

# BOLETÍN INFORMATIVO TÉCNICO

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

**De:** Departamento de servicios técnicos

**Asunto:** Receta de las tejas de asfalto para una calidad y rendimiento



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

**Fecha:** 03/11/2011

**No:** TAB-R 2011-153

## ¿Qué define la calidad y el rendimiento?

**Rendimiento de la impermeabilización...** ¿durante cuánto tiempo el techo proporcionará protección impermeabilizante? Las casas son a menudo la mayor inversión que la mayoría de la gente hará y la protección de la propiedad se mejora con materiales para techos superiores que eliminarán los problemas de goteras.

**Apariencias...** ¿cuánto tiempo el techo tendrá una excelente apariencia? Los materiales para techos superiores pueden mejorar el valor de reventa de la vivienda.

## ¿Es importante el peso de la teja para su calidad y rendimiento?

**El peso no siempre significa mejor calidad...** En realidad, el peso incluso puede disminuir el rendimiento si no está optimizado. Históricamente, la forma más fácil para determinar la calidad de las tejas de asfalto era pesarlas, cuanto más peso mejor. Como consecuencia, era más fácil distinguir entre fabricantes de tejas de alta y baja calidad con solo pesar sus productos.

**La tecnología ha avanzado...** ¡En la actualidad, la relación entre el peso y la alta calidad puede ser una idea equivocada! GAF y la industria del techos han mejorado su entendimiento acerca del desempeño de las tejas de fibra de vidrio al darse cuenta de que se pueden controlar en muchos aspectos por la fórmula de las tejas así como por un control del proceso avanzado. Sin embargo, no todos los fabricantes reconocieron estos avances. Algunos han seguido avanzando en el mito del peso al aumentar el contenido del relleno (normalmente piedra caliza) para añadir peso. Esto en realidad puede reducir la calidad. El exceso de relleno aumenta el riesgo de que las tejas experimenten problemas como el envejecimiento prematuro con el tiempo ya que están expuestas a los cambios estacionales de temperatura, la expansión y la contracción.

**Los mitos del peso existen en otras industrias...** Este tipo de mitos relacionados con el peso existieron hace un tiempo en otras industrias tales como la de automotores, aviones, artículos deportivos y otros productos para la construcción. A medida que la tecnología avanzó, los diseños más pesados se han reemplazado por productos más livianos y duraderos.

## ¿Qué propiedades físicas son las más importantes para el rendimiento de las tejas?

### Atributos esenciales para un rendimiento superior...

\* resistencia a la tensión y a las roturas \* resistencia a la extracción de sujetadores \* flexibilidad  
\* adhesión a superficies granuladas \* estabilidad ante el asfalto compuesto \* resistencia a vientos fuertes

**Nota:** El estándar primario de las tejas ASTM D-3462 establece los requisitos mínimos para estos atributos.

## El componente más importante de la receta...

**La lamina de vidrio...** Las inversiones de GAF en tecnología arrojaron como resultado un mejor rendimiento de la lámina de vidrio y un menor peso.

### Las mejoras incluyen:

- **Química superior del aglomerante...** que mantiene a las fibras juntas para una mayor resistencia y durabilidad.

### Tecnología superior de vidrio:

- **Más flexibilidad...** para resistir a las fracturas de las tejas en temperaturas frías.

**Una mayor resistencia a las roturas...** que cumple con el ASTM D-3462, a diferencia de otras tejas que pueden ser más pesadas, tiene láminas de vidrio inferiores y son por lo tanto más propensas a las grietas.

## ¿Dónde es más importante el asfalto?

**En la capa que se desgasta...** El recubrimiento de asfalto de calidad es importante en la capa que se desgasta en la lámina de fibra de vidrio para ofrecer una protección importante.

- **Contiene gránulos...** que ayuda a evitar la degradación por los rayos ultravioleta (sol).
- **Impermeable...** El asfalto es el agente impermeable que ayuda a evitar la penetración del agua y une los componentes de la teja cuando se ubica óptimamente en las tejas.

Las tejas de GAF difieren en la duración de la garantía. Esto se debe principalmente a la cantidad de asfalto en la capa impermeable. Las tejas GAF superan fácilmente a las de baja calidad como las tejas más pesadas fabricadas con grandes cantidades de relleno económico, una lámina inferior y asfalto de menor calidad.

***Resumen: ¡Las tejas GAF representan una calidad en la que puedes confiar!***

Los resultados probados de GAF derivaron de las inversiones realizadas por R&D Engineering en la fabricación de avanzada, materiales de calidad, tecnología y controles del proceso estadístico para ofrecer tejas que superen a las tejas de menor calidad de la competencia, incluso a las que son más pesadas.

**Esta confianza le permite a GAF ofrecer la mejor garantía del sistema de techos en Norteamérica.**

***¿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](http://www.gaf.com).