

# BOLETÍN INFORMATIVO TÉCNICO

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

**De:** Departamento de servicios técnicos

**Asunto:** paneles solares sobre tejas GAF



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

**Fecha:** 05/27/2011

**Nº:** TAB-R 2011-131

**¿Puedo instalar paneles  
solares sobre mi techo  
GAF?**

Sí... Los paneles solares pueden instalarse sobre techos de tejas GAF.

**¿Cómo se deben montar  
los paneles?**

**Normalmente...** cada fábrica y/o compañía de instalación tiene su método preferido o propio para sujetar los equipos de paneles solares en el techo o a través del mismo. Sin embargo, algunos métodos no toman en cuenta la necesidad de mantener seco el contenido del edificio o proteger las tejas contra daños.

#### Consejos para la instalación:

- Localiza las vigas del lateral del techo usando un detector de vigas electrónico. Los modelos más nuevos funcionan extremadamente bien y detectarán las vigas a través de  $\frac{3}{4}$ " de material.
- Una vez ubicada la viga, marca ambos lados de la viga con una tiza y el centro será fácil de identificar.
- Una alternativa sería el método de dos agujeros. Esto se logra ubicando la viga correcta desde la parte inferior y haciendo dos agujeros pequeños con el taladro en uno de los lados de la viga y empujando un alambre o usando una punta larga y dirigirla con un martillo.
- Una vez atravesada la viga, será fácil medir para ubicar la próxima viga. La ubicación de los agujeros a través de las vigas debe elegirse con cuidado para que los agujeros estén tan cerca como sea posible de donde va a estar el centro de los soportes de montaje, para que se puedan sellar y cubrir con el soporte para evitar goteras.
- En un techo existente, el sellado de las tejas se romperá durante la instalación, por consiguiente, se deberán volver a sellar. Además, habrán dificultades en la remoción de los clavos que están debajo de las tejas.
- También es posible que las tejas se dañen o rompan durante las aplicaciones de reacondicionamiento. No vuelvas a usar tejas rotas o dañadas.
- Luego se debe poner el flashing de metal apropiado alrededor del soporte.
- La brida de metal se debe imprimir con imprimador asfáltico y se debe sellar a las tejas que están abajo y arriba con una línea pequeña de cemento para techo. Nota: será necesario recortar las tejas.
- Un ejemplo de un flashing aceptable es el soporte para paneles solares Sharp..

**Espacio de montaje en pared...** Los paneles que se montan en el techo deben tener al menos 3 pulgadas de espacio entre la parte superior del techo y la parte inferior del borde del panel. Esto permitirá que haya flujo de aire debajo de los paneles, lo que ayudará a mantener su techo más fresco. Los paneles nunca se deben montar sin flujo de aire debajo de ellos ya que pueden alcanzar temperaturas muy altas..

**La instalación de paneles  
solares, ¿afecta mi  
garantía?**

**NO...** Los paneles solares no afectan la garantía limitada de material de GAF. Sin embargo, si alguna vez hay un problema con las tejas, sin importar la causa, es responsabilidad del propietario y estará a su cargo remover los paneles solares para que GAF pueda acceder a las tejas afectadas para hacer reparación o recambio.

**¿Dónde puedo obtener  
más información?**

**El servicio técnico de GAF puede ayudarte...** con éstas y otras preguntas que puedas tener sobre la instalación de tu techo nuevo. 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).