

BOLETÍN INFORMATIVO TÉCNICO

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

De: Departamento de servicios técnicos

Asunto: resistencia al viento de las tejas asfálticas



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

Fecha: 05/27/2011

Nº: TAB-R 2011-138

¿Cuáles son los requerimientos de resistencia al viento para las tejas asfálticas?

Las tejas asfálticas deben cumplir con los requerimientos de ASTM D7158 o UL 2390/ASTM D6381 o ASTM D3161... dependiendo de dónde se encuentre el edificio en el que serán instaladas las tejas y de los requerimientos para la resistencia al viento del código de construcción aplicable.

¿Cuáles son los requerimientos del Código Internacional de Construcción (IBC) y del Código Residencial Internacional (IRC)?

Los códigos IBC e IRC de 2003... exigen que las tejas asfálticas sean probadas según la norma ASTM D3161 y, para áreas en que la velocidad básica del viento es de 110 mph o mayor, las tejas deben ser probadas a 110 mph.
Los códigos IBC e IRC de 2006... exigen que las tejas asfálticas sean probadas según la norma ASTM D3161 y, para áreas en que la velocidad básica del viento es de 110 mph o mayor, las tejas deben ser probadas a 110 mph y en sus etiquetas debe señalarse que cumplen con la norma ASTM D3161, clase F.
El Código de Construcción de California de 2007... exige que las tejas asfálticas cumplan con la norma ASTM D225 o ASTM D3462, que incluyen la norma ASTM D3161. Los embalajes de las tejas asfálticas deben contar con etiquetas que indiquen que cumplen con la norma ASTM D3161 o estar clasificadas por un laboratorio aprobado.
Los anexos de los códigos IBC y IRC de 2007... exigen que las tejas sean probadas según la norma ASTM D3161, ASTM D7158 o UL 2390/ASTM D6381: las tejas deben aprobar la clasificación, dependiendo de la velocidad del viento según la ubicación y deben etiquetarse tal como se indica a continuación:

Velocidad básica del viento (mph)	ASTM D3161	ASTM D7158 o UL 2390/ASTM D6381
60	Clase A, D, o F	Clase A, D, o F
85	Clase D o F	Clase D, G, o H
90	Clase D o F	Clase D, G, o H
100	Clase D o F	Clase G o H
110	Clase F	Clase G o H
120	Clase F	Clase G o H
130	Clase F	Clase H
140	Clase F	Clase H
150	Clase F	Clase H

¿Cómo puedo saber cuál es el código aplicable?

Comunícate con la autoridad local de construcción... ellos te informarán cuál es el código requerido en tu localidad. Depende de las jurisdicciones locales si se adoptan códigos de construcción actualizados y cuándo se adoptan.

¿Cómo puedo saber si mis tejas GAF cumplen con el código?

Primero: ¡verifica la etiqueta de las tejas! GAF etiqueta todas sus tejas asfálticas que han sido probadas según las normas ASTM D3161 y ASTM D7158. Debido a que el cumplimiento de las normas es específico para cada planta, y para evitar cualquier confusión, siempre es mejor verificar la etiqueta en busca de la clase de rendimiento del producto que vas a instalar.

¿Qué otros aspectos específicos debo conocer?

- Para cumplir con el código, las tejas deben ser instaladas con clavos (no con grapas) según las instrucciones de aplicación y las pautas de sujeción impresas en cada paquete de tejas.
- En algunas áreas, los códigos de construcción pueden exigir técnicas de aplicación adicionales a nuestras instrucciones (como aumentar la cantidad de clavos). Siempre sigue los códigos locales.
- Los productos son probados para cumplir con las exigencias del código de construcción y la agencia de aprobación para las jurisdicciones específicas. Los productos pueden ser probados bajo condiciones mayores a las que cubre la garantía limitada de GAF. El cumplimiento del código y las garantías limitadas son separadas y distintas. La prueba se realiza bajo condiciones de laboratorio controladas y el hecho de que GAF pueda publicar los resultados de la prueba no modifica la garantía limitada aplicable de ninguna manera.

¿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.