



## **INSTRUCCIONES GENERALES DE BRIARWOOD PRO™**

IMPORTANTE: LAS DECLARACIONES EXPRESADAS EN ESTA PÁGINA SON RECOMENDACIONES PARA LA APLICACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE TECHO SEGÚN SE ESPECIFICA Y SE ILUSTRAN. CUALQUIER DESVIACIÓN DE ESTOS PROCEDIMIENTOS RECOMENDADOS SERÁ BAJO EL ÚNICO RIESGO DE LOS INSTALADORES. EL INCUMPLIMIENTO DE ESTAS INSTRUCCIONES PUEDE RESULTAR EN DAÑOS GRAVES A LA APLICACIÓN Y VIDA DE ESTE PRODUCTO PARA TECHOS, CON LA TERMINACIÓN DE CUALQUIER GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA.

### **1. INSTRUCCIONES GENERALES**

La opción de garantía limitada de por vida solo está disponible para residencias unifamiliares individuales construidas en el sitio. Una garantía limitada de 50 años se aplicaría a todas las propiedades propiedad de agencias gubernamentales, corporaciones, compañías de responsabilidad limitada, asociaciones, fideicomisos, organizaciones religiosas, escuelas, distritos escolares, condominios o arreglos de viviendas cooperativas, o instaladas en edificios de apartamentos o cualquier tipo de edificio o propiedad que no sea utilizada por propietarios individuales para una residencia unifamiliar construida en el sitio.

Estas tejas tienen garantía contra defectos de fabricación y ráfagas de viento de hasta 130 MPH CON LA INSTALACIÓN ESTÁNDAR DE 4 CLAVOS ÚNICAMENTE PARA TEJAS CON LA DESIGNACIÓN "CONSTRUIDAS CON TECNOLOGÍA HP42®".

La garantía limitada Briarwood Pro™ se puede obtener visitando [www.AtlasRoofing.com/Warranty](http://www.AtlasRoofing.com/Warranty) o escribiendo a: Atlas Roofing Corporation, Atención: Departamento de Servicios al Consumidor, 802 Hwy 19 N., Suite 170, Meridian, Mississippi, 39307. Se deben seguir las siguientes instrucciones para calificar para la protección bajo la garantía limitada Briarwood Pro™.

Importante: Consulte las instrucciones especiales a continuación para aplicaciones de bajo pendiente. Consulte las instrucciones especiales a continuación para la aplicación de pendiente pronunciada/mansarda/con 6 clavos. Para obtener la cobertura de área declarada y lograr el rendimiento y apariencia de diseño, se deben seguir las instrucciones en este paquete. El sellado de las tiras adhesivas en cada teja a la teja debajo se crea mediante el calor del sol. Atlas Roofing Corporation también respalda las recomendaciones de la asociación de fabricantes de techos de asfalto (AFTA) para los detalles de aplicación no especificados en este texto.

### **2. VENTILACIÓN DE LA CUBIERTA DEL TECHO**

Se debe proporcionar una ventilación adecuada debajo del techo para evitar la condensación perjudicial en invierno y la acumulación de calor en verano. Estas condiciones pueden causar: A. Envejecimiento acelerado de las tejas B. Putrefacción de la plataforma y hongos en el ático C. Distorsión/deformación de las tejas debido al movimiento de la plataforma D. Ampollas cosméticas en la superficie de las tejas. Atlas no será responsable de los daños a las tejas como resultado de una ventilación inadecuada. Las disposiciones de ventilación deben cumplir o superar las normas mínimas de propiedad de la FHA y cumplir con todos los códigos y regulaciones de construcción.

Para garantizar la ventilación adecuada y la circulación de aire, se debe utilizar una combinación de respiraderos en la cresta y en los aleros. Todas las estructuras de techo, especialmente aquellas con techos tipo mansarda o catedral, deben tener una ventilación completa desde el área del alero hasta el área de la cresta. Las normas mínimas de propiedad de la FHA requieren 1 pie cuadrado de área de ventilación neta libre en el ático por cada 150 pies cuadrados de área del piso del ático; o un pie cuadrado por cada 300 pies cuadrados, si se instala una barrera de vapor en el lado cálido del techo, o al menos la mitad del área de ventilación se proporciona cerca de la cresta.

### **3. PLATAFORMA DEL TECHO**

Estas instrucciones son para la aplicación de las tejas de asfalto Atlas a un triplay nominal de 3/8" 7/16" de espesor clasificado por la American Plywood Association (APA/TECO), aprobado por el código, plataformas OSB o plataformas de madera mínimo de 3/4" de espesor. Las plataformas de triplay o sin veta (OSB) deben cumplir con las especificaciones para plataformas de techo de APA/TECO. Las plataformas de madera sólida deben estar bien aclimatadas, de no más de 6" (nominal) de ancho y firmemente sujetas a cada viga. La superficie de la plataforma debe estar limpia, desnuda, plana y sin brechas. Las tejas Briarwood Pro™ no deben aplicarse a ninguna superficie distinta de los tipos de plataformas de techo descritos aquí. Atlas también cumple su garantía de tejas limitada cuando las tejas Atlas se instalan en paneles de aislamiento clavables Atlas CrossVent®. Atlas no será responsable del desempeño de sus tejas si se aplican directamente a plataformas no ventiladas, aisladas, compuestas de tablas de perlite, espuma plástica, aglomerado, plancha de yeso, concreto de peso ligero, fibra de madera cementada o materiales similares, o a cualquier plataforma con aislamiento instalado directamente del lado inferior de la plataforma, con excepción del aislamiento clavable CrossVent®. El aislamiento de espuma en aerosol aplicado directamente a la parte inferior de la plataforma anulará la garantía. Las tejas Atlas se pueden instalar sobre un sistema de techo con un material de barrera radiante si: 1. La ventilación completa requerida de flujo directo se mantiene directamente bajo el material de la plataforma en todos los casos, 2. El material de barrera radiante es altamente permeable al vapor (> 2 perms), y 3. La barrera radiante está instalada en el lado inferior de la plataforma o debajo ella, y no se utiliza como una capa inferior encima de la plataforma. Los tipos de barreras radiantes de tipo rociado bajo la plataforma permeables al vapor se tendrán en cuenta sólo de acuerdo con el trabajo específico y sólo si las pruebas confirman una permeabilidad al vapor de > 2 perms o superior.

### **4. CAPA INFERIOR**

Atlas recomienda especialmente el uso de productos exclusivos de capa inferior de alto desempeño, ajustados a ASTM 6757 – Gorilla Guard® Everfelt™ o Summit® para un desempeño de sistema de techos a largo plazo y los productos autoadherentes WeatherMaster® a prueba de agua para zonas críticas, como los valles y los aleros. Atlas no aprueba el uso de ninguna categoría autoproclamada "barrera radiante" metalizada o que contenga metal, como capa inferior de tejas de asfalto instalada sobre la plataforma. El uso de estos tipos de barrera radiante invalidaría la garantía de las tejas. La capa inferior debe aplicarse plana y sin arrugas. Los códigos de construcción varían según las áreas geográficas, y la instalación debe cumplir con los códigos locales de construcción o con los requisitos del fabricante de las tejas, los que sean más estrictos de los dos. Las tejas deben aplicarse tan

pronto como sea posible después de la aplicación de la capa inferior de fieltro orgánico, que no está hecha para exponerse de modo prolongado al tiempo. Atlas recomienda que las tejas se apliquen el mismo día que la aplicación de la capa inferior de fieltro, para evitar que se moje y se arrugue. Si una capa inferior se utiliza para un secado prolongado, Atlas recomienda la capa inferior sintética Summit® como capa inferior de secado, para una exposición al aire libre de hasta 6 meses.

Aplicación en pendientes estándar: La aplicación correcta requiere que se aplique una sola capa de contrapiso aprobado a las cubiertas con pendientes de 4:12 (> 18,4°) hasta 21:12 (<60°) y de acuerdo con todos los códigos de construcción aplicables. Este contrapiso aprobado es un componente obligatorio del conjunto de la cubierta para mantener una clasificación de resistencia al fuego de Clase A del conjunto de la cubierta. Instale la capa base sobre toda la cubierta, paralela a los aleros, sobresaliendo de 1/4" a 3/8", con fijaciones colocadas a 2" del borde de la cubierta, a 12" del centro a través del borde inferior y con un solapamiento de 2" paralelo a los aleros y con un solapado final mínimo de 4", paralelo al rastrillo. Los solapes finales del contrapiso se escalonarán a 6 pies de distancia de las hileras adyacentes. Se debe colocar un borde de goteo resistente a la corrosión sobre el contrapiso en el rastrillo y debajo del contrapiso en los aleros.

Aplicación en pendientes bajas: 2:12 (>9.5°) hasta 4:12 (<18.4°) (51mm/305mm) en pendientes de 2" a 4" de elevación por pie, se requiere una capa doble de contrapiso aprobado sobre toda la superficie de la cubierta. Los productos Atlas WeatherMaster® Ice & Water son muy recomendables como capa base para tejados de pendiente baja para cubrir toda la cubierta antes de instalar las tejas. En aplicaciones de pendiente baja, pendientes entre 2:12 y 4:12, es aceptable instalar una sola capa de productos WeatherMaster® ya sea en cobertura parcial o total de la cubierta. Como alternativa, se puede instalar una capa doble de contrapiso aprobado sobre toda la superficie de la cubierta. Comenzando con una franja de 19" de ancho en los aleros y sobresaliendo de éstos de 1/4" a 3/8", cubra la primera hilera de 19" con una franja completa de 36" de ancho. Exponga la primera hilada 17" y continúe hacia arriba de la cubierta con tiras de 36" de ancho, solapando cada hilada 19" sobre la hilada precedente - proporcionando una exposición de 17". Los solapes finales para pendientes bajas deben tener un solapamiento de al menos 12" y estar separados por 6 pies (1,8 m). Instale el borde de goteo sobre el contrapiso en el rastrillo y debajo del contrapiso en los aleros.

## **5. TAPAJUNTAS**

Todos los tapajuntas deben estar colocados antes de instalar las tejas. En las superficies verticales, como chimeneas, claraboyas, respiraderos, paredes, etc., deben utilizarse tapajuntas de chapa metálica y tapajuntas de base de metal o de tejado en rollo con superficie mineral.

Todos los tapajuntas deben sellarse con cemento plástico asfáltico. Consulte el manual de cubiertas residenciales de asfalto publicado por la asociación de fabricantes de cubiertas de asfalto (AFCA) para obtener información detallada sobre métodos y tipos específicos de instalación de tapajuntas.

## **6. PROTECCIÓN CONTRA ACUMULACIONES DE HIELO**

Los tapajuntas impermeables para aleros y bordes de rastrillo deben instalarse de acuerdo con los códigos de construcción locales y donde exista la posibilidad de formación de hielo a lo largo de los aleros y bordes de rastrillo, lo que podría provocar

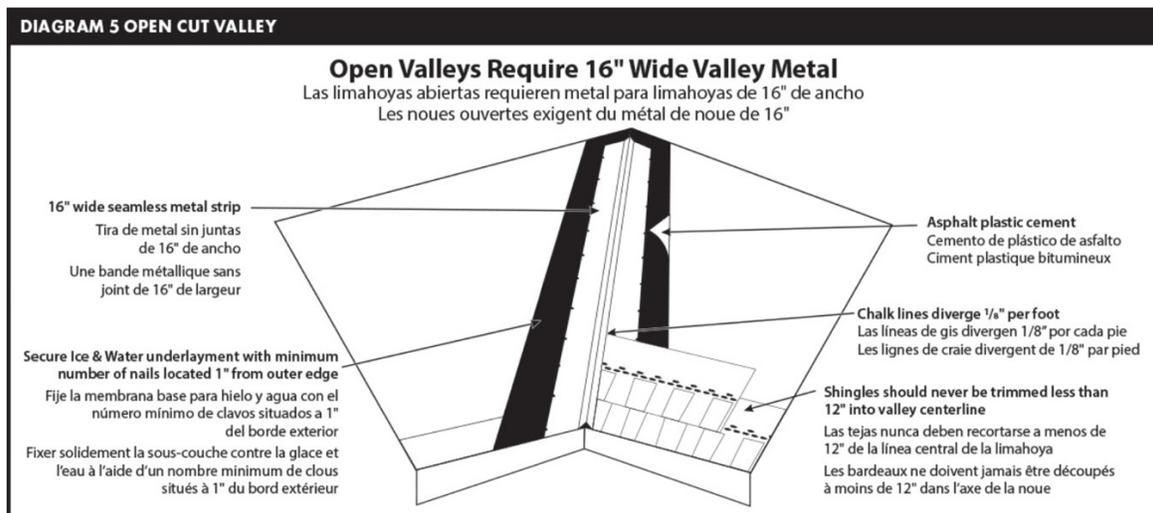
la acumulación de hielo y agua. Los productos WeatherMaster® de Atlas, o equivalentes, deben aplicarse directamente sobre la cubierta de acuerdo con las instrucciones de aplicación suministradas con el producto y los códigos de construcción locales. El material de tapajuntas impermeable debe extenderse por el tejado al menos 24" más allá de la línea de la pared cálida interior, y en áreas de hielo severo, al menos hasta el nivel de agua más alto que se espera que se produzca por los diques de hielo. Si el voladizo requiere un tapajuntas de más de 36", el solape horizontal debe situarse en la zona del voladizo y cementarse o sellarse. Los solapes de los extremos deben ser de 12" (mínimo) y estar cementados/sellados. Los productos WeatherMaster®, suministrados por Atlas, se recomiendan como primera capa de protección contra la formación de barreras de hielo. Los productos WeatherMaster® cumplen la norma ASTM D-1970.

## 7. LIMAHOYAS

Las limahoya deben instalarse antes de la aplicación de las tejas Briarwood Pro™.

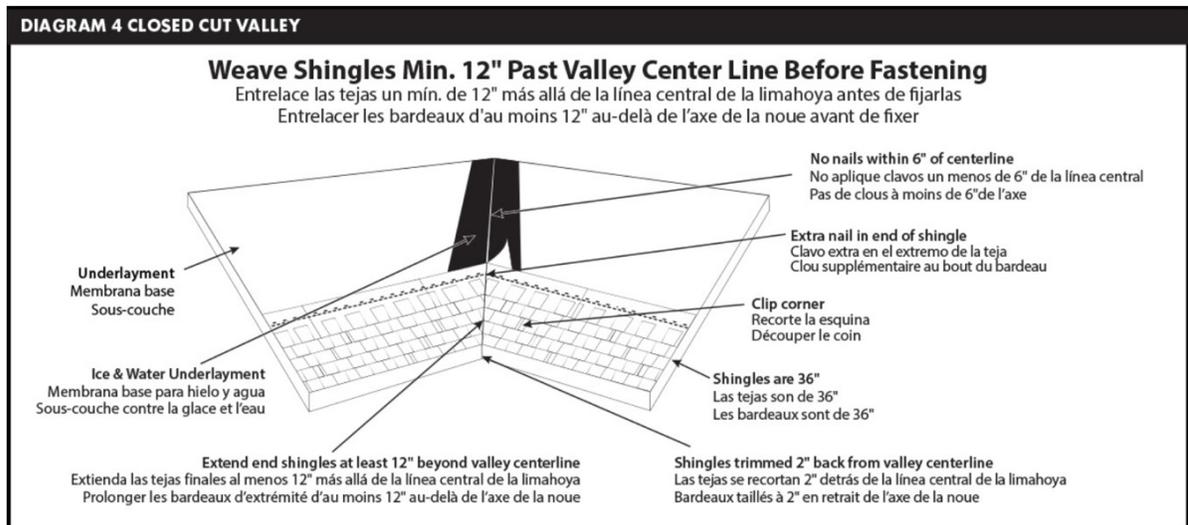
Limahoya de tipo valle abierto: Aplicar 36" de producto Ice & Water en el centro de la limahoya. Instalar tapajuntas de cobre mínimo de 16" de ancho (o equivalente) también centrado en la limahoya. Asegurar el tapajuntas de cobre cada 24" a lo largo de ambos bordes con abrazaderas de cobre o clavos de cobre de cabeza grande con las espigas inmediatamente adyacentes al borde de cobre. Los solapados en el cobre deben ser de un mínimo de 12".

Trazar líneas de marcar en cada lado de la limahoya de cobre a 3" de la línea central. A medida que se aplican las tejas, recortar por las líneas de marcar y, para dirigir el agua hacia la limahoya, cortar 2" diagonalmente de la esquina superior de las tejas adyacentes a la línea de marcar. Colocar el borde de cada teja que queda contra la limahoya en una banda de 3" de ancho de cemento plástico asfáltico que cumpla con ASTM D-4586 y clavar a una distancia no menor a 6" desde la línea central de la limahoya. Ver Diagrama #5.



Limahoya de tipo corte cerrado: Aplicar 36" de producto Ice & Water en el centro de la limahoya, clavándola a 2" de los bordes exteriores solamente. Aplique todas las tejas en un lado de la limahoya y cruzando el centro de la limahoya, un mínimo de 12". Clavar a un mínimo de 6" desde la línea central de la limahoya en el lado sin tejas y trazar una línea de marcar a 2" de la línea central en el lado sin tejas. Aplique las tejas en el lado sin tejas hasta la línea de marcar y recorte. No corte la teja subyacente.

Corte las esquinas superiores de la teja, cemente y clave. Ver Diagrama #4.



## 8. FIJACIÓN

La colocación de los clavos es crítica para lograr un rendimiento óptimo general. La colocación alta de los clavos causará separación de los componentes y delaminación de las tejas después de la aplicación. Todos los clavos deben clavarse derechos, con las cabezas al ras de la superficie de la teja, y jamás deben atravesarla. Los clavos no deben estar expuestos (visibles) en el techo terminado. La delaminación al final de la instalación no justifica la solicitud de garantía.

**SUJETADORES:** Los clavos deben ser resistentes a la corrosión de calibre 11 ó 12 con cabezas de 3/8" mínimo. Los clavos deben ser lo suficientemente largos como para penetrar la cubierta del techo a 3/4". Si la cubierta tiene menos de 3/4" de grosor, los clavos deben ser lo suficientemente largos para penetrar completamente y extenderse al menos 1/8" a través de la cubierta del techo. Los clavos pueden ser colocados en la línea de sellador.

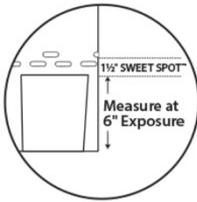
**APLICACIÓN DE NUEVO TEJADO (primera capa de tejas):** se necesitan 4 clavos por teja. Los clavos deben ubicarse 7" arriba del borde inferior de la teja, con un clavo colocado aproximadamente a 1" de cada lado de la teja, y los dos restantes espaciados igualmente entre los dos clavos exteriores como se ilustra en el diagrama. **LOS CLAVOS DEBEN TENER UN LARGO MÍNIMO DE 1-1/4"**. Ver Diagrama #2.

**NUEVA APLICACIÓN DE TEJADO (segunda capa de tejas):** Requiere la misma colocación de clavos que la aplicación de un nuevo tejado. **LA COLOCACIÓN DE LOS CLAVOS ES IMPORTANTE PARA LA RESISTENCIA AL VIENTO. LOS CLAVOS MAL COLOCADOS PUEDEN ANULAR LA COBERTURA DE LA GARANTA CONTRA EL VIENTO.** (Ver sección #12)

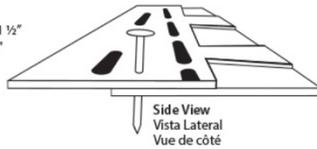
**DIAGRAM 2 NAIL APPLICATION & EXPOSURE**

**1½" Sweet Spot™ Nailing Area; 6" Exposure**

Área de clavado de punto óptimo de 1½"; exposición de 6"  
 Zone de clouage idéale de 1½"; exposition de 6"



PUNTO ÓPTIMO DE 1½"  
 ZONE IDEALE DE 1½"  
 MEDIR PARA  
 EXPOSICIÓN DE 6"  
 MESURER À UNE  
 EXPOSITION DE 6"

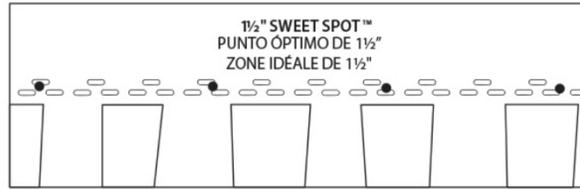


**4-Nail Standard Install: 130mph Wind Limited Warranty. Check Atlas Shingle Limited Warranty Document for details.**

**Instalación estándar de 4 clavos: Garantía limitada contra viento de 130 mph. Consulte el documento de garantía limitada de tejas Atlas para obtener detalles.**

**Installation standard à 4 clous : Garantie limitée pour vent de 130 mph. Consultez le document de Garantie limitée des bardeaux Atlas pour plus de détails.**

**Nail anywhere within 1½" above exposure**  
 Clave en cualquier punto dentro de la exposición de 1½" arriba indicada  
 Clouer n'importe où à moins de 1½" au-dessus de l'exposition



6" Exposure  
 Exposición de 6"  
 Exposition de 6"

**9. APLICACIÓN**

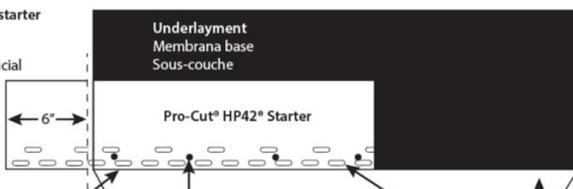
Prepare la plataforma con un recubrimiento inferior de techo aprobado, bordes de goteo y tapajuntas según se recomienda. Deben utilizarse líneas de tiza horizontales y verticales para asegurar una alineación adecuada de las tejas desde el alero hasta la cumbrera.

**Hilera de inicio:** Utilice TEJA DE INICIO PRO-CUT® o tejas de 3 lengüetas para la hilera de inicio. Recorte las lengüetas y aplíquelas con entre 1/4" y 3/4" sobresaliendo de los aleros. Tenga en cuenta que la característica de sellado debe estar alineada con el alero. Con el fin de compensarlas juntas, corte 6" del extremo izquierdo de la primera teja. Comience la aplicación en la vertiente inferior izquierdo del techo y continúe a lo largo con tejas de longitud completa, clavadas con 4 clavos equidistantes a lo largo de la teja y clavados a 3" arriba desde el alero.

Vea el Diagrama #1.

**DIAGRAM 1 STARTER COURSE**

Cut 6" off first starter shingle  
 Corte 6" de la primera teja inicial  
 Découper 6" du premier bardeau de départ



¼" to ¾" overhang on eaves  
 Saliente de 1/4" a 3/4" en los aleros  
 Surplomb des avant-toits de ¼" à ¾"

4 nails per shingle between sealant lines on HP42® starter  
 4 clavos por teja entre las líneas de sellador en HP42® starter  
 4 clous par bardeau entre les lignes de scellant sur le démarreur HP42®

Sealant line  
 Línea de sellador  
 Cordon de scellant

Eave  
 Alero  
 Avant-toit

**Install starter at all rakes and eaves for proper shingle seal down**

Instale el inicio en todos los goterones y aleros a fin de sellar correctamente las tejas

Commencer l'installation aux rives et avant-toits pour obtenir un bon scellement des bardeaux

**Note: Sealant line should always be positioned facing up at eave**

Nota: La línea del sellador siempre debe colocarse mirando hacia arriba al alero

Remarque : Le cordon de scellant doit toujours être orienté vers le haut au niveau de l'avant-toit

Nota: El producto existente fabricado con un ancho de 39 3/8" (especificado para la instalación con un desplazamiento de 5") se puede instalar con el nuevo formato de tamaño de ancho de 42" (especificado para la instalación con un desplazamiento de 6") siempre y cuando siga las instrucciones de "al mezclar producto".

**AL MEZCLAR PRODUCTO:** Asegúrese siempre de que la superposición entre las tejas nunca sea inferior a 5" comprobando y midiendo por debajo y por encima de la hilera de transición. Compruebe sus juntas a fin de asegurarse de que nunca sean inferiores a 5"; a continuación, haga los cortes periódicos pertinentes en su hilera de transición.

Nota: Para una aplicación máxima de material y eficiencias en la mezcla de color, Atlas recomienda un patrón de desplazamiento de 6". El manual de mejores prácticas de ARMA permite una instalación de no menos de 4" y no mayor de 8".

**Primera hilera:** Comience la primera teja completa en el tímpano izquierdo inferior del techo o a la derecha de la línea de gis vertical y continúe la hilera a través del techo con tejas completas colocadas al ras de la hilera de inicio y fijadas con 4 clavos colocados como se indica. Nota: Se puede aplicar una banda opcional de cemento plástico asfáltico adecuada a la norma ASTM D-4586 al goterón del techo con cada hilera de tejas para mejorar la resistencia al viento y para resistir la infiltración de lluvia impulsada por el viento. Vea el Diagrama No. 3.

**Segunda hilera:** Corte 6" del extremo izquierdo de una teja y aplique la pieza restante más grande sobre la teja de la primera hilera, al ras con el borde izquierdo y dejando expuesta la primera hilera 6". Siga adelante con tejas completas a lo largo del techo manteniendo una exposición de 6". Guarde la pieza de 6" para la hilera de inicio 7. Véase el Diagrama No. 3.

**Tercera hilera:** Corte 12" del extremo izquierdo de una teja y aplique la pieza restante más grande sobre la teja de la segunda hilera, al ras con el borde izquierdo y dejando expuesta la segunda hilera 6". Proceda con tejas completas a lo largo del techo manteniendo una exposición de 6". Guarde la pieza de 12" para la hilera de inicio 6. Véase el Diagrama No. 3.

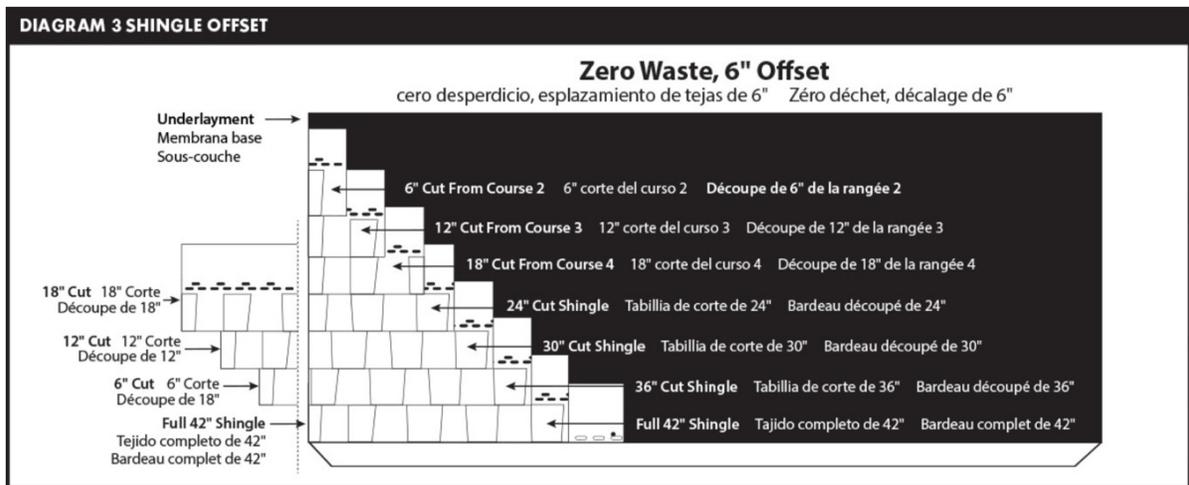
**Cuarta hilera:** Corte 18" del extremo izquierdo de una teja y aplique la pieza restante más grande sobre la teja de la tercera hilera, al ras con el borde izquierdo y dejando expuesta la tercera hilera 6". Proceda con tejas completas a lo largo del techo manteniendo una exposición de 6". Guarde la pieza de 18" para la hilera de inicio 5. Véase el Diagrama No. 3.

**Quinta hilera:** Aplique la pieza de 18" que se cortó comenzando la anterior (4a hilera) o corte 24" del borde izquierdo de una teja y aplique la pieza restante de 18" sobre la cuarta hilera, al ras con el borde izquierdo y exponiendo la cuarta hilera 6". Proceda con tejas completas a lo largo del techo manteniendo una exposición de 6". Vea el Diagrama No. 3.

**Sexta hilera:** Aplique la pieza de 12" que se cortó al empezar la 3a hilera o corte 30" del borde izquierdo de una teja y aplique la pieza restante de 12" sobre la quinta hilera, al ras con el borde izquierdo y exponiendo la quinta hilera 6". Proceda con tejas completas a lo largo del techo manteniendo una exposición de 6". Vea el Diagrama No. 3.

**Séptima hilera:** Aplique la pieza de 6" que se cortó al empezar la 2a hilera o corte 36" del borde izquierdo de una teja y aplíquela pieza restante de 6" sobre la sexta hilera, al ras con el borde izquierdo y exponiendo la sexta hilera 6".

Proceda con tejas completas a lo largo del techo manteniendo una exposición de 6". Vea el Diagrama No. 3.



Finalización de la hilera: Comience el ciclo de aplicación de la octava hilera con teja completa (igual que el método de la primera hilera) y continúe con tejas completas a lo largo del techo. Se debe continuar este ciclo de hileras escalonadas para lograr una forma de aspecto correcto.

Nota: El producto existente fabricado con un ancho de 39 3/8" (especificado para la instalación con un desplazamiento de 5") se puede instalar con el nuevo formato de tamaño de ancho de 42" (especificado para la instalación con un desplazamiento de 6") siempre y cuando siga las instrucciones de "al mezclar producto".

AL MEZCLAR PRODUCTO: Asegúrese siempre de que la superposición entre las tejas nunca sea inferior a 5" comprobando y midiendo por debajo y por encima de la hilera de transición. Compruebe sus juntas a fin de asegurarse de que nunca sean inferiores a 5"; a continuación, haga los cortes periódicos pertinentes en su hilera de transición.

## 10. APLICACIÓN DE PENDIENTES PRONUNCIADAS Y MANSARDAS

Inmediatamente después de la aplicación en pendientes que excedan los 60° (o 21:12), aplicar seis (6) puntos del tamaño de una moneda de 25 centavos de cemento plástico asfáltico debajo de cada teja. Los seis puntos deben estar aproximadamente a 1" del borde inferior de la teja y separados a igual distancia en la teja con los dos puntos extremos ubicados a 1" dentro de cada borde exterior. El cemento no debe quedar expuesto cuando las tejas queden en su posición. El uso excesivo de cemento para techos puede causar burbujas en las tejas.

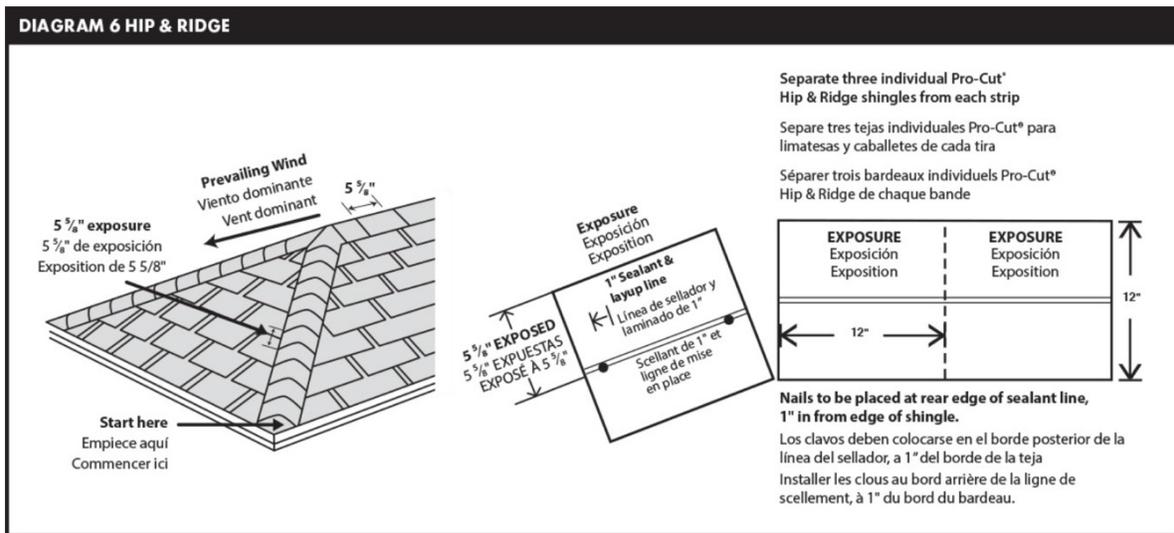
PRECAUCIÓN: LA APLICACIÓN DE PENDIENTES PRONUNCIADAS Y MANSARDAS REQUIERE 6 CLAVOS COLOCADOS A IGUAL DISTANCIA A LO LARGO DE CADA TEJA.

## 11. LIMATESA Y CUMBRERA

Utilice Atlas Pro-Cut® para limatesas y caballetes o Atlas Pro-Cut® de alto perfil para limatesas y caballetes. Para prevenir el agrietamiento en climas fríos al instalar en limatesas y caballetes, las tejas deben estar lo suficientemente calientes y flexibles. Aplique las tejas Atlas Pro-Cut® para limatesas y caballetes con una exposición de 5 5/8", empezando en la parte inferior de la limatesa o desde el extremo del caballete en dirección opuesta a los vientos dominantes. Use dos clavos por teja,

según se especifica en la Sección 8 – Fijación, con un clavo en cada lado, a 6” atrás del extremo expuesto y a 1” hacia arriba del borde, de modo que las tejas siguientes oculten las cabezas de los clavos. Recorte la última teja al tamaño y fíjela en cemento plástico. Vea el Diagrama No. 6. Cuando se instalen los conductos de ventilación del caballete, siga las instrucciones del fabricante de éstos.

Separe la teja Pro-Cut® para limatesas y caballetes en tres partes iguales a lo largo de las líneas perforadas proporcionadas. Doble cada pedazo a lo largo para proporcionar exposición igual a ambos lados del caballete. Permita una exposición de 5 5/8” y clave a 6” desde el borde trasero expuesto con 2 clavos, a 1” de cada lado. La dirección del extremo expuesto debe ser contraria al viento predominante. Un paquete de tejas proporcionará aproximadamente 31 pies lineales de cobertura de caballete cuando se aplique de acuerdo con estas instrucciones.



## 12. VOLVER A TECHAR SOBRE TEJAS DE ASFALTO

Reemplace todas las tejas faltantes. Divida y clave de forma segura todas las tejas abultadas, las pestañas levantadas o las tejas enrolladas. Asegúrese de que la ventilación del ático cumpla con los Estándares Mínimos de Propiedad de la FHA, como se indicó anteriormente. Instale una capa de lámina de recubrimiento N.º 30 para mantener una clasificación de fuego Clase A. El fieltro asfáltico se debe aplicar sobre las tejas viejas y luego continuar con las nuevas tejas como si estuviera aplicando un techo nuevo.

DIAGRAMA 6 IMPORTANTE: Atlas recomienda clavos de 2” para la instalación de un techo nuevo sobre uno existente. Ver Sección 8.

ATLAS ROOFING CORPORATION NO APRUEBA LA INSTALACIÓN DE UN NUEVO TECHO SOBRE TEJAS DE MADERA EXISTENTES O TEJAS ASFÁLTICAS LAMINADAS.

LOS REQUISITOS E INSTRUCCIONES MÍNIMOS PARA PENDIENTES ESTÁNDAR SE APLICAN A NO MENOS DE 4 PULGADAS POR PIE. LOS REQUISITOS E INSTRUCCIONES PARA PENDIENTES BAJAS SE APLICAN A NO MENOS DE 2 PULGADAS POR PIE.

## **ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES**

**ADVERTENCIA:** La instalación de techos puede ser peligrosa. Todas las precauciones y lineamientos de seguridad necesarios deben respetarse de acuerdo con las prácticas adecuadas del oficio de techado. Deben hacerse todos los esfuerzos posibles para mantener al mínimo el tráfico sobre el techo. El mantenimiento periódico del techo debe realizarse en las horas más frescas del día.

**Precauciones importantes:** Almacenarse en una superficie plana. Protéjalas del clima durante el almacenamiento y en el lugar de trabajo. Hay cinta protectora selladora en la parte posterior de cada teja y no debe quitarse antes de aplicarla.

**DECOLORACIÓN:** Pueden presentarse sombreado o variaciones de los colores debido al posicionamiento o incrustación del gránulo. Cuando se empaquetan, las tejas de asfalto están bajo cierta cantidad de presión debido al peso. Pueden presentarse manchas menores. Mientras están en almacenamiento, pueden también recoger cantidades variables del respaldo que se utiliza para evitar que las tejas se adhieran entre sí. Estas decoloraciones son temporales y se eliminan con el paso del tiempo.