

Boletín Técnico – Barreras Radiantes y Aislamientos

ACERCA DE ESTE BOLETÍN

- Este boletín trata sobre el uso de Barreras Radiantes y Aislamiento de Ático con las Tejas F-WAVE® REVIA®. Esto incluye tanto las Tejas F-WAVE® REVIA® como las Tejas F-WAVE® REVIA® XTM™.

BARRERAS RADIANTES

- Las Tejas F-WAVE® REVIA® se aplican sobre una capa base. Seleccione e instale la capa base cumpliendo con los códigos de construcción locales, los requisitos de instalación publicados por el fabricante y los requisitos de F-WAVE especificados en las instrucciones de instalación de F-WAVE.
- Las Tejas F-WAVE® REVIA® XTM™ proporcionan un pequeño espacio de aire entre la cubierta del techo y las tejas. Una barrera radiante puede proporcionar una pequeña reducción en la transferencia de calor hacia el ático.
- F-WAVE permite el uso de productos tipo barrera radiante como capa base para las Tejas F-WAVE® REVIA® XTM™. Las barreras radiantes consisten en un material altamente reflectante que refleja el 96% o más del calor radiante en lugar de absorberlo. Las barreras radiantes deben estar certificadas para su uso, instalarse con una ventilación adecuada e instalarse de acuerdo con las instrucciones de instalación de F-WAVE. Las barreras radiantes típicamente incluyen una capa de aluminio que actúa como barrera de vapor, y pueden impedir una ventilación adecuada de la cubierta del techo. **Si se utiliza un producto tipo barrera radiante, es responsabilidad de los instaladores asegurar que el diseño y la instalación del techo proporcionen una ventilación adecuada para ayudar a evitar la alta humedad, la acumulación de humedad y la condensación.** Los daños causados por el uso de un producto tipo barrera radiante no son defectos de fabricación, y no están cubiertos por la Garantía Limitada de Producto Estándar F-WAVE WeatherForce® Advantage.

AISLAMIENTO DEL ESPACIO DEL ÁTICO

- Seleccione los aislamientos y métodos de instalación de acuerdo con las jurisdicciones de los códigos de construcción locales. El aislamiento no debe interferir con la instalación de las Tejas F-WAVE® REVIA®.
- Varios tipos de aislamiento son ampliamente reconocidos y utilizados, como la fibra de vidrio, la celulosa, las espumas expansivas como Icynene, las barreras radiantes y otros materiales reflectantes. Además, como alternativa a la ventilación estándar del ático, F-WAVE permite un espacio de ático acondicionado sin ventilación diseñado específicamente, utilizando métodos de aislamiento de espuma en aerosol.
- Independientemente del aislamiento utilizado, se debe proporcionar una ventilación adecuada. Una ventilación inadecuada del ático puede causar acumulación de humedad en el ático, estrés térmico en los materiales del techo y represas de hielo. F-WAVE recomienda que se proporcione un espacio de ventilación continuo y adecuado, libre de obstrucciones, entre la parte superior del material aislante y la parte inferior de una cubierta clavable. F-WAVE recomienda un espacio de al menos **1" (25mm)**. Los daños causados por una ventilación inadecuada o un aislamiento incorrecto no son defectos de fabricación, y no están cubiertos por la Garantía Limitada de Producto Estándar F-WAVE WeatherForce® Advantage. **iNo instale las Tejas F-WAVE® REVIA® directamente sobre el aislamiento!**

NOTAS

- Los instaladores deben consultar los Manuales de Instalación de F-WAVE más actualizados para determinar todos los requisitos de instalación recomendados. Las versiones más recientes de las instrucciones de instalación están disponibles en el sitio web de F-WAVE en fwaverroofing.com/resources.
- Puede encontrar información adicional en el *NRCA Roofing Manual: Steep-Slope Roof Systems* (Manual de Techos de la NRCA: Sistemas de Techos de Pendiente Pronunciada).

*Los instaladores deben consultar los Manuales de Instalación de F-WAVE más recientes en fwaverroofing.com/resources para determinar todos los requisitos de instalación recomendados. Para obtener soporte adicional o si tiene preguntas, visite fwaverroofing.com o llame al Soporte Técnico de F-WAVE al **1-888-GO-FWAVE** (1-888-463-9283). Todos los nombres de productos, logotipos y marcas son propiedad de FWAVE, LLC o de sus respectivos propietarios. Todos los nombres de empresas, productos y servicios utilizados son únicamente para fines de identificación. El uso de estos nombres, logotipos y marcas no implica respaldo alguno.*