

Para: Ventas comerciales de GAF, contratistas de GAF, Servicio de campo, AIS, CARE

De: Departamento de Servicio Técnico

N.º: TAB-C-02

Techos asfálticos en contacto con componentes de construcción no compatibles y productos accesorios para techos

*¿Cuál es la
inquietud?*

La aplicación de sistemas de techo termoplástico durante climas fríos presenta consideraciones que deben contemplarse durante la instalación. Al seguir los procedimientos adecuados y tomar las precauciones recomendadas, la aplicación en climas fríos puede progresar de manera más eficiente y efectiva, lo que resulta en una instalación de techo de mayor calidad.

Siga siempre las instrucciones de aplicación para climas fríos específicas para el producto o sistema que está instalando cuando las temperaturas sean menores que 45 °F (7.2 °C), ya que es posible que se necesiten cuidados especiales. Las condiciones climáticas aceptables se basan no solo en la temperatura ambiente real, sino también en la combinación total de los elementos de la naturaleza (p. ej., viento, humedad, nieve, aguanieve, etc.). Estas

recomendaciones de instalación deben reducir el potencial de lo siguiente:

- Arrugamientos en la membrana
- Fallas y voladura de tejas debido a una adhesión inadecuada
- Soldaduras deficientes o falsas
- Ampollamiento de la membrana en sistemas adheridos

*¿Cómo puede
afectar a mi
techo?*

La planificación cuidadosa del trabajo durante climas fríos puede mejorar en gran medida la calidad de la instalación y puede minimizar los problemas asociados a las temperaturas frías.

- No debe haber hielo, rocío ni agua en el sustrato del techo.
- No aplique materiales para techos durante inclemencias o condiciones climáticas amenazantes.
- El sustrato del techo debe estar limpio y seco.
- Todos los rollos de membrana, adhesivos y revestimientos deben almacenarse, al menos, durante la noche a una temperatura mínima de 55 °F (12.8 °C) antes de su aplicación. Todos los productos a base de agua siempre deben protegerse de las temperaturas de congelación. Deseche todos los materiales a base de agua que se hayan congelado.
- Disponga el área del techo y coloque los materiales donde se necesitarán antes de comenzar la aplicación.
- Complete cada sección del techo diariamente. La aplicación debe programarse para que no haya partes del techo parcialmente completadas que queden expuestas.

¿Qué debe hacer?

Los rollos de membrana deben retirarse del almacenamiento calefaccionado solo a medida que se instalan. Instale los rollos de membrana **inmediatamente** después de retirarlos del almacenamiento para evitar que la membrana se enfríe.

Para las **uniones en campo** en temperaturas más bajas, es todavía más importante realizar soldaduras de prueba durante la mañana, luego de pausas prolongadas, como la del almuerzo, o si las condiciones climáticas cambian drásticamente (p. ej., la temperatura del aire, la velocidad del viento, la nubosidad, etc.). Son muchos los factores que afectan la configuración, como la nubosidad y la temperatura del aire más baja. Por lo general, estos factores requieren velocidades menores. A menor velocidad, mayor es la energía calórica, lo cual compensa las condiciones de drenaje del calor.

- La velocidad y la temperatura adecuadas para las soldadoras automáticas se determinan al preparar soldaduras de prueba con diferentes configuraciones.
- La soldadura manual en climas más fríos también deberá adaptarse.
 - Realice soldaduras de prueba en la membrana que utilizará ese día. No utilice material de desecho para crear soldaduras de prueba.
 - Para obtener información adicional sobre soldaduras de prueba, consulte **TAB-C-2017-39, Prueba de soldadura de membranas termoplásticas**
 - Realice un control de calidad diario que incluya la revisión y el sondeo de las uniones al terminar el día.

¿Tiene preguntas?

El Servicio técnico de GAF puede ayudarlo con estas y otras preguntas que pueda tener sobre la instalación de su nuevo techo. Puede comunicarse con el Servicio de soporte técnico al 800-766-3411. El sitio web de GAF es un excelente recurso para casi cualquier pregunta que pueda tener o para obtener información adicional que pueda necesitar. Visite www.gaf.com para encontrar la información más reciente sobre nuestros productos y su instalación.

Importante: Este documento reemplaza cualquier boletín de asesoramiento técnico anterior de GAF sobre este tema. Consulte siempre www.gaf.com para asegurarse de tener la información más actualizada.