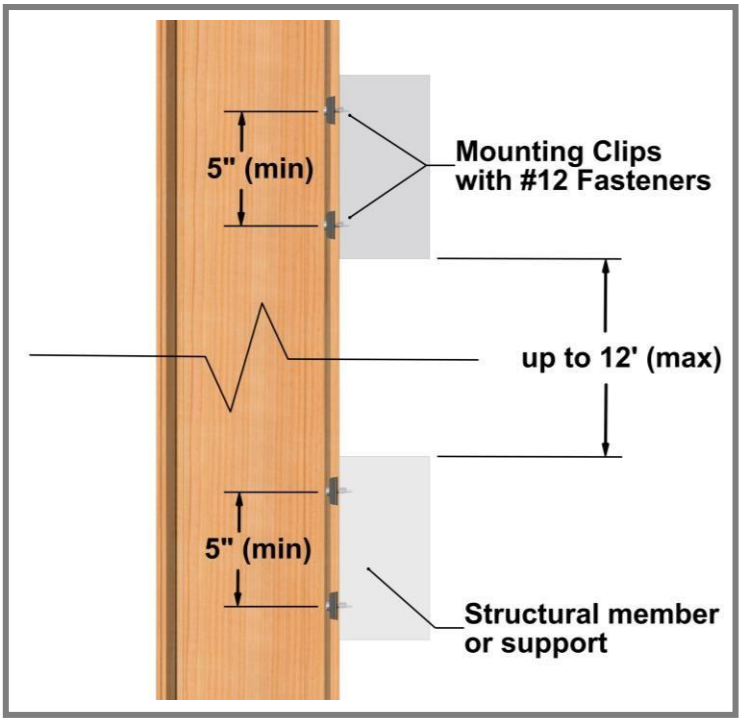
Grandes distancias con refuerzo interno



Requisitos para grandes distancias:

- Se utilizan dos clips de sujeción con tornillos N.º 12 en ambos extremos con una distancia mínima entre ellos de 5” de centro a centro.
- Se añade un refuerzo interno para reforzar el conjunto Link & Lock para distancias de hasta 12’ como máximo a 30 psf.
- El refuerzo debe ser un elemento continuo de fijación a fijación.
- La cinta de doble cara se utiliza para colocar el refuerzo en el sistema Link & Lock. La cinta se coloca en el centro del refuerzo y luego se presiona en el extremo de la “L” trasera, como se muestra en la página 18.

Consulte el **Anexo de distancias admisibles para la carga de viento específica del proyecto. Distancia admisible: Tablas 3-9**



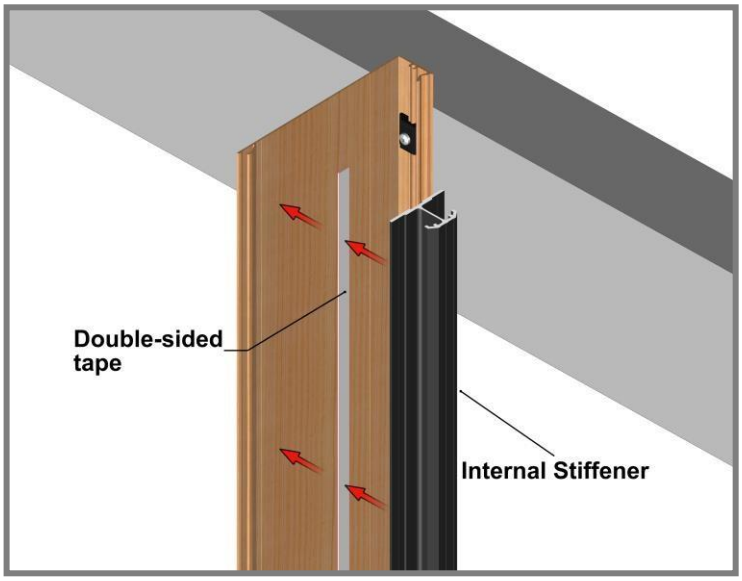
Paso 1
Coloque la “L” trasera del sistema Link & Lock previamente perforada en posición (Perforación, página 11). Para obtener los mejores resultados, se recomienda verificar la instalación cada 2 o 3 hileras para comprobar que esté nivelada/a plomo y plana/recta.

Paso 2
Instale la “L” trasera con tornillos N.º 12 y clips de fijación en los puntos de fijación de los extremos con una distancia mínima entre sí de 5” de centro a centro.

Nota: Asegúrese de fijar en el centro de los orificios de 1/2” para permitir el movimiento en ambos sentidos. Sujete firmemente un extremo de cada longitud para evitar el desplazamiento del material con el paso del tiempo.

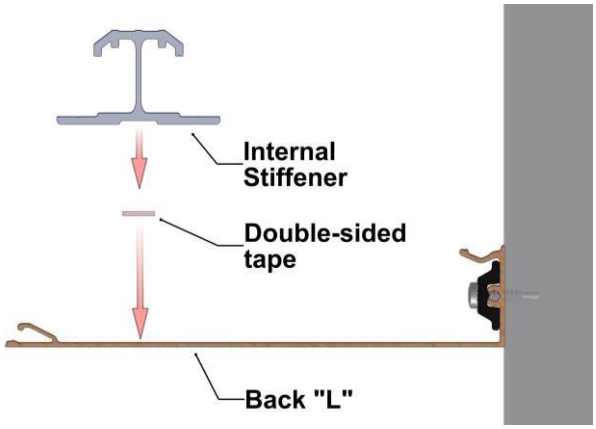
Paso 3

Despegue y coloque la cinta de doble cara en la parte posterior del refuerzo de centro a centro. Despegue la segunda cara y coloque el refuerzo como se muestra en la imagen presionando hacia abajo para que se adhiera a la cinta.



Nota: Coloque el refuerzo a 1” (cómo mínimo) del extremo del conjunto L&L para dejar espacio para la tapa del extremo como se muestra más abajo.

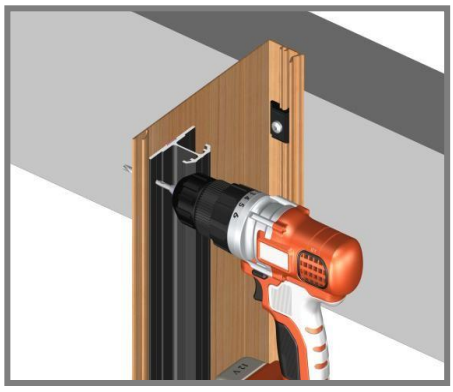
Asegúrese de que el refuerzo está ubicado en el extremo de la “L” trasera y que la cinta está en el centro del refuerzo.

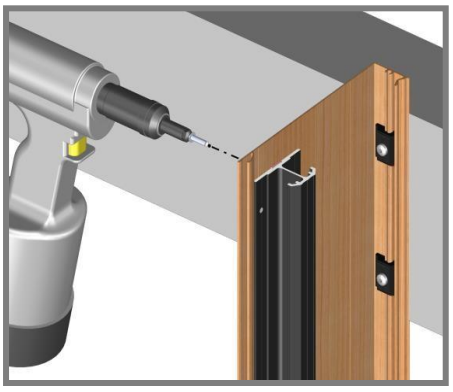


Paso 4

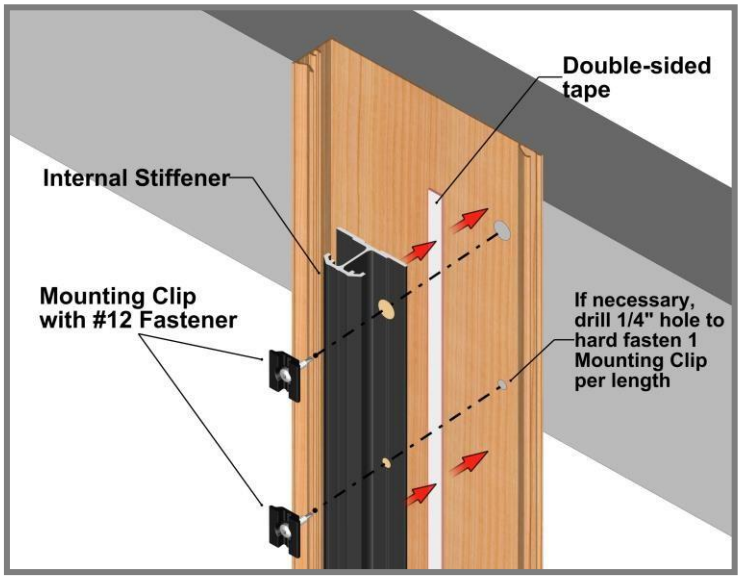
- Ajuste del refuerzo en orientación de las aletas

Asegure mecánicamente el refuerzo a la “L” trasera utilizando remaches de cabeza redonda de 1/8” (aluminio). Perfore la pestaña del refuerzo utilizando una broca de 1/8” y coloque dos remaches en la parte superior o en un extremo para reducir el movimiento del refuerzo con el paso del tiempo.





Paso 4.1
- Ajuste del refuerzo en orientación de los listones
Asegure mecánicamente el refuerzo a la “L” trasera utilizando clips de fijación y tornillos N.º 12”. Consulte el Paso 2 en la Página 12 para obtener información sobre la fijación.



Paso 5
Consulte los Pasos 3 y 4 de las Páginas 12 y 13 para obtener información sobre la instalación y los detalles de la “L” delantera y las tapas de los extremos.

Anexo

Tablas de expansión y contracción

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	MIN/MAX POST CONSTRUCTION TEMP. °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	MIN/MAX POST CONSTRUCTION TEMP. °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

TABLA 3

LONGBOARD® ARCHITECTURAL PRODUCTS

2" LINK & LOCK		PSF (FACTORED/ULITIMATE)									
		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

TABLA 4

LONGBOARD® ARCHITECTURAL PRODUCTS

4" LINK & LOCK		PSF (FACTORED/ULITIMATE)									
		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

TABLA 5

LONGBOARD® ARCHITECTURAL PRODUCTS

6" LINK & LOCK		PSF (FACTORED/ULITIMATE)									
		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

TABLA 6

LONGBOARD® ARCHITECTURAL PRODUCTS

8" LINK & LOCK		PSF (FACTORED/ULITIMATE)									
		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

TABLA 7

LONGBOARD®
ARCHITECTURAL PRODUCTS

4" LINK & LOCK W. STIFFENER		PSF (FACTORED/ULITIMATE)									
		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

TABLA 8

LONGBOARD®
ARCHITECTURAL PRODUCTS

6" LINK & LOCK W. STIFFENER		PSF (FACTORED/ULITIMATE)									
		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

TABLA 9

LONGBOARD®
ARCHITECTURAL PRODUCTS

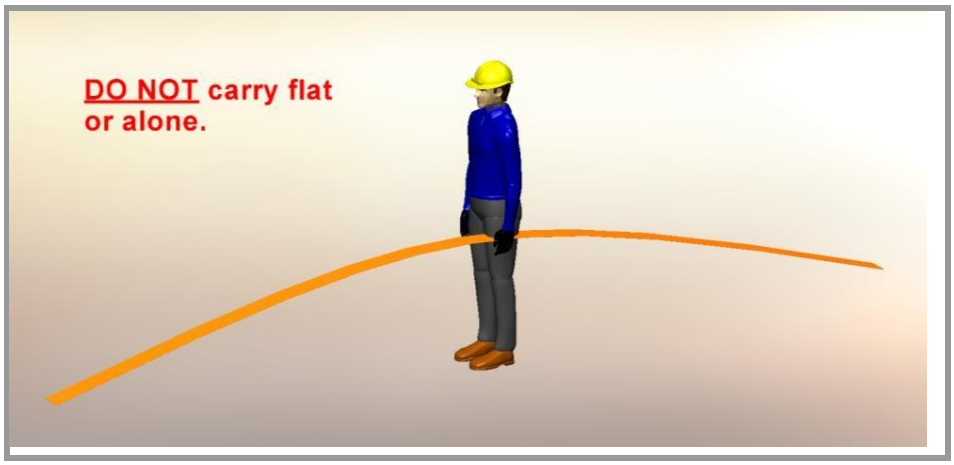
8" LINK & LOCK W. STIFFENER		PSF (FACTORED/ULITIMATE)									
		30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
ALLOWABLE SPAN (ft)	**2'										
	**4'										
	**6'										
	**8'										

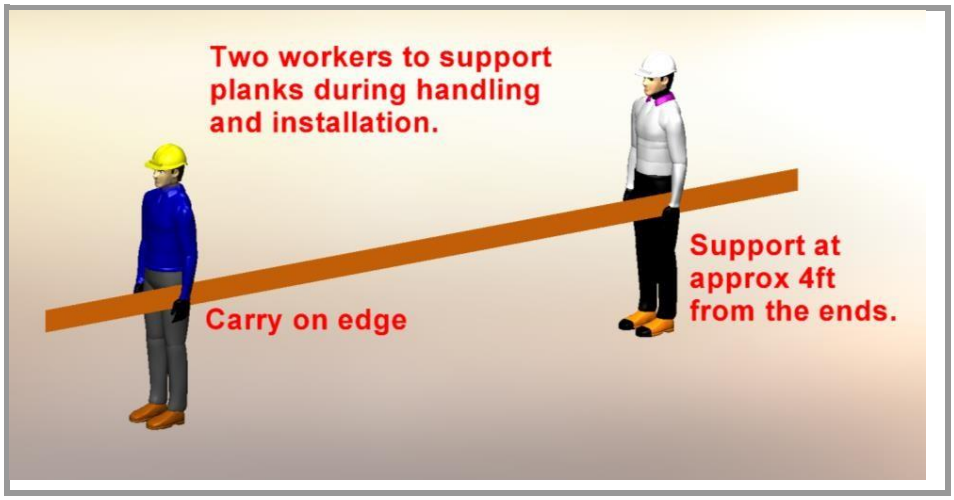
All testing has been performed using L/180 deflection limits

**Using Longboard Link & Lock Internal Stiffener

Manipulación adecuada de los productos Longboard

Para ayudar a evitar lesiones y daños al producto, es necesario que los productos Longboard se manipulen correctamente hacia y desde las áreas de almacenamiento durante la instalación. Al transportar o instalar cualquier producto, se recomienda moverlos o transportarlos al menos entre dos personas, con puntos de apoyo aproximadamente a 4 ft (1.20 m) de los extremos. **Transportar los productos sin un apoyo adecuado podría provocar una flexión excesiva que puede dañar el aspecto o el acabado del producto.** Las longitudes de corte pequeñas también se deben transportar de canto mientras se sujeta el material. Consulte los detalles a continuación.





⚠ Entrega, almacenamiento y manipulación ⚠

- Siempre inspeccione la entrega para descartar daños y póngase en contacto con LB lo antes posible en caso de inconvenientes: escriba a info@longboardproducts.com o llame al 1-800-604-0343 e incluya el número de orden de compra y fotos si fuera posible. Longboard no se hará responsable de la instalación de material deteriorado o dañado.
- Asegúrese de almacenar el material en posición horizontal, manteniéndolo seco, seguro y protegido, y conservándolo en las cajas de cartón sin abrir hasta el momento de su instalación.
- Siempre use el EPP adecuado cuando manipule los productos.

Longboard Architectural Products Inc.
© Longboard Architectural Products Inc. Todos los derechos reservados.

Longboard® es una marca registrada de Longboard Architectural Products Inc.

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

Se ha hecho todo lo posible para garantizar la precisión de la información proporcionada en esta guía de instalación. Longboard no será responsable de los errores tipográficos o administrativos.

Para obtener más información, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente en info@longboardproducts.com o llame sin cargo al 1-800-604-0343.