

# BOLETÍN INFORMATIVO TÉCNICO

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

**De:** Departamento de servicios técnicos

**Asunto:** *Sustratos aceptables para aplicaciones de teja de asfalto GAF*

Fecha de publicación: 03/11/2011

Fecha de revisión: 01/15/2019

N.º: TAB-R-2011-101

## ¿Por qué el sustrato es tan importante?

Un sustrato de techo de tejas 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.

## ¿Qué se considera una “plataforma base estándar” para tejas?

Las plataformas base 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 superior a 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.

## ¿Se pueden usar los otros sustratos sin aprobación previa?

Cuando se instalan correctamente usando los sujetadores y el diseño de construcción recomendados por el fabricante de la plataforma base, se pueden usar los siguientes sustratos:

- Paneles aislantes para techo con ventilación Cornell ThermaCal® 1 de GAF
- Paneles aislantes para techo con ventilación Cornell ThermaCal® 2 de GAF
- Plataforma de tejas Loadmaster
- Tech Shield o sistemas de terrazas con barrera radiante y vapor permeable equivalentes, base de aluminio perforada
- Barrera radiante Thermastrand de Ainsworth
- Homasote o Thermasote de 2" mínimo (Homasote Co.)
- Placa de yeso Span Rock de 2" mínimo (USG); los sujetadores deben tener 40 libras como mínimo de extracción
- Vented-R (Atlas)
- Vented Nail-Line (Apache)
- Base de clavo ventilada Hunter
- Base de clavo con control de espuma (AFM Corp. Licensed Mfr.)
- Tectum III, Tectum E y Tectum NS (Tectum, Inc.)
- Sistema de plataforma base Huber Zip: se debe usar una membrana impermeable como barrera contra goteras StormGuard® en los aleros exigida por código o para ciertas exigencias de garantía, y se puede usar una membrana impermeable adicional en pendientes de menos de 4:12 o en proyectos de retechado.

**Nota:** Las tejas GAF **no** están aprobadas para aplicarlas directamente sobre cualquier aislante o panel de fibra.

***¿Qué pasa con los paneles estructurales aislantes (SIP)?***

**Se puede usar SIP cuando:**

- Están aprobadas/clasificadas por UL para usar como una plataforma base de teja
- Con el grosor mínimo de madera enchapada o panel de fibra orientada según se recomienda arriba e instalada de acuerdo con las recomendaciones de fabricantes de paneles SIP para usar como una plataforma base de teja

***¿Y 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 y la ventilación de la plataforma cumpla con los requisitos del código local.

***El sustrato o la mano de obra, ¿están cubiertos por las garantías de GAF?***

Solo los paneles aislantes para techo con ventilación Cornell ThermaCal® 1 y 2 de GAF están cubiertos por GAF conforme a la garantía limitada de aislante para techo con base clavada Cornell ThermaCal®. Consulta esta garantía limitada para ver todos los detalles de la cobertura y sus restricciones.

**Todos los sustratos se deben instalar conforme a las especificaciones del fabricante de la plataforma base.** Se deben obtener las instrucciones de instalación de plataforma base, incluyendo la necesidad de un retardador de vapor, para tipos de plataforma específicas del fabricante respectivo. GAF no garantiza el método de instalación, el rendimiento de las plataformas ni los problemas con las tejas causados por la plataforma base o el sustrato, incluidos, entre otros: movimientos físicos, transferencia térmica y/o migración de humedad en las juntas.

***¿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](http://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](http://www.gaf.com) para verificar que accedes a la información más actualizada.