

BOLETÍN INFORMATIVO TÉCNICO

Para: Ventas residenciales, contratistas y servicios de campo de GAF

De: Departamento de servicios técnicos

Asunto: Instalación básica de tejas en un techo cónico

Fecha de publicación: 03/11/2011

Fecha de revisión: 01/15/2019

N.º: TAB-R 2011-103

¿Qué techos se consideran cónicos?

Según su definición... Los techos cónicos constan de una base circular con lados que se van estrechando de manera pareja hasta un punto.

Tipos de techos cónicos... Hay conos con laterales "planos" y laterales "redondeados".

- Los conos de tres lados tienden a parecerse a una pirámide.
- Los conos de diez o más lados se ven redondos.

¿Cómo construyo un techo cónico con lado plano?

Para construir un techo cónico con lado plano, comienza por... instalar la protección de plataformas base ShingleMate®, Roof Pro™, TigerPaw™ o Deck Armor™ de GAF (como membrana impermeable) desde la punta hasta la base, de manera vertical. Recorta el exceso de superposición antes de instalar las tejas.

- En cada uno de los lados planos de la pirámide, se marca una línea de tiza vertical desde la punta del cono hasta el centro del alero. Las tejas se aplican en las áreas planas y se cortan en las limas.
- Luego, se deben trazar líneas de tiza horizontales de manera continua alrededor del cono para asegurar que las tejas se alineen en todos los lados.
- En pendientes superiores a 21:12, las tejas se deben sellar a mano.
- Para completar las juntas de los caballetes, se puede usar una teja estándar para caballete y lima.

¿Cómo construyo un techo cónico con lado redondeado?

Para construir un techo cónico con lado redondeado, comienza por... instalar la protección de plataformas base ShingleMate®, Roof Pro™, TigerPaw™ o Deck Armor™ de GAF desde la punta hasta la base, de manera vertical. Recorta el exceso de superposición antes de instalar las tejas.

En el caso de un techo cónico... en el que el diámetro de la base es algo más ancho que la altura del cono:

- Coloca dos cintas verticales desde la punta hasta la base. Estas líneas deben medir 36" (o 39" en sistema métrico) de separación en la base.
- Usa las cintas verticales en la base como guía para tus tejas.
- En la primera hilera, coloca una teja de ancho completo entre las dos cintas.
- A medida que asciendes, esta distancia se estrecha y necesitarás recortar las tejas para que encajen entre las cintas.
- Para minimizar el desecho, divide el cono en tres zonas, superior, media e inferior.
- Marca las zonas colocando una cuerda en la punta del cono y con tiza marca una línea alrededor de la circunferencia (ver figura 1).

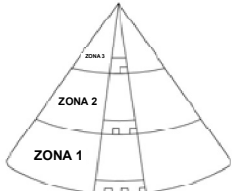


Figura 1

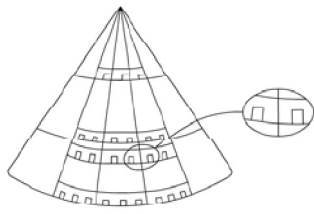


Figura 2

En la zona 1... (la base) usa una teja ancha entre dos líneas verticales.

En la zona 2... (cerca del medio) usa dos tercios de una teja.

En la zona 3... (cerca de la punta) usa un tercio de la teja.

- Para marcar la división entre las zonas 1 y 2, corta una teja de dos tercios de ancho y colócala exactamente entre las dos líneas verticales y traza una línea alrededor del cono.
- Para marcar la división entre las zonas 2 y 3, corta una teja de un tercio de ancho y colócala exactamente entre las dos líneas verticales y traza una línea alrededor del cono (ver figura 2).
- En la base del cono, habrá una pequeña superposición de tejas. A medida que asciendes el cono, la superposición lateral aumenta.
- Recorta las tejas en un ángulo paralelo al flujo del agua. Puedes determinar el ángulo trazando una línea de tejas desde la parte superior del cono hasta la base y luego recorta a lo largo de esa línea.
- La teja y las juntas deben tener un espacio de compensación de 3" o más para evitar la filtración del agua.

¿Dónde puedo obtener más información?

GAF puede ayudarte... con estas y otras preguntas que puedas tener sobre la instalación de tu techo nuevo. Puedes comunicarte con GAF al **800-ROOF-411** (800-766-3411). Además, el sitio web de GAF es un excelente recurso para casi cualquier pregunta que puedas tener o información adicional que puedas necesitar. Visita www.gaf.com para encontrar la información más reciente sobre nuestros productos y su instalación.

Importante: Este documento reemplaza cualquier otro boletín informativo técnico de GAF sobre este tema. Visita siempre www.gaf.com para verificar que accedes a la información más actualizada.