



WeatherLogic®

AIR & WATER BARRIER

MANUAL DE INSTALACIÓN





WeatherLogic™

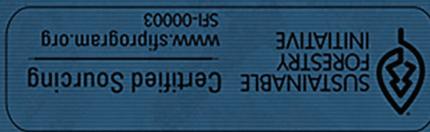
AIR & WATER BARRIER

RESUMEN DEL PRODUCTO

El panel LP WeatherLogic® es una capa resistente al agua unida permanentemente a un panel estructural de madera fabricado por LP. Los bordes están sellados para reducir la entrada de agua en el panel. Las costuras entre los paneles están selladas con LP WeatherLogic Seam & Flashing Tape, una cinta de base acrílica sensible a la presión especialmente formulada para crear una barrera de aire resistente al agua para la estructura.

Los paneles de madera fabricados por LP son dimensionalmente estables con una densidad y un espesor constantes que forman la base de una envoltura sólida para edificios.

El sistema LP WeatherLogic ha sido probado rigurosamente y pasa pruebas de ASTM ampliamente reconocidas en cuanto a resistencia, durabilidad y barreras de agua/aire. El producto está cubierto por el informe de producto PR-N138 de APA.



APA PR-N138



WeatherLogic™

AIR & WATER BARRIER

PRUEBAS Y CERTIFICACIONES

Propiedad	Prueba de referencia	Resultados de la prueba
Categoría de rendimiento	PS 2	7/16
Transmisión de vapor de agua	ASTM E96—Método B	5.35 perms
Prueba de montaje de barrera de aire	ASTM E2357	≤ 0.20 L/(s·m ²) en 75 Pa
Rendimiento de la cinta	AAMA 711-13	Aprobado
Resistencia al agua	ASTM D2247	Aprobado
Penetración del agua	ASTM E331	Aprobado

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

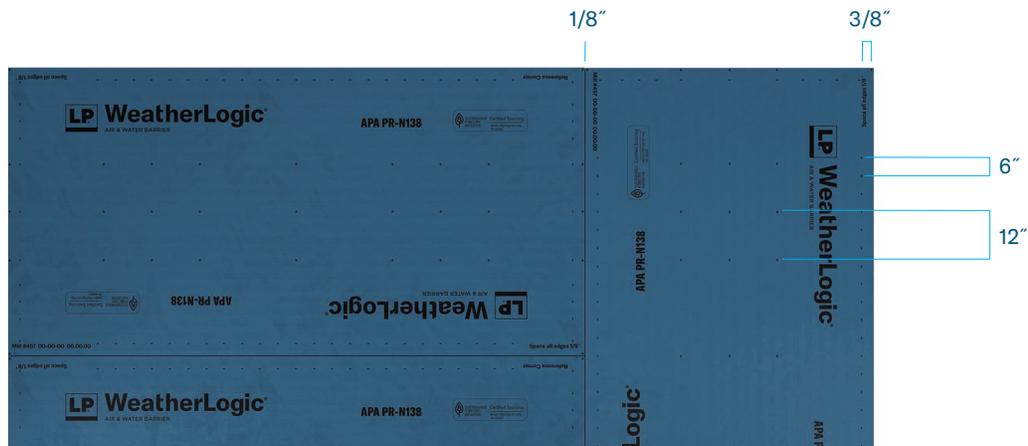


- Almacene los paneles LP WeatherLogic® sobre el suelo, bien apoyados, en una superficie plana, envueltos o bajo techo.
- No apile una altura superior a 4 unidades. La unidad espacial apila un mínimo de 6" en todos los lados.
- Los paneles LP WeatherLogic están empaquetados con una cubierta de unidad resistente a la intemperie para brindar protección en el lugar de trabajo antes de la instalación. Vuelva a colocar la cubierta sobre la parte no utilizada de los paneles. Mantenga los paneles limpios y secos. Inspecciónelos antes de la aplicación.
- Almacene LP WeatherLogic Seam & Flashing Tape en interiores, de preferencia en un ambiente acondicionado para evitar temperaturas extremas.

REQUISITOS DE INSTALACIÓN

- Instale los paneles LP WeatherLogic® con la barrera resistente a la intemperie mirando hacia afuera.
- Instale LP WeatherLogic Seam & Flashing Tape solo cuando las temperaturas exteriores sean superiores a -10 °C (14 °F). Limpie la suciedad o el polvo, y asegúrese de que la superficie de la barrera esté limpia, seca y libre de escarcha antes de colocarla.
- El sistema LP WeatherLogic debe cubrirse con revestimiento exterior dentro de los 6 meses posteriores a la instalación inicial del panel. Antes de revestir, inspeccione todas las costuras selladas y el tapajuntas para garantizar una aplicación adecuada en todo momento. Repare o reemplace cualquier cinta mal aplicada antes del revestimiento.

INSTALACIÓN DEL PANEL



- Los paneles pueden instalarse vertical u horizontalmente.
- Separe todos los bordes del panel a 1/8\".
- Fije los paneles a los postes de la pared de acuerdo con las especificaciones del proyecto. En lugar de las especificaciones del proyecto, siga los clavos de revestimiento de las paredes residenciales típicas:
 - Utilice un mínimo de clavos comunes 6d.
 - Separe los clavos 6\" oc a lo largo de los bordes del panel y 12\" oc en el campo del panel.
 - Coloque los clavos a 3/8\" de todos los bordes del panel.
- Tenga cuidado de no hundir demasiado los clavos. Si hundió demasiado un clavo, cúbralo con una cinta de 4\" de largo centrada sobre el orificio.
- Las despostilladuras pequeñas pueden repararse cubriéndolas con una tira de cinta LP WeatherLogic, utilizando la rasqueta para aplicar de forma segura.

TAMAÑOS DE CINTA

LP WeatherLogic® viene en rollos, disponibles en anchos de 3-3/4" y 6". Se recomienda el ancho de 6" para el sellado de ventanas, especialmente cuando se utilizan productos con molduras más anchas. El ancho de 6" también se prefiere para esquinas interiores y exteriores. En cada caja se incluye una rasqueta para ayudar a adherir firmemente la cinta.



CINTA ADHESIVA

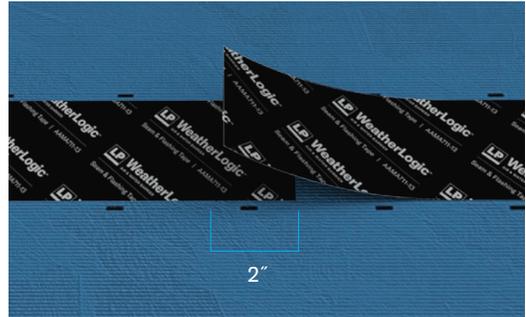
- Utilice solo LP WeatherLogic Seam & Flashing Tape para cubrir las costuras entre los bordes del panel adyacente. Puede ser la cinta de 3-3/4" o de 6" de ancho.
- Limpie todos los residuos y sustancias extrañas de la superficie de la barrera protectora y seque completamente la superficie inmediatamente antes de colocarla.
- Centre la cinta sobre la costura del panel. La cinta puede estar descentrada hasta 1/2".



- Instale la cinta desde la parte inferior de la pared hacia la parte superior, superponiéndola desde arriba para crear un efecto de teja.

NOTA: Cuando sea posible, las costuras verticales ubicadas directamente sobre las aberturas de la ventana y la puerta deberán pegarse con cinta adhesiva después de la instalación, de modo que el extremo inferior de la cinta adhesiva se superponga en la parte superior del cabezal sellado.

CINTA ADHESIVA (VERTICAL Y HORIZONTAL)



- Utilice una tira continua de cinta para cubrir las costuras cuando sea posible. Si es necesario completar una porción recta, superponga los extremos de la cinta al menos 2".
 - Costuras verticales: el extremo inferior de la cinta superior se superpone al extremo superior de la cinta inferior.
 - Costuras horizontales: la cinta puede superponerse de izquierda a derecha o de derecha a izquierda.



- Allí donde se cruzan las juntas horizontal y vertical, extienda la cinta de esta manera:
 - La junta vertical cruza la junta horizontal: la cinta vertical se superpone a la cinta horizontal o la cinta para placas, como se muestra.
 - La junta vertical termina en la junta horizontal:
 - ⌞** vuelta: la cinta vertical se superpone a la cinta horizontal. La cinta vertical debe extenderse al menos hasta la mitad (o más) por sobre la cinta horizontal.
 - ⌞** vuelta: la cinta horizontal se superpone a la cinta vertical. La cinta vertical debe extenderse aproximadamente hasta la mitad por debajo de la cinta horizontal.
 - La junta horizontal termina en la junta vertical (**⌞** or **⌞**): la cinta vertical se superpone a la cinta horizontal. La cinta horizontal debe extenderse aproximadamente hasta la mitad por debajo de la cinta vertical.

CINTA ADHESIVA (ESQUINAS)



- Las esquinas exteriores se instalan al adherir primero la mitad del ancho de la cinta a un lado y luego envolver la esquina firmemente para adherir la cinta al lado adyacente.



- Las esquinas interiores se instalan utilizando la rasqueta incluida para empujar y doblar firmemente el centro de la cinta en la esquina.
- Coloque la cinta con cuidado. Si es necesario, la cinta puede retirarse una vez para volver a colocarla.
- La cinta es sensible a la presión. A medida que coloca cada pieza de cinta, use la rasqueta incluida para adherir la cinta con firmeza. Elimine las arrugas y las burbujas.
- Si un borde de la cinta no se sella por algún motivo, retírelo y reemplácelo con un trozo de cinta nuevo.

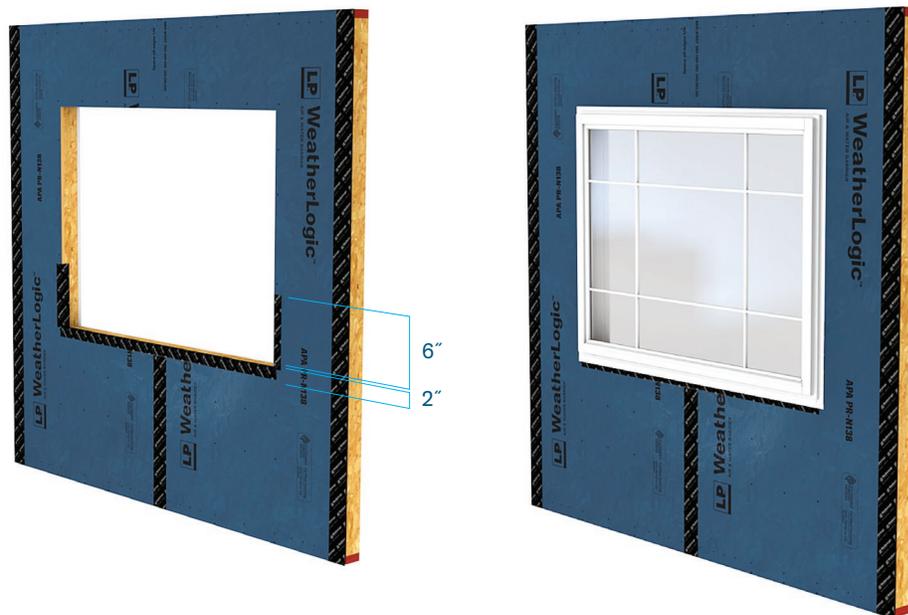
CINTA DE SELLADO

LP WeatherLogic® Seam & Flashing Tape se puede utilizar para sellar ventanas y aberturas de puertas, transiciones rectas de materiales y penetraciones de lados rectos que tienen pestañas. También se pueden usar otras cintas de sellado aprobadas por AAMA 711-13.

INSTALACIÓN DE VENTANA

Ventanas con bridas clavadas:

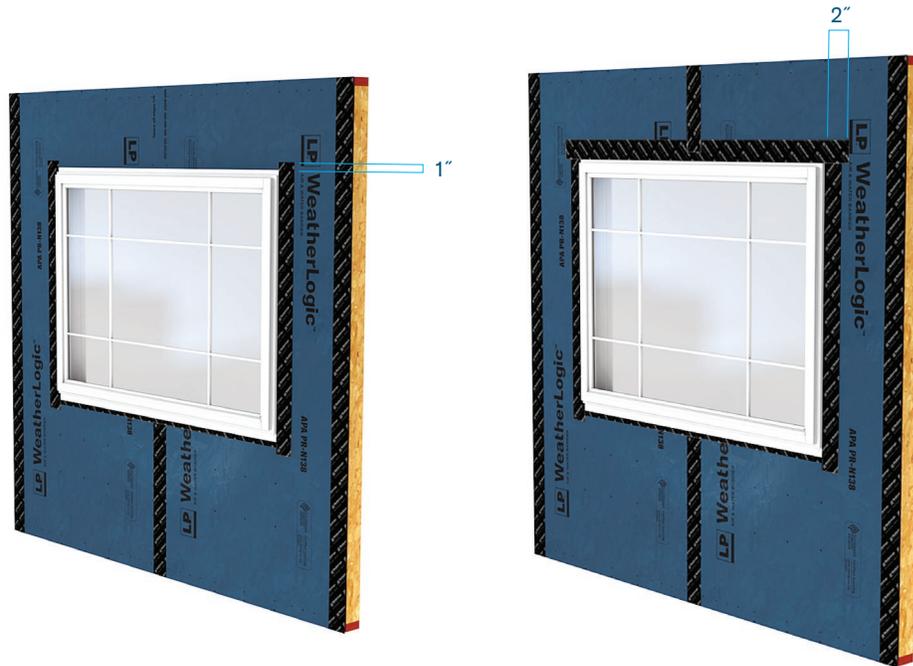
- Instale la bandeja de sellado:
 - Corte la cinta al menos 12" más que la longitud del alféizar para envolver un mínimo de 6" sobre las jambas.
 - Centre la longitud de la cinta en el alféizar y alinee de manera que aproximadamente 2" de la cinta se puedan doblar sobre la cara del panel. Ajuste la cinta firmemente en las esquinas con la rasqueta.
 - En las esquinas del alféizar y las jambas, corte con cuidado la parte saliente de la cinta hasta el marco. NO corte demasiado. Doble la cinta que sobresale sobre las caras del panel LP WeatherLogic.
- Instale la ventana de acuerdo con las instrucciones del fabricante de la ventana.



INSTALACIÓN DE VENTANA

Selle la ventana:

- Coloque cinta sobre las bridas de la jamba de la ventana: Aplique la cinta para extenderla aproximadamente 1" después del cabezal y las bridas del alféizar. NO extienda la cinta más de 1" sobre la brida del cabezal. La cinta puede extenderse más de 1" por debajo de la brida del alféizar.
- Brida del cabezal de la cinta de la ventana: Aplique cinta para superponer en al menos 2" los extremos superiores de la cinta de la brida de la jamba.
- Si se instala un borde de goteo en la parte superior de la ventana, aplique un trozo de cinta para extenderla 2" por encima de cada extremo del borde de goteo. La cinta deberá extenderse por lo menos 2" por encima del borde de goteo en la cara del panel.



INSTALACIÓN DE LA PUERTA



- Aplique cinta a las jambas: Corte la cinta para que se ajuste a la longitud vertical de la jamba y alinéela de manera que aproximadamente 2" de la cinta se pueda doblar sobre la cara del panel.
- Instale la puerta de acuerdo con las instrucciones del fabricante de la puerta.
- Si se instala una moldura, selle la moldura a la cara del panel con un sellador aprobado.
- Si se instala un borde de goteo en la parte superior de la puerta, aplique un trozo de cinta para extenderla 2" por encima de cada extremo del borde de goteo. La cinta deberá extenderse por lo menos 2" por encima del borde de goteo en la cara del panel.

PENETRACIONES DE PARED



Penetraciones con bridas (y lados rectos):

- **Fondo:** Aplique cinta para extenderla aproximadamente 1" por encima de los dos extremos de la brida inferior.
- **Lados:** Aplique cinta para extenderla 1" por encima de la brida superior y al menos 1" después de la cinta de la brida inferior. NO extienda la cinta más de 1" sobre la brida superior. La cinta puede extenderse más de 1" por debajo de la cinta de la brida inferior.
- **Parte superior:** Aplique cinta para extenderla al menos 2" por encima de las dos piezas de la cinta de la brida lateral.
- Para formas que no sean rectangulares, repita el paso para los "Lados" desde la parte inferior hasta la parte superior de la penetración.

Penetraciones sin bridas (o con lados curvos):

- Opción 1: Utilice una funda selladora aprobada sobre la penetración. Asegure la funda de acuerdo con las instrucciones del fabricante de la funda y péguela al panel de acuerdo con las instrucciones de "Penetraciones con bridas".
- Opción 2: Utilice una cinta selladora con respaldo adhesivo flexible ("estirada") aprobada para AAMA 711-13 y/o los Criterios de Aceptación ICC-ES para materiales de sellado flexibles (AC148). Instale de acuerdo con las instrucciones del fabricante de la cinta.

TRANSICIÓN DE LA BASE



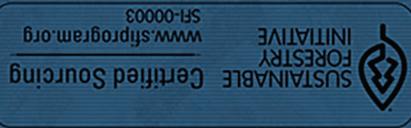
- Proporcione la separación requerida por el código desde el suelo hasta el borde inferior del panel.
- Cuando el panel esté alineado con la cara de la base, proporcione un espacio de 1/2" entre el borde inferior del panel y la base.
- Fije el borde de goteo aprobado.
- Aplique cinta para sellar la parte superior del borde de goteo. La cinta debe extenderse por lo menos 2" sobre la cara del panel y cubra todos los sujetadores utilizados para sujetar el borde de goteo. Si los sujetadores se colocan de modo que la cinta estándar de 3-3/4" no pueda cubrir y extenderse 2" sobre el panel, use la cinta de 6" o coloque varias filas en forma de teja de la cinta de 3-3/4" de manera que una capa superior se superponga a la capa inferior.



WeatherLogic™

AIR & WATER BARRIER

TECNOLOGÍA DE CONTROL DE LA HUMEDAD PARA UNA MEJOR CONSTRUCCIÓN™



APA PR-N138

© 2020 Louisiana-Pacific Corporation. Todos los derechos reservados. Sustainable Forestry Initiative y el logotipo asociado son marcas comerciales registradas de SFI Inc. ASTM y APA son marcas comerciales registradas de The Engineered Wood Association. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de Louisiana-Pacific Corporation.

⚠ ADVERTENCIA: Perforar, aserrar, lijar o los productos de madera hechos a máquina pueden exponerlo al polvo de madera, una sustancia conocida en el Estado de California como causante de cáncer. Evite inhalar el polvo de madera o use una máscara contra el polvo u otras medidas de seguridad para la protección personal. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov/wood.