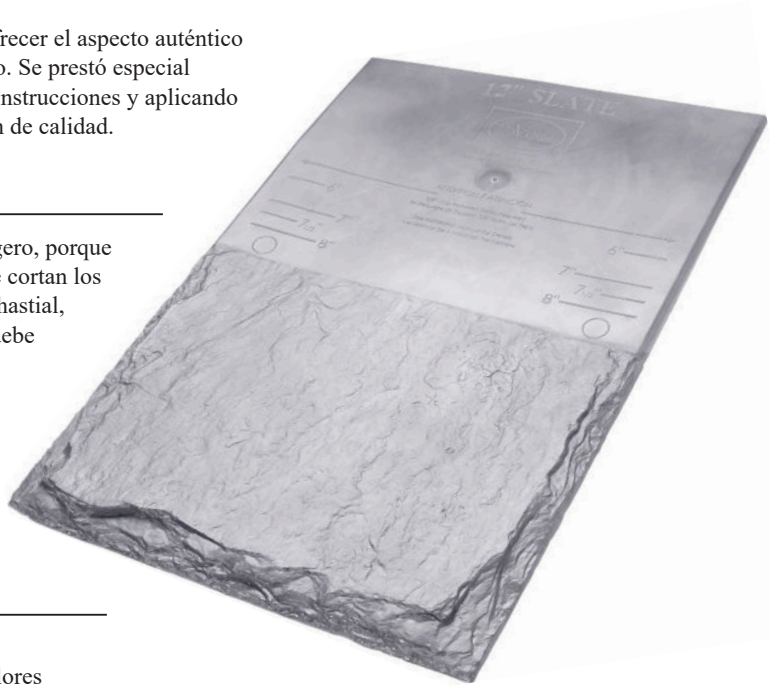
DaVinci Slate

Tejado Multiancho • Tejado de Ancho Único

Guía de Instalación

El tejado polimérico DaVinci está diseñado cuidadosamente para ofrecer el aspecto auténtico y la durabilidad de la teja natural... a una fracción de su costo y peso. Se prestó especial atención a la facilidad de instalación del producto. Siguiendo estas instrucciones y aplicando buenas prácticas de instalación, tendrá la garantía de una instalación de calidad.



Nota Para el Instalador

DaVinci Slate cuenta con un grosor de ½ pulg, pero sigue siendo ligero, porque los tejados tienen una estructura acanalada de ingeniería. Cuando se cortan los tejados para juntas abiertas o en salientes como aleros y bordes del hastial, la estructura acanalada de soporte en la parte inferior del tejado se debe ocultar con tapajuntas metálicos estándar. Además, DaVinci ofrece una teja accesoria sólida de 12 pulg que se puede utilizar en estas áreas y no requeriría la necesidad de tapajuntas especiales.

Preste especial atención a las recomendaciones sobre accesorios e instalación en aleros (página 2), bordes de los hastiales (página 4) y juntas(página 6).

¡Lugar de Trabajo Listo!

Los paquetes de tejados DaVinci se entregan en la obra en paquetes previamente agrupados con todos los anchos de tejas y todos los colores de tejado que componen la mezcla de tejado DaVinci adquirida. Esta distribución planificada de antemano produce siempre el efecto estético adecuado. Los paquetes agrupados también simplifican la instalación y ahorran tiempo al eliminar la clasificación manual en el lugar de trabajo.



Tejado Multiancho		
Anchos: 12 pulg, 10 pulg, 9 pulg, 7 pulg, 6 pulg	Largo: 18 pulg	Grosor en el tope: 1/2 pulg
Tejado de Ancho Único		
Anchos: 12 pulg	Largo: 18 pulg	Grosor en el tope: 1/2 pulg

Esta información se proporciona para el uso de contratistas profesionales de techado. Esta guía de instalación no sustituye a los códigos de construcción locales que siempre se deben seguir. DaVinci Roofscapes® no garantiza ni se responsabiliza de la instalación de sus productos. La garantía limitada de por vida de DaVinci Roofscapes describe sus responsabilidades de garantía para los materiales de techado que fabrica.

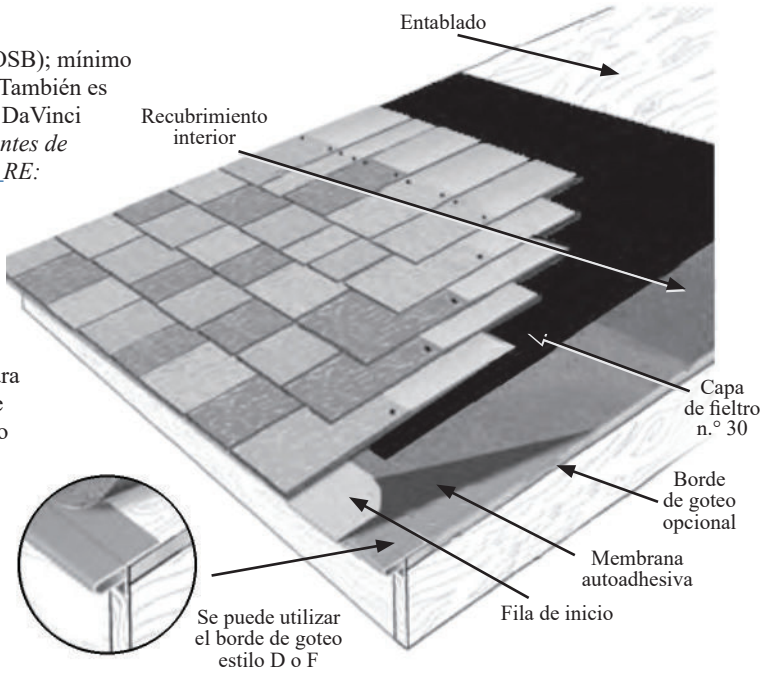
Si tiene preguntas sobre DaVinci Slate o su aplicación, comuníquese con Westlake DaVinci Roofscapes®, LLC
913-599-0766 o 800-DaVinci (800-328-4624) o www.davinciroofscapes.com

Asegúrese de consultar el sitio web de DaVinci para las actualizaciones. La guía de instalación está sujeta a cambios sin previo aviso.

Instalación

Entablado

DaVinci Slate se debe instalar sobre una superficie plana y lisa (plywood u OSB); mínimo 15/32 pulg de plywood aprobado por la APA o 7/16 pulg de OSB aprobado. También es necesario arrancar todos los materiales del techado anterior antes de instalar DaVinci Slate. La imperfección del entablado se puede transmitir al techo acabado. *Antes de la instalación sobre cualquier tipo de entablado, consulte el boletín técnico, RE: DaVinci e instalación sobre entablados, con fecha de 24 de octubre de 2022 para posibles dudas o exclusiones de garantía.*



Borde de Goteo

Se requieren tapajuntas de metal en los bordes de los hastiales y en los aleros. En los bordes del hastial se recomienda un borde de goteo saliente para ayudar a cubrir la estructura acanalada de la parte inferior. También se puede utilizar un borde de goteo saliente en los aleros, aunque un borde de goteo no saliente es una opción aceptable.

Membrana Autoadhesiva

(Recubrimiento interior para climas severos de acuerdo con el capítulo 15 del UBC)

En las áreas en donde la temperatura diaria promedio en enero sea de 25 °F o menos, o donde puede haber acumulación de hielo DaVinci requiere que se instale: membrana autoadhesiva desde el borde inferior hasta dos pies por encima de la línea de la pared exterior de todos los aleros. La membrana autoadhesiva requiere una protección contra el hielo y el agua en todas las juntas independientemente de las temperaturas medias diarias o de la posibilidad de acumulación de hielo.

Instalación de Clase A

Método 1: Instalación de Clase A
Una capa de Eco Chief SOLARHIDE (ESR-4035) además de la membrana autoadhesiva requerida.

Método 2: Instalación de Clase A
Una capa de protección resistente al fuego para entablados de techos GAF VersaShield (ESR-2053) además de la membrana autoadhesiva requerida.

Método 3: Instalación de Clase A
Se requiere una capa de recubrimiento interior de fieltro orgánico ASTM D 226 tipo II (nº 30) en todo el techo, incluidas las áreas en las que se requiera una membrana autoadhesiva. Este método no está reconocido por el ICC cuando el material se instala a una exposición superior a 6 pulg.

Fila de Inicio

Cada teja de inicio se debe instalar extendiéndose más allá del borde de goteo aproximadamente 1 pulg. Sin embargo, si se utiliza un borde de goteo saliente, se puede permitir que la teja de inicio sobresalga menos si es apropiado para el sistema de canaleta. Las tejas de inicio se deben instalar con el logotipo de DaVinci en la parte superior. Las tejas de inicio se deben espaciar 3/8 pulg, ya que las tejas se expandirán cuando se calienten. Cada teja de inicio se debe clavar con dos clavos en una línea aproximadamente a 6 pulg del tope y a 3/4 pulg del borde exterior.

Sujetadores

Las tejas se deben instalar con clavos suficientemente largos para que penetren a través del entablado del techo al menos 3/16 pulg. En la mayoría de los casos se puede usar clavos para techado de 1½ pulg. Recomendamos clavos de cobre, acero inoxidable o galvanizados por inmersión en caliente. Los clavos de roscas anulares son opcionales para el plywood, pero se deben utilizar para entablados de OSB y en las áreas con vientos fuertes.

Cómo Empezar

Utilice clavos aprobados en cada tejado en o cerca del lugar de clavado indicado en los tejados (ver página 9). Los clavos se pueden colocar más abajo que los indicadores siempre que la teja situada encima cubra el clavo. Una vez colocado el iniciador, comience a instalar los tejados en la esquina inferior izquierda (o en la esquina inferior derecha si el techador es zurdo).

Existen dos métodos de instalación: (ver página 3)
1. Recto, en la que la exposición de cada tejado se mantiene constante, o
2. Dirección escalonada, en el que la exposición varía un máximo de 1 pulg en las tejas adyacentes.

Utilice el indicador de alineación situado en la parte superior de cada tejado para controlar la exposición. Una exposición entre 6 pulg y 8 pulg es aceptable para filas rectas y entre 6 pulg y 7 pulg para filas escalonadas. A medida que vaya subiendo por el techo, tenga cuidado de no dañar los tejados ya colocados. Coloque algo, tal vez un tejado cortado, debajo de las planchas de base (soportes del andamio) para evitar rayar o estropear el acabado del tejado ya instalada.

Punta de instalación de tejado de ancho único:
Cuando instale tejas de 12 pulg de ancho único, corte un mínimo de 3 pulg del primer tejado o inicio, ya que ambos son de 12 pulg.

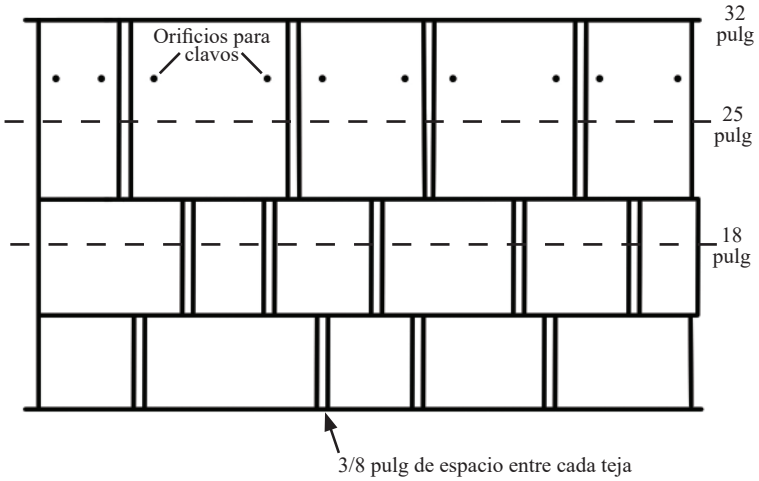
Instalación

Dirección Recta

Coloque los tejados de una en una empezando por la esquina inferior izquierda si es diestro o por la esquina inferior derecha si es zurdo. La primera fila de tejados debe ser directamente sobre los tejados de inicio. Los tejados se deben instalar individualmente con dos clavos en las áreas definidas. Los tejados se deben colocar a medida que salen del paquete con un sistema de tipo estante, también conocido como estilo estante, escalonado o piramidal, para evitar que las tejas del mismo tamaño se coloquen directamente una encima de otra. Los tejados se deben colocar con un espacio de 3/8 pulg entre cada tejado. Los espacios entre los tejados de las filas adyacentes deben estar desplazados un mínimo de 1½ pulg. Los indicadores de alineación de los tejados se pueden utilizar para facilitar la instalación, pero las líneas de tiza se deben utilizar con frecuencia para asegurar la alineación horizontal.

Las líneas de tiza se deben encajar en el recubrimiento interior con las puntas de los tejados siguiendo las líneas. No trace líneas en la DaVinci Slate ni utilice tiza roja, ya que la tiza puede decolorar permanentemente el tejado.

Dirección recta en DaVinci Slate a una exposición de 7 pulg
(Dependiendo de la pendiente, las tejas también se pueden colocar en exposiciones de 8 pulg y 6 pulg).

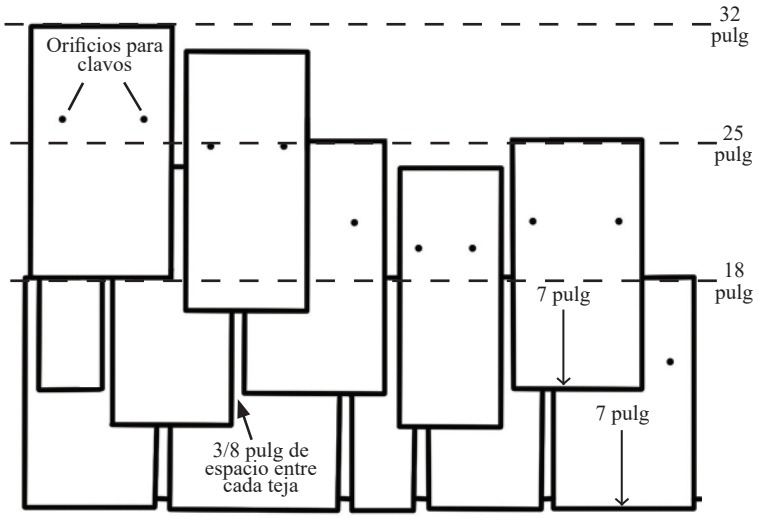


Dirección Escalonada

Si la pendiente del techo es de 6:12 o más, puede escalonar las filas con una exposición de 7 pulg. La forma de hacerlo es colocando los tejados en filas de 7 pulg con cada dos tejas bajadas 1 pulg. **Para inclinaciones inferiores a 6:12, se recomienda una exposición de 6 pulg.**

Un ejemplo de cómo lograrlo es el siguiente:

Dirección escalonada en DaVinci Slate a una exposición de 7 pulg
(Dependiendo de la pendiente, las tejas también se pueden colocar en exposiciones de 6 pulg).



Paso 1: Coloque la fila de inicio a lo largo del alero y luego coloque la primera fila de tejados a ras sobre la fila de inicio. Luego trace una línea horizontal a 7 pulg por encima de las puntas de los tejados que acaba de instalar o a 25 pulg de la línea del alero (tope del tejado que acaba de colocar).

Paso 2: Ahora comience a colocar su segunda fila de tejados poniendo la punta de la primera teja que coloque sobre la línea de tiza. El tejado siguiente o adyacente se debe colocar 1 pulg por debajo de la línea. El tercer tejado debe estar sobre la línea; el cuarto tejado debe estar por debajo de la línea. Esto continúa en el mismo patrón en todo el techo, una punta de teja en la línea y la siguiente 1 pulg por debajo de la línea.

Paso 3: Trace otra línea horizontal 7 pulg por encima de la línea que marcó con tiza en el paso 2 o 32 pulg por encima de la línea del alero. Comience a colocar los tejados como en el paso dos con la primera punta de tejado sobre la línea y la siguiente punta de tejado 1 pulg por debajo de la línea.

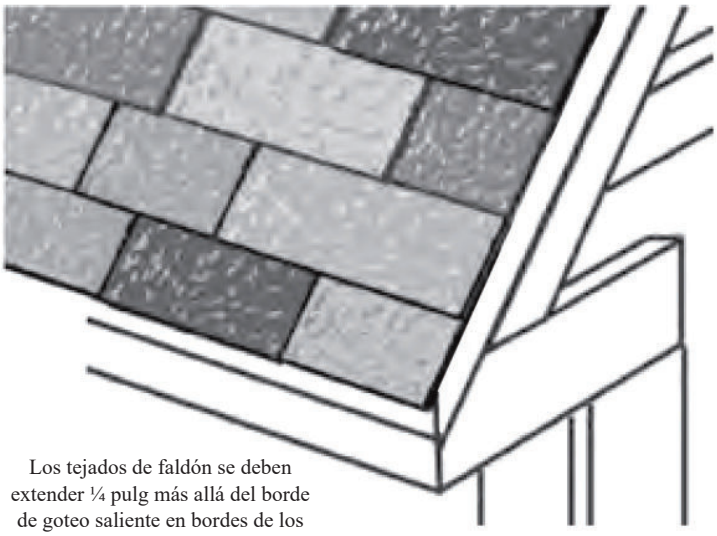
Paso 4: Continúe subiendo por el techo de esta manera. No es necesario marcar con tiza todas las filas. A medida que los techadores empiezan a entender el concepto, pueden utilizar indicadores de alineación para lograr el escalonamiento. Sin embargo, recomendamos marcar ocasionalmente con tiza en forma horizontal para asegurar una alineación correcta.

Punta de instalación de tejado de ancho único: Patrón de retranqueo de 6 pulg o 5 pulg

Método 1: Se recomienda un patrón de retranqueo de 5 pulg. En este método, comenzando por la fila inferior, cada tejado de 12 pulg se separa 5 pulg del tejado de la fila adyacente. Este patrón se establece más fácilmente utilizando un martillo para techados con un calibre ajustado a 5 pulg. Una vez que se establece el patrón, se debe comprobar el retranqueo de vez en cuando.

Método 2: También se puede utilizar un patrón de 6 pulg. En este método, comenzando por la fila inferior, cada tejado de 12 pulg se separa 6 pulg del tejado de la fila adyacente. Este método requiere que el patrón sea recto tanto vertical como horizontalmente porque los descansos entre los tejados en filas alternas están alineados. Con este método recomendamos líneas de tiza verticales frecuentes para que el patrón se pueda revisar regularmente.

Instalación



Los tejados de faldón se deben extender ¼ pulg más allá del borde de goteo saliente en bordes de los hastiales (rebordes).

Espacio

El espacio recomendado entre los tejados es de 3/8 pulg con un espacio mínima requerida de 3/16 pulg. El número de tejas por cuadrado para DaVinci Slate se basa en la suposición de un espacio de 3/8 pulg entre las tejas. Si el espacio es menor, se necesitarán más tejas por cuadrado.

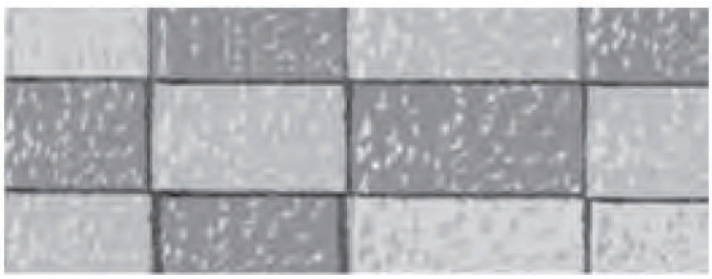
Evitar "Grieta Sobre Grieta"

El espacio entre dos tejas de una fila siempre debe estar alineado a 1½ pulg o más del espacio entre dos tejas de la fila inferior.

Correcto



Incorrecto



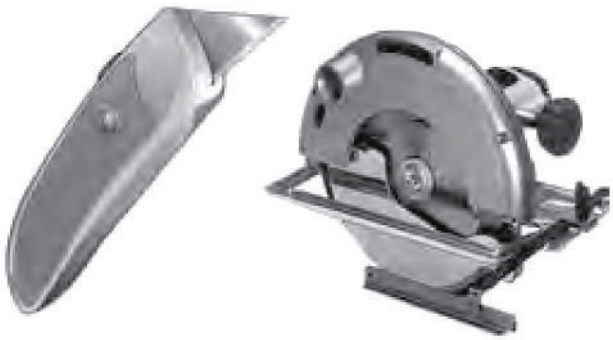
Bordes de los Hastiales/Rebordes

Al acercarse al borde del hastial de una fila, siempre es mejor evitar cortar los tejados. Casi siempre se puede evitar cortar la DaVinci Slate en los bordes de los hastiales eligiendo entre los cinco tamaños diferentes de tejado y espaciando los tejados entre sí. En los raros casos en que sea necesario cortar, los tejados se deben cortar de modo que el borde de fábrica quede hacia afuera en el borde del hastial.

Punta de instalación de tejado de ancho único
Las tejas son todas de 12 pulg de ancho, por lo que se deben cortar en los bordes de los hastiales y en los estribos. Los tejados de 12 pulg se deben cortar de modo que el borde de fábrica quede en el exterior.

Corte

DaVinci Slate se puede cortar con una navaja multiusos y una escuadra. También se puede cortar eficazmente con una sierra circular. Se recomienda el uso de cuchillas con dientes de carburo para una máxima duración de la cuchilla.



Variación de Color y Anchura

Los tejados de faldón multiancho DaVinci están disponibles en cinco anchuras:
12 pulg, 10 pulg, 9 pulg, 7 pulg y 6 pulg. Cada paquete contiene una mezcla de 28 tejados e incluye un surtido precolado de anchuras y colores necesarios para cada mezcla de color. El tejado de ancho único viene en una sola anchura de 12 pulg con 22 tejados por paquete, y cada paquete está precoloreado por colores necesarios para cada mezcla de color. DaVinci Roofscapes recomienda que los tejados se instalen tal y como salen de los paquetes. Tenga en cuenta que se debe mantener una separación lateral de 1½ pulg y que la instalación debe ser en forma de estante o pirámide.

Instalación

Preparación de Limatesa y Cumbrera de dos Piezas

Después de instalar los tejados de faldón, las limatesas y cumbreras se deben preparar instalando una pieza de metal no corrosivo o EPDM estable a los rayos UV o equivalente de 6 pulg de ancho como mínimo sobre las limatesas y cumbreras. Este metal o goma se debe extender por lo menos 3 pulg desde el punto central a cada lado de la limatesa o cumbrera. Se deben utilizar clavos para techado que penetren 3/16 pulg el entablado del techo.

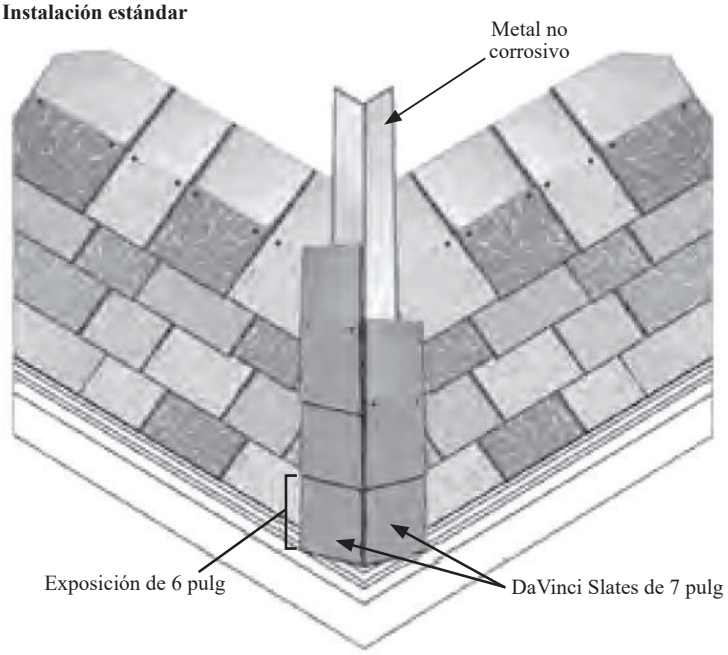
Aplicación de la Ventilación de Cumbrera

Si utiliza una ventilación de cumbrera continua, recomendamos un tipo de teja rígida enrollable. Al instalar la ventilación continua de la cumbrera, se debe tener cuidado para asegurar que las juntas en la ventilación de la cumbrera sean impermeables. Una vez instalada la ventilación continua, los tejados DaVinci preempacadas de limatesa y cumbrera de 6 pulg se deben instalar de acuerdo con las instrucciones estándar de instalación para limatesa y cumbrera que se indican a continuación. Se debe tener especial cuidado al cortar el entablado de la cumbrera para asegurar un clavado adecuado de las piezas de la cumbrera. Se deben utilizar clavos de techado que penetren y sobrepasen 3/16 pulg del entablado del techo.

Instalación de Limatesa y Cumbrera de dos Piezas

Hay dos maneras de empezar a aplicar la limatesa y cumbrera DaVinci Slate en la parte inferior de una limatesa. La primera consiste en instalar una doble fila de limatesa y cumbrera DaVinci Slate en la parte inferior de la limatesa. En este método, la parte superior del tejado inferior se debe cortar de modo que solo cubra la primera fila de tejados de faldón. La segunda fila se instala sin cortar. Las colas de los tejados se dejan sin cortar y sobresaldrán del alero del techo. Usando una línea de tiza para asegurar la rectitud, la limatesa y cumbrera de 7 pulg preempacadas se deben instalar una pieza a la vez de manera que los bordes de dos tejas estén adyacentes y los bordes interiores se toquen. Estos tejados que componen una unidad de limatesa y cumbrera se deben instalar con una exposición de 6 pulg. DaVinci recomienda el uso de unidades de 7 pulg para limatesas y cumbreras a menos que se utilice una ventilación de cumbrera continua.

Instalación estándar



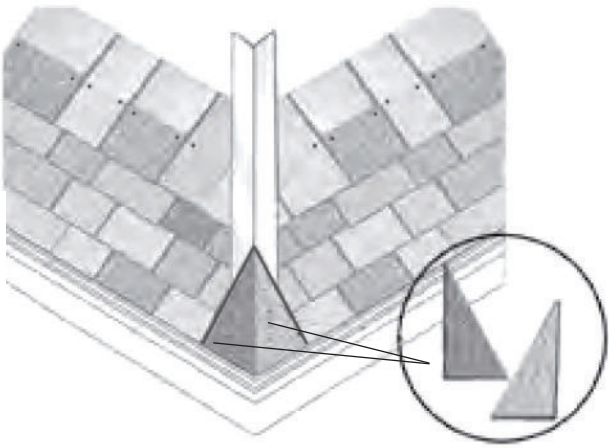
Inicio de Limatesa Alternativo

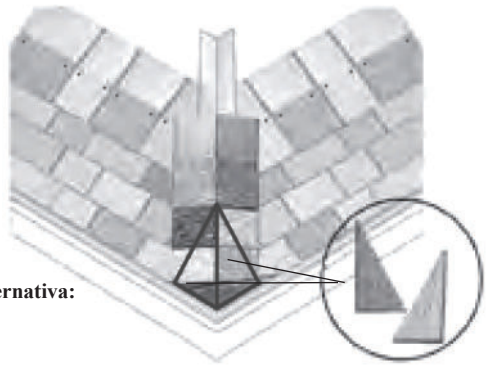
El segundo método para iniciar una limatesa consistirá en cortar a inglete los dos primeros tejados instaladas.

Paso 1: Comience por tomar una sola pieza de limatesa y cumbrera DaVinci Slate y coloque el tope del tejado con su esquina en la esquina de la limatesa y el tope a ras con el alero de la casa. Haga un corte en el tejado en el mismo ángulo de la limatesa. Corte un tejado para el otro lado de la limatesa de la misma manera y apriete los dos tejados entre sí.

Paso 2: El segundo conjunto de tejados se debe instalar sin cortar, con los bordes exteriores estirados hasta el alero del techo.

Instalación alternativa: Paso 1



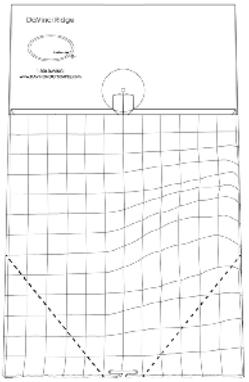


Instalación alternativa: Paso 2

Instalación

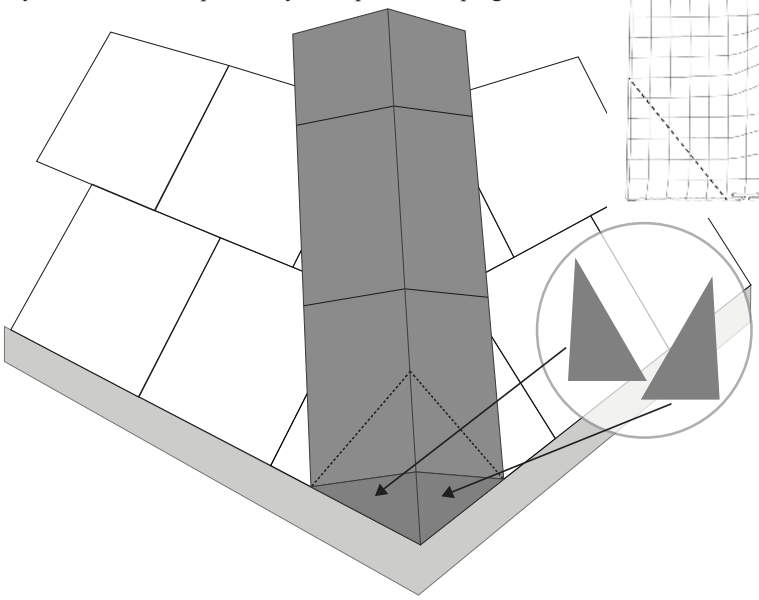
Aplicación de Teja de Limatesa y Cumbrera de una Pieza

La teja de limatesa y cumbrera de una sola pieza se debe instalar a una exposición de 12 pulg (a menos que la pendiente del techo sea superior a 12/12. Cuando se instala en techos con pendientes superiores a 12/12 puede ser necesario instalar las tejas a una exposición de 10 pulg o menos) con el fin de proporcionar un aspecto más plano y uniforme. Todas las limatesas y cumbreras de una pieza se deben adaptar a la pendiente del techo antes de la instalación. Las tejas se deben clavar una vez en cada lado, aproximadamente a ¾ pulg del borde exterior, con un sujetador aprobado lo suficientemente largo para que penetre y sobrepase 3/16 pulg del entablado del techo. (En la mayoría de los casos se puede usar clavos para techado de 2 pulg). La limatesa y cumbrera se debe clavar aproximadamente a 12½ pulg del tope de la teja y de ½ pulg a ¾ pulg del borde exterior. Al clavar, lo mejor es tratar de clavar la limatesa y la cumbrera a través del tope de la teja de faldón, no en el vacío debajo del tope. Si es necesario, el clavo se puede elevar hasta una pulgada por encima del círculo de clavado. Si la teja se debe clavar en el espacio por debajo del tope de la teja de faldón, no martille el clavo hacia abajo demasiado fuerte porque la teja de limatesa y cumbrera se puede deformar. Puede utilizar una línea de tiza en las limatesas para asegurar la rectitud. Si se desea, se puede utilizar una ventilación de cumbrera continua del tipo teja sobre teja. Si se usa una ventilación de cumbrera continua, los clavos que se utilicen para fijar las tejas de limatesa y cumbrera deben penetrar y sobrepasar 3/16 pulg el entablado.



Aplicación de inicio de limatesa:

En la parte inferior de una limatesa, la teja de limatesa y cumbrera se puede cortar en ángulo para que el borde inferior se pueda instalar paralelo con el alero. Se debe instalar un trozo de tapajuntas, o de material para techado UV estable, a lo largo de las 6 pulg inferiores de la limatesa para proteger el área por debajo de la junta formada por el material cortado. Luego, la teja de limatesa y cumbrera cortada se ensambla de modo que las dos piezas cortadas queden empalmadas para formar la pieza inferior de la limatesa y cumbrera. Una vez que estas dos tejas quedan en su lugar, se instala una teja de limatesa y cumbrera completa y se tira de la teja hacia abajo de modo que las esquinas exteriores lleguen apenas a la parte inferior del techo.



Juntas

Debido a que DaVinci Slate tiene una estructura acanalada en la parte inferior, se debe tener especial cuidado al instalar DaVinci Slate en juntas. Se pueden utilizar sistemas de juntas abiertas o cerradas con diversas variantes de cada sistema. Ya sea que se instale un sistema de junta abierta o cerrada, la junta de metal debe ser de cobre de 24 pulg, aluminio de 0,019 como mínimo o acero revestido de calibre 28 como mínimo. DaVinci requiere que se utilice una membrana autoadhesiva en todas las juntas. Al instalar una mezcla de colores DaVinci, DaVinci recomienda utilizar diferentes colores y diferentes anchos de tejas como las primeras tejas en la junta para los cortes de junta.

Juntas Abiertas

Si se prefieren las juntas abiertas, se debe tener especial cuidado a la hora de determinar la configuración adecuada de la junta de metal, ya que la estructura acanalada de la teja se puede ver una vez cortados los tejados. La ubicación de la junta, la pendiente y la altura del techo se deben tener en cuenta para determinar si los cortes serán visibles.

Juntas Cerradas

Se puede conseguir una junta cerrada utilizando la opción de junta de metal. En nuestro método preferido, la opción A, se utiliza la junta de metal con un único desviador de base estrecha en el centro y las pizarras DaVinci se cortan y se colocan a tope con el desviador. Una alternativa es utilizar una junta estándar en forma de “W” con los tejados unidos a tope con el desviador. Se deben utilizar tejados más anchos como cortes de junta para garantizar que el clavado se mantenga al menos a 5 pulg del centro o lo más lejos posible del centro.

Instalación

Opciones de juntas de metal DaVinci

- Todas las juntas de metal se deben fabricar utilizando paneles de 2 pulg de ancho como mínimo.
- Todos los retornos deben ser de ½ pulg
- Todos los desviadores de DaVinci Slate de 1½ pulg como mínimo

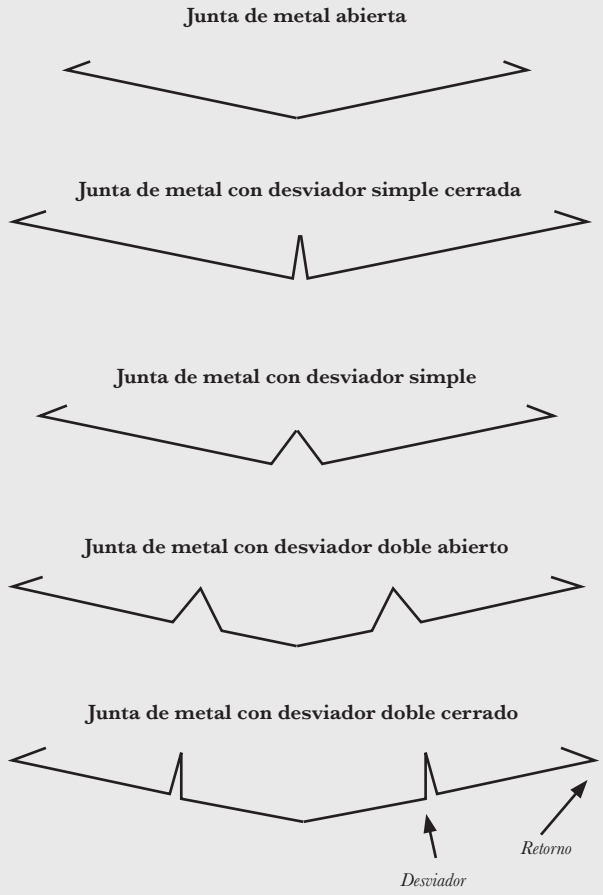
Opciones de aspecto de junta abierta

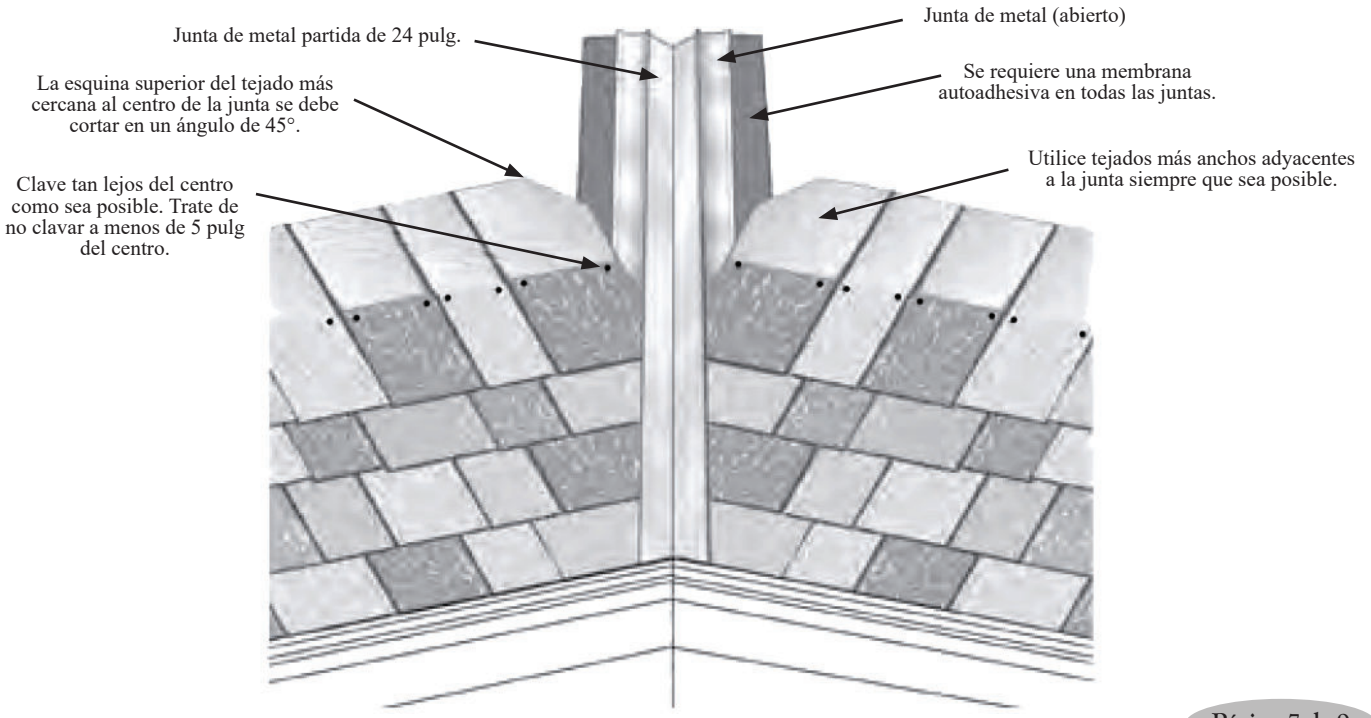
Junta de metal abierta, desviador abierto simple o desviador cerrado de metal: En muchos casos, con techos de inclinación más pronunciada, es aceptable instalar junta de metal abierta o cualquier tipo de junta de metal con desviador simple y cortar el tejado en un ángulo paralelo y a 2½ pulg del centro o desviador central. Tenga en cuenta que la estructura acanalada cortada de las tejas puede ser visible desde el suelo con algunas pendientes del techo.

Desviador doble abierto o cerrado: El desviador doble abierto o desviador doble cerrado de metal se puede utilizar para proporcionar un aspecto de junta abierta mientras que también el bloqueo de las canaletas de soporte en la parte inferior de las tejas cortadas. Se debe fabricar con un material de 24 pulg partido por la mitad sin desviador para que parezca una "V". Además, debe haber un desviador cerrado o abierto a cada lado de la línea central. Para cubrir la estructura acanalada, se debe cortar y colocar el tejado contra los desviadores a ambos lados. Esta opción dejará una porción visible de metal centrada en la junta comúnmente de 5 a 7 pulg de ancho.

Opciones de aspecto de junta cerrada

Desviador simple abierto o cerrado: En muchos casos, con techos con pendientes más pronunciadas, es aceptable instalar una junta con "desviador simple abierto o cerrado". Las tejas de tejado se cortan adecuadamente para que queden cerca del desviador central. Esta opción solo dejará visible una pequeña costura o corona del desviador y se asemeja a una junta cerrada.



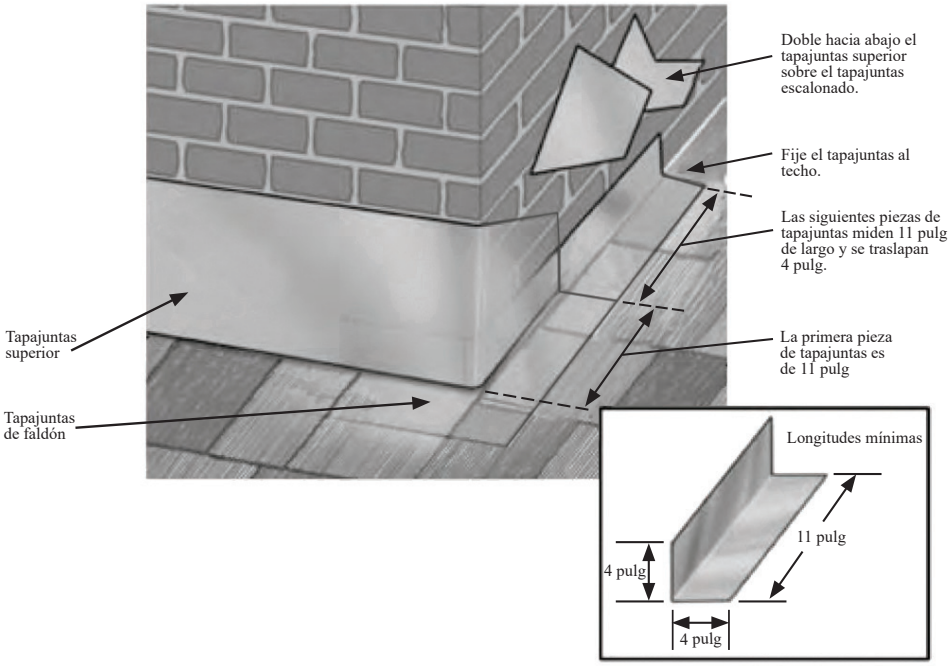


Problemas Especiales

Tapajuntas

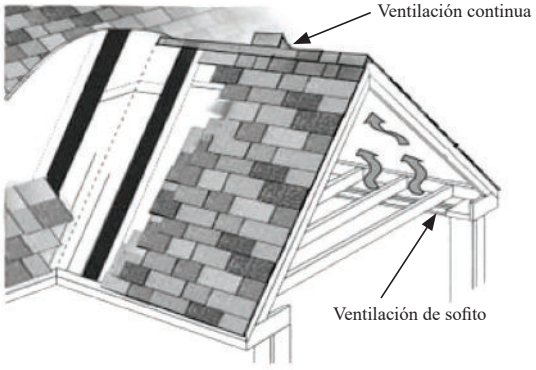
Se deben utilizar tapajuntas en todas las áreas en las que el techo colinde con una pared vertical, buhardilla, chimenea, tragaluz u otros salientes estructurales.

Utilice el método de tapajuntas escalonado, con cobre, acero revestido de calibre 28 como mínimo o aluminio. El tapajuntas se deberá extender 4 pulg por encima de las paredes verticales.



Ventilación

En algunas regiones climáticas del país, la ventilación adecuada es crucial para el correcto funcionamiento de un sistema de techado. La ventilación adecuada es especialmente importante en climas fríos donde las casas modernas están bien aisladas y son impermeables. Le sugerimos que siga las prácticas de construcción habituales en su área y cumpla todos los códigos de construcción nacionales y locales. Una ventilación continua en la cumbrera es un sistema de ventilación especialmente eficaz que recomendamos encarecidamente.



Protectores Contra la Nieve

Los protectores contra la nieve se deben tener en cuenta en todas las áreas geográficas donde sea posible la acumulación de nieve. La mayoría de los sistemas de protectores contra la nieve de latón, cobre o aluminio revestido funcionan bien con DaVinci. Rocky Mountain Snow Guards, Inc. es una buena fuente de información sobre los protectores contra la nieve. Comuníquese con ellos en **www.rockymountainsnowguards.com** o **llame al 877-414-7606**. Se recomienda que los protectores contra la nieve se instalen durante la instalación del techo DaVinci, aunque existen protectores contra la nieve retroadaptables para techos DaVinci ya instalados. Los detalles relativos a la instalación son responsabilidad del instalador y del cliente.

Si desea más información, consulte la Guía de preguntas y respuestas sobre los protectores contra la nieve en http://dvroof.com/1BEYN1W.

Consulte con su contratista local para determinar si los protectores contra la nieve serían apropiados para su proyecto. DaVinci no hace representaciones o garantías sobre la conveniencia de la instalación de protectores contra la nieve en un proyecto determinado. Más bien, la decisión de instalar protectores contra la nieve recae exclusivamente en el usuario final.

Áreas con vientos fuertes (requisitos de instalación adicionales para la garantía mejorada contra vientos de 110 mph)

- DaVinci Slate tendrá una exposición máxima de 6 pulg.
- DaVinci Slate se sujetará con dos (2) clavos de rosca anular de 1 ½ pulg de largo por debajo de los orificios marcados y a 6 ½ pulg hacia arriba desde el borde del tope y penetrará a través del panel subyacente.
- Todas las limatesas y cumbreras de una sola pieza se aplican con una exposición de 10 pulg en lugar de la estándar de 12 pulg. (Se necesita aproximadamente un 18 % más de H&R)
- Para Florida o áreas con clasificación HVHZ, consulte los códigos de construcción locales. Miami Dade NOA #18-0928.06

Características del Producto

Exposición

Con DaVinci Slate, la exposición permitida depende de dos factores:

1. Pendiente del techo
2. Si los tejados se colocan escalonados o rectos

Utilice las guías de alineación de la exposición con el borde superior de la fila anterior de tejados para controlar la exposición.

Pendiente del Techo	Dirección	Exposición
Menos de 3:12	No se recomienda	
* De 3:12 a 4:12	Recto	6 pulg
De 4:12 a 6:12	Recto o escalonado	6 pulg
6:12 o más	Recto	7 pulg
6:12 o más	Escalonado	7 pulg
6:12 o más	Recto	7½ pulg
6:12 o más	Recto	8 pulg

** Para inclinaciones entre 3:12 y 4:12, se requiere una protección contra el agua helada en toda el área, y una dirección recta*



Clavado

Se debe aplicar cada teja con dos clavos de cobre, acero inoxidable no corrosivo o galvanizados por inmersión en caliente, 3/8 pulg de cabeza x 1½ pulg de longitud. Se deben utilizar clavos de techado que penetren y sobrepasen 3/16 pulg del entablado del techo. Los tejados se deben clavar a mano o con una pistola neumática para clavos. No clave más de la cuenta ni en ángulo. Mantenga la cabeza del clavo a ras de la superficie de la teja para evitar crear "cráteres" que pueden acumular humedad y también pueden impedir que el extremo expuesto de las tejas quede plano.

Utilice estas guías de alineación con el borde superior de la fila anterior de tejados para controlar la exposición.

Corte

DaVinci Slate se puede cortar con una navaja multiusos y una escuadra. También se pueden utilizar sierras circulares eléctricas (hoja de carburo, dos dientes por pulgada) o sierras circulares sin cable (se recomienda un mínimo de 18 voltios).

Tenga en cuenta lo siguiente: DaVinci Slate se fabrica plana se debe almacenar de forma plana y no se debe instalar a menos que esté plana y en su forma original. Si los tejados no se almacenan planas y se tuercen o curvan, colóquelas planas en un lugar cálido y recuperarán su planitud original. Nunca se deben instalar tejas dañadas.

Referencia rápida

Problema	DaVinci Recomienda	Alternativas Aceptables
Junta	Cobre	Metal revestido de calibre 28
Tapajuntas	Cobre	Metal revestido de calibre 28
Tapajuntas de aleros	Cobre	Metal revestido de calibre 28
Clavos	Acero inoxidable no corrosivo	Galvanizado por inmersión en caliente

Clavos Electrogalvanizados

DaVinci recomienda clavos de cobre, acero inoxidable o galvanizados por inmersión en caliente. Sin embargo, sabemos que, en muchas regiones climáticas, la corrosión de los clavos no es un factor que incida en el desempeño a largo plazo del sistema de techos. Por lo tanto, DaVinci Roofscapes acepta el uso de clavos electrogalvanizados y un sistema que use estos clavos cumplirá con la limitada garantía durante la vida útil del material de DaVinci. La excepción a esto es que, si los clavos fallan, cualquier porción de la garantía asociada con el desempeño ante el viento quedará anulada.

Si tiene preguntas sobre DaVinci Slate o su aplicación, comuníquese con Westlake DaVinci Roofscapes®, LLC
913-599-0766 o 800-DaVinci (800-328-4624) o www.davinciroofscapes.com

Asegúrese de consultar el sitio web de DaVinci para las actualizaciones. La guía de instalación está sujeta a cambios sin previo aviso.