

BOLETÍN INFORMATIVO TÉCNICO

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

De: Departamento de servicios técnicos

Asunto: Requisitos de plataformas base para los sistemas de plataformas base con ensamblaje en campo



Calidad en la que puedes confiar...
¡Del fabricante de techos más grande en Norteamérica!

Fecha: 04/11/2011

No: TAB-R 2011-140

¿Por qué el sustrato es tan importante?

Un sustrato de techo de tejas de tira es la base de tu sistema de techado. El sustrato proporciona la base estructural lisa sobre la cual se colocan las tejas de asfalto. Si el sustrato es de calidad inferior, la integridad del sistema de techado puede verse comprometida.

¿A qué se considera "plataforma estándar" para tejas?

Las plataformas estándar incluyen:

- **Madera contrachapada o panel de fibra orientada...** 3/8" de grosor mínimo, para exteriores según lo recomendado por la APA; The Engineered Wood Association
- **Entablado de madera...** Entablado de madera de 1" (min.) de grosor nominal x 6" de ancho (máx.), con un espacio máximo de 1/8" en los extremos y laterales

Nota: para instalaciones existentes de más antigüedad, si el espacio es $> 1/8" \leq 1/4"$, instala una doble capa de membrana impermeable. Si el espacio es mayor de 1/4", instala una capa de madera enchapada para exteriores con etiqueta de la APA y de 3/8" de grosor mínimo o un panel de fibra orientada sobre el entablado de madera.

¿Qué hay sobre las plataformas base diseñadas y especiales?

Las tejas GAF se pueden instalar sobre las plataformas base aprobadas, diseñadas y especiales, entre ellas, las plataformas base con ventilación diseñada de fábrica y las plataformas base con aislamiento sin ventilación. Contacta el servicio técnico de GAF para obtener una lista con las plataformas base aprobadas especiales.

Se debe instalar el sustrato de acuerdo con las especificaciones del fabricante de la plataforma. Se deben obtener las instrucciones de instalación de plataformas base para tipos específicos de plataformas por el fabricante correspondiente.

¿Qué hay sobre las plataformas base especiales con ensamblaje en campo?

Las tejas GAF no están aprobadas para su instalación sobre plataformas con aislamiento y ensamblaje en campo, donde la superficie para clavar las tejas se asegura a través de una capa de aislamiento hasta la plataforma base estructural.

Ten en cuenta: No instalar las tejas GAF directamente sobre cualquier aislante o panel de fibra.

¿Cuáles son los posibles problemas con la plataforma base con aislamiento y ensamblaje en campo?

Pueden ocurrir varios problemas con el ensamblaje de una plataforma con aislamiento fabricado en campo, entre ellos:

- Movimiento de la superficie de la plataforma de techo y movimiento debajo de la superficie de la plataforma que pueden romper las tejas en las uniones de la superficie de la plataforma
- Compresión del aislante
- Inestabilidad estructural en la plataforma
- Problemas con el desempeño de las tejas malinterpretado como defecto de fábrica

¿Qué tal los códigos?

Las plataformas base deben cumplir con los códigos locales... y se debe obtener la aprobación del departamento de construcción local para confirmar que la construcción de la plataforma cumpla con los requisitos del código local.

¿Dónde puedo obtener más información?

El servicio técnico de GAF puede ayudarte... con estas y otras preguntas que puedas tener sobre la instalación de tu nuevo techo. Puedes comunicarte con el servicio técnico de 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.