

BOLETÍN INFORMATIVO TÉCNICO

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

De: Departamento de servicio técnico

Asunto: Reducir posibles arrugas y bocas de pez en cubiertas superiores Ruberiod® o GAFGLAS®

Fecha de publicación: 08/26/2013

Fecha de revisión: 01/30/2019

N.º: TAB-C-2013-22

¿Cuál es la preocupación?

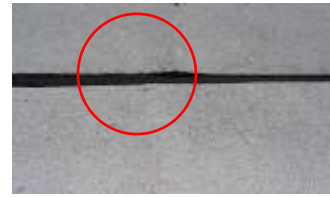
Las arrugas y "bocas de pez"... pueden producirse con mayor frecuencia cuando se instalan rollos completos de cubierta superior Ruberoid® o GAFGLAS® en lugar de instalar extensiones más cortas. Es posible que puedan ser visibles inmediatamente o puedan desarrollarse unos días después de la instalación.

Con el paso del tiempo, las arrugas pueden causar el agrietamiento de la superficie de la membrana, por lo que tales arrugas se convierten en un punto de entrada de agua. El término "bocas de pez" se refiere a las arrugas individuales, en relieve y no adheridas que se forman en el área del traslape. Generalmente, estas arrugas son vulnerables al ingreso de agua. Tanto las arrugas como las bocas de pez son causadas por:

- Aplicación incorrecta en cuanto al calor o flameado, lo que incluye temperaturas de asfalto frías
- Presión o estiramiento del rollo para tratar de mantenerlo derecho
- Desechos o imperfecciones en el sustrato



Arruga



Boca de pez

¿Qué deberías hacer?

Para instalaciones de cubierta superior GAFGLAS®... los rollos **DEBEN** cortarse en extensiones más cortas tal como se especifica a continuación y deben apilarse y asentarse antes de la instalación. Si no se corta ni asienta la capa superior antes de la instalación, esto podría provocar grietas, rugosidades y bocas de pez.

- Si la temperatura ambiente es de **65 °F (18 °C)** o más, el rollo **se debe cortar a lo largo por la mitad** [15-18 pies (4.6-5.5 m)] como máximo.
- Si la temperatura ambiente está entre **50 °F y 64 °F (10 °C y 18 °C)**, el rollo **se debe cortar a lo largo en tres partes** [10-12 pies (3.05-3.6 m)] como máximo. **No se debe instalar** la cubierta superior GAFGLAS® cuando la temperatura está por debajo de los 50 °F (10 °C).

Para instalaciones de cubierta superior Ruberoid®...

- **Sistemas de techo por asfalto caliente/soldadura caliente/soplete:** estos rollos deberían cortarse en extensiones más cortas para que manejarlos sea más sencillo al volverlos a enrollar e instalar. El corte de los rollos puede ayudar significativamente a reducir, si no a eliminar, las arrugas o bocas de pez que pudiesen llegar a producirse.
 - **Sistemas de techo de aplicación en frío:** Los rollos **se deben** cortar en largos de 12- 18 pies (3.6-5.5 m), colocar de forma invertida y dejar que se asienten antes de la instalación.
 - **Sistemas de techo autoadhesivo:** **debes** desenrollar los rollos y permitir que se asienten antes de la instalación. Corta las capas en largos manipulables que permitan una instalación sin arrugas ni vacíos.
- Nota:** Para membranas SBS por asfalto caliente, la temperatura del asfalto al momento de la aplicación **se debe** mantener a **EVT o 425 °F (218 °C)** del asfalto, lo que sea mayor. El hecho de desenrollar y permitir el asentamiento de los rollos de betún modificado y de capa base antes de la instalación también minimizará la posibilidad de que se formen arrugas en el techo acabado.

¿Qué más necesito saber?

Consulta la **Guía profesional de campo para asfalto** y el **Manual de especificaciones y aplicaciones** de GAF para obtener más requisitos e información sobre las reparaciones de arrugas y bocas de pez.

¿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 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 para verificar si tienes la información más actualizada.