



GUÍA DE INSTALACIÓN



IMPORTANTE: NO CUMPLIR CON LAS INSTRUCCIONES ESCRITAS DE INSTALACIÓN DE ALSIDE NI CUMPLIR CON LOS CÓDIGOS DE CONSTRUCCIÓN APLICABLES PUEDE VIOLAR LAS LEYES LOCALES Y AFECTAR EL RENDIMIENTO Y LA GARANTÍA DEL RECUBRIMIENTO.

INFORMACIÓN GENERAL

- Verifique los códigos de construcción locales antes de la instalación.
 - El recubrimiento debe instalarse sobre un revestimiento que proporcione una superficie lisa y plana.
 - Asegúrese de que el sustrato cumpla con los requerimientos de un sistema de barrera resistente a la intemperie, lo que incluye una barrera resistente al agua y un tapajuntas adecuado alrededor de ventanas, puertas, otras aberturas y esquinas.
- No instale directamente sobre los pernos.
- No martille con fuerza.
- Deje un espacio de 3/8" entre el revestimiento y todos los canales de recepción.
- ASCEND es solo para aplicaciones horizontales.
- Todos los accesorios de recubrimiento deben tener una profundidad mínima de bolsa de 3/4" y deben adaptarse a una proyección de 3/4".
- Todos los traslapes deben tener un corte de campo antes de la instalación. El borde del recubrimiento que se traslapa debe cortarse al nivel de la espuma antes de traslaparse con el siguiente tablón. Consulte la página 7 para ver los pasos de traslape.
- No instale ASCEND en temperaturas menos de -5 °F.
- Inspeccione el recubrimiento para detectar cualquier rotura, objeto extraño, defecto en la superficie, consistencia y exactitud del color. No instale productos cuestionables.

SEGURIDAD

- Siempre se recomienda utilizar gafas de seguridad para todas las operaciones con clavos y cortes. Como en cualquier trabajo de construcción, utilice el equipo de seguridad adecuado y siga las prácticas de seguridad de construcción.
- Corte el recubrimiento en un área abierta y bien ventilada.

TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE ASCEND

- No almacene más de cuatro tarimas de altura.
- No almacene más de cinco cartones de altura.
- No almacene cartones en los extremos.
- ASCEND debe almacenarse lejos de áreas en donde la caída de objetos u otra actividad de construcción pueda causar daños inadvertidos.
- Idealmente, ASCEND debe almacenarse en interiores y lejos de fuentes directas de calor y luz del sol.
- Si se almacena ASCEND en exteriores en la distribución, siempre se debe colocar un capote/cubierta de protección en los cartones para evitar daños inadvertidos en la superficie.
- Cuando esté transportando a un lugar de trabajo, mantenga los tabloncillos planos y apoyados en toda la longitud.
- Cuando almacene ASCEND en el lugar de trabajo, tome las siguientes precauciones al almacenar los tabloncillos:
 - Coloque ASCEND de forma plana y cúbralo antes de la instalación.
 - No almacene en ningún lugar donde las temperaturas excedan 120 °F (por ejemplo, en pavimento negro durante un clima caluroso o bajo lonas oscuras o envolturas de plástico sin circulación de aire).

Alside no se responsabiliza de daños causados por el almacenamiento y la manipulación incorrectos del producto.

INSTRUCCIONES DE MANIPULACIÓN

- Los tabloncillos se pueden sacar de los extremos de los cartones. Sin embargo, se recomienda cortar el largo completo de un extremo superior del cartón y retirar los tabloncillos. Tenga cuidado de no doblar ni dañar los extremos de cada tabla.
- Asegúrese de que el producto esté limpio al instalarlo en la pared.

PREPARACIÓN DE LA PARED

- ASCEND debe instalarse sobre paredes exteriores planas y niveladas con marcos de 16" o 24" en el centro.
- ASCEND sirve como una pantalla contra la lluvia adicional, no como una barrera impermeable. ASCEND debe instalarse sobre un sistema de barrera resistente al clima de acuerdo con el código residencial local. Los sistemas de barrera resistentes al clima consisten en un recubrimiento, una barrera resistente al agua, así como aberturas y penetraciones intermitentes. Instale una barrera resistente al agua de acuerdo con las instrucciones de instalación del fabricante de la barrera resistente al agua.
- Los códigos de construcción varían en todo el país. Consulte con los funcionarios del código local para conocer los requerimientos de construcción en su área.

NUEVA CONSTRUCCIÓN:

- Aplique ASCEND sobre un sistema de revestimiento rígido y barrera resistente a la intemperie. ASCEND no puede instalarse sobre tachas abiertas. Cuando el código de construcción local requiera una rotura capilar, consulte más abajo "Aplicaciones de enrasado".

REMODELADO:

- Sobre el revestimiento de madera o vinilo existente: aplique Fanfold, tabla de espuma o revestimiento rígido sobre el revestimiento de madera existente para proporcionar una superficie lisa. Los materiales del sustrato existente deben estar en buen estado, no se debe instalar sobre podredumbre o moho.
- Retirar el revestimiento antiguo: preparar la pared como se describe en Construcción nueva.

APLICACIONES DE ENRASADO:

- Aplique el enrasado de madera para corregir paredes irregulares, aplicando sobre paredes de mampostería, o donde el código de construcción local requiere una ruptura capilar entre la pared y el revestimiento.
- Los listones verticales deben ser de 1" x 3", con una separación de 16" al centro y fijados a la estructura cada 12".
- Excepto en el caso de aplicaciones que requieran rotura de capilaridad según el código de construcción, cree una superficie plana mediante:
 1. Instalación de placas de espuma o revestimiento rígido entre los enrasados, O
 2. Aplique el revestimiento fanfold, el tablero de espuma o el revestimiento rígido sobre el enrasado en todo el ancho de la pared (incluso sobre el enrasado).
- Mida y planifique el primer solapamiento para que caiga sobre el enrasado. Cuando los solapamientos se encuentran entre listones de enrasado para aplicaciones que requieran una rotura capilar según el código de construcción, debe colocarse un listón de enrasado de 1" x 3" a 1' de longitud detrás del solapado para que sirva de soporte.

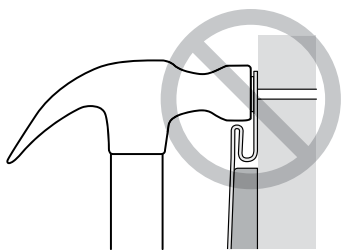
REQUISITOS DE SUJETADORES

- Utilice aluminio galvanizado u otros clavos, grapas o tornillos resistentes a la corrosión al instalar los tablonces de ASCEND. Consulte a continuación las especificaciones del cierre.
- La penetración del sujetador adecuado es de un mínimo de 1-1/4" en material de superficie que se puede clavar, como un revestimiento de madera y el marco. Cuando los sujetadores penetran material que no se puede clavar como revestimiento de espuma, el grosor del material que no se puede clavar no cuenta para la penetración mínima de 1-1/4". ASCEND puede utilizarse en aplicaciones de enrasado con una penetración de 3/4" de los elementos de fijación. Consulte con el servicio técnico Alside la resistencia a la carga de viento específica para la penetración de los sujetadores de 3/4" en el enrasado de madera de 1" x 3".

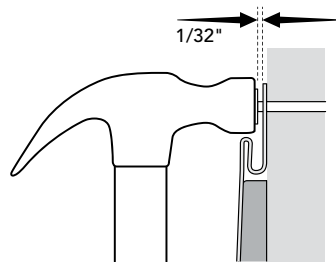
ESPECIFICACIONES DEL SUJETADOR

- Clavos: Cabeza de 7/16" x diámetro de fuste de 1/8".
- Tornillos: Tamaño n.º 8, armazón o cabeza plana, tipo de metal de hoja autorroscante.
- Grapas: Calibre mínimo 16, semiaplanado a la sección transversal elíptica.

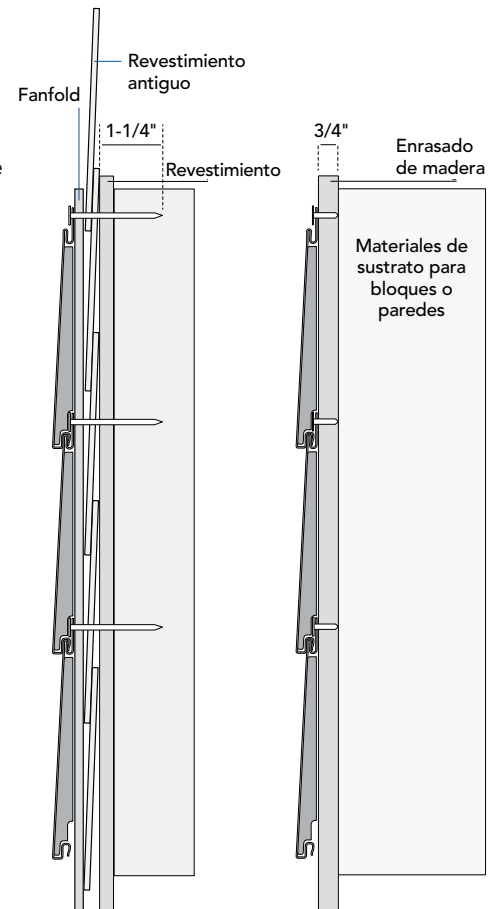
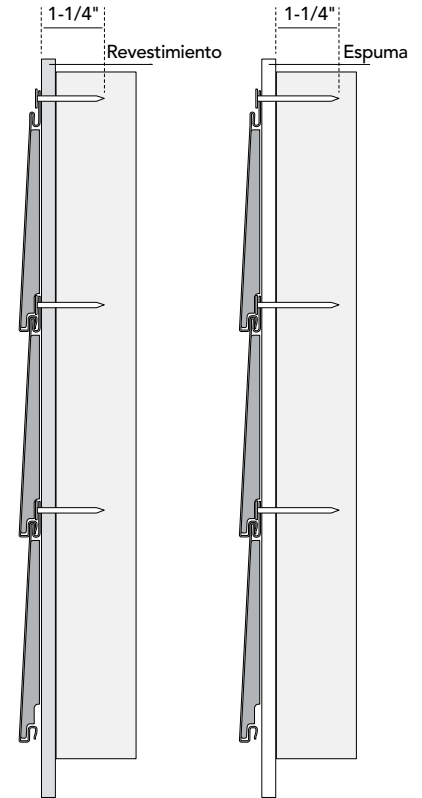
PROCEDIMIENTO DE SUJECIÓN



No apriete firmemente la cabeza del sujetador contra el dobladillo y accesorio de clavado del revestimiento.



Deje un espacio de 1/32" entre la cabeza del sujetador y el dobladillo de clavado para la expansión.



Debido a la variación del grosor de los materiales del sustrato, el aspecto de los materiales y la longitud de las fijaciones pueden no estar a escala.

INSTALACIÓN DEL RECUBRIMIENTO Y ACCESORIOS: BARRA DE INICIO DE ASCEND

- Para que el recubrimiento se instale correctamente y de manera nivelada, la barra de inicio en la parte inferior debe estar nivelada. Si no se nivelan de las barras de inicio, tendrán un impacto negativo en los cursos subsecuentes y en la apariencia del traslape.

- Existen dos métodos para determinar la posición de la barra de inicio:

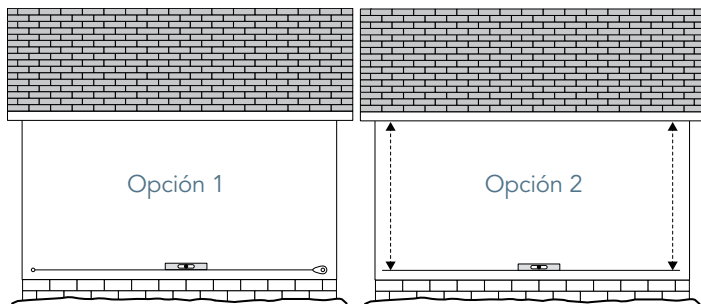
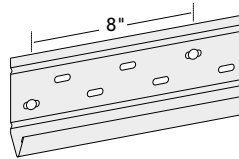
Opción 1: Determinar el punto más bajo de la pared, medir 1/4" menos que el ancho de la barra de inicio y marcar en la pared.

- Con una línea de tiza desde la marca, vaya a la esquina siguiente y jale de la línea tensa. Asegúrese de que la línea esté nivelada y haga una línea con tiza; repita alrededor de toda la casa.

Opción 2: Mida desde el sofito hasta la parte superior de la base y reste 1/4" de ancho de la barra de inicio.

- Haga una marca en la pared y transfiera la medida a la otra esquina de la pared.
- Haga una línea con tiza entre las esquinas en las marcas; repita alrededor de toda la casa.

- Mantenga separados los extremos de las barras de inicio a 1/4" para permitir la expansión.
- Ajuste cada 8", centro de ranuras, penetración de 1-1/4" en pernos y deje una distancia de 1/32" entre la cabeza del sujetador y el inicio, escalonando los sujetadores en la fila superior e inferior de las ranuras.
- Mantenga una distancia mínima de 1/2" del concreto de grado y losa para el recubrimiento y los accesorios.

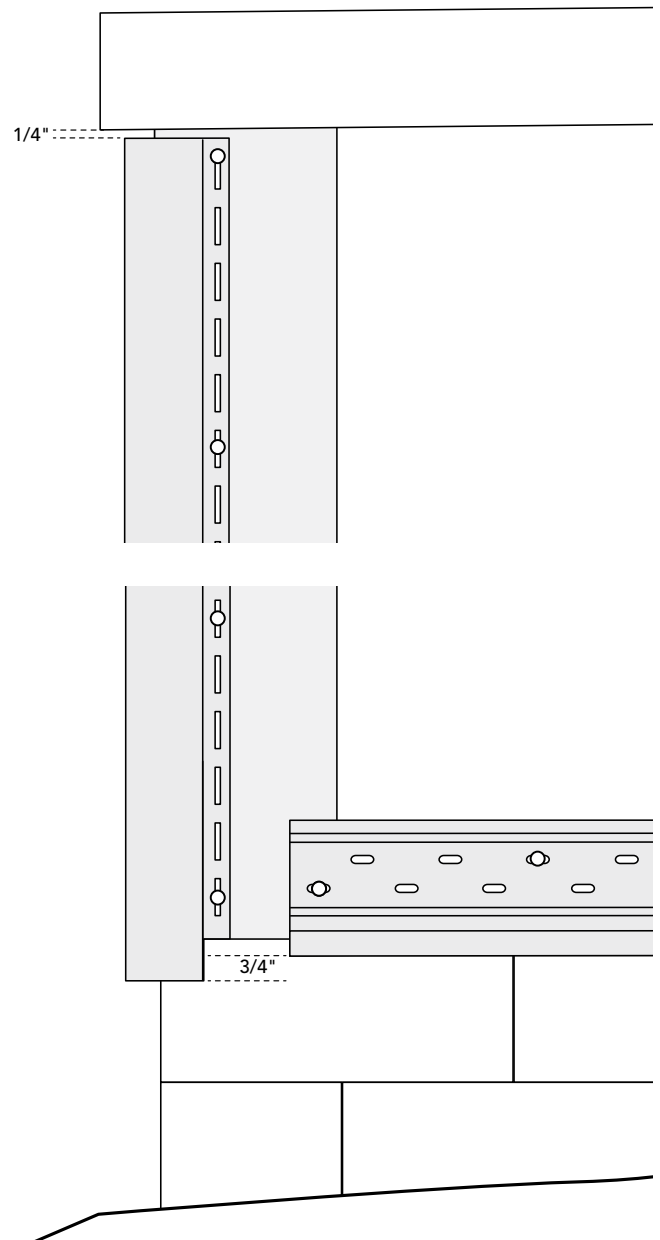


INSTALACIÓN DEL RECUBRIMIENTO Y ACCESORIOS: POSTES DE ESQUINA EXTERNOS E INTERNOS

- Coloque la parte superior del poste de vinilo de esquina a 1/4" del alero o sofito.

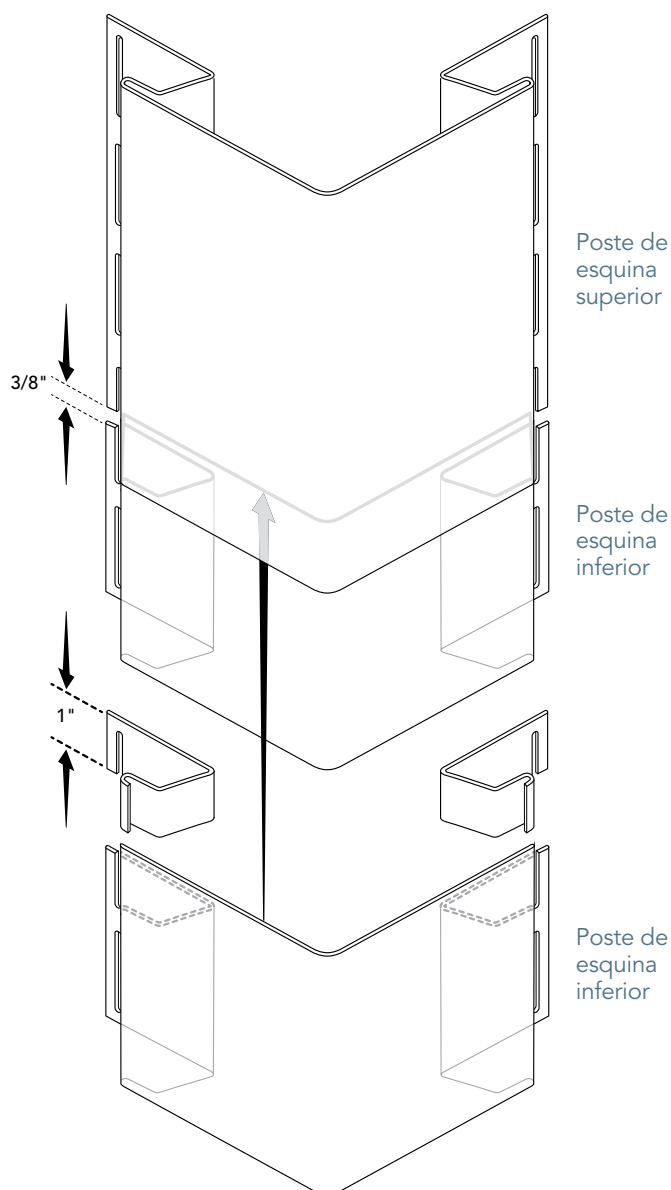
IMPORTANTE: Cuelgue el poste de la esquina primero colocando los sujetadores en la parte más alta de las ranuras superiores a ambos lados de la esquina.

- Coloque los demás sujetadores en el centro de las ranuras de los clavos, cada 8" a 12".
- **No apriete demasiado; el poste de esquina debe moverse para permitir la expansión. Deje un espacio de 1/32" entre la cabeza del sujetador y el dobladillo de clavado para la expansión.**



INSTALACIÓN DE RECUBRIMIENTO Y ACCESORIOS: TRASLAPE DE POSTES DE ESQUINA

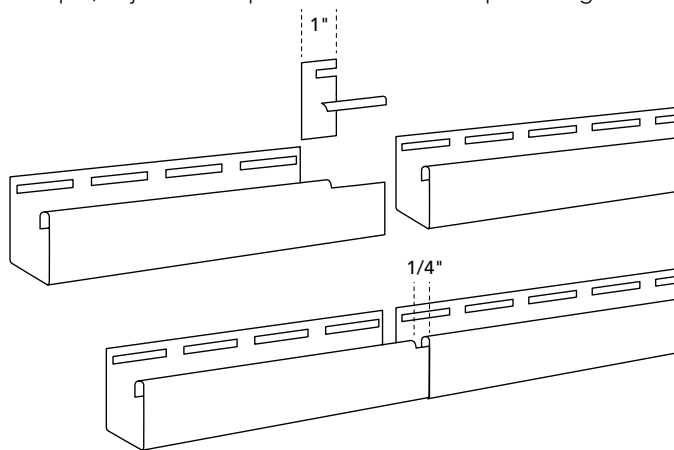
- En la parte superior del poste de esquina inferior, corte 1" de las bridas de clavo y de los canales para que solo permanezca la cara del poste de esquina externo. Traslape 5/8" del poste superior sobre el poste inferior, permitiendo una expansión de 3/8".
- Cuando el borde inferior de un poste de esquina termina en un pórtico, cubierta, ladrillo, antepecho de piedra o línea de techo, etc., deje 3/8" por cada 10' de esquina cuando la temperatura ambiente sea superior a 40 °F, 1/2" por cada 10' de esquina cuando la temperatura ambiente sea de 40 °F o inferior.



INSTALACIÓN DEL RECUBRIMIENTO Y ACCESORIOS: CANALES EN J

RECEPTOR INFERIOR

- Asegúrese de que los canales estén nivelados dibujando una línea con tiza.
- Perfore orificios de drenaje de 3/16" de diámetro como mínimo cada 24".
- Al unir dos canales en J, corte una de las bridas de clavo del canal en J y la pata de gancho en forma de U en la cara del canal en J. Colóquelo en el canal en J contiguo de 3/4" para crear un traslape limpio, dejando un espacio de 1/4" entre las patas de gancho.



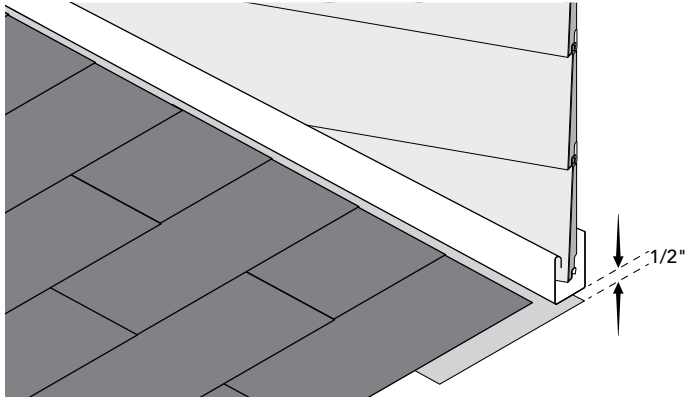
VENTANAS/PUERTAS/OBSTÁCULOS

- Antes de instalar el canal en J, asegúrese de que el sustrato cumpla con los requerimientos de un sistema de barrera resistente al clima, incluyendo una barrera resistente al clima y un tapajuntas adecuado alrededor de ventanas, puertas, otras aberturas y esquinas.
- Comience cortando el canal en J en la parte inferior del obstáculo. Mida el ancho del marco más el ancho de la cara del canal en J para instalarlo en las jambas.
- Corte los canales en J en las jambas. Mida la altura del marco más el ancho del canal en J en la parte superior e inferior del marco.
- Corte el canal en J de la parte superior. Mida el ancho del marco más el ancho de la cara del canal en J instalado en las jambas.
- Haga cortes de inglete y pestañas en la parte inferior de las piezas de la jamba y a ambos lados del canal en J de la parte superior.
- Consulte los requerimientos, las especificaciones y el procedimiento de los sujetadores mencionados anteriormente.



TECHO Y FALDONES

- Mantenga un mínimo de 1/2" desde las tejas del techo y el protector angular.
- Al unir dos canales en J, corte una de las bridas de clavo del canal en J y la pata de gancho en forma de U en la cara del canal en J. Colóquelo en el canal en J contiguo de 3/4" para crear un traslape limpio.

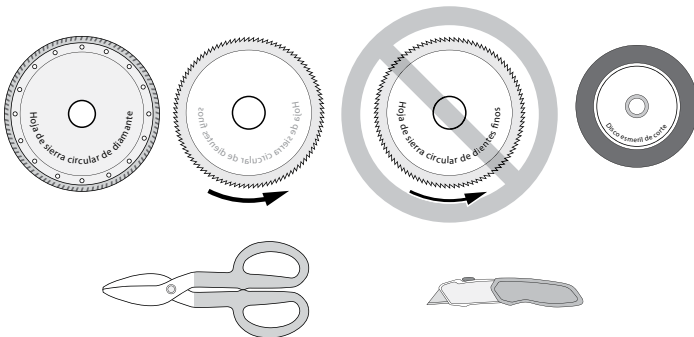


INSTRUCCIONES PARA CORTAR EL RECUBRIMIENTO

- Para cortes verticales en tablonces que inician y terminan la trayectoria, en una transición a canales receptores y traslapes, utilice las siguientes herramientas:
 - Sierra circular con hoja de dientes finos (madera contrachapada) instalados hacia atrás.
 - Tijeras de estaño. Evite cerrar la cuchilla completamente al final de cada trazo para un corte más limpio.

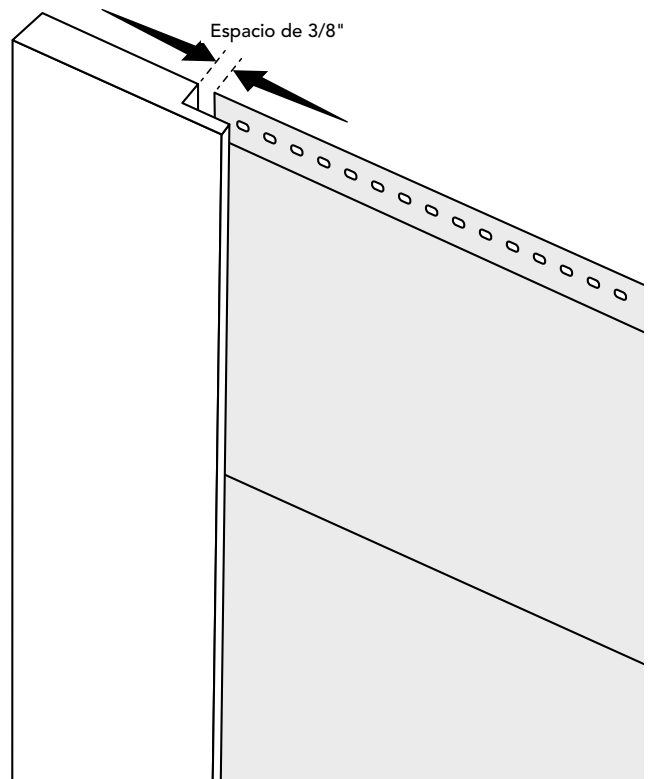
IMPORTANTE: Los cortes verticales deben ser rectos. Utilice un borde recto o una escuadra de carpintero.

- Para cortes horizontales por encima y por debajo de obstáculos y para terminar la trayectoria superior en salientes, utilice las siguientes herramientas:
 - Amoladora angular con cuchilla esmeriladora.
 - Navaja multiusos o herramienta de marca. Coloque marcas en la cara del tablón, en el soporte de la espuma y divida a la mitad.
- Para cortes angulares, se aceptan rastrillos, sierras de mesa, tijeras y hojas de esmeriladora.

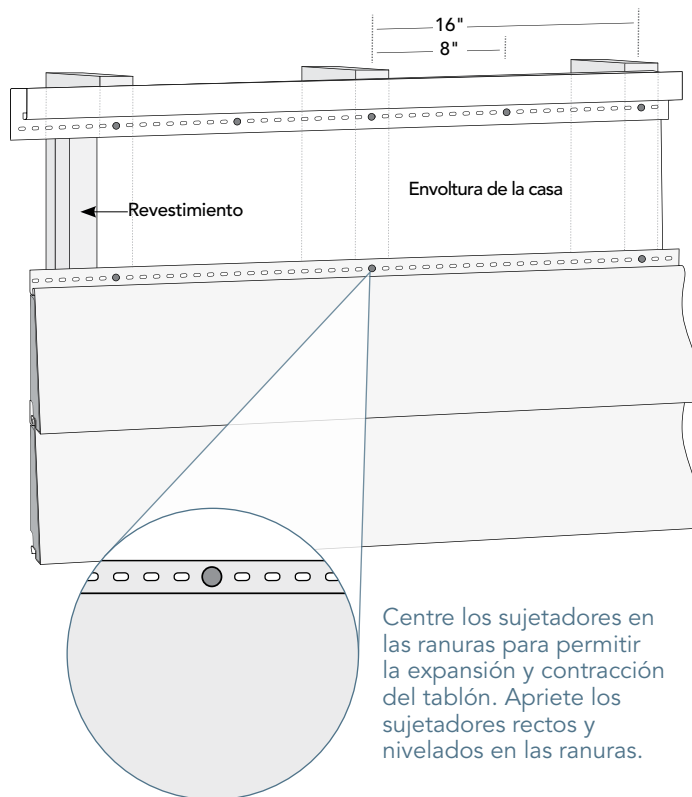


INSTALACIÓN DEL RECUBRIMIENTO Y ACCESORIOS: RECUBRIMIENTO

- La primera trayectoria (hilera de tablonces) debe estar asentada en la banda de arranque. Los tablonces deben engancharse completamente en la barra de inicio pero no se deben forzar ni crear compresión al ajustar los tablonces. **El tablón debe quedar plano contra la pared.**
- Permita la expansión y contracción dejando 3/8" de espacio entre el recubrimiento y todos los postes de esquina y canales.
- Retire la muesca de fábrica del tablón antes de colocarlo en todos los canales receptores en las esquinas, ventanas, puertas y otros obstáculos.
- Evite usar tablonces más cortos de 24" para comenzar y terminar una trayectoria.
- Verifique cada 5 trayectorias para obtener una alineación horizontal en la misma pared y paredes contiguas.
- Al planificar la disposición de la trayectoria, el primer traslape no debe ocurrir en tablonces inmediatamente encima o debajo de ventanas, puertas y otros obstáculos. Para las superposiciones posteriores que ocurren por encima o por debajo de las ventanas, puertas y otros obstáculos, y que no usan molduras de acabado, calce detrás de los traslapes para una proyección adecuada del tablón y asegure el canal en J.
- Consulte los requerimientos y las especificaciones de los sujetadores mencionados anteriormente.



PROCEDIMIENTO DE FIJACIÓN DEL REVESTIMIENTO

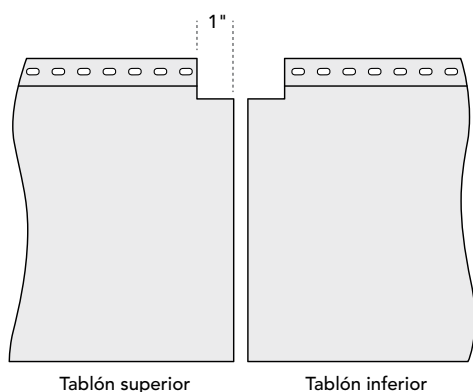


- Si una ranura de clavado no permite centrar/asegurar en un miembro estructural que se puede clavar, use un punzón de ranura para orificios de clavos para extender la ranura del clavo y centrar el sujetador.
- Cuando utilice pistolas y engrapadoras eléctricas de clavos, ajuste la presión de aire cuidando una separación de 1/32" entre el sujetador y el dobladillo de clavado.

Para obtener información sobre el procedimiento de sujeción de ASCEND y resistencia a la velocidad del viento, consulte el informe de Intertek CCRR-0316 y los informes ICC ESR-4449.

TABLONES SUPERPUESTOS

- Haga el traslape lejos de áreas con mucho tráfico.
- Alterne los traslapes del recubrimiento para que no queden dos trayectorias alineadas verticalmente a menos que estén separadas por lo menos en tres trayectorias.

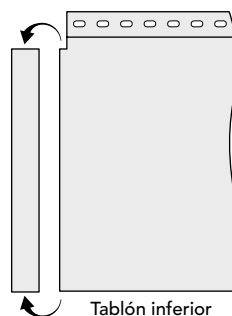


CORTE IMPORTANTE DEL CAMPO:

- Se requiere un corte final en el tablón inferior para un traslape adecuado.

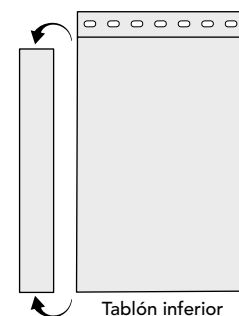
CORTE DE TIJERA:

- Retire el extremo del tablón inferior que no está adherido a la espuma. No se debe hacer espuma a tope. No cortar ni quitar la espuma.



CORTE DE SIERRA:

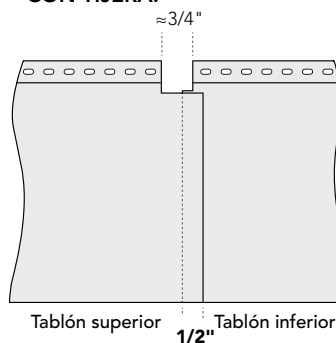
- Corte al ras de toda la plancha inferior.



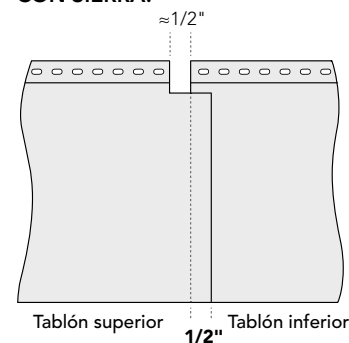
MÉTODO DE SOLAPADO – TRADICIONAL:

- Sobreponer deslizando el tablón superior hacia el tablón inferior.
- Levante ligeramente el tablón inferior mientras desliza el tablón superior 1/2" por delante del tablón inferior y luego asiente la superposición hacia abajo en la cerradura. **Mantenga un solapamiento de 1/2" desde el corte de la plancha inferior. No se debe hacer espuma a tope.** El espacio entre los dobladillos de los clavos oscilará entre 1/2" y 3/4", dependiendo del método de corte de campo anterior.

TABLÓN INFERIOR CORTADO CON TIJERA:



TABLÓN INFERIOR CORTADO CON SIERRA:



MÉTODO DE SOLAPADO – PREFERIDO:

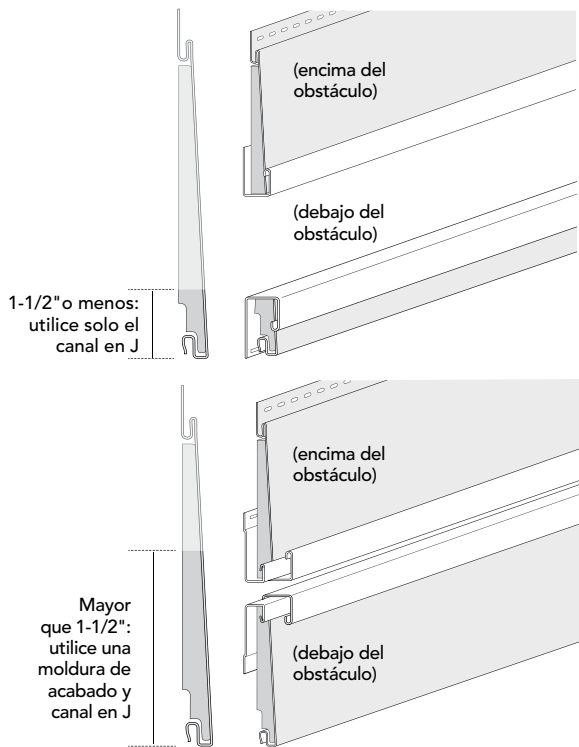
- Instale sobre el borde de fábrica del tablón como la primera tabla de cada hilera.
- Instale los siguientes tabloncillos inferiores deslizando el borde de fábrica del tablón inferior detrás del borde de fábrica del tablón superior. **Mantenga un solapamiento de 1/2" desde el corte de la plancha inferior. No se debe hacer espuma a tope.** El espacio entre los dobladillos de los clavos oscilará entre 1/2" y 3/4", dependiendo del método de corte de campo anterior.

El apilamiento del tablón superior o el hecho de no levantar ligeramente el tablón inferior cuando se superpone, lo que se deriva en la tensión o la flexión del borde de la fábrica, anulará la garantía

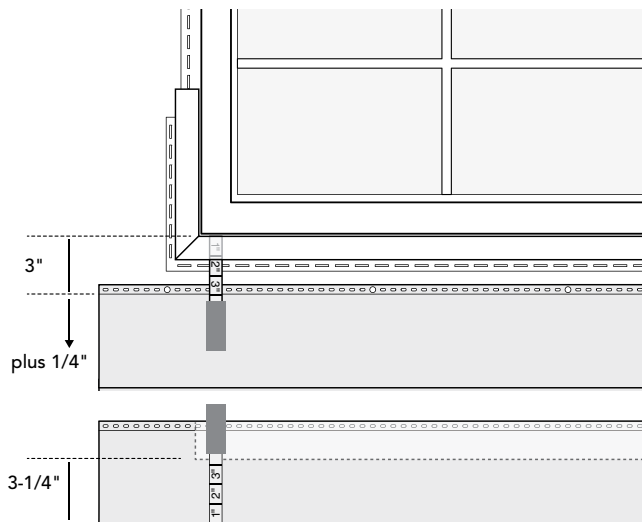
INSTALACIÓN DEL RECUBRIMIENTO Y ACCESORIOS: RECUBRIMIENTO Continuación

INSTALACIÓN ALREDEDOR DE OBSTÁCULOS:

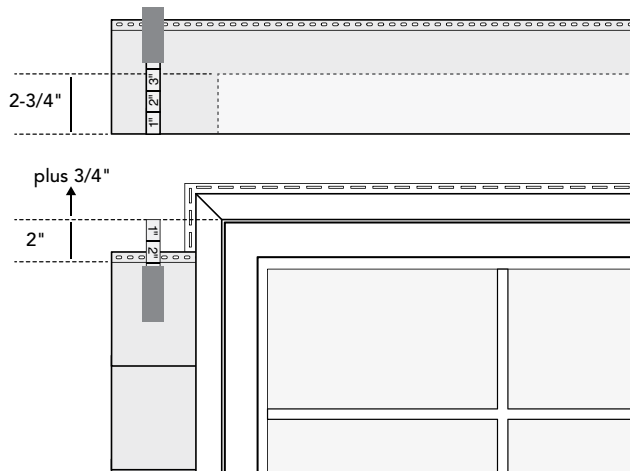
- Utilice bloques de montaje con un anillo de canal receptor cuando instale el recubrimiento alrededor de accesorios como grifos, ventilaciones, luces, tuberías, líneas, etc. **Deje un espacio (3/8") en los canales receptores cuando instale el recubrimiento.**
- Instale la moldura de acabado ASCEND para mantener la proyección del tablón y asegurar el recubrimiento en superficies horizontales debajo y arriba de ventanas, puertas y otros obstáculos cuando el ancho sea mayor a 1 ft. No instale verticalmente.
 - La moldura de acabado ASCEND se utiliza siempre que el dobladillo de clavado superior o el bloqueo inferior del tablón se haya retirado (vea la excepción a continuación). La moldura de acabado ASCEND se inserta en el canal receptor de la solera y la cabeza. El canal receptor se instala antes de la moldura de acabado y de las mediciones para los cortes de los tablonces.



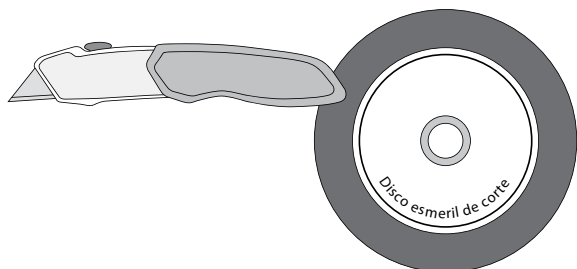
- Al medir el corte horizontal del tablón por debajo de los obstáculos, coloque la cinta métrica en la parte posterior del canal receptor y mida hasta la parte superior de la cara del tablón instalado previamente (dobladillo de clavado anterior). Transfiera la medida más 1/4" al tablón del recubrimiento jalando la cinta métrica desde la parte inferior del tablón, y marque la medida más 1/4". Retire la parte superior del tablón al ancho del obstáculo más la holgura (1/4" o 3/8") en ambos lados del obstáculo.



- Al medir el corte horizontal del tablón por encima de los obstáculos, coloque la cinta de Velcro en la parte posterior del canal receptor y mida hasta la parte superior de la cara del tablón instalado previamente (dobladillo de clavado anterior). Transfiera la medida más 3/4" al tablón del recubrimiento jalando la cinta métrica desde la parte inferior del tablón, y marque la medida más 3/4". Retire la parte inferior del tablón al ancho del obstáculo más la holgura (3/8") en ambos lados del obstáculo.



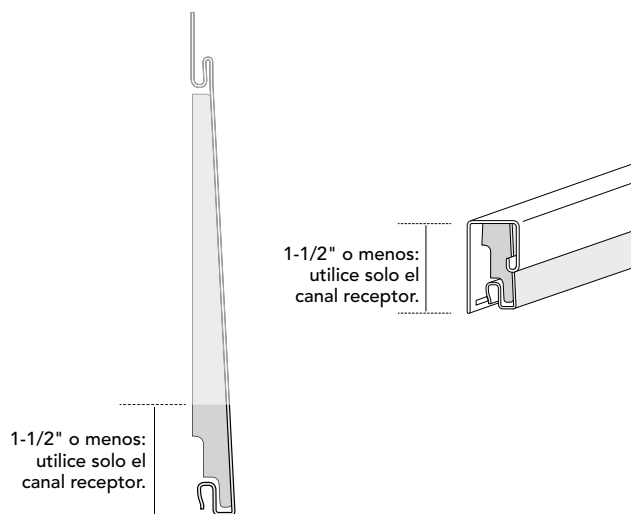
- Corte el tablón utilizando una navaja multiusos o una cuchilla de esmeriladora. Utilice el equipo de seguridad adecuado.



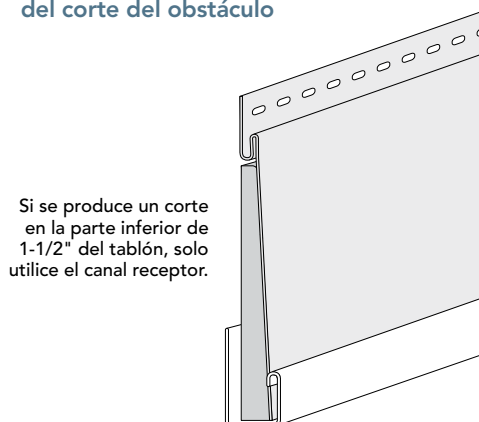
NOTA: Los cortes horizontales a 1-1/2" o menos del tope inferior del recubrimiento no requieren moldura de acabado. Coloque hasta 1-1/2" de recubrimiento en el tope inferior solo en el canal receptor.

Excepción de uso de la moldura de acabado: por debajo del corte del obstáculo

- Cuando se produce un corte horizontal en la zona de sombra ligera, se requiere una moldura de acabado.
- Cuando se produce un corte horizontal en la zona de sombra oscura, inserte el tablón cortado únicamente en el canal receptor. No se requiere moldura de acabado.



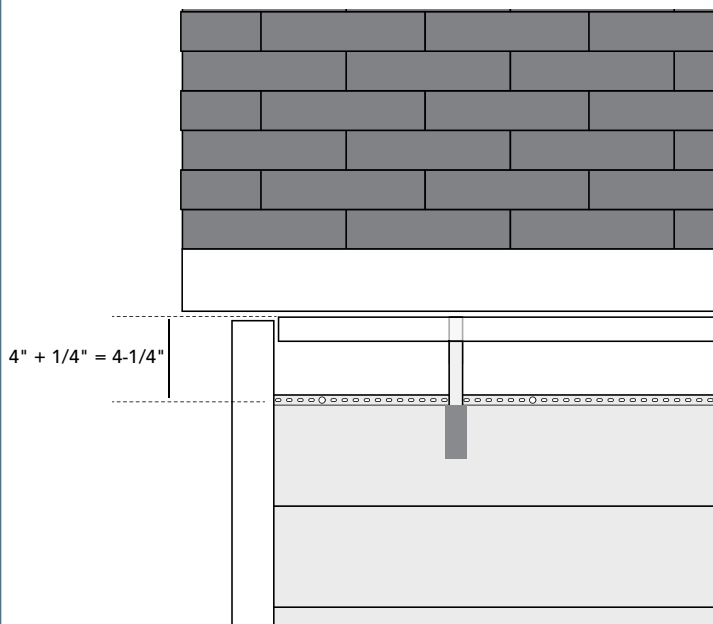
Excepción de uso de la moldura de acabado: por encima del corte del obstáculo



- Instale una moldura de acabado en la cabeza del canal receptor y la solera de ventanas, puertas y otros obstáculos después de tomar las medidas para los cortes horizontales de los tablonés. **La moldura de acabado debe instalarse plana en contra de la pared.**
- La moldura de acabado ASCEND permitirá que el tablón mantenga la proyección mientras asegura la sección del corte horizontal del tablón.

ACABADO SUPERIOR DE LAS PAREDES ÚLTIMA TRAYECTORIA INSTALADA HORIZONTALMENTE EN EL CANAL RECEPTOR EN LOS ALEROS

- Instale el canal receptor debajo del soffito o alero para recibir la moldura de acabado ASCEND.
- Coloque la cinta métrica en la parte posterior del canal receptor y mida hasta la parte superior del tablón instalado previamente (doblado de clavado anterior). Transfiera la medida más 1/4" al tablón del recubrimiento jalando la cinta métrica desde la parte inferior del tablón, y marque la medida más 1/4". Quite la parte superior del tablón.

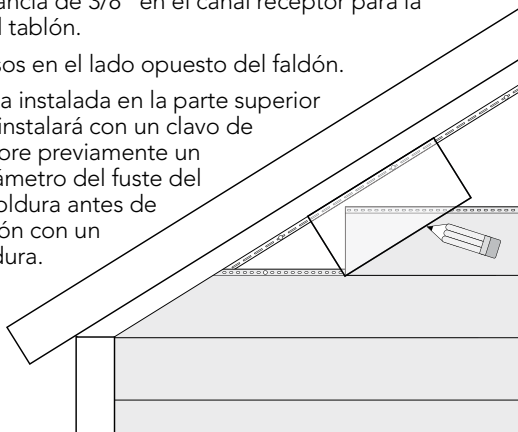


- Corte el tablón utilizando una navaja multiusos o una cuchilla de esmeriladora.
NOTA: Los cortes horizontales que quitan la parte superior del tablón de recubrimiento y dejan 1-1/2" o menos del tablón de recubrimiento en el tope inferior no requieren moldura de acabado. Coloque hasta 1-1/2" de recubrimiento en el tope inferior solo en el canal receptor.
- Instale la moldura de acabado en el canal receptor y otro accesorio de canal previamente instalado debajo del soffito. La moldura de acabado debe instalarse plana en contra de la pared.
- Empuje el tablón ASCEND completamente en la moldura de acabado antes de bloquear los tablonés en la trayectoria anterior.
- La moldura de acabado ASCEND permitirá que el tablón mantenga la proyección mientras asegura la sección del corte horizontal del tablón.

ACABADO SUPERIOR DE LAS PAREDES Continuación

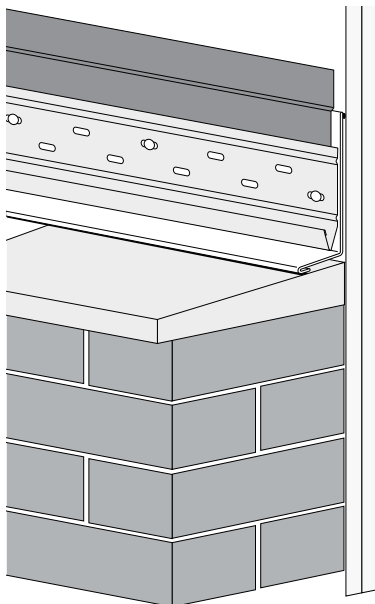
INSTALACIÓN DEL FALDÓN

- Haga un patrón que duplique el ángulo o la pendiente del faldón bloqueando una pieza pequeña en la última trayectoria de recubrimiento instalada antes de que inicie el faldón.
- Coloque una segunda pieza en el canal receptor de hastial del faldón y marque la pendiente en la pequeña pieza del recubrimiento.
- Retire la pieza pequeña y corte a lo largo de la marca para lograr un patrón y hacer el faldón.
- Deje una distancia de 3/8" en el canal receptor para la expansión del tablón.
- Repita los pasos en el lado opuesto del faldón.
- La última pieza instalada en la parte superior del faldón se instalará con un clavo de moldura. Perfore previamente un orificio del diámetro del fuste del clavo de la moldura antes de sujetar el tablón con un clavo de moldura.



TRANSICIÓN DE MAMPOSTERÍA A ASCEND

- Selle en donde el sustrato se une con la parte superior del tapajuntas y entre la mampostería y la parte inferior del tapajuntas de la cabeza.
- Aplique tapajuntas y cinta en la cabeza formada en el campo.
- Instale el canal receptor o la barra de inicio para la posición horizontal del recubrimiento ASCEND.



INSTALACIÓN DEL RECUBRIMIENTO Y ACCESORIOS: INFORMACIÓN GENERAL SOBRE EL RECORTE DE PVC CELULAR

- Instale la moldura sobre un sustrato continuo.
- Los sujetadores penetrarán el sustrato 1-1/2" como mínimo.
- Deje el espacio de expansión recomendado entre las piezas de la moldura con base en la temperatura al momento de la instalación.
- Utilice cemento o adhesivos de PVC para unir piezas de moldura celular.
- Utilice pintura de látex 100 % acrílica si el color de la pintura es un LRV (valor de reflectancia de luz) mayor o igual al 55 %.
- Si el LRV es inferior al 55 %, utilice un recubrimiento formulado específicamente para productos de vinilo en exteriores.
- Use sellador para llenar espacios, orificios de clavos y tornillos.

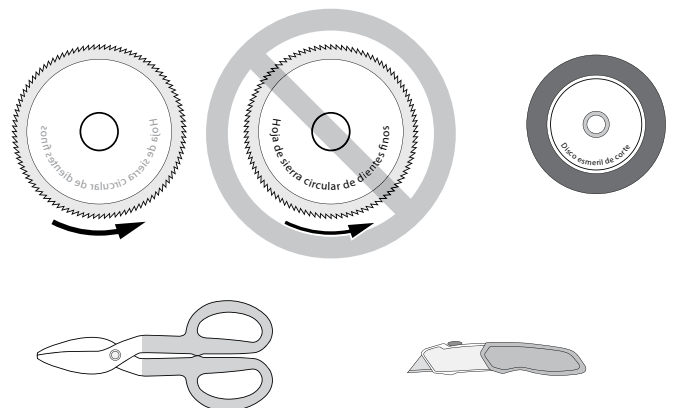
TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

- La moldura se envía al lugar de trabajo en una envoltura de plástico para protegerlo de la suciedad y los residuos.
- Almacene en una superficie plana.
- Manipule la moldura con cuidado para evitar daños.

CORTE

- Utilice sierras convencionales de trabajo para madera.
- Use cuchillas con punta de carburo diseñadas para cortar madera.
- No utilice cuchillas de corte de metal con dientes finos.
- No invierta las cuchillas.

Evite los bordes ásperos debido al corte por fricción excesiva, soporte deficiente de tabla y hojas desgastadas.



PERFORACIÓN

- No utilice brocas para PVC rígido.
- Evite la acumulación de fricción y retire las virutas del orificio perforado con la frecuencia necesaria.
- Taladre con brocas normales para madera.

LAMINADO

- El laminado que utiliza máquinas de laminado normal se utiliza para cortar madera.
- Ángulo de incidencia de 20 a 30 grados.
- No marque el material.
- Se debe optimizar la velocidad de corte con la cantidad de cuchillas y la velocidad de alimentación.

ENRUTAMIENTO

- Enrutamiento con brocas normales y las mismas herramientas utilizadas para cortar madera.
- Se recomiendan brocas de corte con punta de carburo.

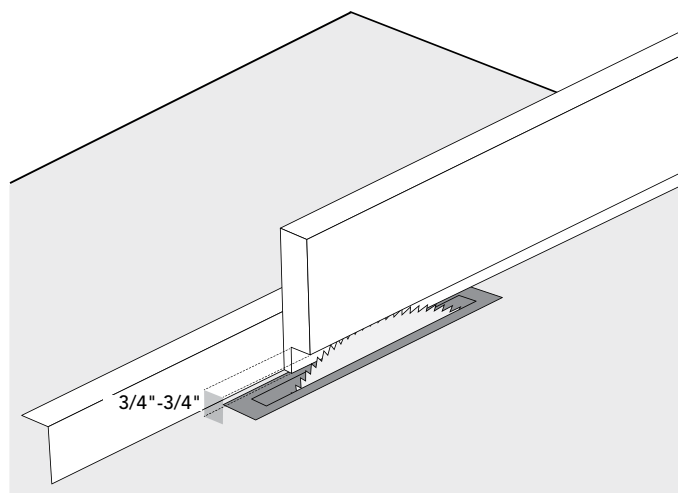
ACABADO DE BORDES

- Los bordes se pueden terminar lijando, puliendo o llenando con las herramientas tradicionales de carpintería.
- Lije con papel lija de grano 150 a 220 para crear un borde suave.

UNIONES

- Proporcione juntas biseladas o traslapadas para material sujeto a expansión y contracción. No utilice juntas planas.
- Utilice juntas planas únicamente para unidades de esquina o juntas en T.

IMPORTANTE: Cuando se enrute el campo a una tabla sólida con un canal receptor, se requiere una profundidad mínima de bolsillo de 3/4" y rutas de proyección de 3/4".



EXPANSIÓN/CONTRACCIÓN

- En condiciones normales y cuando se instala correctamente, la moldura de PVC se extiende/contrae aproximadamente 1/8" cada 18'.

IMPORTANTE: No utilizar el tipo ni la cantidad adecuada de sujetadores puede provocar una expansión/contracción mayor a 1/8". Proporcione juntas biseladas o traslapadas para material sujeto a expansión y contracción. No utilice juntas planas.

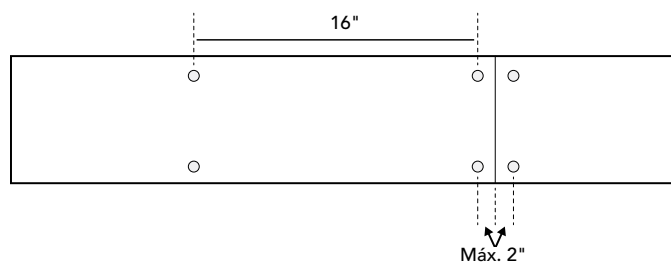


SUJECIÓN

- Los sujetadores deben clavarse a mano, con herramientas eléctricas o atornillarse.
- Clavado con herramientas eléctricas: ajuste la pistola de clavos para evitar una presión excesiva de los clavos o clavar en exceso. Ajuste las temperaturas ambiente y del material.
- Perfore previamente el material cuando instale a bajas temperaturas.
- Los sujetadores deben ser lo suficientemente largos como para penetrar en un sustrato de madera maciza de 1-1/2" a un mínimo de 1-1/2".
- Las grapas, las espigas pequeñas y los clavos de acero no se deben utilizar como miembros de sujeción.
- Ajuste la moldura en un sustrato plano de madera sólida que tenga mínimo de 1-1/2" de espesor. No ajuste la moldura en sustratos huecos o desiguales.

PROGRAMA DE LOS SUJETADORES

- A lo largo de la tabla: ajuste a 16" en el centro, máximo.
- Dentro del ancho de la tabla: 4" en el centro, máximo.
- Distancia desde el extremo de cada tabla: no más de 2".



UNIÓN

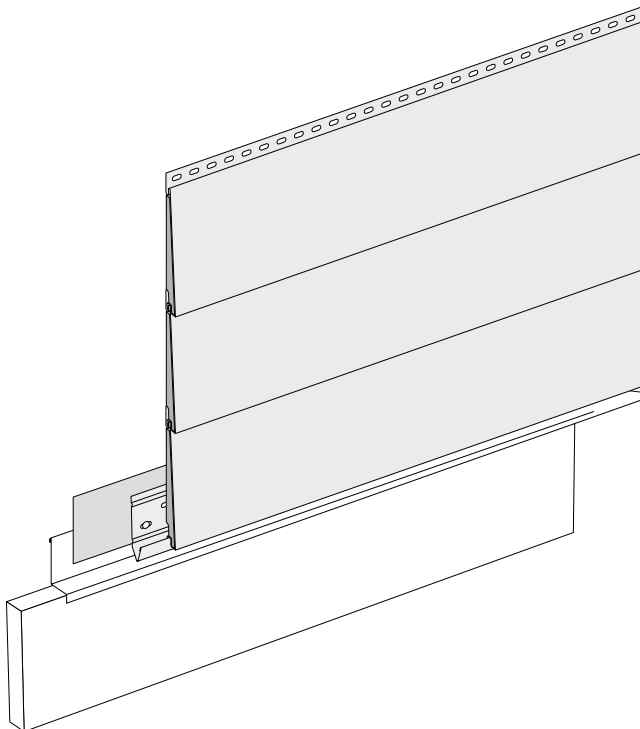
- Siga los lineamientos del fabricante del adhesivo.
- Las juntas de pegamento deben asegurarse en cada lado de la junta para permitir un tiempo de unión adecuado.
- Las superficies a pegar deben estar limpias, secas y en contacto completo entre sí. Se lijan y limpian las superficies lisas antes de la unión.
- Utilice adhesivo de PVC al instalar trayectorias cortas de moldura.

ACABADO

- Corrija las abolladuras y los boquetes antes de aplicar el recubrimiento final.
- Los orificios de clavos deben llenarse con sellador estructural, adhesivo celular de PVC o una barra de clavos.
- Limpie el material con un detergente ligero y agua tibia. Las manchas difíciles se pueden quitar con alcohol.

INSTALACIÓN DE LA CENEFA A NIVEL

- Se puede hacer una instalación estética de la cenefa pero no se requiere para la instalación del recubrimiento ASCEND a nivel.
- El diseño de la cenefa con una pata de extracción en la parte superior no es compatible con ASCEND.
- Para que la cenefa sea estética, utilice una tabla de moldura sólida con tapajuntas hecho en el campo y la barra de inicio ASCEND por encima de la tabla de la moldura.



MAMPOSTERÍA PARA LA TRANSICIÓN DEL RECUBRIMIENTO

- El diseño de capa freática con una pata de extracción en la parte superior no es compatible con ASCEND. Retire la pata de extracción, instale el tapajuntas con cinta y la barra de inicio ASCEND o el canal receptor.
- **Opción:** Para que la capa freática se vea estética, utilice una tabla de remate sólida con tapajuntas de cabeza hecho en el campo con cinta y la barra de inicio ASCEND o el canal receptor por encima de la tabla de remate.

INSTALACIÓN DE LA TABLA DE BANDA

- La estética de la tabla de banda requerirá un bolsillo enrutado en el campo de 3/4" x 3/4" en la parte inferior de una tabla de moldura sólida.
- Instale la moldura de acabado ASCEND en el bolsillo enrutado en el campo (vea la sección Excepción de uso de la moldura de acabado en la página 9).
- Termine la última trayectoria del recubrimiento en la moldura de acabado ASCEND.
- El tapajuntas debe formarse e instalarse arriba la tabla de banda.
- Instale la barra de inicio o el canal para recibir la primera trayectoria del recubrimiento arriba de la tabla de banda.

INSTALACIÓN EN ESQUINA INTERIOR

- Instale la tabla de moldura de 3-1/2" con canal para recibir el recubrimiento.
- En la pared adyacente de la tabla de moldura de 3-1/2", retire una tira de 1" de ancho de la tabla de moldura e instale la parte posterior contra la tabla de moldura de 3-1/2".

INSTALACIÓN DE UNA PIEZA DE ESQUINA EXTERIOR

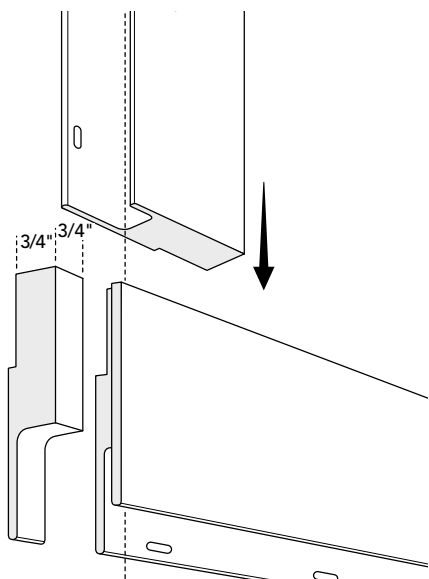
- Se recomiendan tablas de esquinas de una pieza de 3-1/2" y 5-1/2".
- Instale dos sujetadores espaciados de manera uniforme en cada lado, con un espacio máximo de 16" en todo el largo de la esquina.

INSTALACIÓN DE UN MARCO DE VENTANA

- Antes de instalar la moldura, cubra las aberturas de acuerdo con el método A1 de AAMA o según los requerimientos locales del código de construcción.
- Para una construcción nueva, se recomiendan tablas de molduras con canal y corte de aleta de clavado.
- Corter la solera, las jambas y la cabeza para ensamblar el marco de la imagen de la moldura antes de instalarlo en la pared.
- Al hacer cortes de inglete en esquinas, no se requieren cortes de campo adicionales.
- Al hacer cortes cuadrados en esquinas y utilizar la solera sólida, se requieren dos cortes de campo para recibir el recubrimiento:
 - Enrute un bolsillo en campo de 3/4" x 3/4" en la parte posterior inferior de la solera. Corte el largo de la moldura de acabado ASCEND 2" menos que la longitud de la solera e insértela en el bolsillo de la solera enrutada.

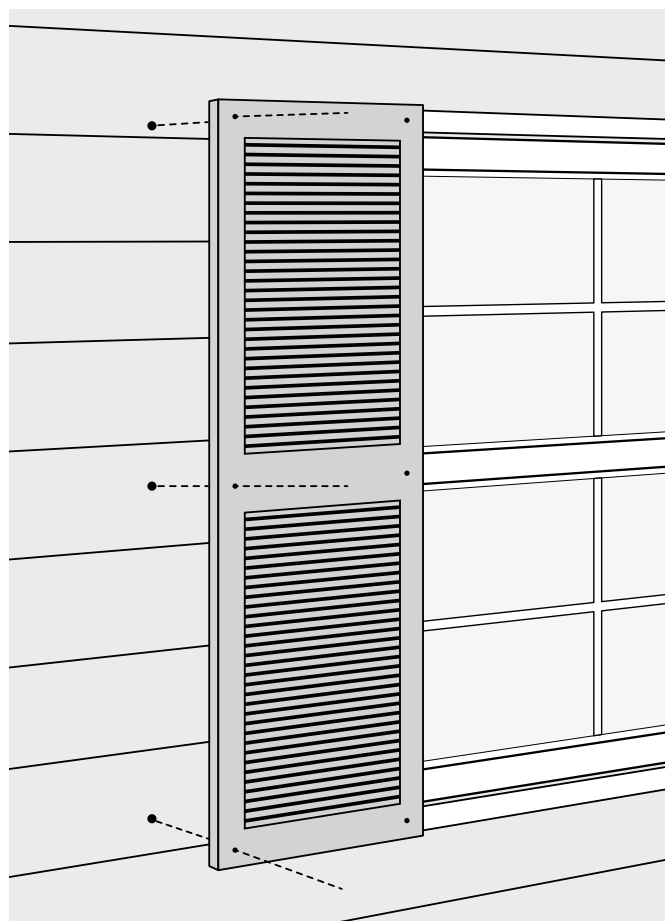
Excepción: cuando se utiliza una moldura celular con un canal, no se requiere el enrutado de campo en la parte posterior.

 - Enrute un bolsillo de campo de 3/4" x 3/4" en la altura instalada de los extremos de la solera y en la parte superior de ambas piezas de la jamba, para proporcionar un canal receptor continuo de las esquinas al tablón receptor.
- Coloque los tornillos en la parte inferior de la solera en las tablas de la moldura de la jamba.
- Pegue y atornille la cabeza en la parte superior de las jambas.



RECOMENDACIONES ESPECIALES: INSTALACIÓN DE LA REJILLA

- Perfore previamente los orificios a través de la rejilla y marque la ubicación de los orificios en el recubrimiento.
- Taladre un orificio 1/4" más grande que el diámetro del fuste del tornillo del obturador en el tablón.
- No ajuste demasiado.

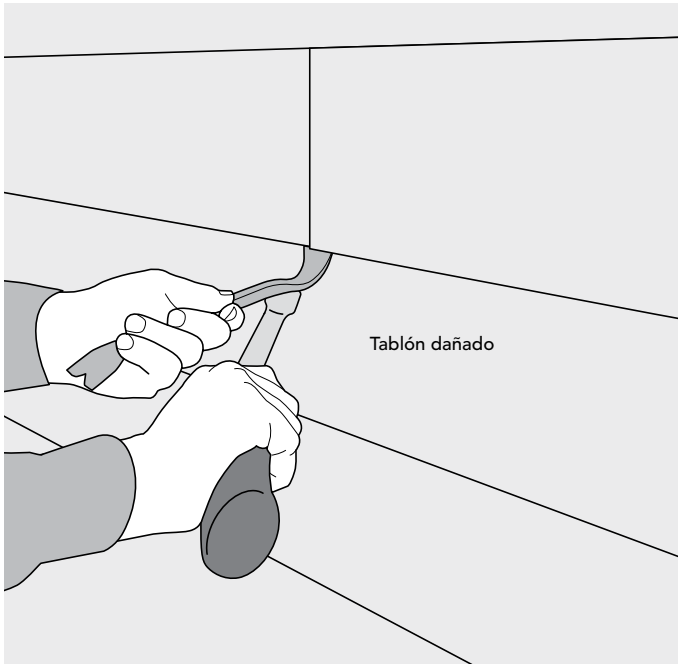


COLOCACIÓN DE OTROS PRODUCTOS

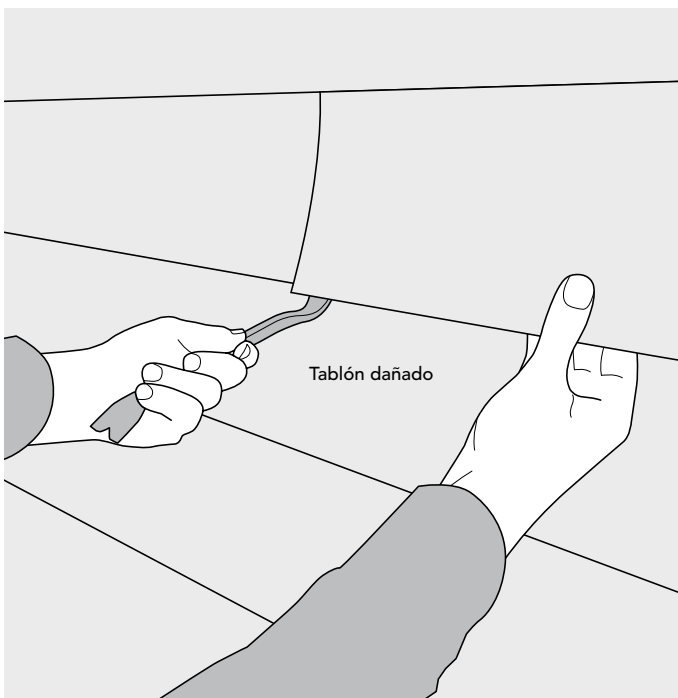
- Requiere un orificio de 1/4" de diámetro más grande que el diámetro del fuste del sujetador utilizado para fijar el producto.

REEMPLAZO DE UN TABLÓN DAÑADO

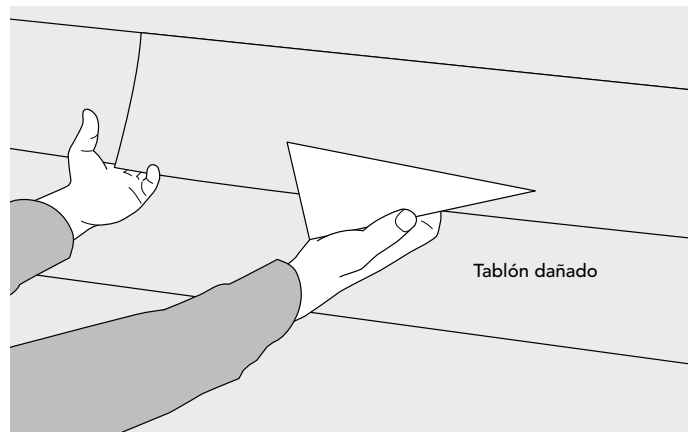
- 1 Ubique un traslape de la trayectoria del recubrimiento por el tablón superior dañado.
- 2 Deslice la palanca debajo del traslape de la trayectoria del recubrimiento sobre tablón dañado.



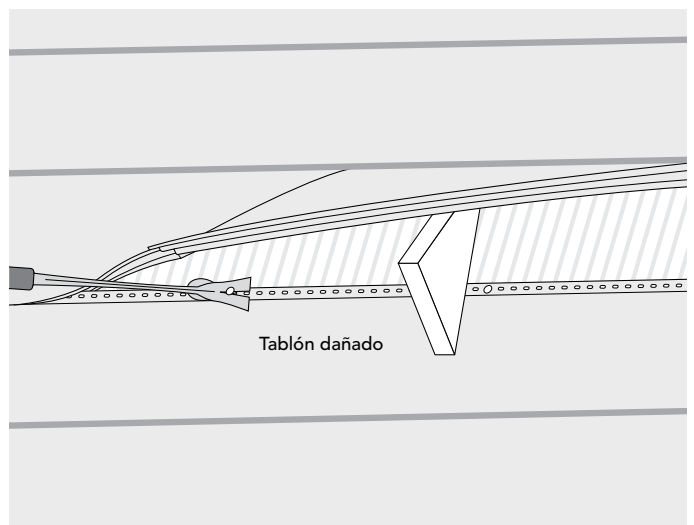
- 3 Con un martillo, golpee haciendo palanca para desbloquear el bloqueo superior del tablón dañado. Repita este paso, trabajando lejos del traslape hasta que se desbloquee todo el largo del tablón dañado.



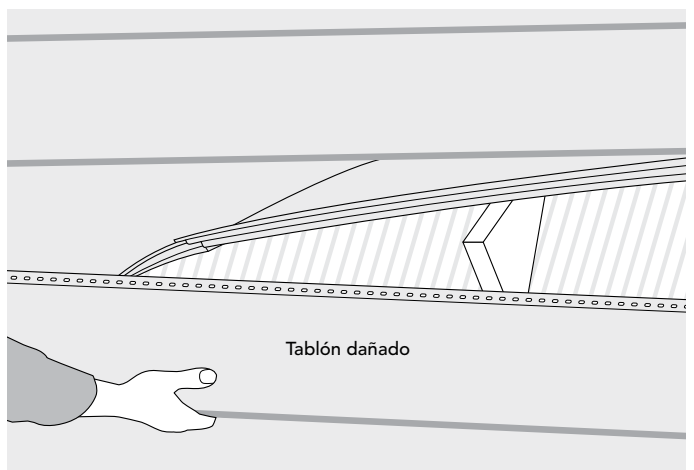
- 4 Coloque las cuñas de madera detrás de los tablonetes de recubrimiento, lo que le da más espacio en el dobladillo de clavado del tablón dañado.



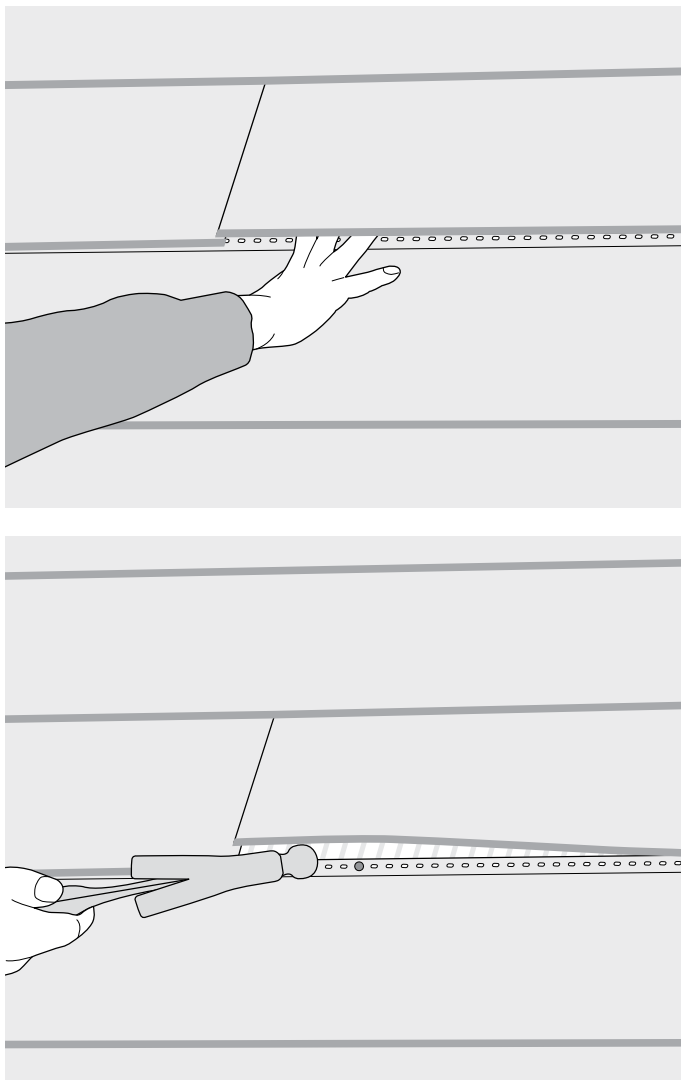
- 5 Retire los sujetadores del tablón dañado.



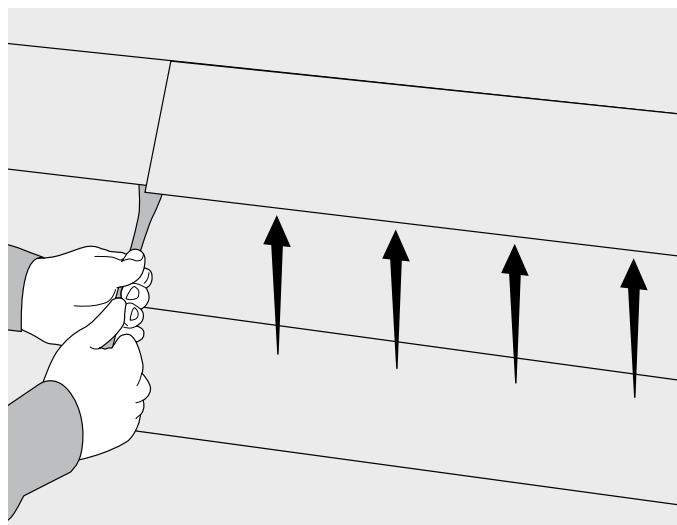
- 6 Desbloquee y retire el tablón dañado.



- 7 Instale el tablón de reemplazo y ajuste. Consulte la sección *Procedimiento de fijación Revestimiento* en la página 7.



- 8 Retire las cuñas, comenzando en el traslape, aplique presión hacia arriba en la pata de bloqueo inferior para trabar el bloqueo superior del tablón de reemplazo.





Alside 3773 State Road Cuyahoga Falls, Ohio 44223
1-800-922-6009 www.alside.com

