



SMARTSIDE®

TRIM & SIDING

REVESTIMIENTO DE SOLAPAS SERIE CEDAR SHAKE 76 DE ARCHITECTURAL COLLECTION

GENERAL

- Al momento de fabricación, el revestimiento cumple con los estándares de desempeño establecidos por la Asociación de Paneles Compuestos ANSI 135.6 o los supera y ha alcanzado el reconocimiento del código en virtud del Informe de Evaluación Nacional de Legado NER-626 y CCMC-12353. Para obtener copias de estos informes, llame a la Atención al Cliente de LP al 1-800-648-6893.
- Debe mantenerse una distancia mínima de 6 pulg. entre el revestimiento y el nivel de acabado.
- El revestimiento aplicado en forma adyacente a porches, patios, caminos, etc., debe tener una distancia de, al menos, 1 pulg. por encima de cualquier superficie.
- Debe haber una distancia mínima de 1 pulg. en la intersección con la línea del techo.
- Aplique el revestimiento de forma que se evite la penetración de humedad y la acumulación de agua.
- Todos los sustratos de madera expuestos se deben imprimir y pintar de forma que se evite la penetración de humedad y la acumulación de agua.
- En montajes de moldes de hormigón aislado (insulated concrete form, ICF) y de paneles aislados estructurales (structural insulated panels, SIP) no tradicionales, el fabricante de ICF o SIP debe establecer las especificaciones de sujeción. Nota: LP no recomienda el uso de SmartSide de LP en estos montajes no tradicionales. Si se usa, LP no otorgará garantía por pandeo y contracción de fraguado. No obstante, el resto de la garantía seguirá vigente.
- NO USE GRAPAS.
- EL REVESTIMIENTO NO DEBE ESTAR EN CONTACTO DIRECTO CON MAMPOSTERÍA, HORMIGÓN, LADRILLO, PIEDRA, ESTUCO NI ARGAMASA.

ALMACENAMIENTO

- Almacenar en un lugar con buen apoyo que no esté sobre el suelo en una superficie plana, debajo de un techo o una cobertura separada a prueba de agua.
- Mantener el revestimiento limpio y seco. Inspeccionar antes de la aplicación.

ESPACIADO ENTRE MONTANTES

- El revestimiento se puede aplicar sobre paredes con recubrimiento o, donde los códigos de construcción lo permitan, directamente sobre montantes con una distancia que no supere las 16 pulg. de centro a centro y que tengan refuerzo adecuado para esquinas.
- En todas las instalaciones sobre paredes de mampostería o de hormigón, la pared debe ser enrasada y quedar abierta en la parte superior e inferior para permitir la ventilación convectiva con la estructura con una distancia de 16 pulg. de centro a centro con un grosor adecuado para aceptar la penetración del clavo de 1-1/2 pulg. Se requiere una barrera resistente al agua y que respire detrás del revestimiento, instalada correctamente entre el revestimiento y la mampostería o las paredes de hormigón.

HUMEDAD

- El control de la humedad y el control del vapor de agua son elementos críticos del diseño apropiado de viviendas. Verifique en los códigos de construcción locales los procedimientos de aplicación para manejar la humedad y el vapor de agua en su área.
- Cuando use aislamiento de celulosa proyectado en húmedo, el aislamiento no debe estar en contacto directo con el revestimiento y debe dejarse secar un mínimo de 24 horas o más si está indicado por el fabricante del aislamiento.
- Al igual que con todos los productos de madera, no se debe aplicar revestimientos de madera tecnológica a una estructura que tenga condiciones de humedad excesivas como hormigón, yeso o aislamiento de celulosa proyectado en húmedo que se está secando. Si existen dichas condiciones, el edificio debe estar bien ventilado para dejar que se seque antes de la aplicación del revestimiento.
- No se debe aplicar el revestimiento a miembros de la estructura que estén verdes o doblados. El revestimiento no se debe aplicar sobre materiales empapados por la lluvia o revestimientos pandeados.
- Se recomiendan las canaletas para el control del desagüe del agua del techo.

BARRERA SECUNDARIA RESISTENTE AL AGUA

- Se requiere una barrera resistente al agua y que respire detrás del revestimiento, instalada correctamente. Consulte el código de construcción local para obtener más detalles.
- LP no asumirá responsabilidad alguna por penetración del agua.

ESPACIOS Y SELLADORES

- Selle todos los espacios con un sellador de alta calidad que no se endurezca y se pueda pintar. Siga las instrucciones del fabricante del sellador para su aplicación.
- Use un sellador de alta calidad para exteriores que cumpla con la norma ASTM C920 de clase 25, como mínimo.

TAPAJUNTAS, VENTANAS, PUERTAS Y ABERTURAS

- Todas las aberturas se deben sellar o se deben tapar las juntas apropiadamente en una forma que evite la penetración o la acumulación de humedad. En las siguientes páginas, se muestran muchos ejemplos en los que esto se logra.

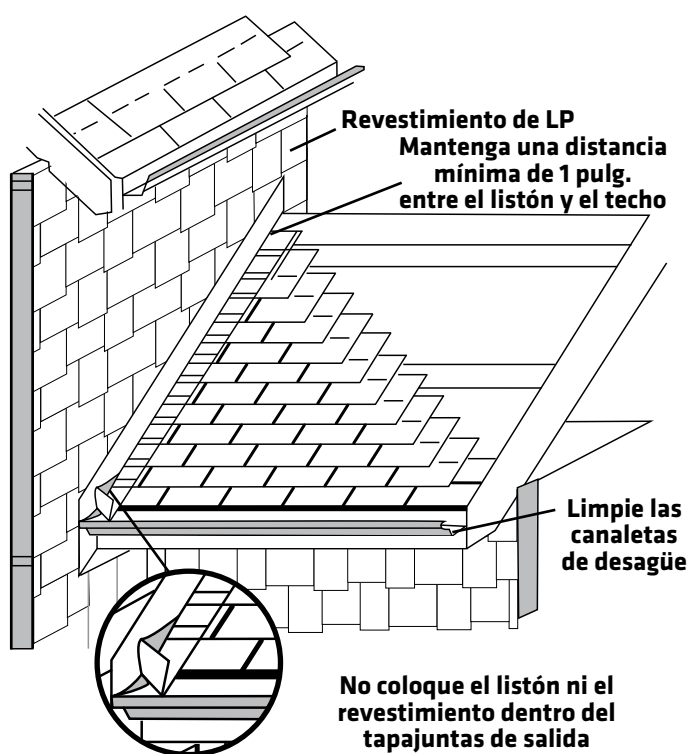
LISTÓN

Los listones deben tener el grosor necesario para que el revestimiento no se extienda más allá del frente del listón.

- Los listones y las impostas deben aplicarse de forma tal que no permitan la penetración de humedad ni la acumulación de agua.
- El revestimiento SmartSide® de LP® no está diseñado ni fabricado para ser usado como listones o impostas. Los listones y las impostas SmartSide de LP están disponibles en una variedad de dimensiones.

TAPAJUNTAS DE SALIDA

- Instale el tapajuntas de salida para dirigir el agua hacia la canaleta.
- Instale el tapajuntas angular con una pata superior de 4 pulg. como mínimo.
- Integre correctamente el tapajuntas con la barrera secundaria resistente al agua. Utilice membrana, cinta para tapajuntas, tapajuntas Z u otros elementos necesarios para mantener el principio de escurrimiento.
- NO extienda el revestimiento ni el listón hacia el tapajuntas de salida ni hacia la canaleta.
- Mantenga una distancia entre el extremo de la canaleta y la pared contigua para permitir el mantenimiento adecuado del revestimiento.
- Imprima y pinte TODOS los bordes cortados que queden expuestos.



INSTRUCCIONES DE ACABADO

LO QUE DEBE HACER

- **Imprima y pinte todas las superficies expuestas, incluidos todos los bordes de goteo o por donde escurra el agua.**
- Aplique una capa de acabado lo antes posible o dentro de los 180 días de la aplicación.
- Se recomienda enfáticamente el uso de pintura de látex acrílica de alta calidad formulada especialmente para uso sobre maderas y sustratos de madera tecnológica. Son aceptables pinturas semibrillantes, con acabado satinado o alquídicas. En el caso de pintura alquídica mate, verifique las recomendaciones de los fabricantes de revestimiento sobre si puede usarse sobre revestimientos de madera compuesta.
- Siga las instrucciones sobre aplicación y mantenimiento del fabricante del recubrimiento.

NO DEBE USAR

- Barniz semitransparente y transparente.
- Pinturas para tabla de ripia y teja de madera.
- Fórmulas de resina con base de vinilo, como acetato de vinilo, alcohol polivinílico (PVA) ni pinturas de acetato de vinilo/copolímero acrílico.

DURANTE EL ALMACENAMIENTO Y LA APLICACIÓN, MANIPULE CON SUMO CUIDADO LOS PRODUCTOS DE ACABADO PREVIO SMARTSIDE DE LP. REPARE CUALQUIER DAÑO AL ACABADO QUE PUDIERA SUCEDER DURANTE LA APLICACIÓN, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO DE ACABADO PREVIO.

INSTRUCCIONES PARA CLAVAR

- Aplique el revestimiento a las estructuras de pared con un espaciado entre montantes que no supere las 16 pulg. de centro a centro. Ajuste el revestimiento en cada montante de acuerdo con los siguientes pasos.
- Comience clavando un tablón de inicio (aproximadamente, 3/8 pulg. x 1-1/2 pulg.), alinee con el borde inferior del durmiente.

Para el borde de goteo aleatorio: De izquierda a derecha, nivele e instale la primera hilada de revestimiento de forma que el borde aleatorio no esté a más de 1/2 pulg. por debajo del calce. Ribetear el borde izquierdo para que la sección de revestimiento se ajuste a la tabla de la esquina, con un espacio de 3/16 pulg., y de manera que el borde superpuesto opuesto coincida con un clavo.

Para el borde de goteo recto: De izquierda a derecha, nivele e instale la primera hilada de revestimiento de forma que el borde recto no esté a más de 1/2 pulg. por debajo del calce. Ribetee el borde derecho para que la sección de revestimiento se ajuste a la tabla de la esquina, con un espacio de 3/16 pulg., y de manera que el borde superpuesto opuesto coincida con un clavo.

Use la "muesca de alineación" del borde superpuesto como guía automática para solapar cada hilada de revestimiento. Solape un mínimo de 1-3/4 pulg. a una muesca inferior, según se muestra. Clave 3/4 pulg. desde el borde inferior para penetrar las dos hiladas de revestimiento.

- Comience las hiladas subsiguientes de la misma forma, pero ribetee cada hilada para que tenga un efecto de juntas en diferentes niveles. La mejor apariencia se obtiene si la pieza de inicio de la segunda hilada es 16 pulg. más corta que la primera hilada y la pieza de inicio de la tercera hilada es 32 pulg. más corta que la primera. Repita esta misma secuencia cada tres hiladas.
- NO APRIETE DEMASIADO LOS CLAVOS. Las cabezas de los clavos deben estar colocadas firmemente sobre el frente del revestimiento, pero no deben apretarse demasiado de modo que distorsionen la superficie del revestimiento.
- Todas las juntas del revestimiento deben coincidir con montantes.
- **En los bordes superpuestos, es necesario colocar clavos dobles.**

CONDICIÓN

Ajustado



A nivel



Fibra visible



Avellanado 1/16-1/8 PULG.



Avellanado más de 1/8 pulg.



CORRECCIÓN

SATISFACTORIA



SATISFACTORIA



Pintura



Aplique sellador



Aplique sellador y clave nuevamente



- Penetre la estructura o los paneles estructurales de madera y la estructura un mínimo de 1-1/2 pulg.
- Use clavos galvanizados por inmersión en caliente con una cabeza de 0.270 pulg. de diámetro y un cuerpo de 0.113 pulg. de diámetro como mínimo.
- Coloque clavos en todos los miembros de la estructura alrededor de las aberturas (espaciado máximo de 16 pulg. de centro a centro). Calce, si es necesario, para proporcionar un respaldo sólido para revestimientos que se ajustan alrededor de ventanas, puertas y en cortes inclinados en extremos de hastiales.
- Corte la superficie del revestimiento de modo que la rotación de la cuchilla corte hacia abajo en la superficie imprimada o con acabado previo.
- Donde el revestimiento se une a tope con los listones de la ventana, la puerta, mampostería, etc. deje un espacio de 3/16 pulg. y selle.
- Para obtener información sobre cómo sujetar productos SmartSide de LP en áreas con vientos de gran velocidad, consulte el informe de ICC-ES ESR-1301 o el Informe de productos PR-N124 de la APA.

Recubrimientos aislados

Los revestimientos SmartSide de LP pueden instalarse sobre recubrimientos exteriores de yeso o de espuma rígida de baja compresión. Se deben tomar las siguientes precauciones:

- Se requiere un refuerzo adecuado de la pared de acuerdo con los códigos internacionales u otros códigos de construcción vigentes.
- Para recubrimientos de espuma rígida con un grosor de hasta 1 pulg. (25.4 mm), el revestimiento puede clavarse directamente al recubrimiento de espuma salvo que el código de construcción local exija un plano de desagüe. Es necesario aumentar la longitud de los clavos para garantizar una penetración mínima del sujetador de 1-1/2 pulg. (38.1 mm) en la estructura.
- Para recubrimientos de espuma rígida superiores a 1 pulg. (25.4 mm), debe instalarse un tablón para enrasar o un flejado vertical de 1-1/2 pulg. (38.1 mm) de espesor por 3-1/2 pulg. (88.9 mm) de ancho como mínimo sobre el recubrimiento a fin de proporcionar una base de clavado sólida y pareja para el revestimiento. El flejado debe sujetarse de manera segura a la estructura espaciada a no más de 16 pulg. de centro a centro (406 mm) con una penetración mínima del clavo de 1-1/2 pulg. (38.1 mm) y un espaciado máximo del clavo que no exceda el ancho del revestimiento.

Louisiana-Pacific no asumirá responsabilidad alguna por ningún daño o condición que surja del uso de la espuma rígida o de yeso para exteriores.

La garantía limitada (en adelante, la "Garantía") del recubrimiento SmartSide de LP (en adelante, los "Productos") de Louisiana-Pacific Corporation ("LP") se aplica únicamente a estructuras sobre las cuales se haya realizado la aplicación, el acabado y el mantenimiento de los Productos de acuerdo con las instrucciones de aplicación, acabado y mantenimiento publicadas vigentes al momento de la aplicación. En caso de no seguir dichas instrucciones de aplicación, acabado o mantenimiento, la Garantía quedará anulada para la porción de los Productos afectada por la discrepancia (los "Productos afectados").

LP no asume responsabilidad alguna por pérdidas o daños sufridos por los Productos afectados y el comprador o dueño la exige expresamente de dicha responsabilidad o pérdida.

Cualquier modificación de los requisitos de aplicación, acabado o mantenimiento de la Garantía será nula e inexigible, a menos que el Gerente general de revestimiento o la persona que este designe y un miembro del Departamento legal de LP lo aprueben por escrito antes de su aplicación.

Para obtener una copia de la garantía o asistencia técnica y ayuda con la instalación, visite el sitio web de atención al cliente de productos SmartSide de LP en:

www.lpsmartside.com

o, para obtener atención adicional, llame al 800-450-6106.

LOS RECURSOS ESTABLECIDOS EN LA GARANTÍA NO ESTÁN DISPONIBLES SI NO SE CUMPLEN LOS REQUISITOS.

Advertencia de la Prop. 65 de California: El uso de este producto podría generar exposición al polvo de madera, que según el estado de California provoca cáncer.



©2014 Louisiana-Pacific Corporation. Todos los derechos reservados. LP y SmartSide son marcas registradas de Louisiana-Pacific Corporation. Impreso en EE. UU.

NOTA: Louisiana-Pacific Corporation actualiza y revisa periódicamente la información de sus productos. Para verificar que esta versión sea la actual, llame al 800-450-6106.

Detalle del tapajuntas del techo

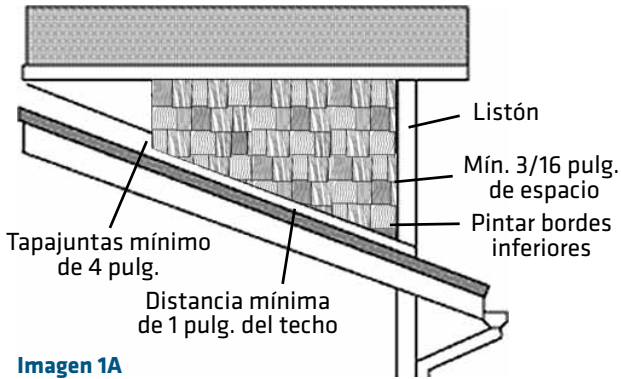


Imagen 1A

Tratamiento de juntas Sobre aberturas

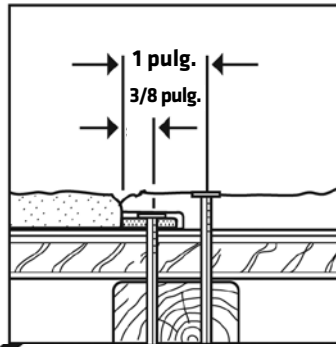


Imagen 1B



Imagen 1C

Imagen 1

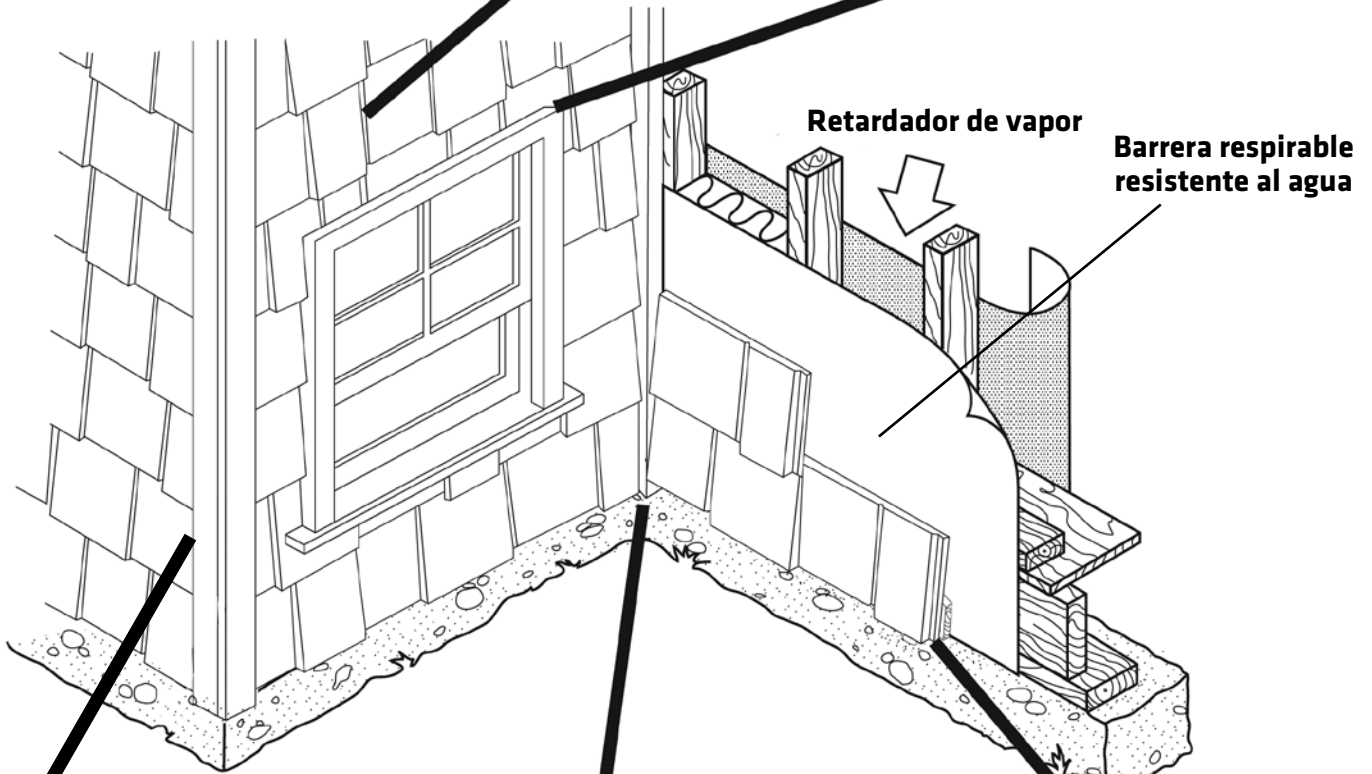


Imagen 1F

Imagen 1E

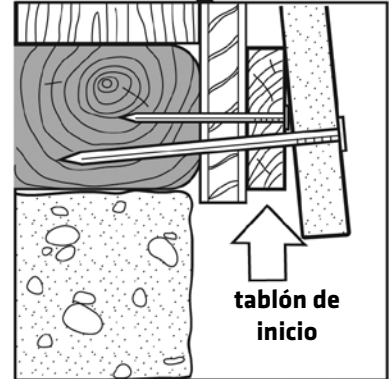
Imagen 1D



Esquina externa
Detalle



Esquina interna
Detalle



Hilada de fondo
Detalle

Imagen 2

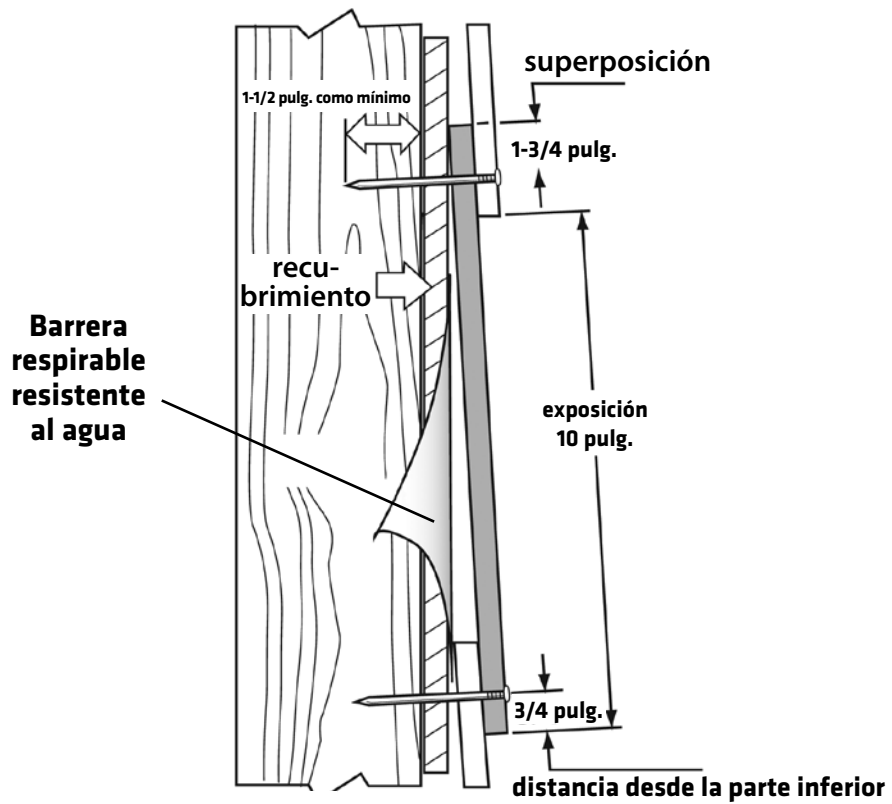
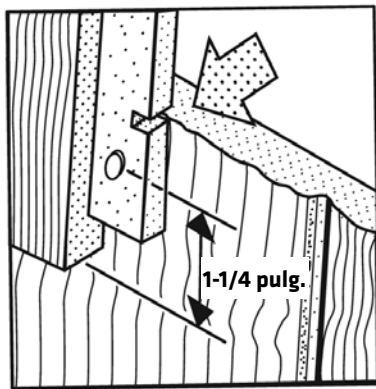


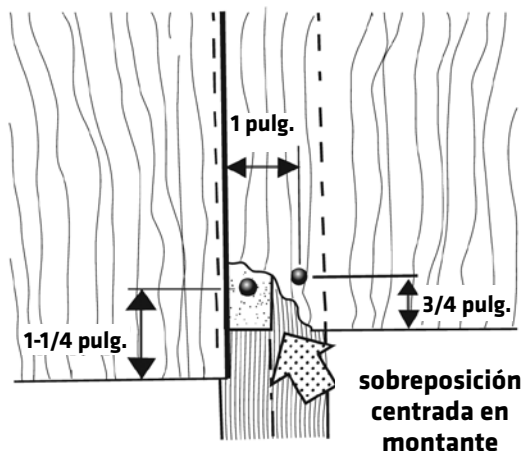
Imagen 3



Detalle de muesca de alineación

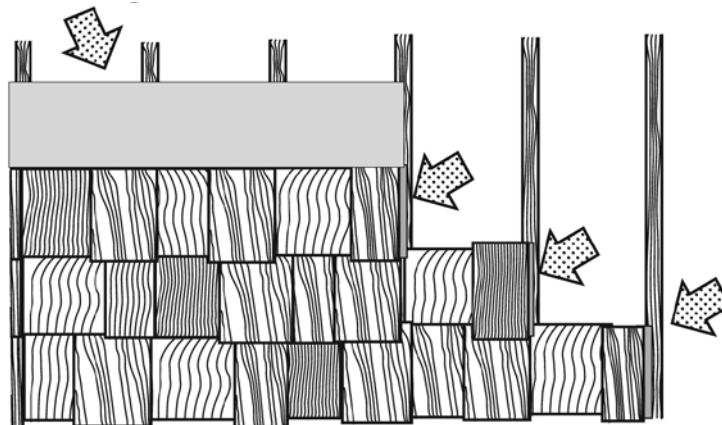
Imagen 4

Detalle de clavos



Revestimiento y barrera resistente al agua

Imagen 5



los extremos de las tablas de ripia deben coincidir con los montantes.