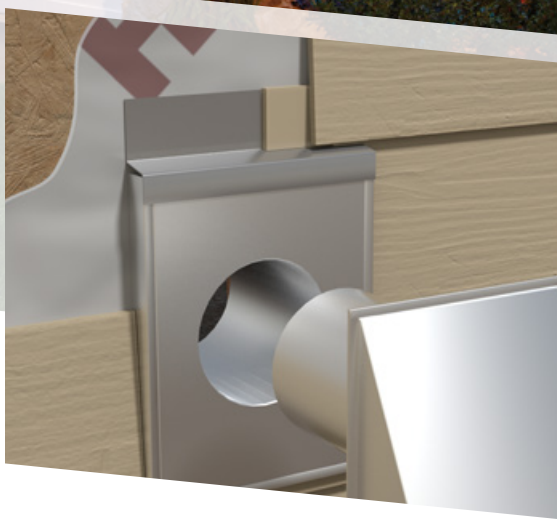
allura™
Making the Material Difference

MANUAL DE INSTALACIÓN



July 2022

Allura Fiber Cement Siding

MANUAL DE INSTALACIÓN

July 2022

Copyright ©2022 Allura, Impreso en USA
A2101-FCIM-56P4/1

Introducción

Esta Guía de instalación del producto de fibrocemento Allura® proporciona requisitos generales de instalación para constructores y contratistas que instalan imprimados y Allura® Productos de fibrocemento preacabados de Spectrum en estructuras residenciales unifamiliares y comerciales ligeras.

> *Antes de comenzar cualquier proyecto con cualquier producto es importante leer este manual en su totalidad.*

Las secciones 1-6 de este manual proporcionan información relacionada con los requisitos generales de instalación para todos los productos.

Las secciones 7 a 13 describen los requisitos específicos en relación con los productos que se enumeran a continuación:

- Allura® Trim
- Allura® Battens
- Allura® Soffit
- Allura® Porch Ceiling Soffit
- Allura® Lap Siding
- Allura® Shake Select
- Allura® Shake
- Allura® Panel

Este manual debe usarse junto con los planos y especificaciones del proyecto, los códigos de construcción aplicables y los documentos de cumplimiento relevantes. Los requisitos de instalación de Allura en este manual deben ser revisados por todas las partes responsables de la instalación de los productos de fibrocemento Allura®.® El incumplimiento de las instrucciones de instalación de Allura® y los códigos de construcción aplicables puede afectar el rendimiento del producto y anular la garantía del producto. Allura® no aceptará ninguna responsabilidad bajo su garantía por escrito por fallas en el producto causadas por la aplicación que no cumpla con los requisitos para una instalación adecuada.

Todos los documentos técnicos de Allura®, incluido este manual, se evalúan y revisan periódicamente. Para asegurarse de que se hace referencia a la versión más reciente al instalar los productos de fibrocemento Allura®, consulte el sitio web de Allura® en *www.allurausa.com.* El lector es responsable de asegurarse de que está utilizando la información más actualizada.

Información de contacto

Customer Service
Phone: **(844) 525-5872**
Email: **ProductSupport@elementia.com**

Warranty Department
Phone: **(844) 622-6273**
Email: **Warranties@elementia.com**

Tabla de contenidos

Introducción 2
Información de contacto 2
Sección 1: Almacenamiento y manipulación en el lugar de trabajo 4
1.1 Entrega 4
1.2 Almacenamiento 4
1.3 Manipulación 4
Sección 2: Productos Allura de corte 6
2.1 Herramientas de corte 6
2.2 Seguridad de corte 7
Sección 3: Requisitos de preparación de la pared 9
3.1 Encuadre y revestimiento 9
3.2 Barrera resistente a la intemperie 10
3.3 Centelleante 11
3.4 Penetraciones 12
Sección 4: Sujeción de productos Allura® 13
4.1 Herramientas de sujeción 14
4.2 Requisitos del sujetador 14
Sección 5: Holguras y parpadeo 17
5.1 Rastrillo de techo / pared de cabeza a revestimiento 17
5.2 Valle/Saliente de tejas 18
5.3 Borde de goteo 18
5.4 Kickout Flashing y terminación de canaleta 18
5.5 Transiciones de parpadeo horizontal ... 18
5.6 Terminaciones verticales 19
5.7 Bloques de montaje para penetraciones 19
5.8 Paisajes duros para el revestimiento ... 19
5.9 De tierra a apartadero 19
Sección 6: Acabado y mantenimiento 20
6.1 Calafateo 20
6.2 Pintura 20
6.3 Productos Allura Spectrum 21
6.4 Cuidado y mantenimiento 22
Sección 7: Allura Trim 24
7.1 Descripción del producto 24
7.2 Antes de comenzar la instalación 25
7.3 Recortar Instalación Atadura 25
7.4 Esquina Recortar 26
7.5 Tableros de fascia, rastrillos, banda y friso 27
7.6 Ventanas y puertas 28
7.7 Instalación de Allura Trim Batten 29
Sección 8: Allura Soffit 32
8.1 Información del producto 32
8.2 Antes de comenzar la instalación 33
8.3 Instalación de Soffit de alero y rastrillo 33
Sección 9: Paneles Allura Soffit 35
9.1 Información del producto 35
9.2 Antes de comenzar la instalación 36
9.3 Instalación de plafones en el techo del porche de Allura 36
Sección 10: Allura Lap Siding 38
10.1 Información del producto 38
10.2 Antes de comenzar la instalación 39
10.3 Preparación de la instalación del revestimiento Allura Lap 39
10.4 Cierre del revestimiento Allura Lap 41
10.5 Instalación de Allura Lap Siding 42
Sección 11: Revestimiento Allura Shake 45
11.1 Información del producto 45
11.2 Antes de comenzar la instalación 46
11.3 Preparación de la instalación de Allura Shake 46
11.4 Instalación de Allura Shake 48
11.5 Paredes a dos aguas 50
Sección 12: Revestimiento selecto de batido Allura 52
12.1 Información del producto 52
12.2 Antes de comenzar la instalación 53
12.3 Preparación de la instalación de Allura Shake Select 53
12.4 Instalación de Allura Shake Select Square Straight Edge y Staggered Edge 55
Sección 13: Panel Allura 61
13.1 Información del producto 61
13.2 Antes de comenzar la instalación 62
13.3 Preparación de la instalación del panel Allura® 62
13.4 Instalación del panel Allura 63
NOTAS 66

Sección 1: Almacenamiento y manipulación en el lugar de trabajo

1.1 Entrega

El producto Allura® debe entregarse en su embalaje original, totalmente apoyado en un palet y descargado a mano o con una carretilla elevadora. Nunca vuelque o vuelque un camión durante la entrega.

> *Allura® no se hace responsable de los daños debidos al almacenamiento o manipulación inadecuados de sus productos.*

1.2 Almacenamiento

Los productos de revestimiento de fibrocemento Allura ® deben cubrirse y almacenarse fuera del suelo, en una superficie limpia, plana y nivelada. El producto debe almacenarse en su embalaje original y en un área cubierta, como un garaje, para proteger el producto del clima.

Si no hay un área cubierta disponible, coloque paletas en bloques de madera para permitir el flujo de aire debajo de la paleta y cubra el producto con una cubierta impermeable adicional, como una lona.

> ***IMPORTANTE:** Si los productos Allura® se saturan, el producto debe colocarse sobre una superficie plana y dejarse secar completamente antes de la instalación. La instalación de placas húmedas o saturadas puede resultar en las juntas de glúteos o extremos que se abren después de la instalación, eflorescencias u otros problemas del producto que requieren reparación o reemplazo.*

1.3 Manipulación

Al manipular productos Allura®, no deslice tablas al retirarlas de la paleta, ya que deslizar una tabla contra la otra puede estropear la superficie de la tabla debajo. El producto siempre debe ser transportado por el borde estrecho y apoyado uniformemente. Los productos Allura® de más de 24 pulgadas de ancho siempre deben ser llevados por dos personas.

Manipulación tabla

Manipulación Mayor

> ***IMPORTANTE:*** *Llevando Allura® Productos planos causa una flexión excesiva que puede provocar daños en el producto. Si está preacabado, también puede dañar el Allura® Espectro capa.*

El producto Allura® con recubrimiento Allura® Spectrum se envasa con láminas deslizantes entre cada pieza. Asegúrese de que la lámina deslizante permanezca entre las tablas para proteger contra el deterioro de la superficie, las tablas que se adhieren entre sí y la humedad. Si se maneja incorrectamente, la superficie de las tablas preacabadas se rayará.

Sección 2: Productos Allura de corte

Allura® recomienda ciertas herramientas para cortar y perforar productos de fibrocemento de manera segura de acuerdo con nuestras recomendaciones de mejores prácticas. Consulte las instrucciones del fabricante de la herramienta para el funcionamiento seguro de herramientas específicas. Allura® no acepta ninguna responsabilidad por su uso o mal uso.

2.1 Herramientas de corte

Al cortar los productos Allura®, apoye la tabla a lo largo de su longitud y cerca del corte. Para evitar roturas, tenga especial cuidado al cortar cerca del borde. Cubra la mesa cortada con un trozo de alfombra o cubierta suave para evitar rayar la cara del revestimiento.

> ***IMPORTANTE:*** *Al cortar productos cebados Allura®, selle todos los bordes cortados con pintura o imprimación de látex 100% acrílica. Al cortar los productos Allura® Spectrum, use solo pintura de retoque Allura® Spectrum para sellar todos los bordes cortados.*

Tijeras

Las tijeras se pueden usar en interiores o exteriores y prácticamente no generan polvo. Las cizallas se pueden usar para hacer cortes rectos y de radio. Cuando use tijeras, corte con el producto boca abajo y tenga cuidado de evitar la delaminación de bordes. Las tijeras no se pueden usar para cortar productos Allura® Trim.

Sierras circulares o ingletadoras

Las sierras eléctricas solo deben usarse en áreas al aire libre y bien ventiladas. Use sierras eléctricas con un deflector para dirigir cualquier polvo lejos del área de respiración del usuario o una caja de recolección para capturar el polvo.

Use solo cuchillas policristalinas con punta de diamante para cortar todos los productos de revestimiento de fibrocemento Allura® y una cuchilla con punta de carburo para cortar productos Allura® Trim.

Cuando use una sierra circular, corte con la tabla boca abajo. Cuando use una sierra ingletadora, corte con la tabla boca arriba.

> ***IMPORTANTE:*** *Allura® recomienda que se utilice un sistema de vacío HEPA junto con sierras circulares o ingletadoras. Utilice siempre una aspiradora equipada con un filtro HEPA para ayudar a minimizar la cantidad de polvo respirable durante el corte y la limpieza de la sierra eléctrica.*

Sierras de calar

Las sierras de calar solo deben usarse en exteriores, zonas bien ventiladas. Las sierras de calar equipadas con cuchillas con punta de carburo se utilizan típicamente para cortar aberturas de servicio, curvas, radios y otras formas irregulares en los productos Allura®. Cuando use una sierra de calar, corte con la tabla boca abajo.

Perforación

Solo perfore al aire libre en áreas bien ventiladas. Use brocas de mampostería para agujeros más pequeños o una sierra de orificio con punta de carburo para agujeros más grandes.

2.2 Seguridad de corte

Cuando el producto de fibrocemento Allura® se corta o perfora, puede generar polvo muy fino (respirable). El polvo puede contener sílice cristalina, que puede representar un riesgo para la salud si se inhala. Con el tiempo, la sobreexposición ocupacional a largo plazo al polvo de sílice respirable puede causar enfermedades pulmonares como silicosis, cáncer de pulmón y otros problemas de salud.

La Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) regula la exposición en el lugar de trabajo al polvo de sílice y establece límites de exposición para el polvo, los productos químicos y otros materiales a los que los empleados pueden estar expuestos en el trabajo o en un lugar de trabajo. OSHA requiere que los empleadores tomen medidas específicas para proteger a los trabajadores en los sitios de construcción en función de la cantidad de polvo de sílice a la que están expuestos. El estándar actualizado de OSHA reduce el límite de exposición permisible (PEL) para el polvo de sílice en aproximadamente un 80% - de 250 µg / m^3 a 50 µg / m^3, durante un período de 8 horas.

Si tiene inquietudes sobre la exposición al polvo o el cumplimiento de las regulaciones de OSHA, consulte con un higienista industrial calificado (IH). Un directorio de consultores independientes de IH se puede encontrar en *www.aiha.org.*

Allura® no garantiza que el uso de una opción de corte en particular asegure su cumplimiento con las reglas de OSHA o las leyes aplicables y los requisitos de seguridad.

Corte en interiores

NO muela ni corte con una sierra eléctrica en interiores. Utilice cizallas manuales, neumáticas o eléctricas diseñadas para cortar fibrocemento.

Corte al aire libre

Coloque la estación de corte en un área exterior bien ventilada para que el flujo de aire expulse el polvo del usuario y de otras personas cerca del área de corte. Es una buena práctica utilizar herramientas que minimicen la producción de polvo o que puedan capturar polvo en el punto de producción. Para los sitios de construcción, OSHA ha considerado que cortar fibrocemento al aire libre con una sierra circular que tiene un diámetro de cuchilla inferior a 8 pulgadas y está conectado a un sistema de recolección de polvo disponible comercialmente según las instrucciones del fabricante da como resultado exposiciones por debajo del Límite de Exposición Permisible (PEL) de OSHA para sílice cristalina respirable, sin la necesidad de protección respiratoria adicional.

Eliminación de polvo

Al limpiar el polvo y los desechos del corte de productos Allura®, nunca use una escoba o cepillo si el material de escombros está seco. Use métodos de supresión de polvo húmedo, compuesto de barrido o use una aspiradora HEPA para recolectar polvo.

ADVERTENCIA DE SÍLICE

PELIGRO: Puede causar cáncer si se inhala el polvo del producto. Causa daño a los pulmones y al sistema respiratorio a través de la inhalación prolongada o repetida de polvo del producto. Consulte la hoja de datos de seguridad del producto actual antes de su uso. El peligro asociado con el fibrocemento surge de la sílice cristalina presente en el polvo generado por actividades como cortar, mecanizar, perforar, enrutar, aserrar, triturar o de otra manera abrasar el fibrocemento, y al limpiar, desechar o mover el polvo. Al realizar cualquiera de estas actividades de una manera que genere polvo, debe (1) cumplir con el estándar OSHA para polvo de sílice y / u otra ley aplicable, (2) seguir las instrucciones de corte de Allura para reducir o limitar la liberación. de polvo; (3) advertir a otros en el área que eviten respirar el polvo; (4) cuando utilice sierra mecánica o herramientas de corte de alta velocidad, trabaje al aire libre y use equipos de recolección de polvo; y (5) si no hay otros controles de polvo disponibles, use una máscara contra el polvo o un respirador que cumpla con los requisitos de NIOSH (por ejemplo, máscara contra el polvo N-95). Durante la limpieza, use una aspiradora y un filtro bien mantenidos apropiados para capturar el polvo fino (respirable) o use métodos de limpieza húmedos, nunca barrido en seco.

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a sustancias químicas, incluida la sílice cristalina respirable, que el estado de California sabe que causa cáncer. Para obtener más información, visite P65Warnings.ca.gov.

Sección 3: Requisitos de preparación de la pared

Antes de instalar los productos Allura®, revise y cumpla con todos los códigos y regulaciones de construcción locales con respecto a la construcción de paredes. El establecimiento de una superficie de sujeción estructural suficiente para cumplir con los requisitos descritos en este manual es responsabilidad del propietario de la propiedad, arquitecto / diseñador, contratista general y / o instalador.

Construcción de pared doble y simple

3.1 Encuadre y revestimiento

Los productos Allura® Siding y Trim se pueden instalar sobre madera arriostrada o pernos de acero espaciados a un máximo de 24 pulgadas en el centro. Al instalar productos Allura® sobre pernos de acero, Allura® requiere un calibre mínimo de 20 y recomienda un calibre máximo de 16. El marco de acero que está fuera de este rango puede ser demasiado endeble para proporcionar una potencia de retención adecuada o demasiado pesado para algunos sistemas de sujeción.

Entonces® los productos deben aplicarse sobre un revestimiento rígido, como 7⁄16 pulgada OSB o ½ pulgada contrachapado Para proporcionar a Suave plano Superficie. Irregularidades y desnivel en Enmarcar (o Otro pared ensamblaje Componentes tal como Sujetadores no Conducido sujetadores enrasados y/o de cabezal de botón) pueden telegrafiar a través de Allura® productos si no se corrigen antes de la instalación. No instale Allura® productos sobre la construcción de paredes cuestionables.

Instalación de Allura® los productos sobre revestimientos no estructurales, como el tablero aislante de espuma sólida o el yeso, son aceptables si el espesor combinado entre el estructural Enmarcar y Entonces® producto es 1 pulgada grueso o menos y el Entonces® el producto se sujeta a través de estos productos y en el marco estructural. El espesor del revestimiento no estructural superior a 1 pulgada crea una condición en la que Los productos de revestimiento de fibrocemento Allura® no se pueden unir correctamente a la superficie estructural existente (por ejemplo, miembros de marco, pernos de acero o revestimiento estructural).

Al instalar sobre materiales no estructurales de más de 1 pulgada, debe restablecer una superficie de marco estructural para unir los productos de fibrocemento Allura. Allura® no proporciona instrucciones para el diseño o montaje de paredes que se relacionen específicamente con los requisitos de sujeción para restablecer un sistema de sujeción estructural sobre revestimientos no estructurales.

> ***NOTA:*** *Los productos y componentes de construcción pesados, como techos, paneles de yeso y revestimientos de pisos, deben almacenarse en toda la estructura antes de la instalación del revestimiento. Distribuir el peso de esta manera reducirá la posibilidad de compresión de la placa del piso en casas de dos o más pisos.*

3.2 Barrera resistente a la intemperie

Se requiere una barrera resistente a la intemperie de acuerdo con los requisitos del código de construcción local. La barrera resistente al agua debe instalarse adecuadamente con penetración y parpadeo de unión de acuerdo con los requisitos del código de construcción local. Allura® no asumirá ninguna responsabilidad por la infiltración de agua.

> **Referencia del código IBC : 1402.2 Protección contra la intemperie**
> *"Las paredes exteriores proporcionarán al edificio una envolvente de pared exterior resistente a la intemperie. La envolvente exterior de la pared incluirá parpadeo, como se describe en la Sección 1404.4. La envolvente exterior de la pared se diseñará y construirá de manera que una manera de evitar la acumulación de agua dentro del conjunto de la pared proporcionando una barrera resistente al agua detrás de la chapa exterior, como se describe en la Sección 1403.2, y un medio para drenar el agua que ingresa al conjunto hacia el exterior. La protección contra la condensación en el conjunto de la pared exterior se proporcionará de conformidad con la Sección 1404.3.*

Excepciones:

1. *No se exigirá una envolvente de pared exterior resistente a la intemperie sobre paredes de hormigón o mampostería diseñadas de conformidad con los capítulos 19 y 21, respectivamente.*

2. *El cumplimiento de los requisitos para un medio de drenaje, y los requisitos de las Secciones 1403.2 y 1404.4, no será requerido para una envolvente de pared exterior que haya sido demostrada. a través de pruebas para resistir la lluvia impulsada por el viento, incluidas juntas, penetraciones e intersecciones con materiales diferentes, de acuerdo con ASTM E331 en las siguientes condiciones:…"*

3.3 Centelleante

Cuando use los productos Allura® Siding and Trim, asegúrese de que el parpadeo del techo, el parpadeo de la mesa freática, el parpadeo de ventanas y puertas, y el parpadeo para otras penetraciones de la envolvente del edificio estén instalados correctamente y lapped para que la humedad drene hacia abajo y hacia el exterior.

Se recomiendan los destellos de aluminio pintados o recubiertos. Allura® no recomienda el uso de acabado de molino, destellos de aluminio en bruto o cualquier otro producto que pueda sangrar o reaccionar negativamente con productos de cemento. Fabricantes de ACQ y la madera tratada con conservantes de CA recomienda materiales espaciadores u otras barreras físicas para evitar el contacto directo de la madera y los productos de aluminio tratados con conservantes ACQ o CA.

Referencia de código IBC : 1404.4 Parpadeo

"El parpadeo se instalará de tal manera que se evite que la humedad entre en la pared o se redirija esa humedad a la superficie del acabado de la pared exterior o a una barrera resistente al agua que cumpla con la Sección 1403.2 y que forme parte de un medio de drenaje que cumpla con la Sección 1402.2. El parpadeo se instalará en los perímetros de los conjuntos exteriores de puertas y ventanas, penetraciones y terminaciones de los conjuntos de paredes exteriores, intersecciones de paredes exteriores con techos, chimeneas, porches, cubiertas, balcones y proyecciones similares y en canaletas incorporadas y lugares similares donde la humedad podría entrar en la pared. El parpadeo con bridas salientes se instalará en ambos lados y en los extremos de los revestimientos, debajo de los umbrales y continuamente por encima del guarnecido saliente. Donde se utilizan membranas autoadheridas como destellos de fenestración en conjuntos de pared, esos destellos autoadheridos deberán cumplir con AAMA 711. Cuando se utilicen membranas aplicadas con fluido como parpadeo para aberturas de paredes exteriores, esos destellos de membrana aplicados con fluido deberán cumplir con AAMA 714.".

3.4 Penetraciones

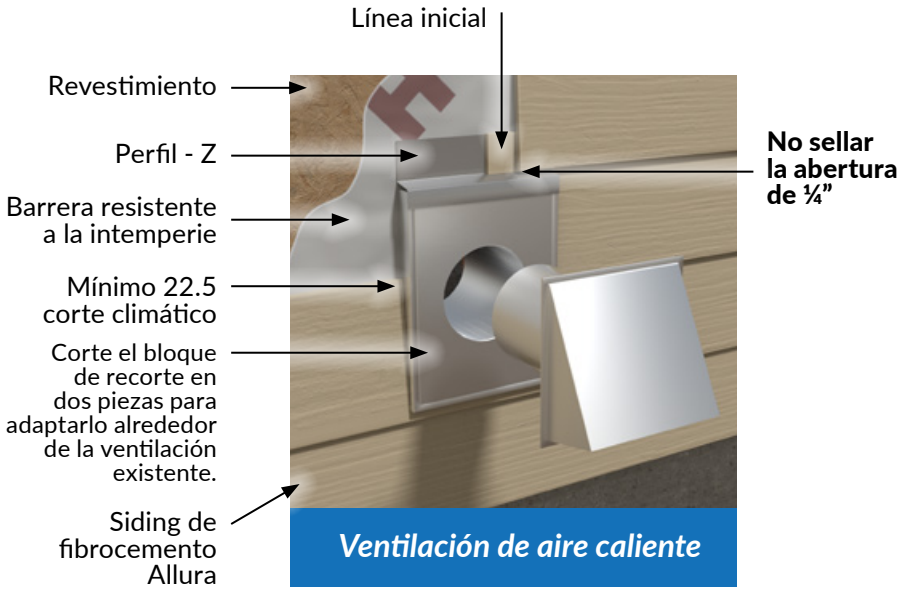
Para penetraciones de edificios de 1-½ pulgada de diámetro o más, como salidas de aire caliente, baberos de manguera y tomas de luz y eléctricas, se debe instalar un bloque de montaje para restaurar la resistencia a la intemperie. barrera de la casa después de cortar un agujero para la penetración. No se requiere ningún bloque de montaje para conductos, alambres o tuberías de menos de 1-½ pulgada de diámetro.

Los bloques de montaje se pueden crear a partir de secciones de corte de ¾ o ⅝ de espesor Allura® Trim o mediante el uso de bloques de montaje prefabricados y productos intermitentes que están disponibles para su compra. Los bloques de montaje deben ser un mínimo de 3 pulgadas más grandes que la penetración. Se debe instalar un parpadeo z inclinado sobre la parte superior de todos los bloques de montaje.

Consulte las ilustraciones que se muestran aquí para el corte e instalación adecuados del revestimiento de fibrocemento Allura® alrededor de bloques de recorte para una variedad de penetraciones externas de tuberías y receptáculos.

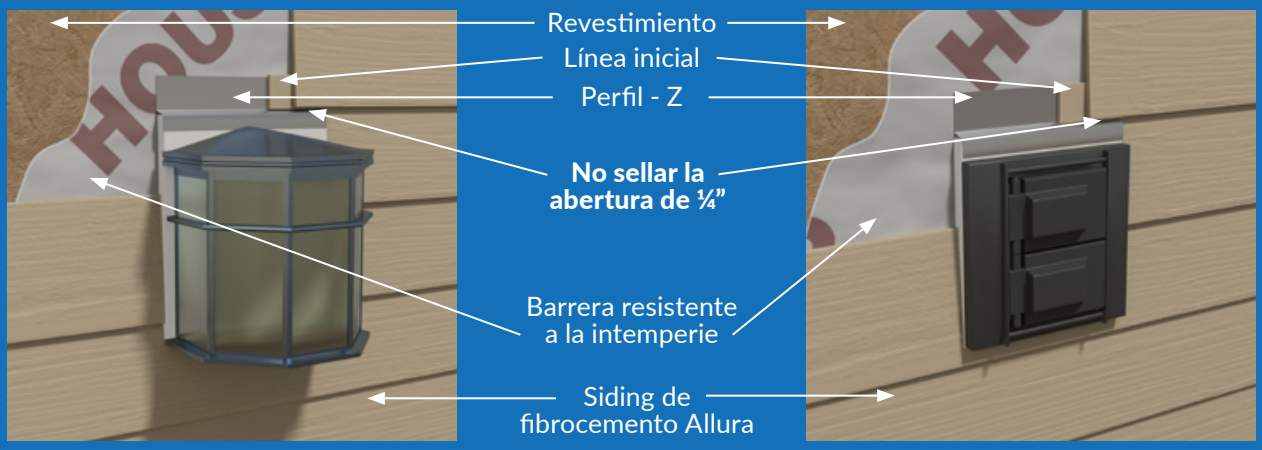
Salidas de aire caliente

El bloque de ajuste debe montarse directamente sobre el revestimiento y la barrera resistente a la intemperie. Para tuberías de ventilación y baberos de manguera preexistentes, el bloque de ajuste debe ser cortado en dos pedazos para modernizar alrededor de la tubería existente. El corte divisorio debe tener un ángulo de corte climático mínimo de 22.5 grados.

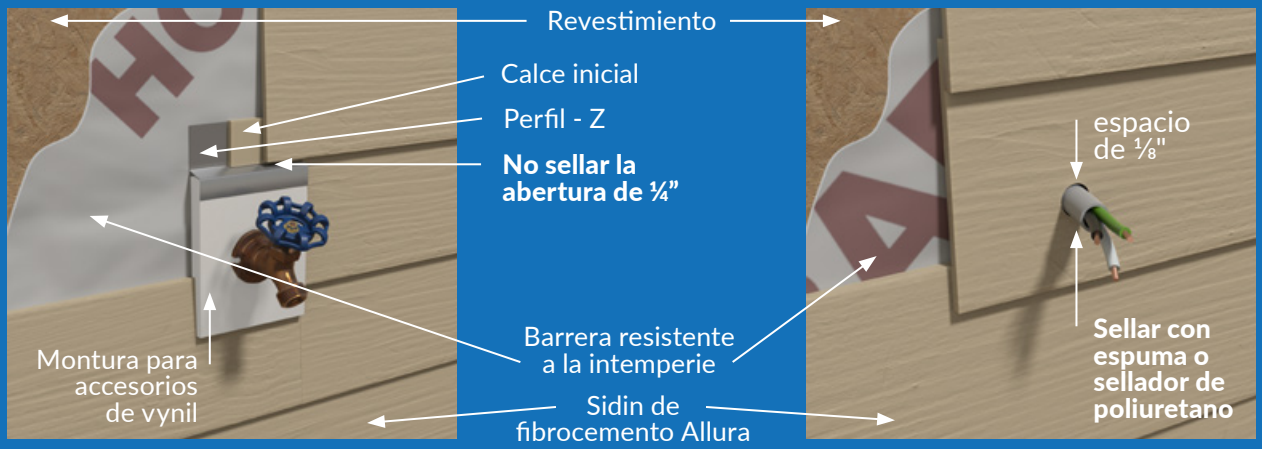


Ventilación de aire caliente

> *Para las rejillas de ventilación de aire caliente, incluidas las rejillas de ventilación de la secadora , las rejillas de ventilación de la estufa, el escape del horno y el calentador, es importante alejar el aire de la envolvente del edificio. A medida que se instala la ventilación, se debe identificar una ruta para que esa humedad salga del área. Cualquier tubería de ventilación debe tener bloqueo y parpadeo en la penetración.*



Iluminación y enchufes eléctricos



Cableado, conductos u otras tuberías fijas

Sección 4: Sujeción de productos Allura®

Allura® recomienda ciertas herramientas para sujetar productos de fibrocemento, de acuerdo con nuestras recomendaciones de mejores prácticas. Consulte las instrucciones del fabricante de la herramienta para el funcionamiento seguro de herramientas específicas. Allura® no acepta ninguna responsabilidad por su uso o mal uso.

4.1 Herramientas de sujeción

Clavado a mano

Los productos Allura® Siding se pueden clavar a mano. Al clavar a mano, use un martillo de cara lisa. Los martillos con cabeza de gofre pueden marcar la cara del revestimiento. Coloque la parte inferior de la cabeza de la uña al ras de la superficie de la tabla. No conduzca demasiado la uña. Al clavar a mano, se recomienda la perforación previa.

Pistolas de clavos neumáticas

Los revestimientos neumáticos y las clavadoras para techos se pueden usar para unir los productos allura® Siding a sustratos estructurales de madera. Se recomienda un accesorio de montaje empotrado en la herramienta neumática. Esto ayudará a controlar la profundidad a la que se conduce la uña. Si el ajuste de la profundidad de la uña resulta difícil, elija una configuración que debajo de la uña y luego coloque la uña con un martillo de cara lisa.

Cuando utilice un clavador neumático, ajuste el regulador de presión de aire en el compresor de aire a la configuración PSI adecuada y pruebe la presión para sobre / debajo de la conducción del sujetador en una chatarra pedazo. El revestimiento debe estar totalmente apoyado contra una superficie sólida cuando se acciona la pistola. Los reguladores en línea también están disponibles para regular la presión de cada manguera de aire individual.

No use clavadores de encuadre o pistolas de grapa. Las pistolas de clavos de acabado neumático deben usarse solo con Allura® Trim.

Pistolas de tornillo

Use pistolas de tornillo cuando se adhiera a un marco de acero. Las pistolas de tornillo también se pueden usar cuando se adhieren a sustratos de madera estructural. Se recomiendan pistolas de tornillos de embrague positivos o ajustables con 2000 a 2400 RPM para ejecutar tornillos. NO deseche los adaptadores de embrague ajustables. Esto resultará en tornillos sobreaccionados. Las brocas de potencia se ajustarán correctamente al hueco de accionamiento de los tornillos y deben reemplazarse cuando se usen.

4.2 Requisitos del sujetador

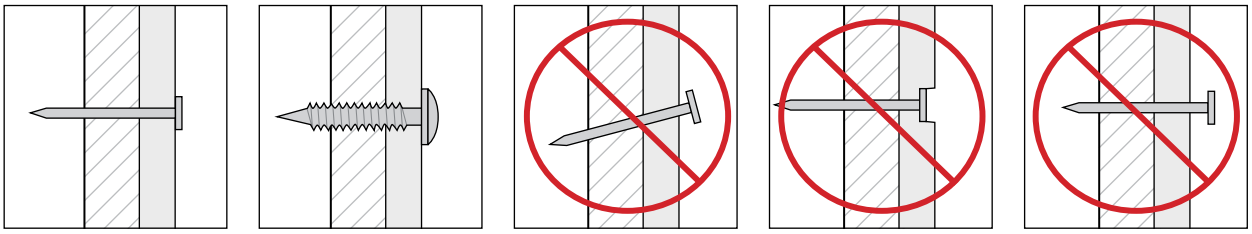
Todos los sujetadores deben ser resistentes a la corrosión, galvanizados por inmersión en caliente o acero inoxidable. Se recomiendan sujetadores de acero inoxidable al instalar productos Allura® cerca el océano, o en climas muy húmedos. Allura® no recomienda el uso de clavos electrogalvanizados porque se corroen más rápido, especialmente en las zonas costeras. Los sujetadores utilizados para unir los productos Allura® a la madera tratada con conservantes

ACQ y CA deberán ser de acero galvanizado o acero inoxidable recubierto de zinc sumergido en caliente y de conformidad con 2009 IRC R317.3 o 2009 IBC 2304.9.5.

Allura® no es responsable de la resistencia a la corrosión de los sujetadores. No use grapas, cabezal recortado o sujetadores de aluminio para instalar los productos Allura®. Las uñas de acabado solo se pueden usar al instalar Allura® Trim.

Asegúrese de que los sujetadores cumplan con los requisitos generales de® sujeción de Allura al adherirse a marcos de madera o acero. Al adherirse a través de materiales no estructurales, es posible que sea necesario aumentar la longitud del sujetador para satisfacer los requisitos de incrustación del sujetador.

Los sujetadores deben ser accionados perpendicularmente y las cabezas deben estar orgullosas de la superficie del revestimiento. No conduzca en exceso los sujetadores. Cuando un sujetador está sobreaccionado, su poder de retención se reduce y crea una entrada para la humedad.



4.3 Requisitos generales de sujeción

Fijación a la madera

Cuando se usan clavos, un mínimo de 1-¼ pulgadas debe penetrar el marco estructural. La penetración mínima puede incluir el grosor del revestimiento estructural (OSB de 7⁄16 pulgadas o madera contrachapada de 1 /2 pulgada).

Cuando se usan tornillos, un mínimo de ¾ pulgadas debe penetrar en el marco estructural.

Fijación al steel framing

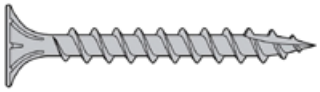
Use tornillos autorroscantes diseñados específicamente para su uso con fibrocemento. Los tornillos deben penetrar un mínimo de ¼ de pulgada o tres roscas en el marco de metal. Cuando se utilicen tornillos para fijarse a pernos/ pelajes de acero, los tornillos deberán tener puntas de ala. Si los tornillos no tienen puntas de ala, entonces se requiere una perforación previa.

Tabla de especificaciones del sujetador

La tabla de especificaciones del sujetador proporciona una lista de sujetadores

que se pueden usar para instalar productos de fibrocemento Allura®. Consulte el Informe de evaluación del código aplicable para determinar qué sujetador cumple con sus criterios de diseño de carga de viento y las condiciones del sustrato de sujeción.

> *Es responsabilidad del propietario de la propiedad, el profesional de diseño, el contratista o el instalador seleccionar el sujetador apropiado y, si corresponde, demostrar la equivalencia de un sujetador alternativo con el sujetador enumerado en el Informe de evaluación del Código aplicable.*

Tipo de marco	Anclajes y especificaciones	Allura Trim	Allura Soffit & Porch Ceiling Panel	Allura Lap	Allura Shake & Shake Select	Allura Panel
Madera	2 in. x 16 ga. Clavo de acabado	✓				
	2 in. x 0.092 in. x 0.221 in. Clavo para revestimiento	✓	✓	✓		✓
	2 in. x 0.092 in. x 0.221 in. Clavo para revestimiento de vástago anillado	✓	✓	✓	✓	✓
	1.75 in. x 0.120 in. x 0.375 in. Clavo para tejado			✓		✓
	1.75 in. x 0.120 in. x 0.375 in. Clavo para tejados de vástago anillado			✓	✓	✓
	#8 x 1 ⅝ in. x 0.375 in.  Ribbed Wafer-Head Screw		✓	✓	✓	✓
	#10 x 1.5 in. x 0.473 in. SFS intec TW-S-D12					✓
Acero	#9 x 1 ⅝ in. x 0.375 in. Tornillo de cabeza delgada acanalada	✓	✓	✓	✓	✓

Sección 5: Holguras y parpadeo

Entonces® Especifica Espacios Para asegurar el a largo plazo durabilidad de su productos y los edificios en los que están instalados. No proporcionar las autorizaciones adecuadas, como especificado abajo Mayo afectar rendimiento de el edificio sistema, violar los códigos de construcción o Allura® y puede anular cualquier garantía sobre los productos.

5.1 Rastrillo de techo / pared de cabeza a revestimiento

Las transiciones de techo a pared se proyectarán a la pared. Cuando corresponda, el parpadeo de pasos debe instalarse en cada curso de tejas para techos. La barrera resistiva al agua en la pared debe pasar por encima del escalón parpadeando.

- Se debe mantener un espacio libre de 1-2 pulgadas entre los productos de revestimiento y adorno Allura® y el techo.

5.2 Valle/Saliente de tejas

Si hay canaletas de lluvia presentes, extienda las tejas al menos 1 pulgada fuera de la fascia para dirigir el agua directamente a las canaletas. Si las canaletas de lluvia no están presentes, extienda el valle parpadeando al menos 2 pulgadas desde la esquina para dirigir el agua más lejos del edificio.

> *El requisito anterior también se aplica a los valles del techo en cualquier otro lugar donde la fascia se encuentre con una línea de techo, como valles de buhardillas e intersecciones de techo a techo.*

5.3 Borde de goteo

Cuando se usa Allura® Trim en aplicaciones de rastrillo o fascia, se debe instalar un parpadeo de borde de goteo en el revestimiento del techo que se superpone al borde. Elija un diseño de borde de goteo que canalice efectivamente el agua lejos de la cara del adorno y hacia las canaletas si está presente.

5.4 Kickout Flashing y terminación de canaleta

Donde el techo comienza en su punto más bajo, instale un parpadeo de patada para desviar el agua de escorrentía del techo lejos del revestimiento. La barrera resistiva al agua en la pared debe pasar por encima del escalón parpadeando y el parpadeo de patada.

- El parpadeo de kickout será de min 4 en x 4 in con una curva/kickout de 100° - 110°.
- Mantenga un espacio libre de 1 pulgada entre el revestimiento y la tapa final de la canaleta. Nunca termine las canaletas contra el revestimiento o el recorte.

5.5 Transiciones de parpadeo horizontal

Todas las penetraciones horizontales, como los cabezales de ventanas y puertas, tableros de bandas, mesas freáticas, etc., requieren un parpadeo z. Este parpadeo debe instalarse con una pendiente positiva de tal manera que promueva un drenaje adecuado y no permita que la humedad se acumule sobre el parpadeo.

- Se debe mantener un espacio libre de ¼ de pulgada entre los productos de revestimiento y recorte Allura® y cualquier parpadeo horizontal. No sellar entre el revestimiento y el parpadeo horizontal.

Entallamiento de productos Allura® alrededor de aberturas de pared

Al colocar en notching de los productos de revestimiento Allura® alrededor de aberturas y penetraciones (es decir, puertas, ventanas, luz, espiga y bloques eléctricos), primero perfore los orificios con una broca de

mampostería de 1/4 de pulgada en el interior de las marcas de las esquinas que se cruzan. Proceda a termine cortado cortando por inmersión en agujeros con una sierra circular, usando un rompecabezas con una cuchilla con punta de carburo o una sierra de mano. No permita que la cuchilla corte a través de los orificios preperforados, ya que esto creará un punto débil que puede agrietarse durante y / o después de la instalación.

5.6 Terminaciones verticales

Se debe mantener un espacio libre mínimo de ⅛ de pulgada cuando el revestimiento se encuentra con una terminación vertical, como ventanas, puertas, adornos, esquinas, penetraciones, etc. Al colocar el revestimiento a tope con materiales como ladrillo, piedra, estuco o bloque, instale el parpadeo 'L' y deje un espacio libre mínimo de ⅛ de pulgada entre el revestimiento y el parpadeo.

Sellar todas las terminaciones o transiciones verticales a menos que el revestimiento termine en un receptor de bolsillo o canal "J".

5.7 Bloques de montaje para penetraciones

Mantenga un espacio mínimo de ¼ de pulgada entre el revestimiento y el parpadeo z en la parte superior del bloque. No sellar. Mantenga un espacio libre mínimo de ⅛ de pulgada donde el revestimiento se encuentre con el bloque en los lados verticales y la parte inferior del bloque, sellar en estos lugares. Siga los requisitos de muesca de la Sección 5.5. para cortar productos de revestimiento alrededor de penetraciones.

5.8 Paisajes duros para el revestimiento

Los productos Allura® no deben instalarse de tal manera que permanezcan en contacto con el agua estancada.

- Se debe mantener un espacio libre de 1-2 pulgadas entre los revestimientos Allura® y los productos de adorno donde se encuentren con cubiertas, pasarelas, escalones, caminos de entrada o cualquier otra superficie sólida.

5.9 De tierra a apartadero

Los productos Allura® no deben instalarse de tal manera que permanezcan en contacto con el agua estancada.

- Los productos Allura® deben instalarse con una distancia mínima de 6 pulgadas al suelo en el exterior del edificio. Se pueden requerir holguras de más de 6 pulgadas de acuerdo con los códigos de construcción locales.

Sección 6: Acabado y mantenimiento

6.1 Calafateo

Antes de comenzar a sellar, retire el polvo o los escombros. La masilla o sellador debe ser de color combinado o pintable. Debe ser compatible tanto con el revestimiento de fibrocemento Allura® como con los materiales utilizados para el adorno. Compruebe el brillo y la textura de la masilla para asegurarse de que es compatible con la pintura.

Para obtener los mejores resultados, use un sellador de juntas elastoméricas que cumpla con ASTM C920 Grado NS (Clase 25 o superior), o use un sellador de juntas de látex que cumpla con ASTM C834. El calafateo/sellador debe aplicarse de acuerdo con las instrucciones escritas del fabricante del calafateo / sellador.

Selle dondequiera que el revestimiento se encuentre con el adorno en penetraciones no autoparlantes y terminaciones verticales (es decir, en puertas, ventanas, bloques de montaje, etc.). Nunca es aceptable sellar entre el revestimiento de Allura® y el parpadeo horizontal en áreas como cabezales de ventanas y puertas, tableros de bandas, bloques de montaje y roturas de línea de piso. No selle las áreas donde se ha insertado el revestimiento de fibrocemento Allura® Canal J u otro bolsillo o accesorio.

6.2 Pintura

Al instalar productos Allura cebados, aplique capas superiores acrílicas de alta calidad y grado exterior dentro de los 180 días posteriores a la instalación. Se recomiendan dos capas de pintura de acabado. Antes de aplicar la capa de acabado, siga siempre la pintura recomendaciones del fabricante para la preparación de superficies y la aplicación de pintura. Se recomienda rodar hacia atrás si se rocía el revestimiento. No use manchas, pintura base de aceite / alquídico o recubrimientos en polvo en los productos Allura®. Nunca aplique pintura a productos húmedos o saturados.

Tratamiento de borde cortado

Después de cortar cualquier producto Allura®, use un paño suave para limpiar suavemente cualquier residuo o polvo de construcción que quede en el producto. Imprima o pinte todos los bordes cortados de los productos antes de instalarlos.

Los bordes de fábrica deben usarse en todas las ubicaciones de juntas de glúteos de campo. Cuando se instala un borde que no es de fábrica en el campo, debe sellarse antes de la instalación. Todas las demás terminaciones verticales deben ser selladas.

6.3 Productos Allura Spectrum

Al igual que con cualquier producto de construcción preacabado, se debe tener cuidado al manipular y cortar los productos Allura Spectrum. Utilice únicamente los kits de retoque Allura con los productos Allura Spectrum. Compruebe que el color y los accesorios no estén dañados antes de usarlos. Mezclar bien la pintura. Pruebe el color en la pieza de muestra o en el área oculta de antes de aplicar.

Revestimiento de bordes

Use un paño suave para limpiar suavemente cualquier residuo o polvo de construcción que quede en el producto. El revestimiento de bordes es solo para uso en bordes que no son cortados de fábrica. Se requiere un recubrimiento de bordes para cualquier corte de campo para sellar los bordes y hacer que las juntas sean menos visibles.

Aplicador de pluma

Use un aplicador de lápiz de pintura para retocar áreas que son más pequeñas que una moneda de diez centavos, como cabezas de uñas y rasguños muy pequeños. El retoque debe usarse con moderación y el exceso de pintura debe eliminarse. En áreas más grandes que una moneda de diez centavos, Allura recomienda que la pieza afectada sea removida y reemplazada.

> *No permita que el retoque de Allura Spectrum se congele. Aplique retoques cuando la temperatura del aire y los productos de revestimiento esté por encima de 40 ° F (4 ° C).*

> *Allura no garantiza el uso de retoques o pinturas de terceros utilizadas como retoques en los productos Allura Spectrum.*

6.4 Cuidado y mantenimiento

El revestimiento debe inspeccionarse periódicamente con el siguiente mantenimiento de rutina realizado según sea necesario. Vuelva a sujetar cualquier revestimiento suelto y corte los árboles o arbustos que toquen el revestimiento. Corrija el drenaje en cualquier lugar donde el agua se retenga en contacto con el revestimiento. El contacto a largo plazo con el agua puede provocar decoloración. Evite humedecer regularmente el revestimiento con rociadores de césped, ya que el agua en muchos lugares contiene óxido o minerales que pueden decolorar el la superficie del revestimiento , acorta la vida útil de la pintura y fomenta el crecimiento de moho y hongos.

Limpieza

Allura recomienda el lavado periódico (cada 6 a 12 meses). Mezcle el agua con un limpiador doméstico suave , como jabón líquido para lavar platos. Aplique la solución con un paño, una esponja o un cepillo suave (como un cepillo de lavado de autos). Inmediatamente siga todo el lavado enjuagando bien con agua corriente de una manguera de jardín. Nunca use limpiadores agresivos, abrasivos o solventes fuertes porque pueden dañar la pintura o la superficie. Si la suciedad no se lava, puede ser moho o un crecimiento de hongos.

No lave a presión los productos de cemento de fibra Allura, ya que puede causar intrusión de humedad, daños y decoloración.

Parches

Llene abolladuras, astillas utilizando un compuesto de parche de cemento de buena calidad (parche de mortero acrílico), que se puede encontrar en su home center o ferretería local. Allura no aprueba el uso de calafateo o parches cementosos para retocar, rellenar o reparar cabezas de uñas, agujeros de uñas u otras imperfecciones superficiales.

Reemplazo de productos

Reemplace los productos de revestimiento y recorte de acuerdo con las instrucciones de instalación escritas de Allura®.

Reemplazo de masilla

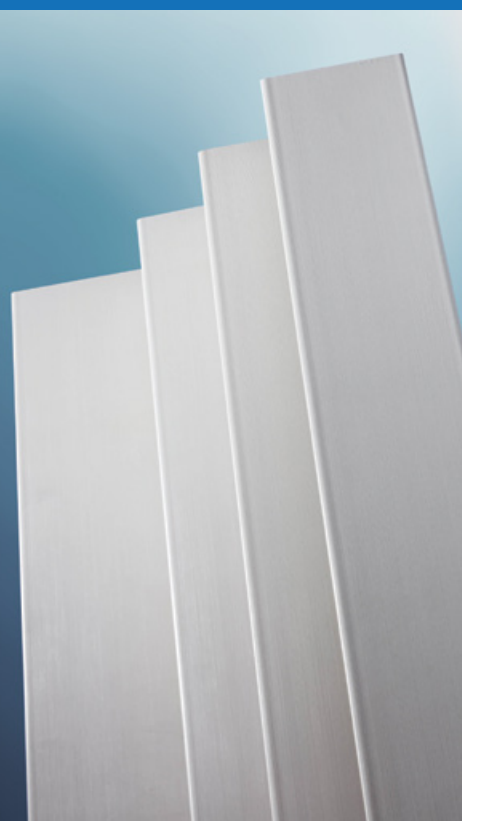
Cuando la masilla necesite ser reemplazada, retire cuidadosamente la masilla existente y reemplácela con una masilla de látex pintable de alta calidad. El calafateo debe aplicarse de acuerdo con las instrucciones de aplicación escritas del fabricante del calafateo.

Mantenimiento de pintura

Retire cualquier pintura dañada, astillada o agrietada. Antes de volver a pintar, asegúrese de que el área de superficie se limpie correctamente. Vuelva a pintar inmediatamente utilizando una pintura 100% acrílica de buena calidad. Para obtener los mejores resultados, consulte su pintura especificaciones escritas del fabricante para las tasas de aplicación y las capas superiores requeridas.

> ***NOTA: Si el producto ha sido terminado / pintado en el campo, consulte las recomendaciones de su fabricante de pintura para su cuidado y mantenimiento. Si el producto ha sido preacabado con Allura Spectrum Finish, consulte las instrucciones proporcionadas en este documento.***

Sección 7: Allura Trim



Las placas Allura Trim® vienen terminadas con una imprimación de fábrica o Allura® Spectrum Coating. El allura® Spectrum Coating es un acabado horneado en fábrica disponible en una variedad de productos Allura®.

7.1 Descripción del producto

Recorte Allura®

Los tableros Allura® Trim, 4/4 y 5/4 son un producto decorativo que no soporta carga . La placa 4/4 es de 3/4 pulgadas. grueso, 5/4 tablero es de 1 pulgada. gruesos, y son de 12' de largo. Allura® Trim está disponible en anchos nominales de uso común que van desde 3 pulgadas hasta 12 pulgadas.

Además de los detalles de friso, rastrillo, ventana, puerta y esquina, se pueden usar tableros Allura® Trim 4/4 y 5/4 para construir bloques de luz, envolturas de columnas y trabajos de pergamino decorativos.

Listones de corte Allura®

Los listones Allura® Trim® son un producto decorativo sin soporte de carga . Los listones Allura® Trim están disponibles en espesores de 4/4 y 5/4, longitudes de 12 pies y anchos nominales de 3 pulgadas o 4 pulgadas.

7.2 Antes de comenzar la instalación

Revise las instrucciones generales de corte, sujeción y preparación de paredes en las Secciones 1 a 6 de esta guía.

El acabado Allura es un producto decorativo que no soporta cargas.

Antes de instalar el acabado Allura, revise y cumpla con todos los códigos y regulaciones de construcción locales con respecto a la construcción de paredes. Establecer una superficie de sujeción estructural suficiente para cumplir con los requisitos descritos en este manual es responsabilidad del propietario, arquitecto/diseñador, contratista general y/o instalador. Diseñe el conjunto de la pared para garantizar que se cumplan todos los requisitos apropiados de carga de viento y anclaje.

> ***IMPORTANTE:*** *Selle todos los bordes de corte del producto Allura imprimados con pintura o imprimación de látex 100% acrílica antes de la instalación. Para los productos Allura Spectrum, use solo pintura de retoque Allura Spectrum.*

> *Para los productos de recorte, use una sierra circular equipada con una hoja con punta de carburo, NO una hoja de punta de diamante policristalina.*

7.3 Recortar Instalación Atadura

Sujeción

Sujeta Allura Trim de un extremo al otro. Nunca se sujete de ambos extremos al medio, ya que estresará la tabla de ajuste. Conduce el sujetador perpendicular y enrasado a la superficie del guarnecido. No conduzca en exceso los sujetadores. Cuando se acciona un sujetador por debajo de la superficie del guarnecido, su poder de retención se reduce y crea una entrada para la humedad.

Especificaciones del sujetador

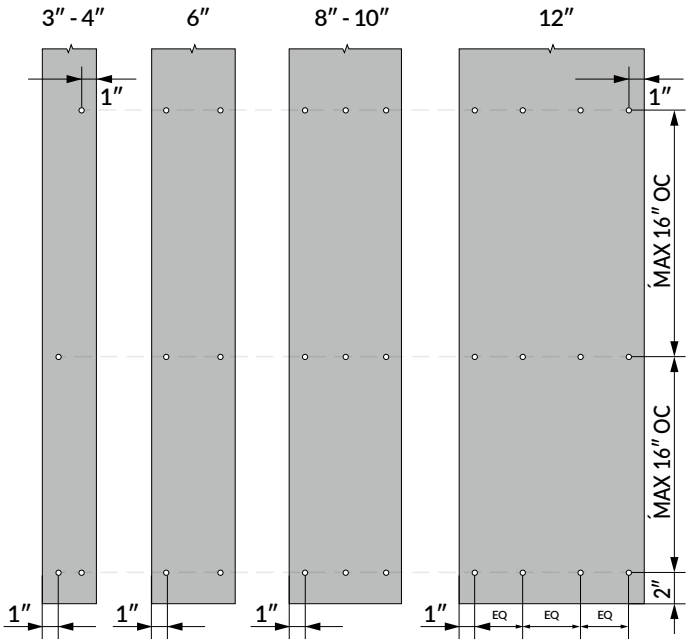
Use solo sujetadores resistentes a la corrosión o de acero inoxidable. Consulte la tabla para conocer las opciones de sujetadores para determinar el sujetador adecuado para su aplicación.

Tipo de marco	Anclajes y especificaciones
Madera	2 in. x 16 ga. Clavo de acabado
	2 in. x 0.092 in. x 0.221 in. Clavo para revestimiento
	2 in. x 0.092 in. x 0.221 in. Clavo para revestimiento de vástago anillado
Acero	#9 x 1 ⅝ in. x 0.375 in. Tornillo de cabeza delgada acanalada

Horario de sujeción

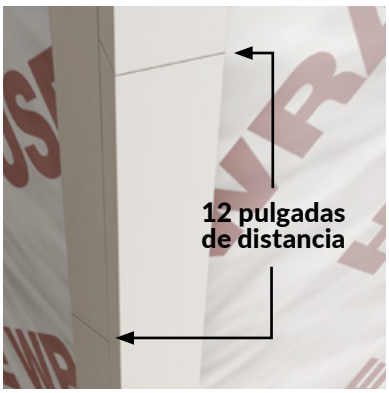
Siga los requisitos de sujeción como se muestra a continuación para el ancho del guarnecido que se está instalando. Tenga en cuenta que el adorno de 3 pulgadas a 4 pulgadas es el único patrón en el que los sujetadores alternan lados cada 16 pulgadas.

Patrón de sujeción Allura Trim - Anchos nominales



7.4 Esquina Recortar

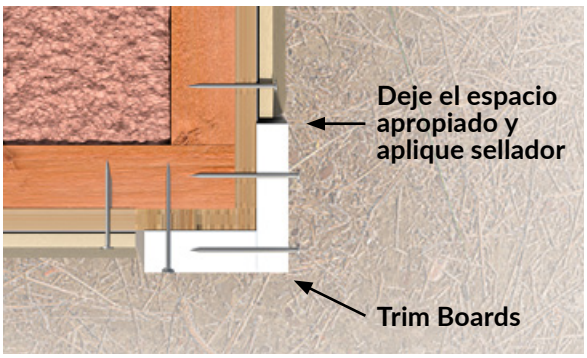
Cuando ensamblaje adentro o afuera esquinas siempre tiempo cortar contiguo Termina Usando un mínimo 22.5° ángulo así que humedad será cobertizo abajo y lejos De el estructura. Asegúrese de que los cortes climáticos estén a un mínimo de 12 pulgadas de distancia en las piezas de adorno adyacentes.



Allura recomienda el uso de tablas de ajuste de ¾ para todas las colillas de revestimiento de regazo para aplicaciones de recorte.

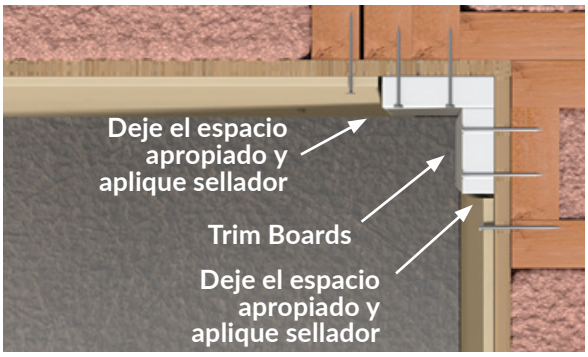
Afuera Esquinas

Asegúrese de que Allura Trim esté sujeto de acuerdo con el cronograma de sujetadores y unido al encuadre y / o bloqueo.



Adentro Esquinas

Las esquinas interiores se pueden hacer con un solo tablero Allura Trim ¾ o ¾ en la esquina, o con un tablero en cada pared dependiendo del aspecto deseado.



7.5 Tableros de fascia, rastrillos, banda y friso

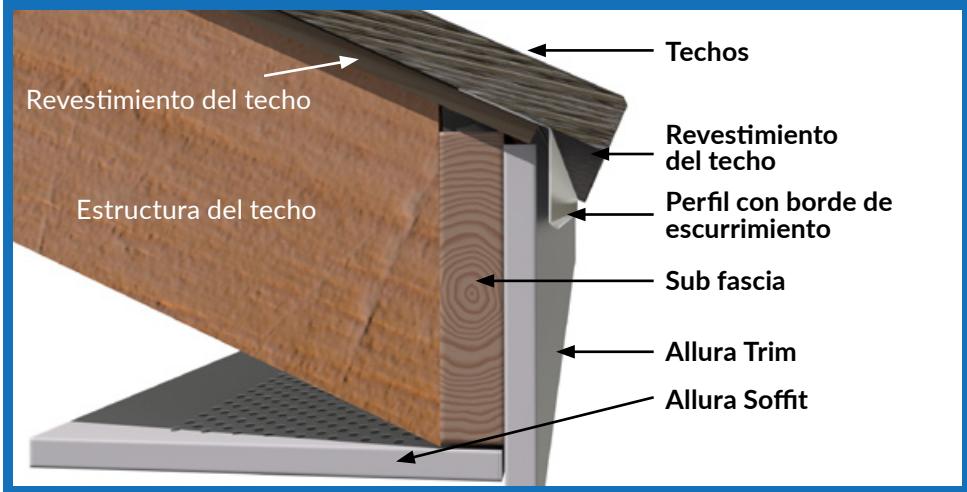
Para aplicaciones de molduras horizontales, se debe utilizar un parpadeo z incorporado en el WRB (por ejemplo, cabezales de ventanas y puertas, tableros de bandas y capas freáticas). Para el recorte horizontal que termina en un alero o voladizo de plafón, no se requiere un parpadeo en z. Cuando el recorte se utiliza como fascia y tablas de rastrillo, debe cubrirse con un borde de goteo. Para tiradas más largas, use un corte biselado para unir longitudes.

Fajín & Rastrillo Recortar

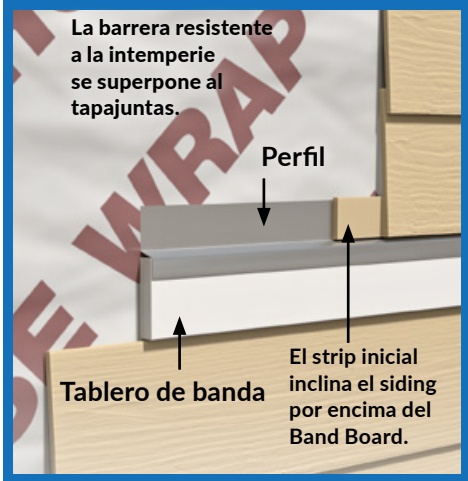
Instale la fascia y el adorno del rastrillo sobre un sustrato de madera maciza. Corte cónico de los extremos contiguos y colóquelos 2 sujetadores cada 12" a 16". Después de instalar la fascia y el guarnecido del rastrillo, se debe instalar un vinilo, aluminio recubierto o destello de borde de goteo galvanizado en el revestimiento del techo que se superpone a la fascia y las tablas de rastrillo.

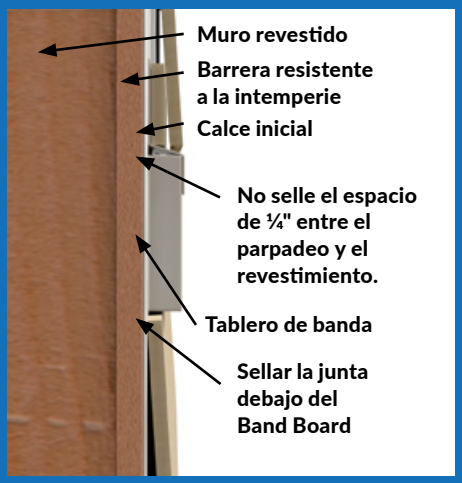
Tableros de banda

Para la instalación de la placa de banda, siga los patrones de sujeción y los requisitos de holgura como se indica en este manual. Siempre sujetar a los miembros de encuadre espaciados no más que 24 en el centro, y los extremos contiguos cortados en bisel en tiradas más largas, Siga todos los requisitos de parpadeo z y los requisitos de



Fascia y moldura inclinada





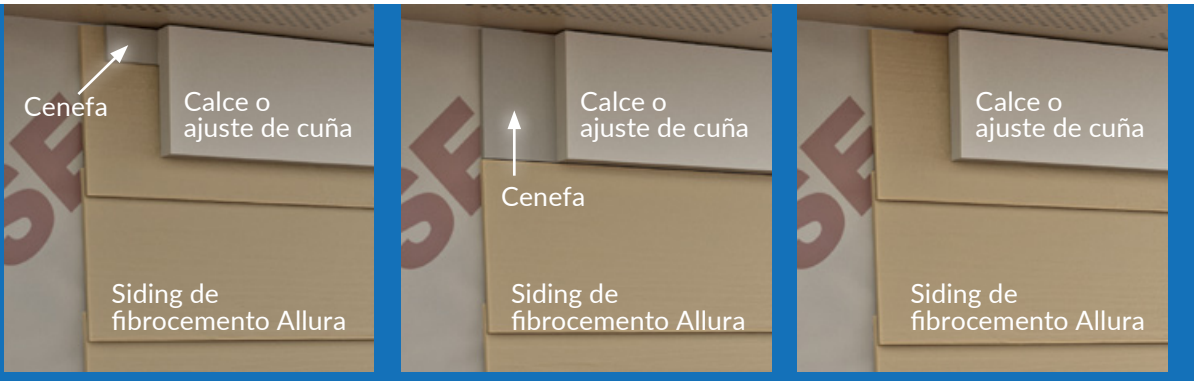
Band boards

inicio de revestimiento por encima de z flashing. Terminación del revestimiento de masilla en la parte inferior de tablero de banda.

Tableros frisos

Al instalar tablas de friso debajo de un plafón o alero, coloque el borde en la parte inferior del panel de sofito. No se requiere parpadeo z o masilla en esta ubicación. Corte el curso superior del revestimiento para que quepa debajo de la placa de friso dejando un espacio libre mínimo de ⅛ de pulgada entre el panel y la placa de ajuste. Sellar en esta ubicación y seguir el programa de sujeción de recorte que se muestra en este manual que se adjunta a los miembros del marco espaciados no más de 24 pulgadas en el centro.

| *Orden cortar contiguo Bordes en más tiempo Funciona.*



Opciones de cenefas

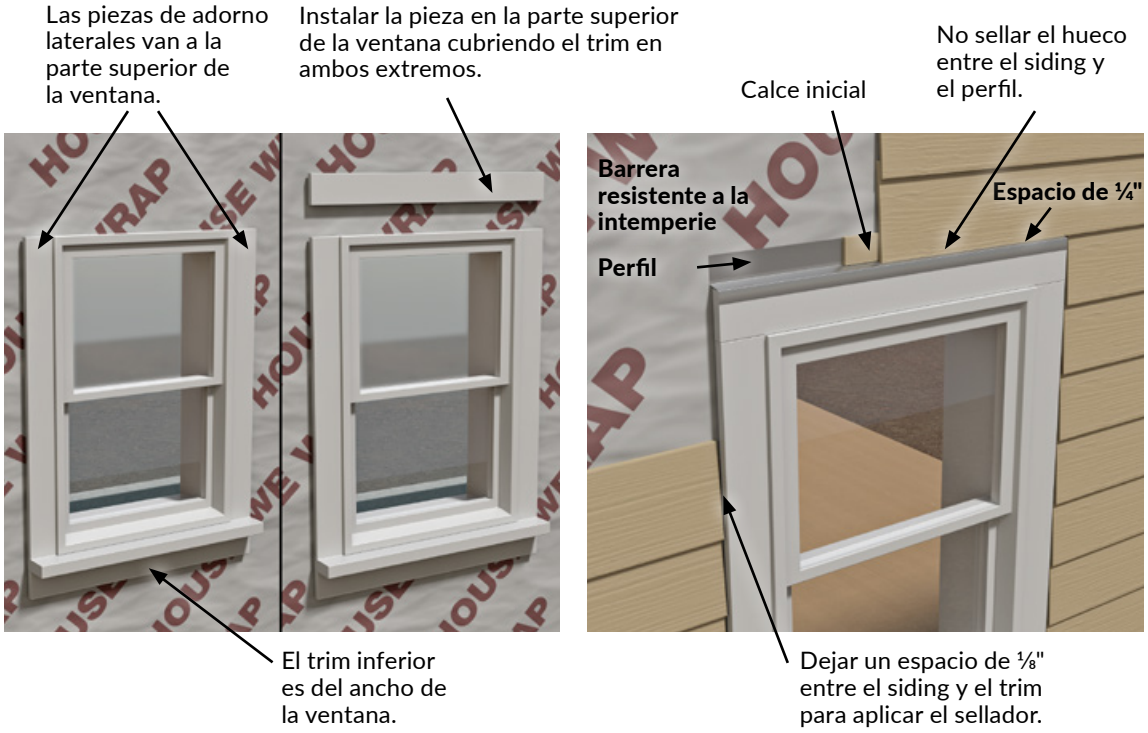
7.6 Ventanas y puertas

Para aplicaciones de adorno vertical alrededor de ventanas y puertas, el guarnecido debe sujetarse al ras del marco de la ventana o puerta. Los extremos de adorno contiguos se pueden miterar o cortar cuadrado en la esquina.

Para recortar la ventana mediante el corte cuadrado (método de tapa sobre la tapa), corte la pieza inferior del recorte igual al ancho del marco de la ventana. Colocar debajo del alféizar. A continuación, corte dos piezas laterales verticales iguales a la longitud del marco de la ventana más el ancho del borde del alféizar. Instale al ras del borde inferior del borde del alféizar y la parte superior del marco de la ventana. Por último, corte la pieza superior del guarnecido de la ventana igual al ancho del marco superior de la ventana más 2 x el ancho del recorte. Monte esta pieza incluso en los bordes exteriores de las piezas de adorno verticales. Siguiendo el espaciado del sujetador que se muestra para el recorte en este manual.

Instale el revestimiento después de que se haya recortado la apertura y mantenga todas las holguras verticales y horizontales. Siga las pautas de parpadeo y calafateo según sea necesario.

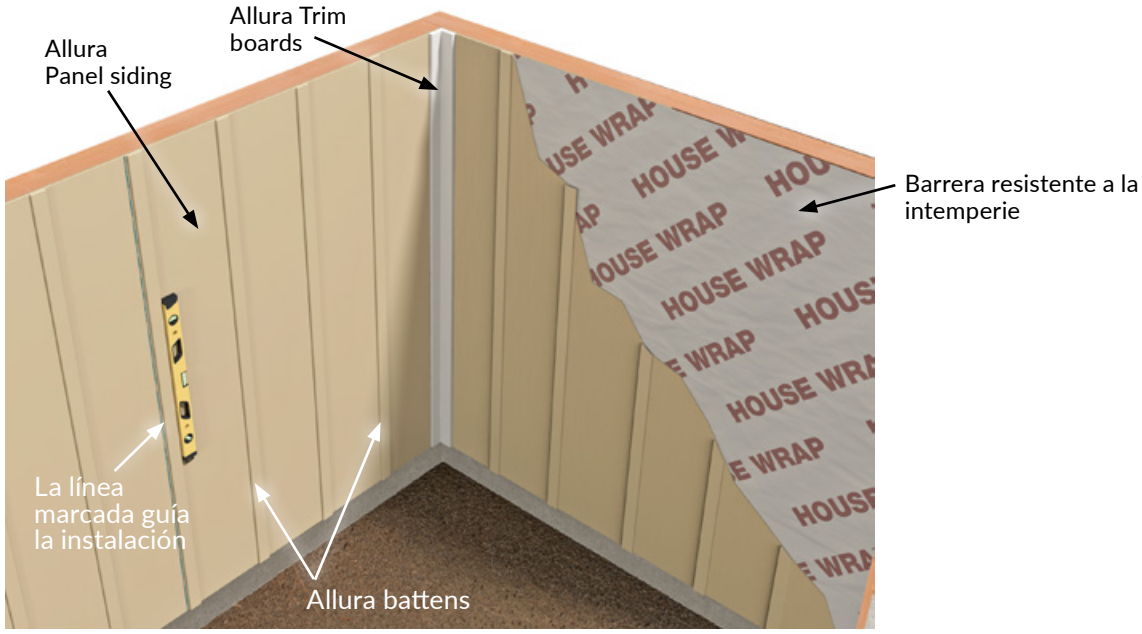
Para recortar las puertas, utilice el mismo método, excluyendo el guarnecido del umbral. Asegúrese de mantener las holguras adecuadas en los paisajes duros o en el grado. Instale el revestimiento después de que se haya recortado la apertura y mantenga todas las holguras verticales y horizontales. Siga las pautas de parpadeo y calafateo según sea necesario.



> *Para ventanas y puertas con bridas de clavos adjuntas, colóquese entre el sustrato y el guarnecido para construir la pared y permitir que el adorno se asiente paralelo a la pared.*

7.7 Instalación de Allura Trim Batten

Apliques de recorte Allura centrales sobre las juntas verticales del panel y sujete el listón a través del panel y encuadre. Asegúrese de que los listones que no están sobre las juntas del panel también estén centrados y clavados en el marco. Los bordes verticales del listón no necesitan ser calafateados. La junta a tope del panel detrás del listón debe tratarse según las recomendaciones de los fabricantes de revestimientos antes de instalar el listón.

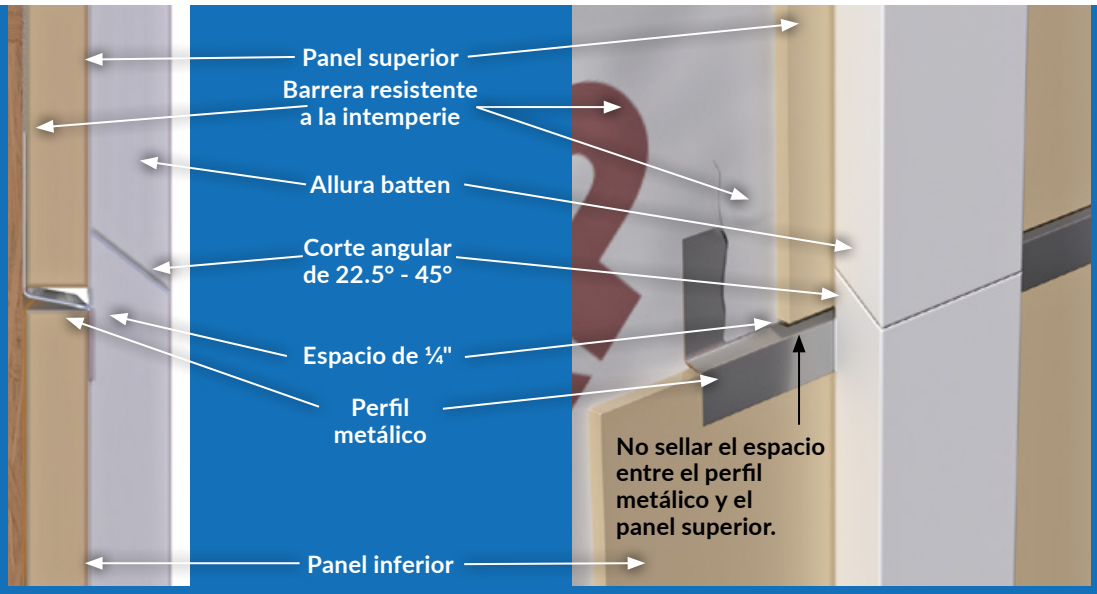


Al instalar Allura Trim Battens, los listones deben ser:

- Corte y unión sobre transiciones horizontales utilizando un ángulo mínimo de 22,5 grados. La pendiente de corte de clima debe comenzar ¼ "por encima del destello z horizontal y la pendiente lejos de la pared.
- Instalado con las holguras adecuadas tanto por encima como por debajo de la placa de banda.

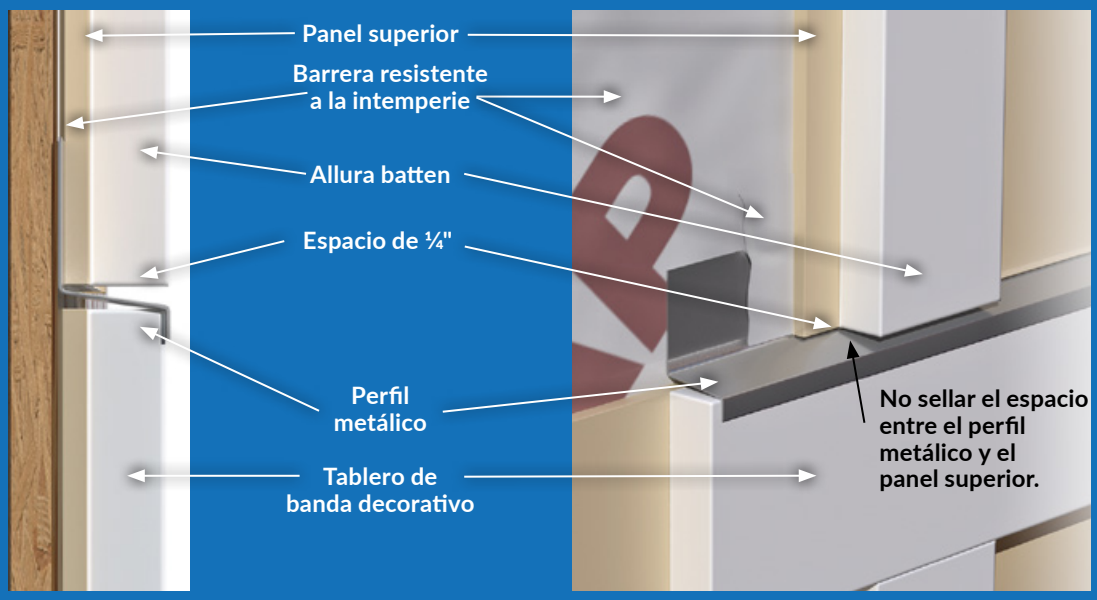
> ***NO puentee** pisos con Allura Panel o Allura Trim Battens. Siempre se creará una junta horizontal entre los pisos.*

Vista lateral



Bando Board No Horizontal

Vista lateral



Band Board Horizontal

Sección 8: Allura Soffit

Allura Soffit® viene terminado con una imprimación de fábrica o con un recubrimiento Allura® Spectrum. El allura® Spectrum Coating es un acabado horneado en fábrica disponible en una variedad de productos Allura®.

8.1 Información del producto

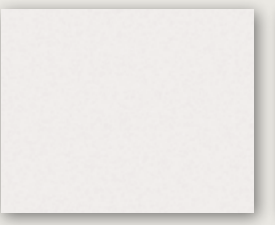
Allura® Soffit para aplicaciones de alero y rastrillo son de 8 pies. y 12 pies. largo, ¼ pulg. grueso y precortado en un rango de anchos. El producto está disponible en tableros ventilados o no ventilados. Los paneles Allura® Soffit vienen en un acabado liso o en un acabado texturizado de cedro tradicional.

Alero Soffit

TEXTURAS DISPONIBLES *

Cedro Tradicional

Cedro Tradicional Con Ventilación



Liso

Liso Con Ventilación

** Verifique la disponibilidad en su territorio, ya que los productos pueden variar.*

Especificaciones del Alero

Tipo	Espesor	Ancho	Longitud
Con Ventilación/Sin Ventilación	¼"	24"	8'
Con Ventilación/Sin Ventilación	¼"	24"	12'
Con Ventilación/Sin Ventilación	¼"	16"	12'
Con Ventilación/Sin Ventilación	¼"	12"	12'

8.2 Antes de comenzar la instalación

Revise las instrucciones generales de corte, sujeción y preparación de paredes en las Secciones 1 a 6 de esta guía.

Los productos Allura Soffit están diseñados y probados específicamente solo para uso en techos y techos.

Antes de instalar los productos Allura Soffit, revise y cumpla con todos los códigos y regulaciones de construcción locales con respecto a la construcción de paredes. El establecimiento de una superficie de sujeción estructural suficiente para cumplir con los requisitos descritos en este manual es responsabilidad del propietario de la propiedad, arquitecto / diseñador, contratista general y / o instalador. Diseñe el conjunto de la pared para garantizar que se cumplan todos los requisitos apropiados de carga de viento y anclaje. Consulte la última versión del Informe de Evaluación ICC-ES ESR-1668 para obtener orientación sobre los sujetadores aprobados.

> ***IMPORTANTE:*** *El plafón Allura se puede usar solo en aplicaciones de plafón o panel de techo de porche. No instale Allura Soffit en paredes verticales.*

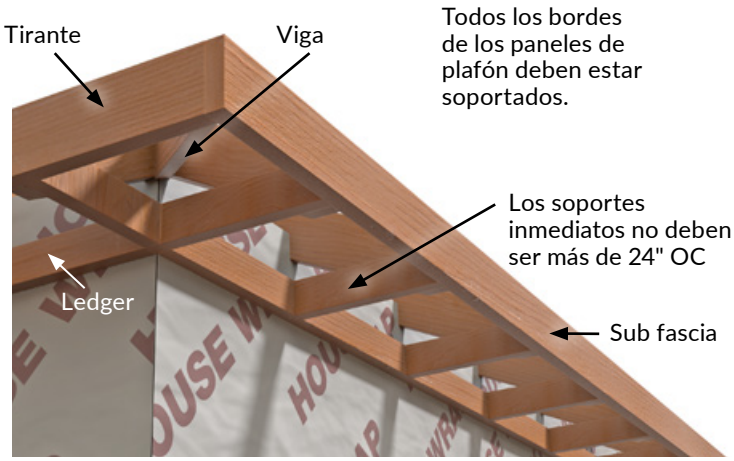
8.3 Instalación de Soffit de alero y rastrillo

Ventilación

La ventilación adecuada del ático es importante para cualquier hogar. La información proporcionada aquí puede, bajo ciertas circunstancias, no resultar en suficiente ventilación. La directriz de IBC requiere que cualquier ático o espacio entre el piso superior, el techo y el techo debe estar ventilado.

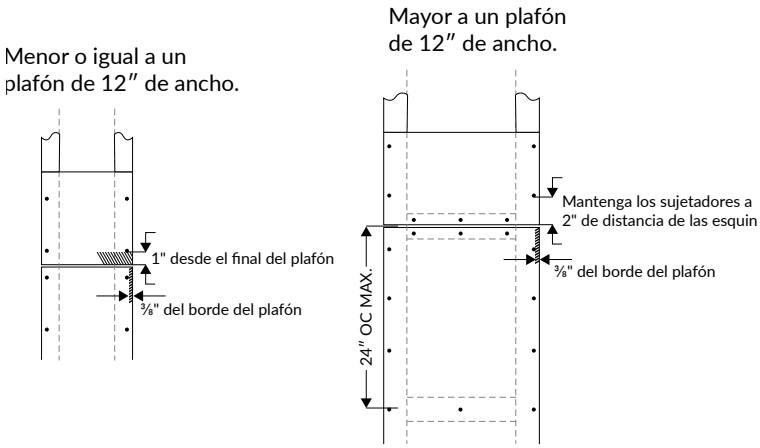
> ***Nota:*** *El plafón ventilado de Allura proporciona 6.9 pulgadas cuadradas por pie lineal de espacio aéreo libre de red. Al instalar el plafón ventilado, asegúrese*

de mirar la parte ventilada de la placa hacia la fascia para obtener el máximo flujo de aire.



Enmarcar

Allura Soffit debe estar unido a los miembros de encuadre estructural espaciados no más de 24 pulgadas en el centro. El encuadre de rastrillos y aleros debe incluir una subfascia estructural y un libro mayor de 2 "x 2" (mínimo) tablero a lo largo de la pared, con el borde inferior del nivel del tablero de contabilidad y paralelo a la subfascia estructural para la fijación del panel de plafón. Para el plafón más ancho que 12 pulgadas se debe instalar 2 x bloqueo perpendicular espaciado no más de 24 pulgadas en el centro.



Atadura

Los sujetadores deben ser de inmersión en caliente, no corrosivos o de acero inoxidable 6d clavo común. Conecte Allura Soffit con sujetadores espaciados no más de 12" OC en todos los bordes y bloqueo intermedio. Asegúrese de que los sujetadores perimetrales estén a ¾" de los bordes delantero y trasero, a ⅜" de los extremos de las culatas y a 2" de las esquinas. Para todos los tamaños, instale paneles con todos los bordes a tope en contacto moderado centrados en el miembro de encuadre o bloqueo.

No use uñas o grapas de acabado.

Cuando use el canal de recepción para plafones, asegúrese de que los paneles estén cortados dejando un espacio de ⅛ de pulgada cuando se inserten en el receptor.

En todos los casos sellar todos los cortes con pintura o imprimación de látex 100% acrílica. Cuando utilice productos preacabados de espectro Allura , utilice siempre kits de retoque de espectro Allura para sellar los bordes.

Sección 9: Paneles Allura Soffit

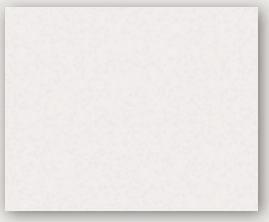
Los paneles Allura Soffit® vienen acabados con una imprimación de fábrica o con un revestimiento Allura® Spectrum. El allura® Spectrum Coating es un acabado horneado en fábrica disponible en una variedad de productos Allura®.

9.1 Información del producto

Soffit Panels

TEXTURAS DISPONIBLES *

Cedro Tradicional



Liso

Tablero Acanalado

** Verifique la disponibilidad en su territorio, ya que los productos pueden variar.*

Especificaciones del techo

Tipo	Espesor	Ancho	Longitud
Sin ventilación	¼"	4'	8'
Tablero acanalado	5⁄16"	4'	8'

9.2 Antes de comenzar la instalación

Revise las instrucciones generales de corte, sujeción y preparación de paredes en las Secciones 1 a 6 de esta guía.

> *Los productos Allura Porch Ceiling Soffit están diseñados y probados específicamente solo para uso en techos y techos.*

Antes de instalar los productos Allura Porch Ceiling Soffit, revise y cumpla con todos los códigos y regulaciones de construcción locales con respecto a la construcción de paredes. Establecer una superficie de sujeción estructural suficiente para cumplir con los requisitos descritos en este manual es responsabilidad del propietario de la propiedad, arquitecto / diseñador, general contratista y/o instalador. Diseñe el conjunto de la pared para garantizar que se cumplan todos los requisitos apropiados de carga de viento y anclaje.

Consulte la última versión del Informe de Evaluación ICC-ES ESR-1668 para obtener orientación sobre los sujetadores aprobados.

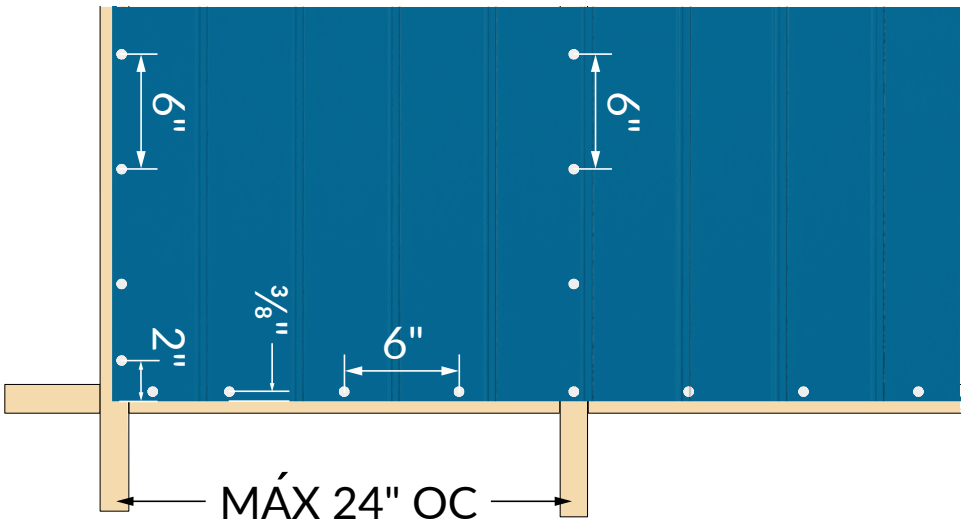
> *Allura Porch Ceiling Soffit se puede utilizar solo en aplicaciones de techo. No instale Allura Soffit en paredes verticales.*

9.3 Instalación de plafones en el techo del porche de Allura

Enmarcar

Allura Porch Ceiling Soffit debe estar unido a los miembros de encuadre estructural espaciados no más de 24 pulgadas OC. Todos los bordes del panel deben estar soportados por el encuadre.

Adicional Enmarcar Mayo ser Obligatorio para apropiado atadura. Entonces Recomienda un perno doble en las juntas del panel para una instalación más fácil.



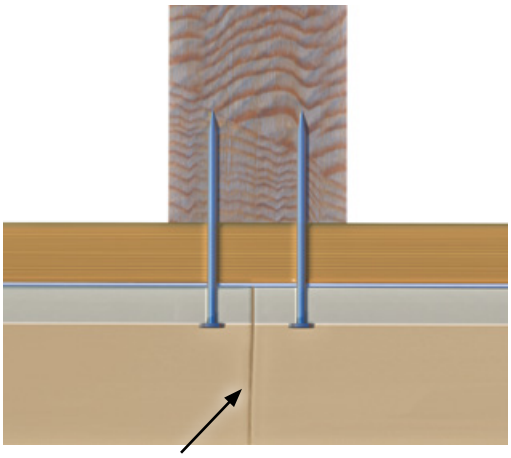
Atadura

Coloque los paneles de techo de porche Allura Soffit con sujetadores espaciados no más de 6 "OC en todos los bordes y marcos o bloqueos intermedios. Asegúrese de que los sujetadores perimetrales estén a ⅜" de todos los bordes y a 2" de las esquinas. Instale paneles con todos los bordes a tope en contacto moderado centrados en el encuadre o bloqueo.

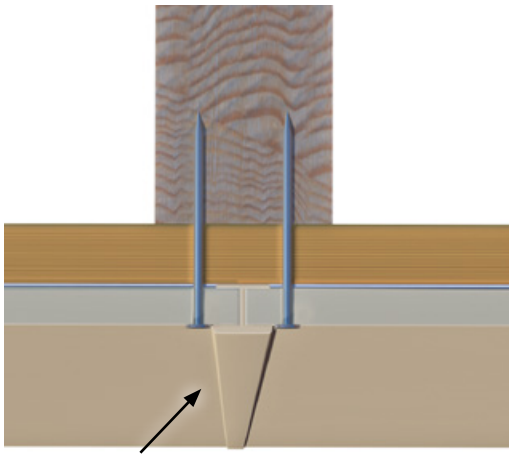
No use uñas de acabado.

Unión de bordes

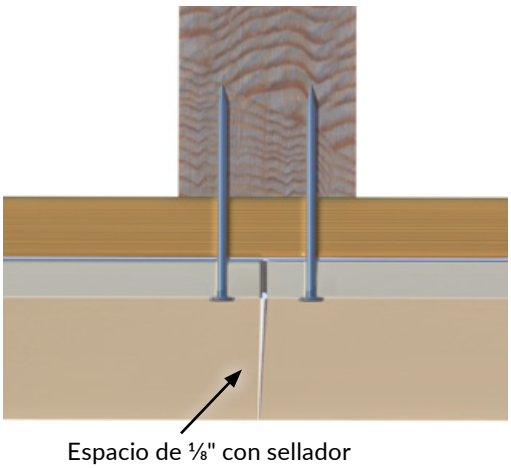
Los extremos del panel pueden estar ligeramente torcidos en contacto moderado, los extremos pueden estar separados ⅛ de pulgada y sellados, las juntas se pueden cubrir con tiras de listón o los paneles pueden unirse con Moldeo en H. Cuando use molduras en H, asegúrese de que los paneles estén cortados a medida para permitir dejar un espacio de ⅛ de pulgada cuando se inserten en el receptor.



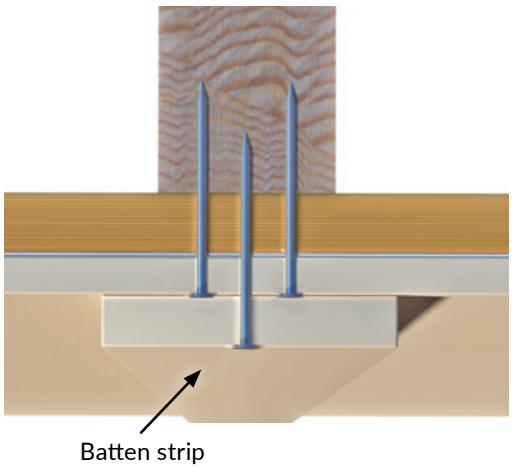
Contacto Moderado



Moldeo en H



Espacio de ⅛" con sellador



Batten strip

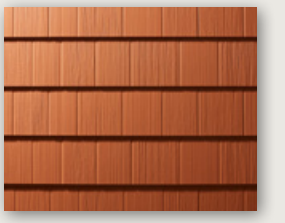
Sección 10: Allura Lap Siding

10.1 Información del producto

TEXTURAS DISPONIBLES *

Cedro Tradicional

Liso



Perfection Shingles

** Verifique la disponibilidad en su territorio, ya que los productos pueden variar.*

Revestimiento de vuelta*

Espesor	Ancho	Longitud	Exposición
5/16"	5¼"	12'	4"
5/16"	6¼"	12'	5"
5/16""	7¼"	12'	6"
5/16"	8¼"	12'	7"
5/16"	9¼"	12'	8"
5/16"	12"	12'	10¾"

** Traslape min de 1¼" en todas las opciones de Lap Siding. Verifique la disponibilidad en su territorio, ya que los productos pueden variar.*

Perfection Shingles

Espesor	Ancho	Longitud	Exposición
7⁄16"	8¼"	12'	7"

10.2 Antes de comenzar la instalación

Revise las instrucciones generales de corte, sujeción y preparación de paredes en las Secciones 1 a 6 de esta guía.

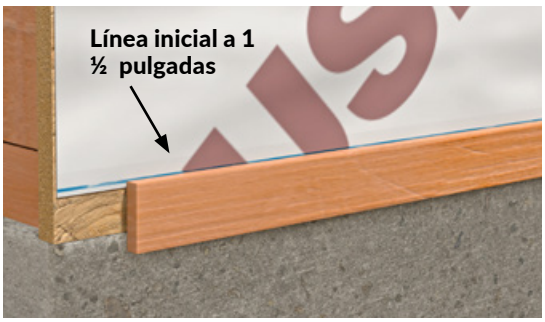
Allura Lap Siding está diseñado específicamente para ser utilizado en aplicaciones de pared vertical plana exterior.

Antes de instalar los productos Allura Lap Siding, revise y cumpla con todos los códigos y regulaciones de construcción locales con respecto a la construcción de muros. El establecimiento de una superficie de sujeción estructural suficiente para cumplir con los requisitos descritos en este manual es responsabilidad del propietario de la propiedad, arquitecto / diseñador, contratista general y / o instalador. Diseñe el conjunto de la pared para garantizar que se cumplan todos los requisitos apropiados de carga de viento y anclaje. Consulte la última versión del Informe de Evaluación ICC-ES ESR-1668 para obtener orientación sobre los sujetadores aprobados.

10.3 Preparación de la instalación del revestimiento Allura Lap

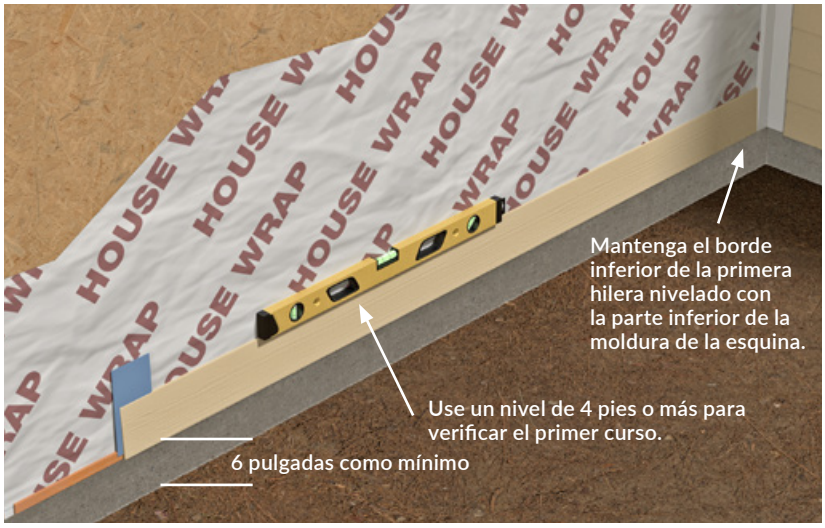
Instalación de la tira de arranque

Debes usar una tira de arranque con revestimiento Allura Lap. Localice el punto más bajo del revestimiento y ajuste una línea de tiza nivelada de 1 pulgada. por encima del borde bajo del revestimiento. Rasgue un pedazo de 1-½ pulgadas de Allura Lap Siding para la tira de arranque. Alinee la parte superior de la tira de arranque con la línea de tiza y sujete cada 12-16 pulgadas. OC.



> ***NOTA:*** *Asegúrese de que el revestimiento de vuelta Allura, cuando esté instalado, cumpla con todos los requisitos de holgura, incluidos 6 pulgadas por encima del grado terminado o 1 pulgada por encima de las superficies donde puede acumularse agua.*

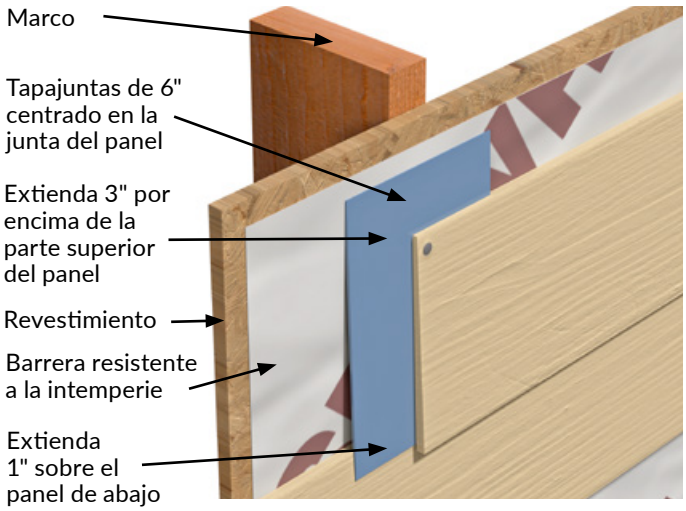
Diseño del primer curso



Ajuste una línea de tiza para garantizar que el primer curso de Allura Lap Siding esté nivelado y posicionado ¼ de pulgada. debajo de la parte inferior borde de la tira de arranque. Mida y corte la tabla para acomodar ⅛ de pulgada. brecha en el recorte (u otra ruptura de transición) en un extremo y centrar el otro extremo sobre un miembro de encuadre.

> *Si se utilizan extremos cortados en un trasero unión entre tablones, Allura requiere sellar los extremos cortados. Para los productos Allura Spectrum, utilice el revestimiento de bordes de color combinado para sellar el extremo de corte.*

Parpadeo conjunto



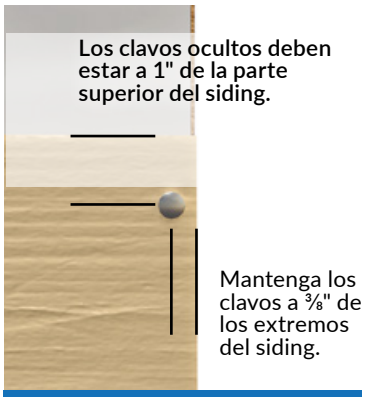
El parpadeo detrás de las articulaciones de los glúteos proporciona un nivel adicional de protección contra la entrada de agua en la articulación. Allura® recomienda el parpadeo de 6 pulgadas de ancho en cada articulación que se extiende 1 pulgada sobre el curso a continuación. El material que parpadea las juntas debe ser material duradero e impermeable que no reaccione con los productos de cemento. Ejemplos de material adecuado incluyen material de bobina terminado, barreras resistentes al agua que cumplen con el código o piel de oso.

> *Verifique con los requisitos del código de construcción local para obtener material de retroflashing aceptable.*

10.4 Cierre del revestimiento Allura Lap

Sujeta allura lap Siding de un extremo de la tabla al otro. No coloque sujetadores en el centro, área no soportada del revestimiento. Si está clavando a mano o usando tornillos, puede ser necesario pretallarse para ayudar a prevenir las esquinas de romperse.

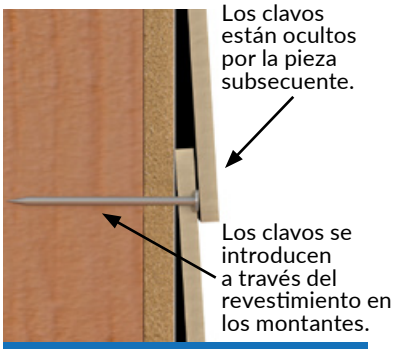
Determine si el método de revestimiento se sujetará a ciegas o se sujetará a la cara. El revestimiento de vuelta que es más ancho que 9.25 pulgadas debe estar sujeto a la cara. Otros factores que determinan el método de sujeción incluyen la carga del viento, la exposición, la construcción de la pared y el tipo de sujetador.



Medidas de clavos para sujeción oculta

Sujeción ciega

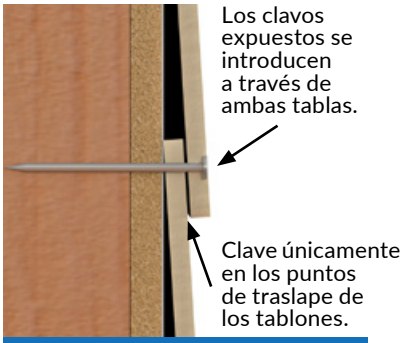
- Coloque el sujetador de 1 pulgada. desde la parte superior del panel y no más cerca de ⅜ pulgadas. desde los extremos.
- Al clavar a ciegas Allura® Lap Siding, Allura® recomienda el uso de adaptadores de colocación de uñas, como el medidor EZi, para ayudar a mantener la colocación adecuada de las uñas. El adaptador proporciona una colocación consistente de la uña una pulgada hacia abajo desde la parte superior del revestimiento hasta el centro de la uña, al tiempo que permite que el ajuste de profundidad funcione correctamente. El adaptador ayuda a prevenir problemas de clavos altos y bajos y los problemas de garantía que pueden resultar, como revestimientos sueltos, grietas no deseadas o traqueteo.



Sujeción Oculta

Sujeción facial

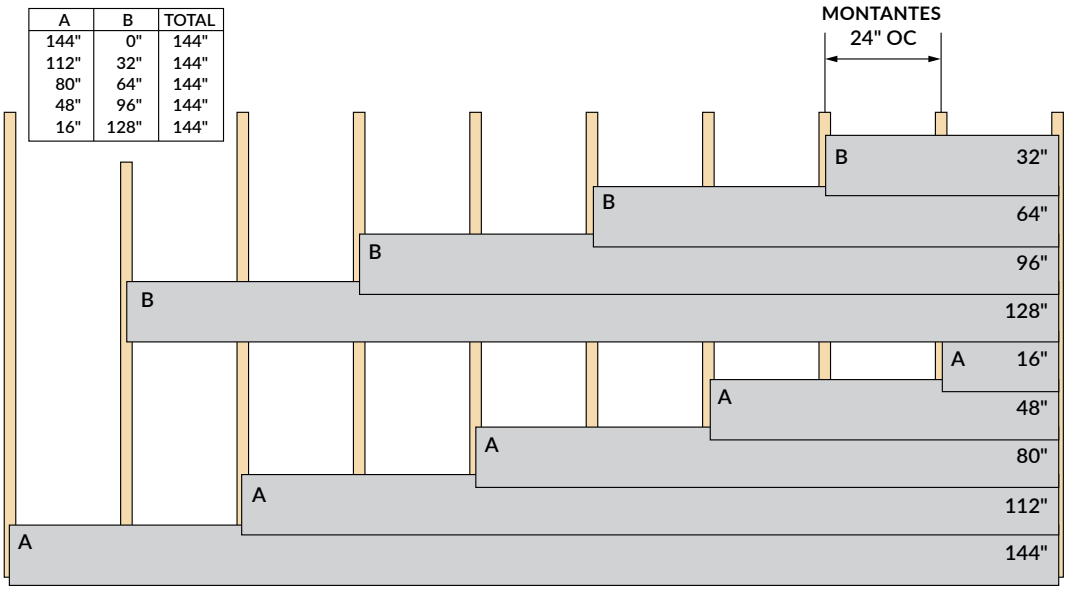
- Coloque el sujetador de ¾ pulgadas desde la parte inferior del panel superpuesto. Esto ayudará a garantizar que el sujetador penetre en ambos cursos de revestimiento. Coloque los sujetadores no más cerca de ⅜ pulgadas del borde de la culata.
- Sujeción de la cara solo para ser utilizada en conjunción con la sujeción ciega al sujetar un curso de terminación horizontal o al reemplazar una tabla en el campo.



Sujeción Expuesta

10.5 Instalación de Allura Lap Siding

Diseño del curso allura lap Siding



A	B	TOTAL
144"	0"	144"
112"	32"	144"
80"	64"	144"
48"	96"	144"
16"	128"	144"

Antes de instalar Allura Lap Siding, mapee el patrón de juntas para cada elevación para minimizar el desperdicio y crear un patrón de escalonamiento consistente. Si se alinean las líneas de tiza en la pared en preparación para todos los cursos de revestimiento, asegúrese de que cada curso de revestimiento se superponga 1 ¼ de pulgada durante el curso a continuación. Escalonar las juntas a tope un mínimo de 2 bahías de pernos para 16 pulgadas. Encuadre OC.

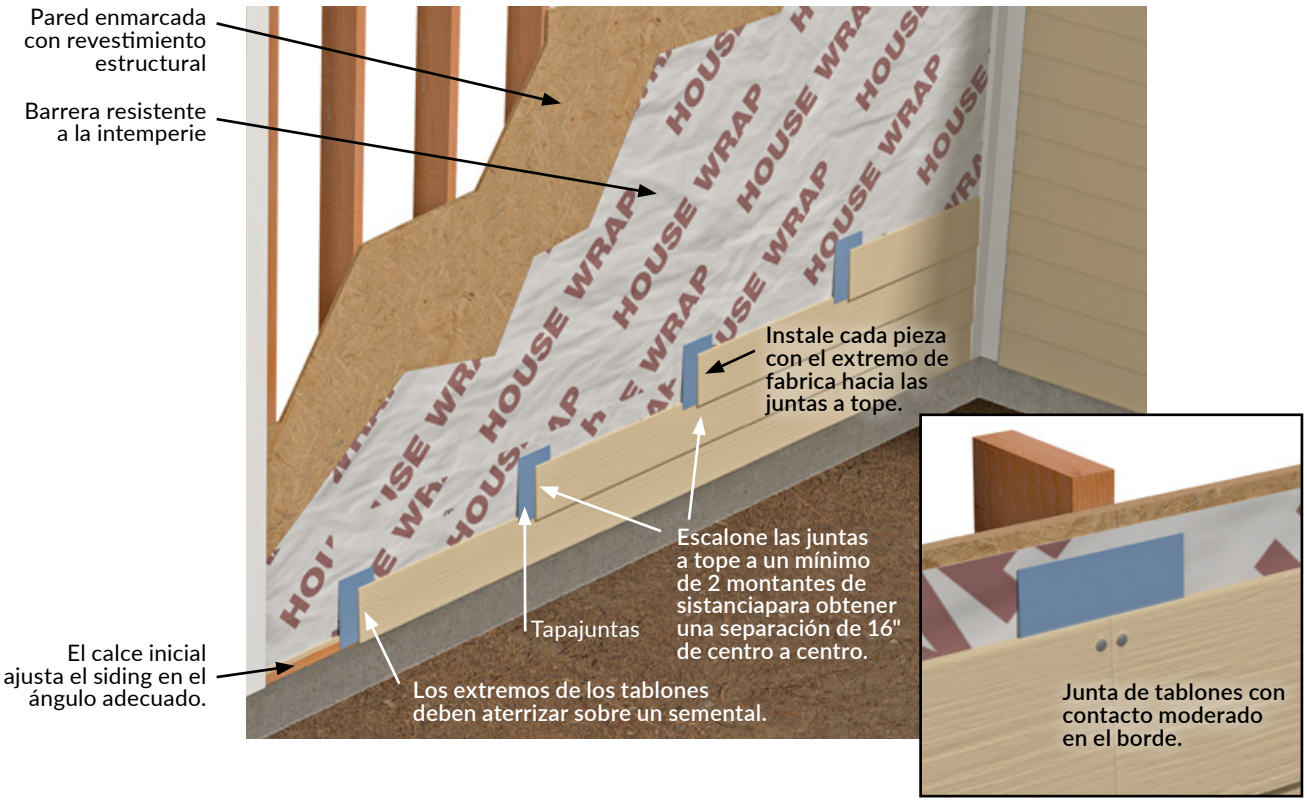
> *Nunca apile juntas de glúteos en recorridos de vuelta consecutivos.*

Herramientas de alineación

Existen varias herramientas y métodos de alineación diferentes para garantizar el espaciado y la superposición adecuados de los productos de fibrocemento. Ajustar las líneas de tiza con el espaciado adecuado sobre cada curso a medida que se instala es una forma, sin embargo, hay dispositivos de medidor de alineación que son fáciles de usar, asegúrese de que revelar y acelerar la instalación de manera consistente. Los ejemplos incluyen *PacTool Gecko Gauge* o *Malco® Overlap Gauge*.

Instalación de cursos posteriores

Una vez que haya instalado la tira de arranque y el primer plato del revestimiento allura Lap, continúe subiendo por la pared dejando un espacio de ⅛ '' en el borde de la curva, escalonando los cursos posteriores. Las juntas de glúteos en el revestimiento de vuelta Allura siempre deben estar centradas y unidas al marco estructural. Siempre que sea posible, los extremos terminados en fábrica deben usarse en las juntas a tope.



***CONSEJO:** Al instalar el revestimiento de vuelta preacabado Allura Spectrum, coloque el tablón en el área inmediata donde se va a sujetar el tablón. No coloque la tabla en el curso de abajo y deslice en su posición. Si lo hace, puede rayar o rayar el acabado Spectrum en la pieza instalada.*

> *El calafateo en las juntas de glúteos de revestimiento de vuelta Allura no se recomienda por razones estéticas , ya que el calafateo y el acabado aplicado en campo o el acabado Allura Spectrum resistirán de manera diferente. Por la misma razón, no selle las cabezas de las uñas expuestas.*

Terminación de ventanas y puertas

Cuando una puerta o ventana se cruza con los cursos de revestimiento, corte el revestimiento para que quepa dejando un espacio mínimo de ⅛ de pulgada en los lados verticales de la ventana o moldura y ¼ de pulgada. espacio sobre la parte superior de la ventana o recorte parpadeante. Tablones de muesca para colocar por encima y por debajo de ventanas y puertas u otra abertura según sea necesario (consulte la Sección 5.5 para conocer los métodos de muesca aceptables). Mantenga las holguras adecuadas alrededor del guarnecido de la ventana y, nuevamente, asegúrese de sellar todos los bordes cortados.

Evite colocar juntas de glúteos directamente encima o debajo de las ventanas o encima de las puertas. Separe las juntas de glúteos por encima y por debajo de la

Tablones alrededor de las ventanas

abertura por al menos un curso de revestimiento.

Preste especial atención a las ventanas, puertas y esquinas que se han recortado antes de instalar el revestimiento Allura. Los tableros de adorno verticales pueden cubrir los pernos al lado de ventanas o puertas, o pueden cubrir los pernos de las esquinas sin dejar espacio para clavar el revestimiento. En estos lugares agregue tachuelas adicionales según sea necesario.

> ***NOTA:*** *Al instalar el revestimiento de fibrocemento Allura en un canal J u otro canal receptor, asegúrese de que todos los bordes cortados se hayan vuelto a sellar con el retoque Allura Spectrum antes de la inserción; no se calle entre el revestimiento y el canal. Asegúrese de que todas las esquinas estén correctamente flasheadas.*

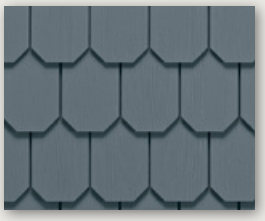
Sección 11: Revestimiento Allura Shake

11.1 Información del producto

Cuadrado Aleatorio - Borde Recto

Cuadrado Aleatorio - Borde Escalonado

Borde Redondeado



Borde Octagonal

BORDE RECTO

Espesor	Dimensiones	Exposición
¼"	16" x 48"	7"

BORDE ESCALONADO

Espesor	Dimensiones	Exposición
¼"	16" x 48"	6"

REDONDEADO Y OCTAGONAL

Espesor	Dimensiones	Exposición
¼"	16" x 48"	7"

** Verifique la disponibilidad en su territorio, ya que los productos pueden variar.*

11.2 Antes de comenzar la instalación

Revise las instrucciones generales de corte, sujeción y preparación de paredes en las Secciones 1 a 6 de esta guía.

Los productos Allura Shake están diseñados específicamente para ser utilizados en aplicaciones de pared vertical plana exterior.

Antes de instalar los productos Allura Shake, revise y cumpla con todos los códigos y regulaciones de construcción locales con respecto a la construcción de paredes. El establecimiento de una superficie de sujeción estructural suficiente para cumplir con los requisitos descritos en este manual es responsabilidad del propietario de la propiedad, arquitecto / diseñador, contratista general y / o instalador. Todos los productos Allura Shake deben instalarse sobre un revestimiento de madera estructuralmente clasificado (mínimo 7⁄16 pulgadas. OSB) con un marco espaciado no superior a 24 pulgadas. OC. Los sujetadores pueden o no golpear las ubicaciones de encuadre / perno. Diseñe el conjunto de la pared para garantizar que se cumplan todos los requisitos apropiados de carga de viento y anclaje. Consulte la última versión del Informe de Evaluación ICC-ES ESR-1668 para obtener orientación sobre los sujetadores aprobados.

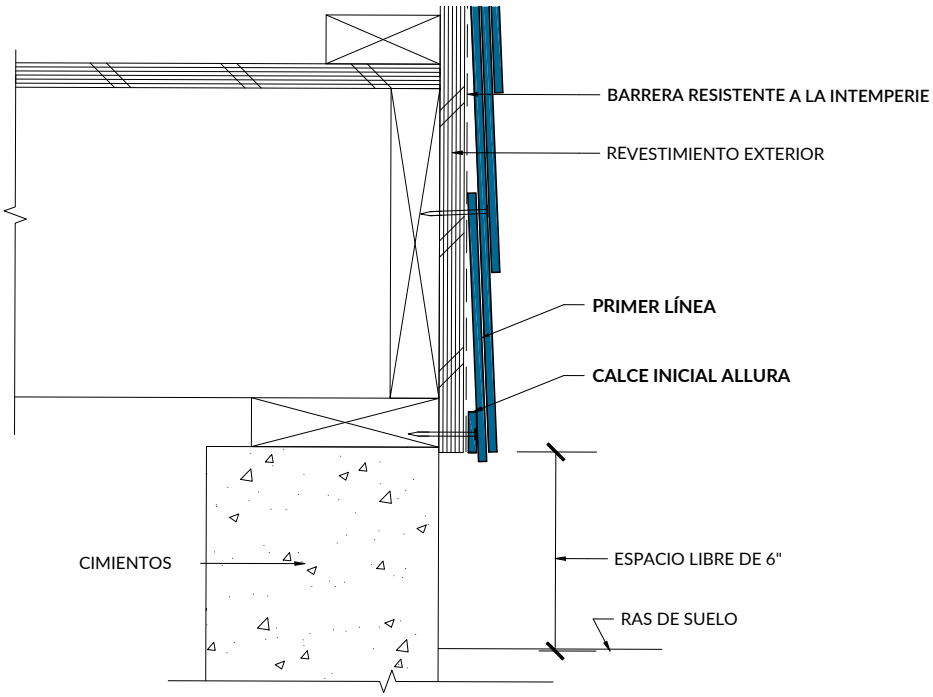
11.3 Preparación de la instalación de Allura Shake

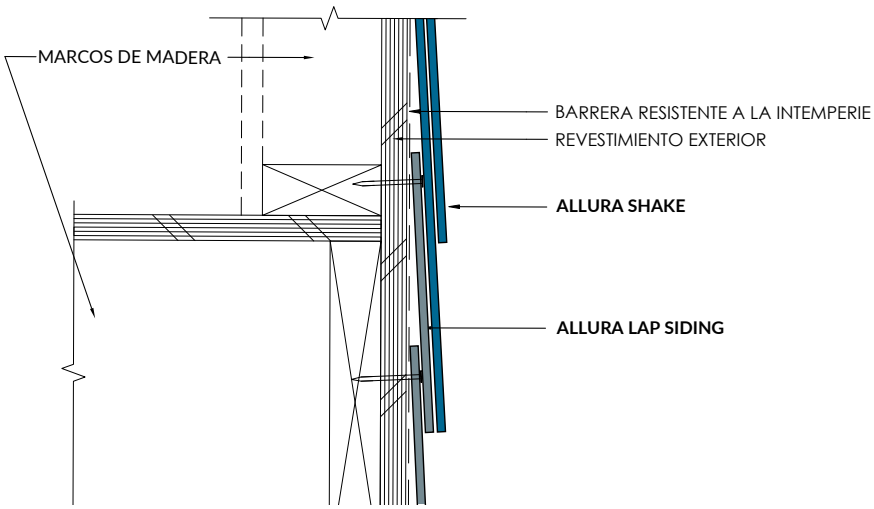
Tira de inicio y curso de inicio

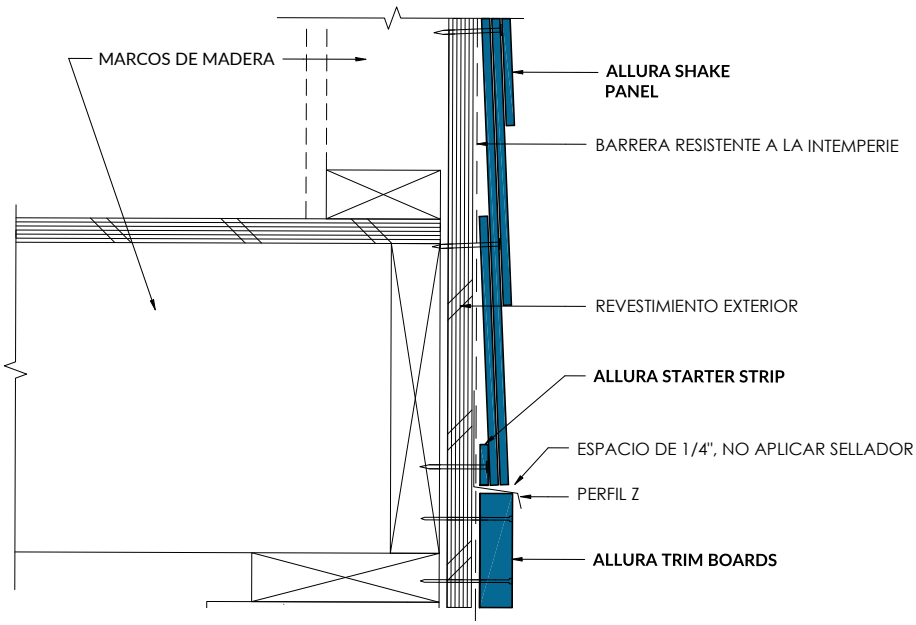
Para instalar los productos Allura Shake debe utilizar una tira de arranque y un curso de inicio. Al instalar los productos Allura Shake que comienzan en la base de la estructura, ajuste una línea de tiza nivelada de 1 pulgada por encima del borde más bajo del revestimiento. Cuando instale sobre una placa de banda horizontal con z parpadeando, ajuste una línea de tiza nivelada a 2 pulgadas. Rasgue un 1 ½-in. pieza de Allura Lap Siding para la tira de arranque. Alinee la parte superior de la tira de arranque con la línea de tiza y sujete cada 12 pulgadas y 16 pulgadas.

A continuación, instale un curso de inicio de 8.25 pulgadas. Revestimiento Allura Lap con el borde inferior de ¼ de pulgada. debajo de la tira de arranque, colocando sujetadores de 1 pulgada. debajo del borde superior y en el encuadre. Este curso asegura que las llaves estén totalmente respaldadas por fibrocemento en el primer curso de Allura Shake.

Si está en transición de menos de 8.25 pulgadas. Revestimiento Allura Lap al revestimiento Allura Shake, use 8.25 pulgadas. lap sideding como su curso de inicio en esa transición.


BARRERA RESISTENTE A LA INTEMPERIE
REVESTIMIENTO EXTERIOR
PRIMER LÍNEA
CALCE INICIAL ALLURA
CIMIENTOS
ESPACIO LIBRE DE 6"
RAS DE SUELO


MARCOS DE MADERA
BARRERA RESISTENTE A LA INTEMPERIE
REVESTIMIENTO EXTERIOR
ALLURA SHAKE
ALLURA LAP SIDING


MARCOS DE MADERA
ALLURA SHAKE PANEL
BARRERA RESISTENTE A LA INTEMPERIE
REVESTIMIENTO EXTERIOR
ALLURA STARTER STRIP
ESPACIO DE 1/4", NO APLICAR SELLADOR
PERFIL Z
ALLURA TRIM BOARDS

11.4 Instalación de Allura Shake

Borde Escalonado **Borde Recto** **Borde Redondeado**

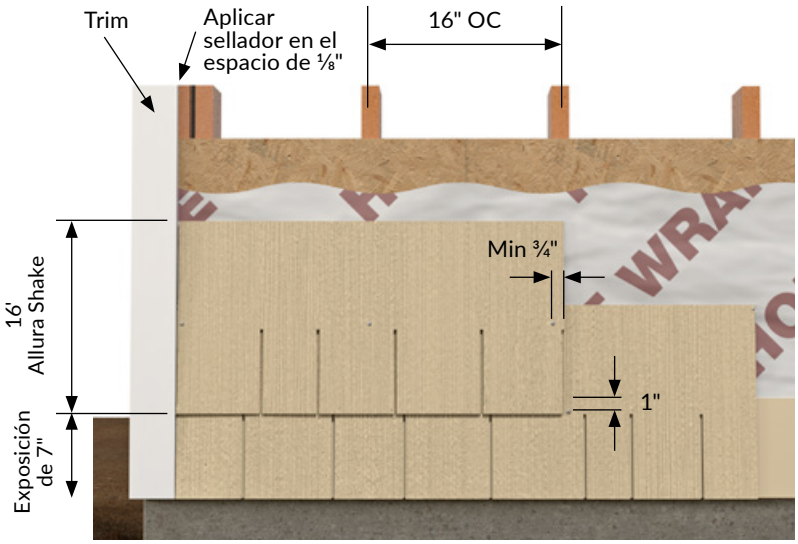
Primer Curso

Para comenzar la instalación de agitación, comience en el extremo izquierdo de la pared. Mida el perno más alejado dentro de las 48 pulgadas de la esquina y el panel de ajuste para garantizar que el borde de fábrica esté centrado en este perno. Permita un espacio libre adecuado en la tabla de ajuste. Alinee el borde inferior del panel de agitación con el borde inferior del curso de inicio. Sujete el panel de ⅜ pulgadas de cada extremo y 1 de pulgada. por encima de la parte superior de keyway. Sujete 1 pulg. por encima de cada otra clave en el cuerpo del panel. Todos los paneles se sujetarán de esta manera. Continúe trabajando de izquierda a derecha con paneles de glúteos en contacto moderado. Corte la pieza de acabado en el extremo derecho de la pared para que quepa, lo que permite las holguras adecuadas.

Mida desde la parte superior de los paneles instalados la misma medida que la exposición del panel (por ejemplo, 6 pulgadas. para agitación escalonada de bordes). Haga una marca en la pared y úsela como su guía para instalar el próximo curso de revestimiento en la exposición adecuada. Repita este paso para cursos adicionales.

Segundo Curso

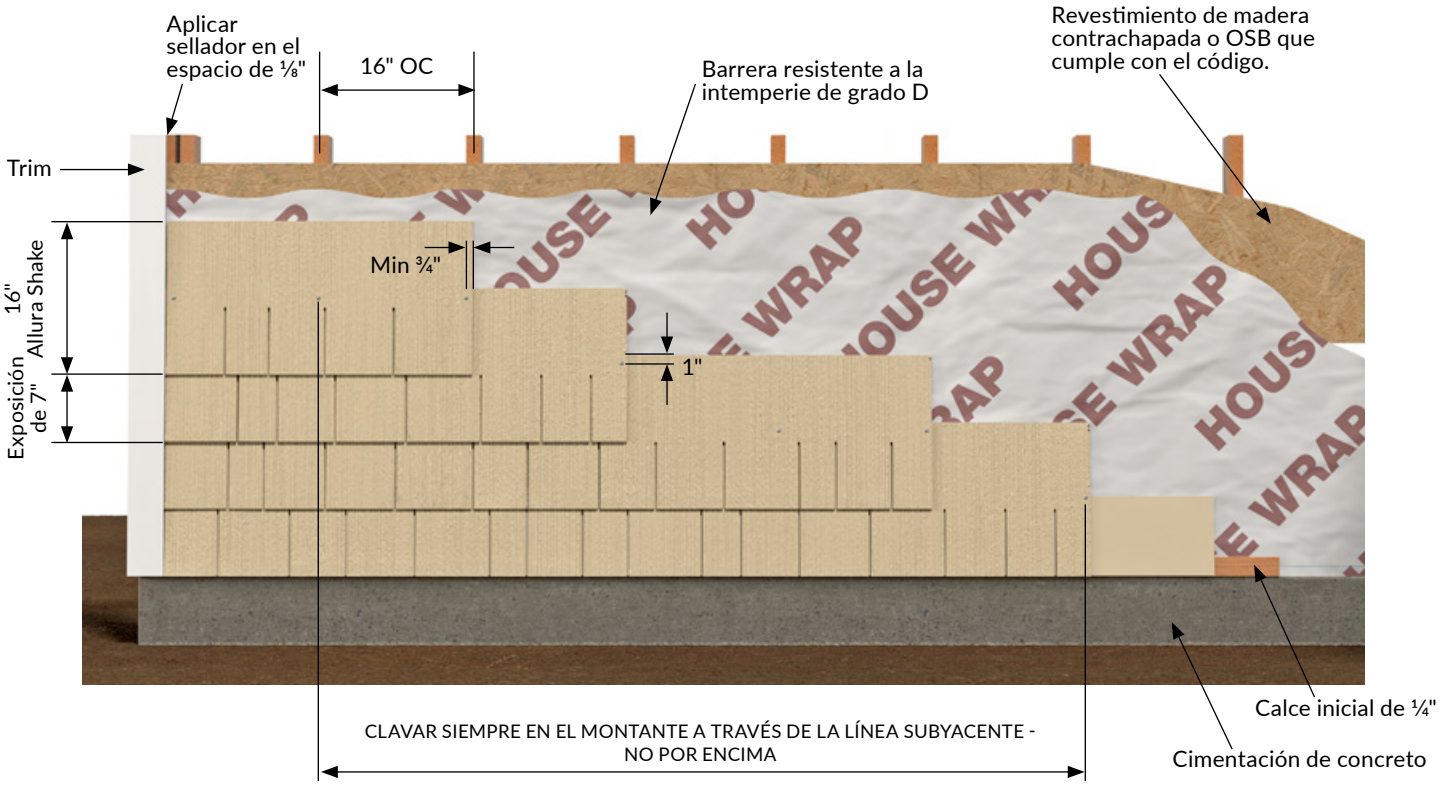
Para comenzar el segundo plato corte el panel para que la junta de la culata aterriza en un miembro de encuadre una cavidad de perno hacia atrás de la articulación del glúteo en el primer curso. Sujetar el panel de la manera que se muestra arriba, asegurándose nuevamente de



permitir para los holguras requeridos y el aterrizaje de la junta a tope en el encuadre. Continúe trabajando de izquierda a derecha para completar el curso con paneles completos. Recorte el último panel para que quepa. Permitir holguras.

Siempre corte los paneles para garantizar que el borde de la fábrica aterrice en las juntas de las culatas y el borde cortado vaya a recortar. Selle los bordes cortados con pintura o imprimación antes de la instalación.

> *Nota: Si instala medias rondas, asegúrese de que las pestañas del segundo curso estén centradas sobre las teclas del primer curso.*



Cursos posteriores

Repita los pasos anteriores.

Todos los cursos impares (1,3,5...) comenzará igual a la longitud del panel utilizado para comenzar el primer curso.

Todos los cursos pares (2,4,6...) comenzará con un panel igual a la longitud del panel utilizado para comenzar el segundo curso.

> *Cuando una ventana o puerta se rompe un curso, continúe la aplicación como si la abertura no estuviera allí para garantizar que se mantenga el aspecto de sacudida aleatoria.*

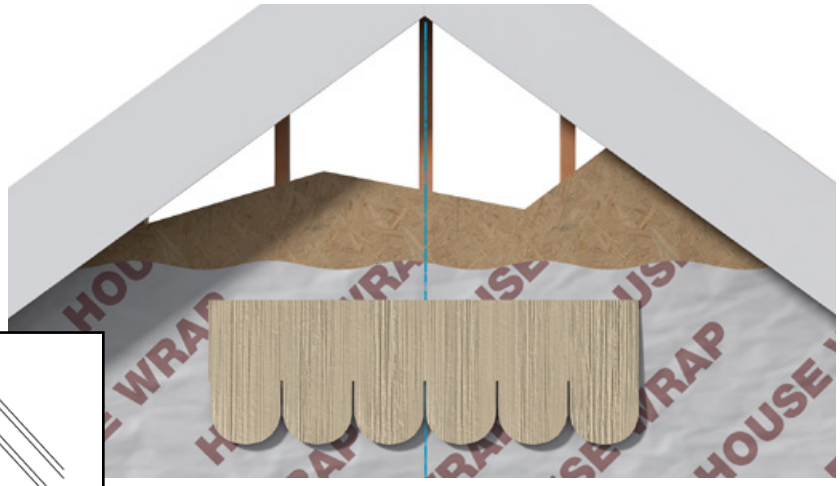
11.5 Paredes a dos aguas

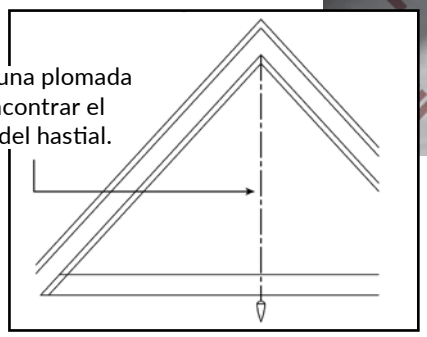
Consulte y siga las instrucciones de la Sección 11.3 para instalar la tira de arranque y el curso de arranque.

Primer Curso

Para una mejor apariencia, las instalaciones a dos aguas deben terminar con una sola pieza de media vuelta en la cima. Para lograr esto, mida la altura del hastial / pared en pulgadas. Divida la altura por la exposición (por ejemplo, 6 pulgadas. para agitación escalonada de borde, 7 pulgadas. para medias rondas).

- Si la respuesta es un número par, centra el primer curso de medias rondas en una llave.
- Si la respuesta es un número impar, centra el primer plato en una media ronda.





- Si utiliza el perfil de borde recto o escalonado, comience con un extremo de fábrica tocando la línea central.

Suelta una plomada para encontrar el centro del hastial. Localice la primera pieza en relación con la línea central del hastial/pared.

Alinee el borde inferior del panel de agitación con el borde inferior del curso de inicio y en referencia a la línea de plomada. Sujete el panel de ⅜ pulgadas desde cada extremo y 1 pulg. sobre la parte superior de la llave. Sujete 1 pulgada por encima de cualquier otra tecla en el cuerpo del panel. Todos los paneles se sujetarán de esta manera.

Una vez que el primer panel ha sido correctamente ubicado y sujeto, termine de instalar el primer curso tanto en el lado izquierdo como en el derecho, golpeando los bordes del panel en contacto moderado. Asegúrese de dejar las holguras adecuadas en los extremos donde los paneles cortados se encuentran con el adorno o el sofito.

Mida desde la parte superior de los paneles instalados la misma medida que la exposición del panel (por ejemplo, 6 pulgadas. para agitación escalonada de bordes). Haga una marca en la pared y úsela como su guía para instalar el próximo curso de revestimiento en la exposición adecuada. Repita este paso para cursos adicionales.

Segundo Curso

Comenzando por la izquierda localiza el primer panel completo instalado en el primer curso. Si instala medias rondas, desvíe el segundo curso 21 pulgadas (3-½ pestañas) desde el borde de la primera pieza completa. Esto alineará el centro de la pestaña con las teclas en el primer curso. Si instala un borde escalonado o un borde recto, desvíe el segundo recorrido de 16 pulgadas desde el borde de la primera pieza completa. Panel de sujeción según las indicaciones. Instalación completa tanto en el lado izquierdo como en el derecho de este curso.

> ***NOTA:*** *Asegúrese de que la parte superior de las teclas esté oculta por el panel superpuesto antes de sujetar el revestimiento.*

Cursos posteriores en áreas de pared

Instale el 3rd, 5th y todos los demás cursos impares en la misma posición horizontal que el 1er curso, manteniendo la exposición adecuada.

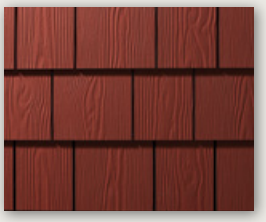
Instale el 4th, 6th y todos los demás cursos pares en la misma posición horizontal que el 2nd curso, manteniendo la exposición adecuada.

Cuando una ventana o puerta rompa un curso, continúe la aplicación como si la abertura no existiera.

Clava la pieza final en la parte superior del hastial y las piezas pequeñas necesarias para rellenar en el ángulo del rastrillo.

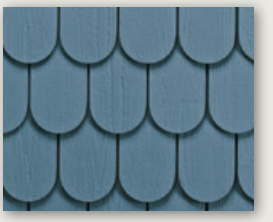
Sección 12: Revestimiento selecto de batido Allura

12.1 Información del producto



Cuadrado Aleatorio - Borde Recto

Cuadrado Aleatorio - Borde Escalonado



Borde Redondeado

Borde Octagonal

- Verifique la disponibilidad en su territorio, ya que los productos pueden variar.
- Textura tradicional de cedro.
- Disponible con preacabado de fabrica o con primer.

BORDE ESCALONADO

Espesor	Dimensiones	Exposición
5⁄16"	16" x 48"	7"

BORDE RECTO

Espesor	Dimensiones	Exposición
¼"	16" x 48"	7"
¼"	12" x 48"	5"

** Verifique la disponibilidad en su territorio, ya que los productos pueden variar.*

12.2 Antes de comenzar la instalación

Revise las instrucciones generales de corte, sujeción y preparación de paredes en las Secciones 1 a 6 de esta guía.

Los productos Allura Shake Select están diseñados específicamente para ser utilizados en aplicaciones de pared vertical plana y exterior.

Antes de instalar los productos Allura Shake Select, revise y cumpla con todos los códigos y regulaciones de construcción locales con respecto a la construcción de paredes. El establecimiento de una superficie de sujeción estructural suficiente para cumplir con los requisitos descritos en este manual es responsabilidad del propietario de la propiedad, arquitecto / diseñador, contratista general y / o instalador. Todos los productos Allura Shake deben instalarse sobre un revestimiento de madera estructural nominal (mínimo 7⁄16 pulgadas. OSB) con encuadre espaciado no más de 24 pulgadas. OC. Los sujetadores pueden o no golpear las ubicaciones de encuadre / perno. Diseñe el conjunto de la pared para garantizar que se cumplan todos los requisitos apropiados de carga de viento y anclaje. Consulte la última versión del Informe de Evaluación ICC-ES ESR-1668 para obtener orientación sobre los sujetadores aprobados.

12.3 Preparación de la instalación de Allura Shake Select

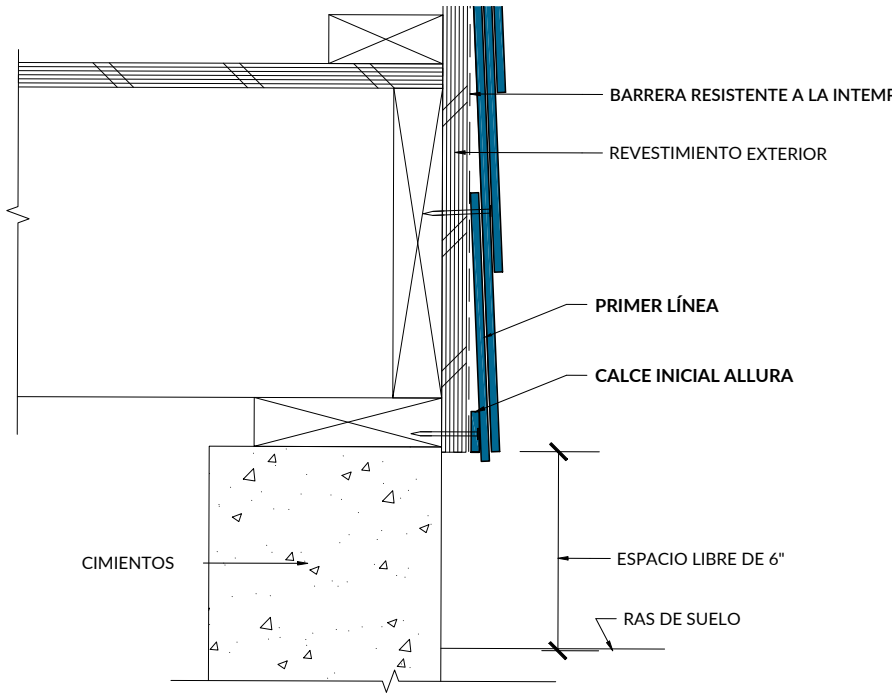
Tira de inicio y curso de inicio

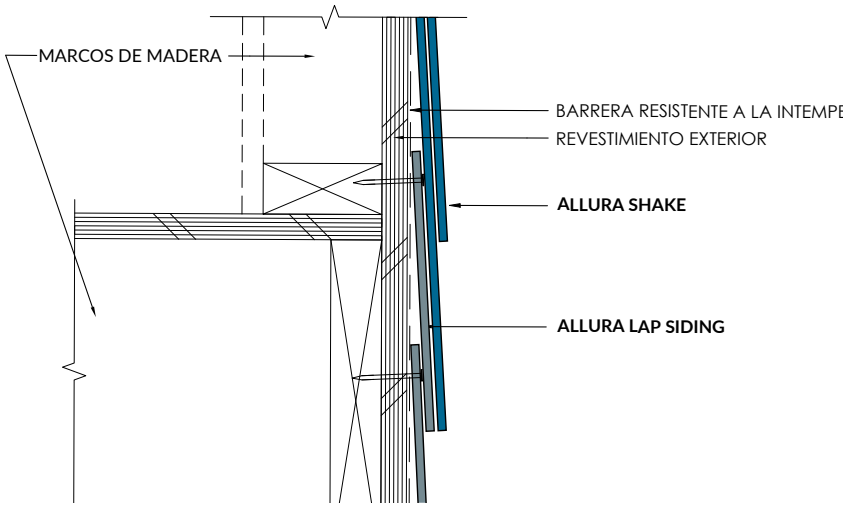
Para instalar los productos Allura Shake Select debe utilizar una tira de arranque y un curso de inicio. Al instalar los productos Allura Shake Select que comienzan en la base de la estructura, ajuste una línea de tiza nivelada de 1 pulgada. por encima del borde más bajo del revestimiento.

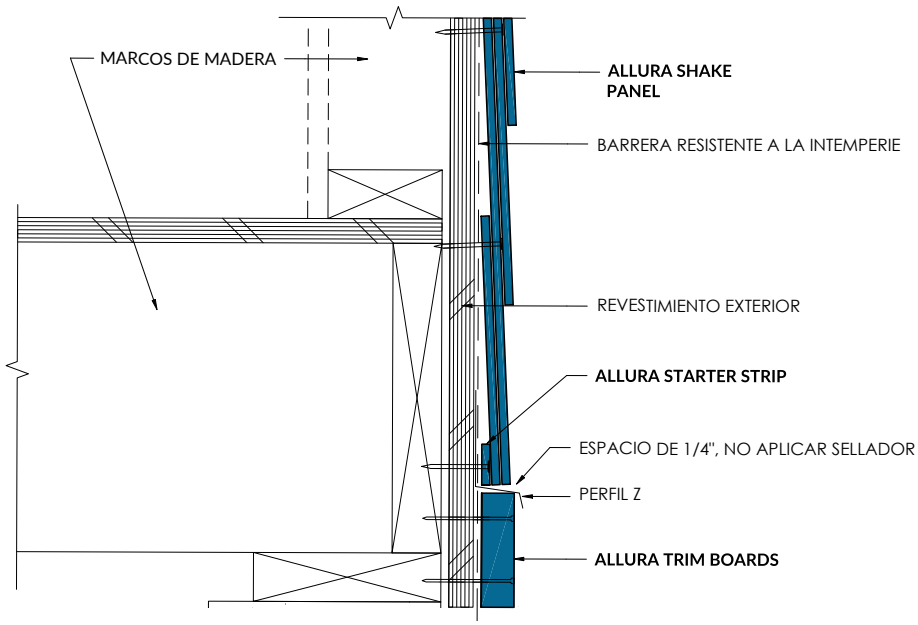
Cuando instale sobre una placa de banda horizontal con z parpadeando, ajuste una línea de tiza nivelada a 2 pulgadas. Rasgue un pedazo de 1-½ pulgadas de Allura Lap Siding para la tira de arranque. Alinee la parte superior de la tira de arranque con la línea de tiza y sujete cada OC de 12 pulgadas. - 16 pulgadas.

A continuación, instale un curso de inicio de 8-¼ pulgadas. Revestimiento Allura Lap con el borde inferior de ¼ de pulgada. debajo de la tira de arranque, colocando sujetadores de 1 pulgada. debajo del borde superior y en el encuadre. Este curso asegura que las llaves estén totalmente respaldadas por fibrocemento en el primer curso de Allura Shake.

Si está haciendo la transición de menos de 8-¼ pulgadas. Revestimiento de Allura Lap a revestimiento de Allura Shake, use el revestimiento de vuelta de 8-¼ pulgadas como su curso de inicio en esa transición.


BARRERA RESISTENTE A LA INTEMP
REVESTIMIENTO EXTERIOR
PRIMER LÍNEA
CALCE INICIAL ALLURA
CIMIENTOS
ESPACIO LIBRE DE 6"
RAS DE SUELO

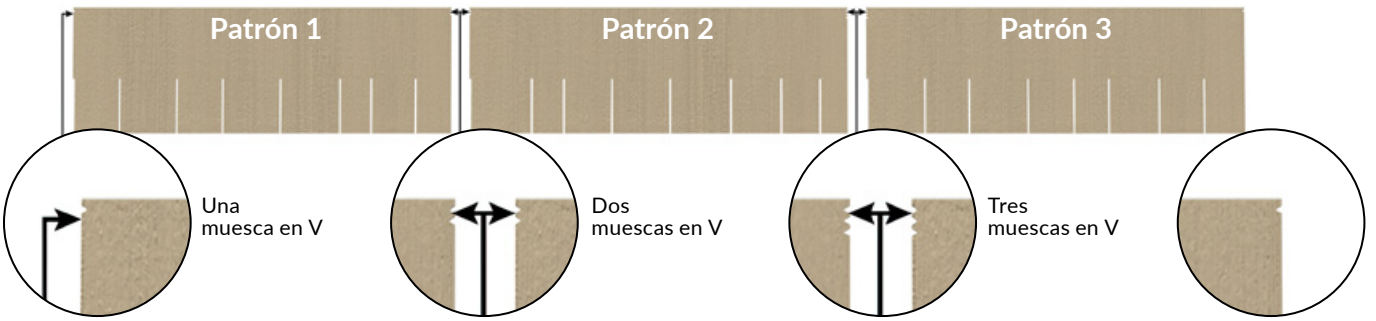

MARCOS DE MADERA
BARRERA RESISTENTE A LA INTEMPE
REVESTIMIENTO EXTERIOR
ALLURA SHAKE
ALLURA LAP SIDING


MARCOS DE MADERA
ALLURA SHAKE PANEL
BARRERA RESISTENTE A LA INTEMPERIE
REVESTIMIENTO EXTERIOR
ALLURA STARTER STRIP
ESPACIO DE 1/4", NO APLICAR SELLADOR
PERFIL Z
ALLURA TRIM BOARDS

12.4 Instalación de Allura Shake Select Square Straight Edge y Staggered Edge

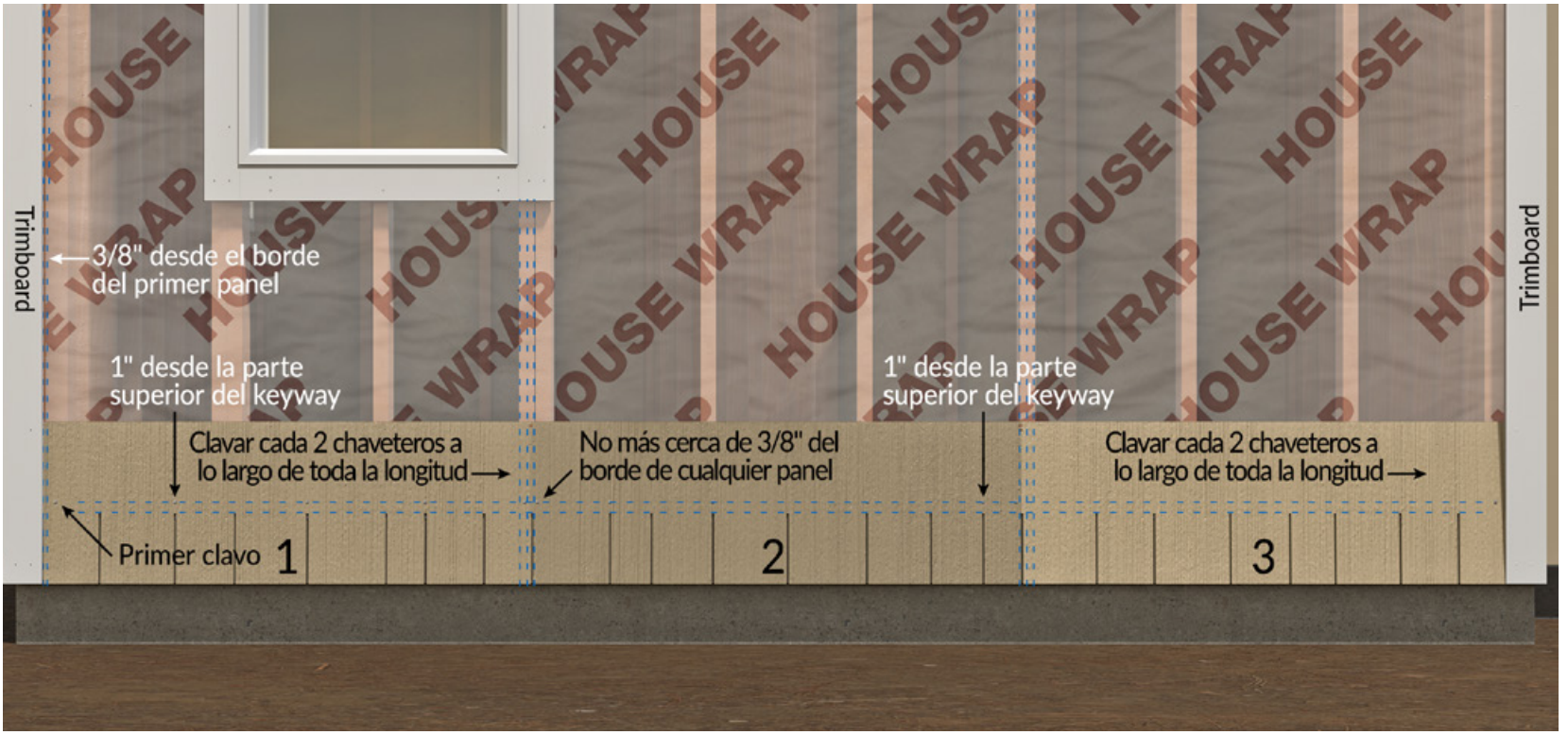
Los paneles Shake Select Square Straight Edge y Staggered Edge se producen en tres paneles diferentes. Cada uno de estos paneles tiene un patrón distinto y se identifica por el número de muescas en V cortadas en el costado del panel, como se muestra en el detalle a continuación.

Identificación de muescas en V



Instalación del primer curso

Comenzando con un panel identificado como patrón 1, cree un borde cuadrado recortando la mitad superior del borde lateral a la izquierda del panel. Instale este panel comenzando en el lado izquierdo de la pared. Sujetar el panel ubicando los sujetadores a ⅜ de pulgada de los bordes laterales del panel y 1 pulgada por encima de la parte superior de la llave. Sujete en ambos extremos y por encima de cualquier otro paso clave en el revestimiento estructural. Todos los paneles se sujetarán siguiendo este patrón.

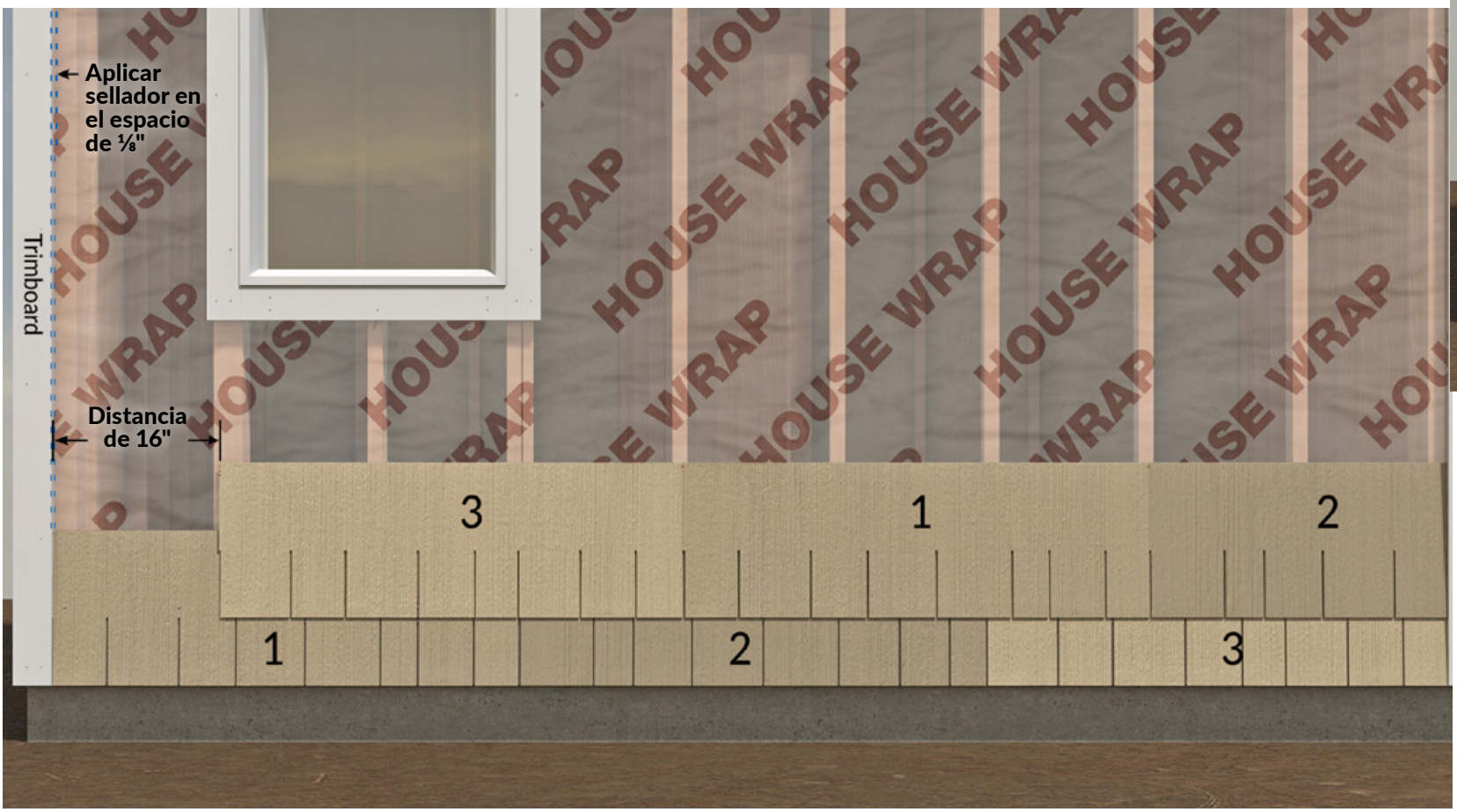


Complete el primer curso de revestimiento haciendo coincidir las muescas en V correspondientes y trabajando a la derecha. Recorte la última pieza para que quepa en la terminación en el lado derecho de la pared , asegurándose de mantener el espacio libre requerido. Guarde la pieza restante para usarla más tarde como rellene piezas del lado izquierdo de la pared.

Mida desde el borde superior del panel la misma medida que la exposición del panel (por ejemplo, 7 pulgadas. para Shake borde escalonado). Haga una marca en la pared y úsela como su guía para instalar el próximo curso de revestimiento en la exposición adecuada. Repita este paso para cursos adicionales.

Segundo Curso

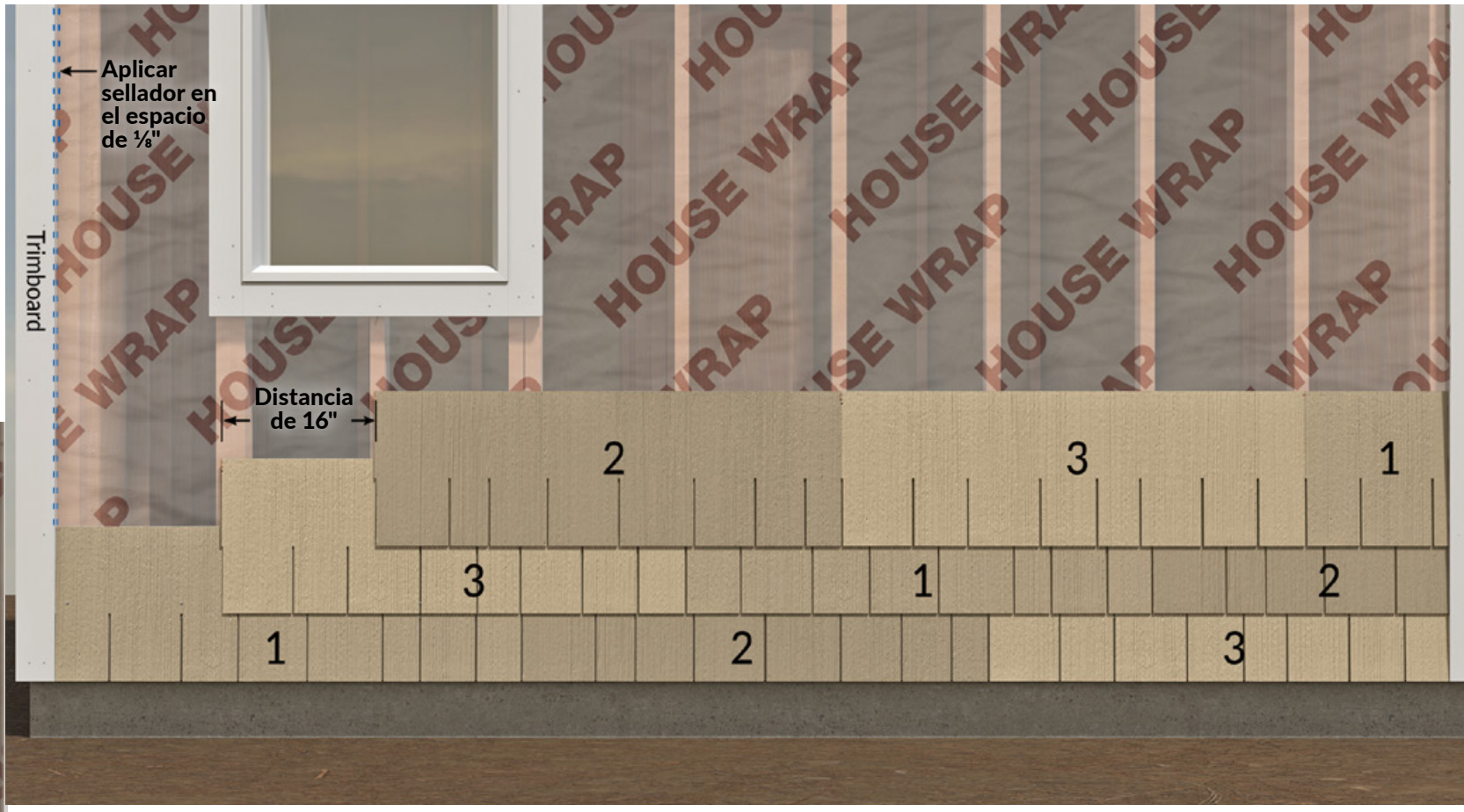
Para asegurar un patrón aleatorio, comience el segundo curso en el lado izquierdo de la pared usando el patrón de panel 3. El lado izquierdo de este panel se instalará con un desplazamiento de 16 pulgadas desde el lado izquierdo del panel 1 en el primer curso.



Complete el segundo curso de revestimiento haciendo coincidir las muescas en V correspondientes y trabajando a la derecha. Una vez más, guarde el corte final restante para su uso futuro.

Tercer Curso

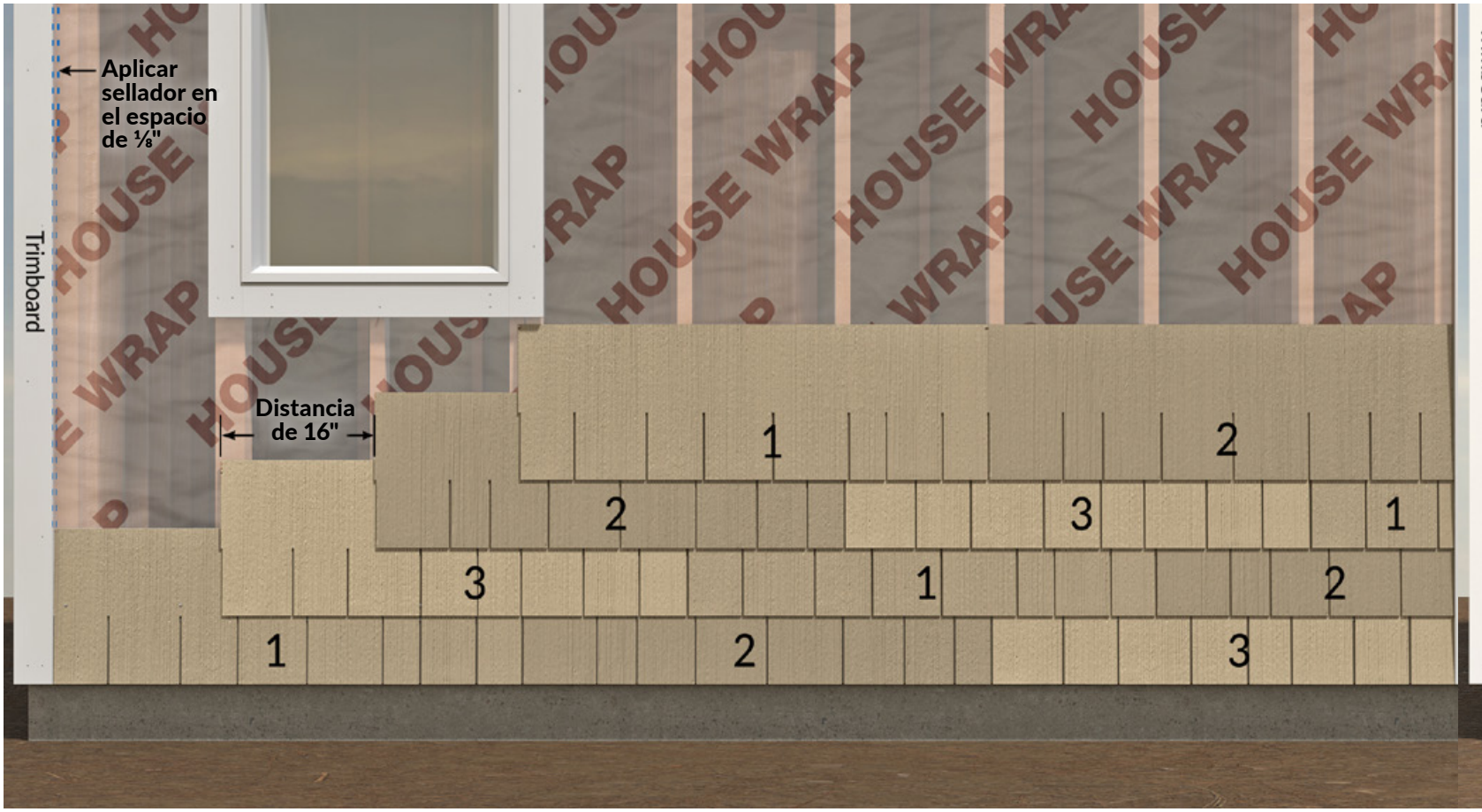
Para instalar el tercer curso, mida dieciséis pulgadas desde el lado izquierdo del patrón 3 e instale el patrón de panel 2.



Proceda de izquierda a derecha para completar el curso haciendo coincidir las muescas v correspondientes como se hizo en el curso anterior.

Cuarto Curso

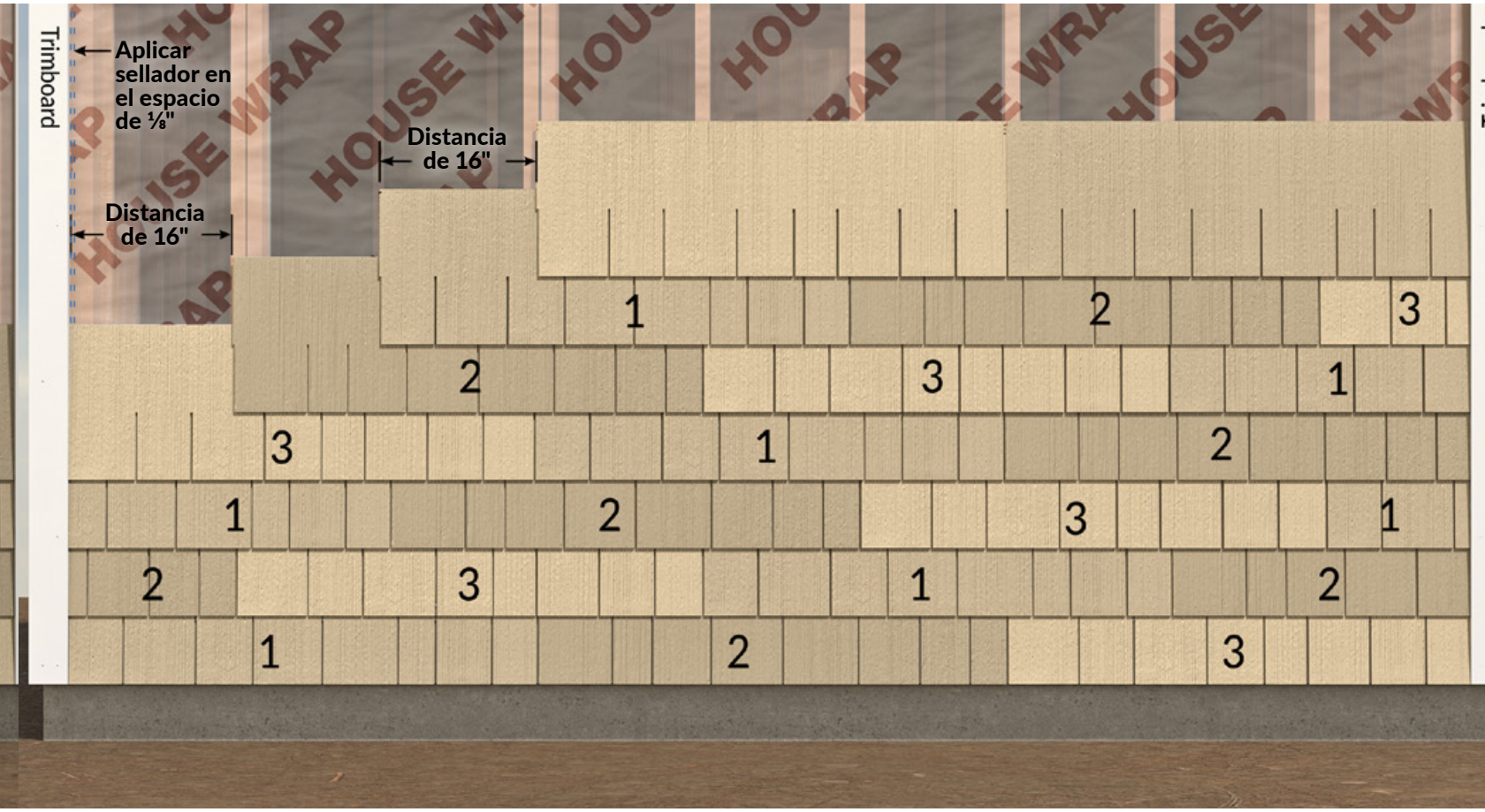
El cuarto curso comenzará con un desplazamiento de dieciséis pulgadas y comenzará con un panel identificado como patrón 1.



Proceda a terminar este curso de izquierda a derecha como en cursos anteriores. Recuerde guardar siempre las piezas cortadas del último panel de la derecha para usarlas como rellenos más adelante.

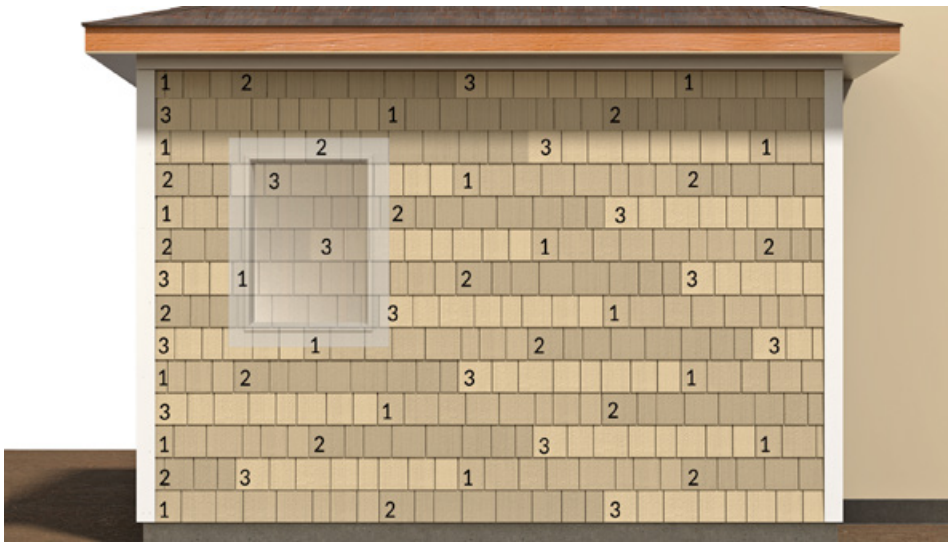
Cursos posteriores

Para subsiguiente Cursos repetir el 16 pulgadas. compensar Usando Paneles en el mismo orden (3, 2, 1) Para íntegro escaleras patrón hacia arriba el pared. (Ver detalle abajo)

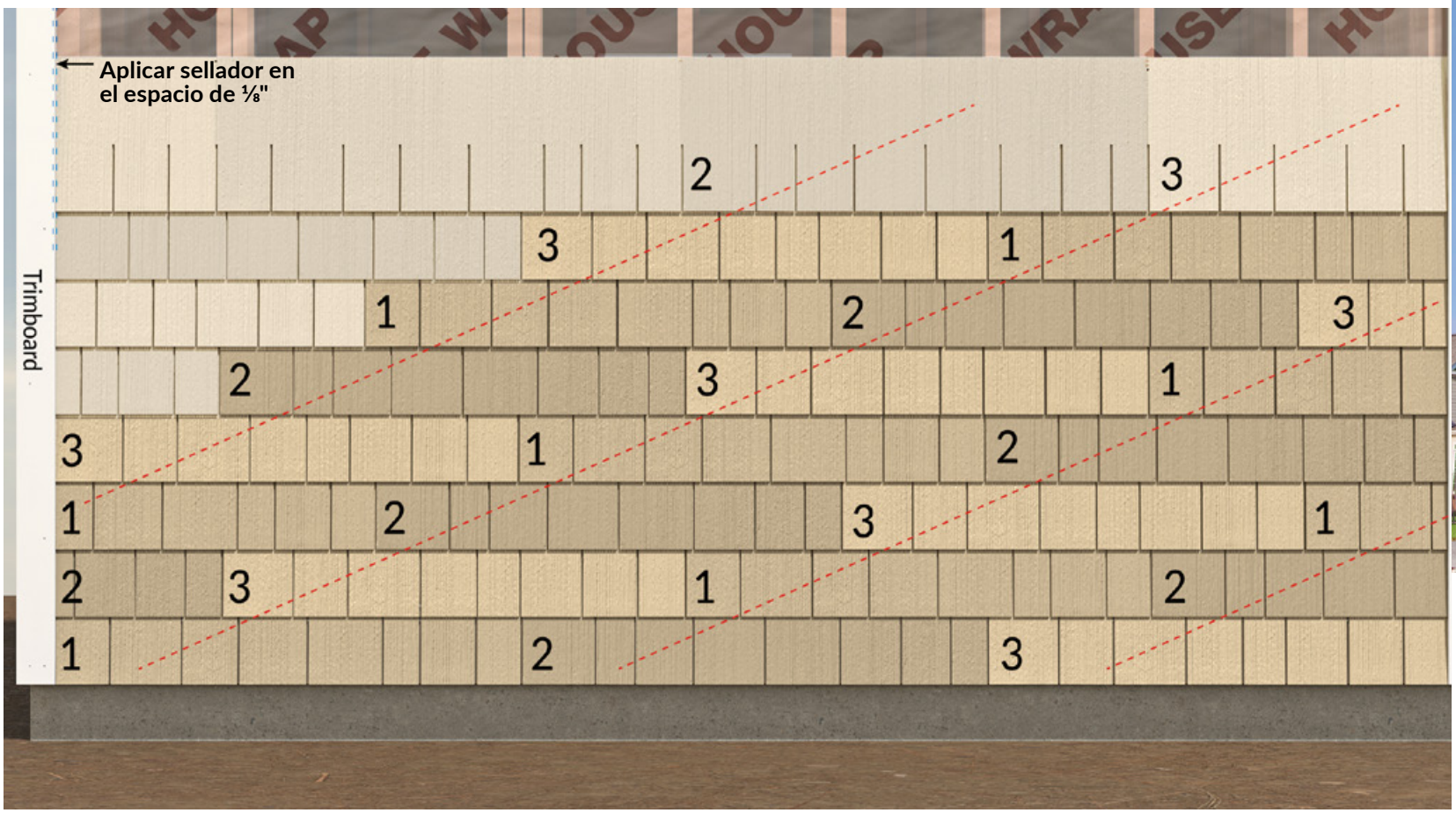


Cuando una ventana o puerta rompe un curso, continúe la aplicación como si la abertura no estuviera allí para garantizar que se mantenga el aspecto de agitación aleatoria.

Para todos los productos Allura Select, use un mínimo de ¾ (1 pulg.) ribete grueso.



Una vez Derecha lado es íntegro Relleno Cursos De Derecha Para Izquierda cotejo Muescas en v. Use piezas finales cortadas para rellenar los últimos paneles en el borde lateral izquierdo.

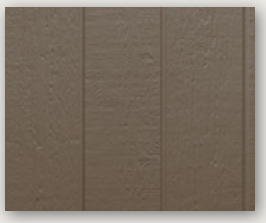


Sección 13: Panel Allura

13.1 Información del producto

TEXTURAS DISPONIBLES *

Cedro Tradicional



Ranura de Centro a Centro de 8"

Liso

Espesor	Ancho	Longitud
5⁄16"	4'	8'
5⁄16"	4'	9'
5⁄16"	4'	10’

** Verifique la disponibilidad en su territorio, ya que los productos pueden variar.*

13.2 Antes de comenzar la instalación

Revise las instrucciones generales de corte, sujeción y preparación de paredes en las Secciones 1 a 6 de esta guía.

Allura Panel está diseñado específicamente para ser utilizado en aplicaciones de pared vertical plana exterior.

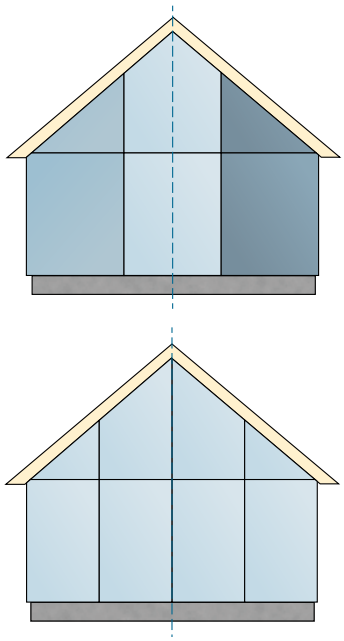
Antes de instalar los productos Allura Panel, revise y cumpla con todos los códigos y regulaciones de construcción locales con respecto a la construcción de paredes. El establecimiento de una superficie de sujeción estructural suficiente para cumplir con los requisitos descritos en este manual es responsabilidad del propietario de la propiedad, arquitecto / diseñador, contratista general y / o instalador. Diseñe el conjunto de la pared para garantizar que se cumplan todos los requisitos apropiados de carga de viento y anclaje. Consulte la última versión del Informe de Evaluación ICC-ES ESR-1668 para obtener orientación sobre los sujetadores aprobados.

13.3 Preparación de la instalación del panel Allura®

Diseño del primer curso

Para comenzar el diseño del panel Allura, ubique el punto más bajo del revestimiento o la placa del umbral en las paredes donde se instalará el panel Allura. Una vez localizado, mide la pared desde este punto hasta el salto de la línea del piso . Haga una marca en la rotura del piso y coloque una línea de tiza nivelada a través de la pared. Esta línea será una guía para la alineación del nivel del borde superior del panel Allura.

> *No puentear pisos con Allura Panel. Debe crear una junta horizontal entre pisos.*



Para la pared de aspecto más simétrico, planifique uno de los siguientes:

- Centrar un panel completo en la pared o hastial con paneles de igual tamaño cortados para cada extremo
- Une 2 paneles a cada lado del centro de la pared , dejando paneles de igual tamaño en cada extremo.

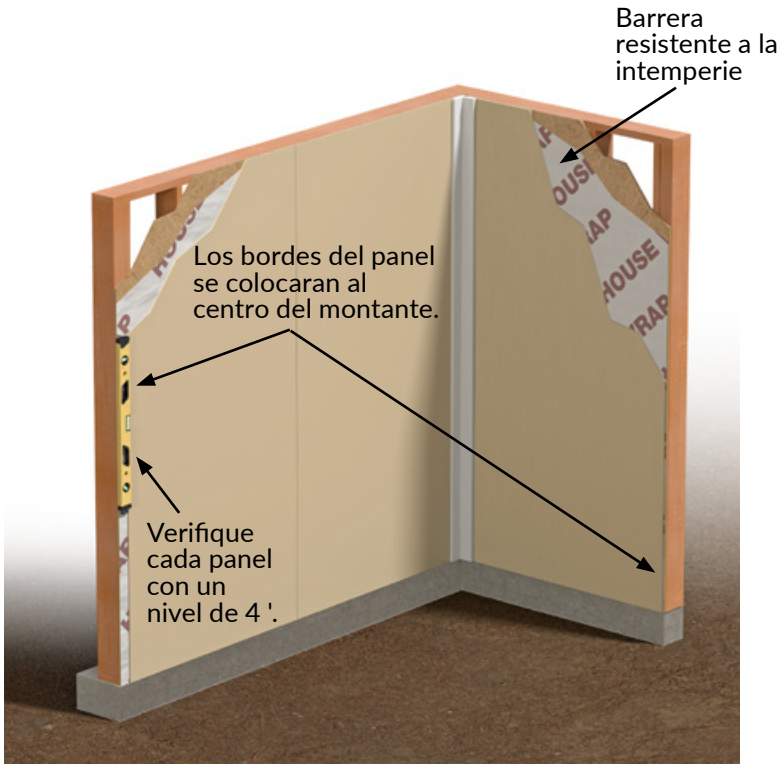
Los bordes verticales del panel Allura deben centrarse sobre los pernos, por lo que estas opciones pueden requerir un diseño de encuadre centrado.

13.4 Instalación del panel Allura

Instalación del primer curso

Mida y corte el primer panel Allura para que los bordes verticales estén centrados en los pernos, el borde inferior se extiende ¼ de pulgada. debajo del punto más bajo del revestimiento o placa del alféizar y el borde superior está alineado con la línea de tiza. Selle los bordes cortados con retoque o imprimación Allura Spectrum.

Una vez que el panel Allura esté configurado en su lugar, sujete el panel a los miembros de encuadre en todos los bordes y encuadre intermedio utilizando los sujetadores apropiados y el espaciado del sujetador seleccionados de la ESR-1668. Coloque los sujetadores de ⅜ pulgadas desde los bordes del panel y no más cerca de 2 pulgadas. lejos de las esquinas. Consulte la ESR antes de comenzar cualquier proyecto.



CONSEJO: Es una práctica común marcar los paneles para cortar con una línea de tiza. Se recomienda la tiza azul porque se lava. La tiza roja se considera permanente y puede sangrar a través de pinturas de colores más claros.

Continúe instalando los paneles Allura a través de la pared para completar el primer curso. Compruebe el borde vertical con un nivel a medida que avanza.

NOTA: Puede ser necesario un encuadre o bloqueo adicional para un archivo adjunto adecuado. Allura recomienda un doble perno en las juntas de los glúteos para una instalación más fácil.

Tratamiento de articulaciones verticales

Al unir los bordes verticales del panel Allura, utilice una de las opciones que se enumeran a continuación.

Articulación de contacto moderado

Sellado de junta

Battened joint

Junta H con canal

- Ligeramente Tope junto con moderado contacto
- Espacio apropiado entre los paneles y el calafateado
- Junta calamizada cubierta con una tira de listón
- Articulación del canal H (no sellar)

Allura recomienda las siguientes aplicaciones al instalar Paneles con un Acabado Allura Spectrum:

- Sujetadores o listones expuestos. Allura no recomienda el método de unión de masilla al unir paneles.
- No utilice el retoque Allura Spectrum sobre los cabezales de sujeción para productos Allura suaves.
- Es aceptable usar el retoque Allura Spectrum sobre sujetadores para cedro tradicional o de 8 pulgadas. Solo texturas de panel OC, pero la aplicación de retoque correcta es importante. Algunos colores pueden mostrar retoques cuando se aplican sobre sujetadores. Se recomienda recortar para cubrir las articulaciones cuando sea apropiado.

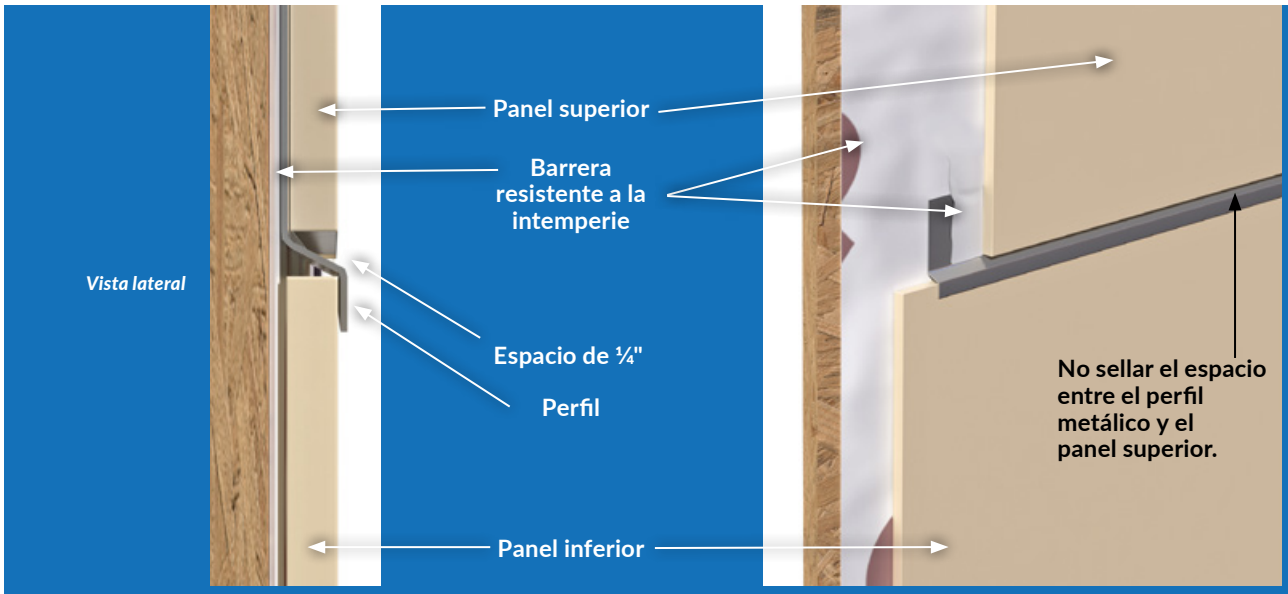
Tratamiento articular horizontal

En algunas aplicaciones, como estructuras de varios pisos o en los extremos de los hastiales, puede ser necesario apilar cursos de Allura Panel. Cuando sea

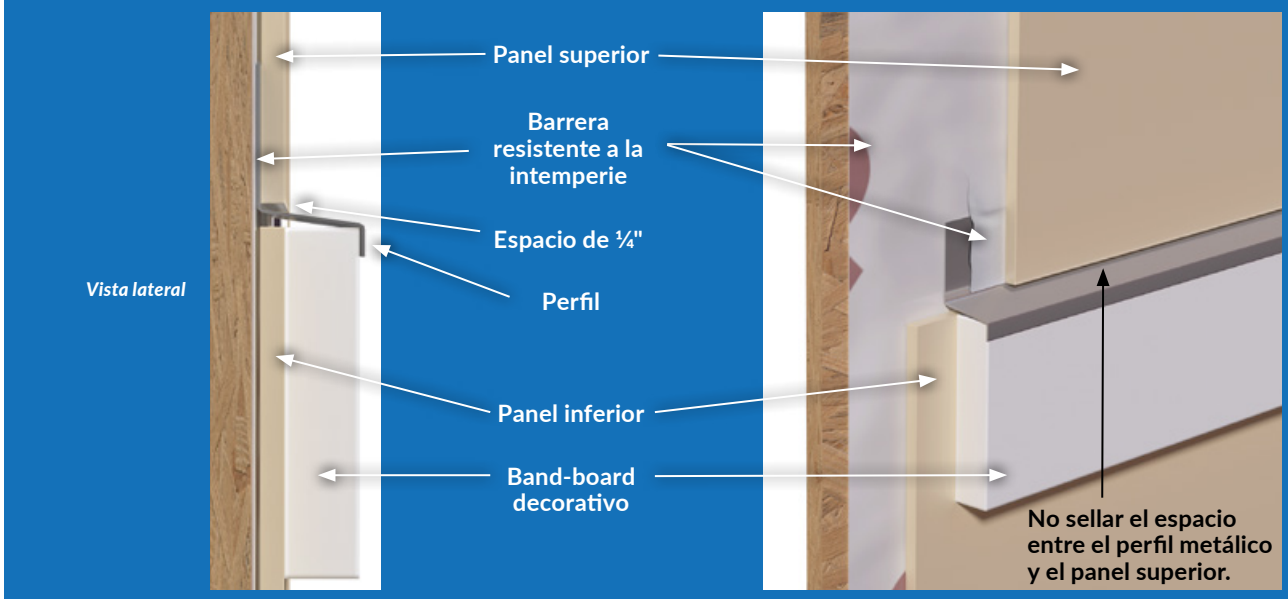
necesario, debe instalar z-flashing en la parte superior de cada borde horizontal del panel antes de instalar el siguiente curso. El z-flashing debe inclinarse lejos de la pared, con un ¼ de pulgada. brecha mantenida entre el parpadeo y la parte inferior del panel en el siguiente curso.

Nunca es aceptable calafatear esta brecha. Trate las juntas horizontales del panel utilizando uno de los siguientes métodos:

> *Al cortar e instalar Allura Panel alrededor de las puertas de las ventanas y otras penetraciones, asegúrese de seguir todos los requisitos de parpadeo, calafateo y holgura.*



Junta horizontal simple



Junta band-board

NOTAS:

Los productos Allura estan diseñados para trabajar en conjunto y se complementan perfectamente en color y estilo para brindarle un hermoso toque final.

Diseño superior

Como una alternativa a la madera con mantenimiento mínimo, Allura ofrece una amplia gama de perfiles, siding decorativo, shakes, soffits y trim. Tablones anchos y batten strips históricamente precisos, perfiles anchos y paneles verticales crean atractivos diseños arquitectónicos.

Seguro y duradero

Allura tiene una clasificación de propagación de llama de Clase A (1), no se pudrirá, resiste los rayos UV y es inmune a los insectos perforadores de madera. Nuestro primer/sellador patentado garantiza una mejor resistencia a la intemperie al sellar la humedad dañina.

Preferido por los profesionales

Los profesionales han llegado a confiar en el excelente servicio al cliente de Allura, el inventario disponible y los productos de primera calidad.

allura™
Making the Material Difference

Allura USA
396 W Greens Road,
Suite 300
Houston, Texas 77067

1-844 4 ALLURA
(1-844-425-5872)

www.AlluraUSA.com

instagram.com/AlluraUSA
facebook.com/AlluraUSA
twitter.com/AlluraUSA

© 07/22 Allura, Impreso en USA
A2101-FCIM-56P4/1