

Lea antes de comenzar la instalación

Para obtener la cobertura de área indicada y lograr el rendimiento de diseño, se deben seguir estas instrucciones, incluso una exposición de 8" (203 mm) a la intemperie.

Las tejas complementarias Cedar Crest cumplen los requisitos de las normas:
ASTM D3462
ASTM D3018 Tipo I
Resistencia contra incendios de Clase A ASTM E108
Resistencia contra vientos de Clase F ASTM D3161
Resistencia contra vientos de UL 997
NYC-MEA-120-79M
Norma CSA Standard A123.5-98 (& -05)

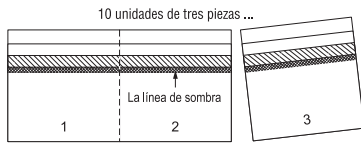
Instrucciones generales

IMPORTANTE: La línea de sombra es una característica de diseño, visible cuando las tejas se instalan correctamente. Para evitar daños en las tejas durante la instalación, éstas se deben calentar lo suficiente como para permitir la formación adecuada.

Estas tejas asfálticas se han diseñado para utilizarse con las tejas de CertainTeed para las cuales se especifica "Cedar Crest" o tejas mejoradas de alto perfil para caballete (hip) y cumbrera (ridge) de CertainTeed. Utilice colores de productos Cedar Crest aplicados al tejado principal.

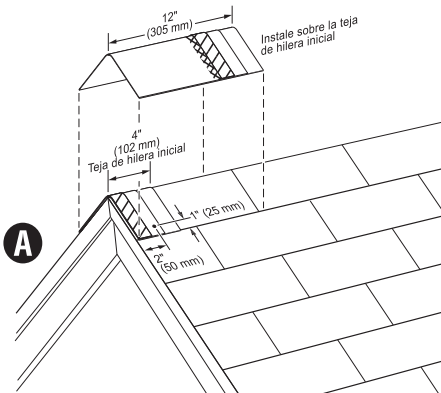
Las mezclas de colores de Cedar Crest complementan las series de colores de teja asfáltica de CertainTeed LandmarkTM TL, LandmarkTM, Presidential ShakeTM, Presidential ShakeTM TL y también los colores de varias otras marcas de teja. Nota: Los colores complementarios recomendados sólo se dan como sugerencia. Haga las comparaciones con muestras de tamaño real bajo luz natural para confirmar que se trata del color complementario que desea. Consulte la tabla de recomendaciones de color de CertainTeed. Pida los detalles a su representante local.

Separe cuidadosamente las unidades de tres piezas antes de la instalación, doblándolas primero a lo largo de las líneas precortadas y luego desprendiendo las piezas (consulte a continuación). No es necesario cortar. Cada paquete contiene 72 tejas individuales (24 unidades de tres piezas). Un paquete cubrirá 30 pies. Las tejas de 12" x 12" (305 mm x 305 mm) están diseñadas para cubrir limas y cumbreras de un tejado, luego de la instalación de tejas primarias de techado en ambos pisos de base del tejado que se intersecan.



... se separan para formar 30 tejas

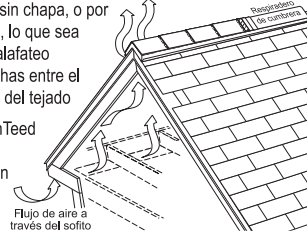
NOTA: El sellador se activa con el calor de la luz solar. El sellado se puede retrasar si las tejas se instalan en climas más fríos o en áreas del tejado que no reciban la luz solar directa, y puede demorarse aún más debido a la acumulación del polvo que transporta el aire. Si existe sellador que no se haya activado correctamente después de un período razonable, es posible que se deban sellar a mano.



Ventilación del piso base del tejado

Cuando se instalan tejas complementarias Cedar Crest en tejas sobre respiraderos de cumbreras, es posible que se deban recortar las tejas de remate. Garantice un encaje correcto; evite aberturas de respiradero que sobresalgan. Comuníquese con el fabricante del respiradero de cumbrera para obtener instrucciones específicas de sus productos. Tenga especial cuidado al utilizar sujetadores de la longitud suficiente para penetrar un mínimo de 3/4" (19 mm) en madera sólida, contrachapado o madera sin chapa, o por el grosor del piso de base, lo que sea menor. Use material de calafateo aprobado para llenar brechas entre el respiradero y la superficie del tejado.

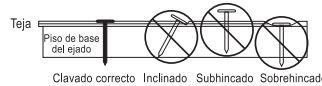
Comuníquese con CertainTeed para obtener información técnica sobre la ventilación para el ático.



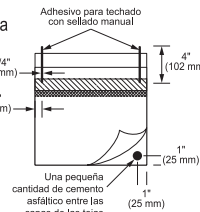
Fijación

IMPORTANTE: Use DOS sujetadores por cada teja. Los sujetadores deben tener un mínimo de 1-3/4" (45 mm) de largo. Se recomienda usar clavos. Para la teja inicial, coloque el sujetador a 1" (25 mm) de los bordes de cada lado y aproximadamente a 2" (50 mm) del borde de la cornisa, asegurándose de que los sujetadores penetren el piso de base (consulte A). Por cada teja complementaria Cedar Crest, coloque sujetadores a 8-5/8" (219 mm) de su borde de tope expuesto y a 1" (25 mm) de los bordes de cada lado (consulte B). Las cabezas de todos los clavos deben hincarse rectas y no deben penetrar en la superficie de la teja (consulte a continuación). Los clavos no deben quedar expuestos en el tejado acabado.

Cuando los pisos de base sean de 3/4" (19 mm) de grosor o más, los clavos deben penetrar por lo menos 3/4" (19 mm) en el piso de base. En pisos de base más delgados, los clavos deben atravesar el piso de base. Cuando utilice clavos estándar o accionados con aire comprimido, éstos deben ser clavos para tejado de calibre 11 ó 12, resistentes a la corrosión, con cabezas de 3/8" (9.5 mm).



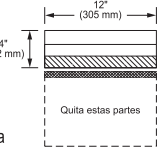
IMPORTANTE: Instrucciones para áreas de viento fuertes. Para lograr cumplimiento con la norma ASTM D3161 clase "F" de clasificación de resistencia al viento, cada teja asfáltica para caballete y cumbrera debe: 1) sujetarse con clavos como se muestra y 2) sellarse manualmente con dos bolitas de 3/4 pulg. (6 mm) de diámetro ya sea de BASF "Sonolastic[®] NP1TM Adhesive" o Henkel "PL[®] Polyurethane Roof & Flashing Cement" aplicadas desde la mitad de la parte sobrepuesta y levantada de la teja superior y extendiéndose aproximadamente 4 pulg. (102 mm) a lo largo de los bordes de la parte sobrepuesta a largo de una línea que ingrese 3/4 a 1 pulg. (19 a 25 mm) desde cada borde de la parte sobrepuesta de la teja, como se muestra. Alinee y aplique inmediatamente la siguiente teja asfáltica sobrepuesta, oprimiendo suavemente las lengüetas laterales sobre el adhesivo y comprobando que éste no quede visible. Sólo uno de los costados de la lengüeta de doble espesor viene unida laminada; para asegurar el otro costado, después de doblar la teja asfáltica sobre la cumbrera y sujetarla con clavos en su lugar, debe aplicarse una bolita de 1 pulg. (2.54 cm) de diámetro ya sea de adhesivo NP1 o PL entre las capas de las tejas como se muestra en la ilustración a la derecha.



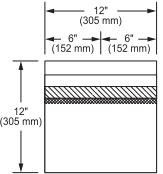
Instalación de limas y cumbreras

Instale las tejas primarias del tejado hasta la lima y cumbrera en ambos lados del tejado y recorte a ras. Garantice que las tejas complementarias Cedar Crest cubran adecuadamente la hilera superior de las tejas en ambos lados de la lima y cumbrera. Utilice solamente las tejas "complementarias Cedar Crest" de CertainTeed con un color similar para rematar las limas y las cumbreras, a fin de garantizar que haya un color uniforme.

Prepare una teja asfáltica "inicial" de 4 pulg. (102 mm) cortando la porción inferior de color granulado, de 8 pulg. (203 mm), de una teja normal Cedar Crest. Aplique el segmento inicial de 4 pulg. (102 mm) con el borde sobrepuesto levantado sobre la esquina inferior del caballete, o en cualquiera de los extremos de la cumbrera, sobrepasando la esquina o el borde aproximadamente 1/2 pulg. (13 mm) y doblando la teja asfáltica inicial a lo largo de su línea central hasta adaptarla al contorno (consulte A). Inserte un clavo a cada lado, aproximadamente 2 pulg. (51 mm) más arriba del borde del tope expuesto de la teja asfáltica inicial y a 1 pulg. (25 mm) de cada borde lateral de ésta.



Luego instale una pieza entera de 12" x 12" (305 mm x 305 mm) sobre la teja inicial, doblándola a lo largo de su eje central y formándola en posición sobre la lima o cumbrera, a ras con los bordes inferior y lateral de la teja inicial. A continuación aplique una pieza completa de 12 x 12 pulg. (305 x 305 mm) sobre la teja inicial, doblando la teja a lo largo de su línea central hasta adaptarla al contorno en su lugar sobre el caballete o cumbrera, a ras de los bordes inferior y laterales de la teja asfáltica inicial. Sujete con dos (2) sujetadores de longitud mínima de 1-3/4 pulg. (45 mm) y un (1) clavo en cada lado de la teja, ubicado 8 5/8 pulg. (219 mm) más arriba del borde del tope y a 1 pulg. (25 mm) de cada borde lateral (consulte B).



Continúe la instalación de las tejas complementarias Cedar Crest por arriba de la lima o a lo largo de la cumbrera, formando cada teja sobre la lima o cumbrera y fijándola como se muestra en la sección Fijación. Exponga las tejas complementarias Cedar Crest 5" (127 mm), cubriendo todos los sujetadores (consulte C).

Para ayudar a obtener la alineación correcta, dibuje una línea de tiza paralela a la lima o cumbrera que se instale, a lo largo de la línea donde deben quedar los bordes laterales de las tejas complementarias Cedar Crest.

IMPORTANTE: Cuando instale estas tejas sobre los respiraderos de cumbrera, siga cuidadosamente las instrucciones del fabricante del respiradero de cumbrera. No deje que las tejas primarias de techado bloqueen la abertura de la cumbrera. Consulte la información adicional importante en las secciones tituladas Instrucciones generales y Ventilación del piso de base del tejado.

