



Aislamiento de casas prefabricadas: Método de soplado de borde

Guía de trabajo para obtener la insignia de aislamiento de techo interior de una casa prefabricada

Cumple con las especificaciones normalizadas de trabajo 4.0103.10



1 Verifique la integridad del techo para asegurarse de que pueda soportar el peso del aislamiento adicional.



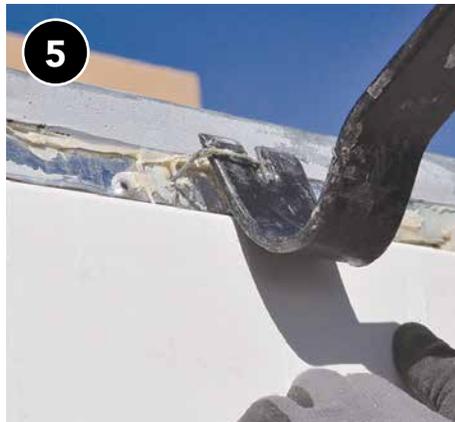
2 Prepare un área de trabajo estable para acceder al borde del techo.



3 Desprenda y retire el canal J del borde del techo.



4 Limpie la cinta de butilo vieja o la masilla del canal J y guarde el canal J en un lugar seguro hasta que pueda volver a instalarlo.



5 Quite las grapas que sujetan el borde del techo.



6 Inserte bloques para sostener el borde del techo aproximadamente a 6 pulgadas.



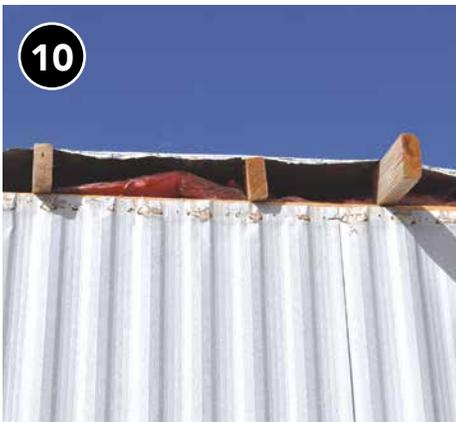
7 Ponga a tierra la manguera de llenado para reducir la posibilidad de acumulación de electricidad.



8 Inserte la manguera del soplador lo más adentro posible en la cavidad y retírela lentamente mientras rellena el espacio entre las vigas.



9 Trabaje hacia abajo por el borde del techo hasta que toda la cavidad esté llena.



10 Retire los bloques y vuelva a fijar el borde del techo sobre los paneles de la pared lateral exterior.



11 Vuelva a colocar la cinta de butilo en el canal J.



12 Vuelva a colocar el canal J sobre el borde del techo. Repita todo el proceso del otro lado, si es necesario.



Lista de verificación

Aislamiento de techo interior de una casa prefabricada

RESULTADO DESEADO

Barrera térmica consistente y uniforme y barrera de aire entre el espacio acondicionado y el espacio no acondicionado.¹

Preparación de techo interior para el aislamiento:

- Solucionar cualquier problema de alta temperatura de forma segura.
- Los conductos de ventilación terminan en el exterior.
- Las bajantes de aguas terminan en el exterior.
- Las luces empotradas tienen clasificación de contacto con aislamiento o se reemplazan con dispositivos con clasificación de contacto con aislamiento, o están equipadas con inserciones.
- El techo interior está en buen estado.
- Las penetraciones del techo interior están selladas.
- Las medidas de control de polvo necesarias están instaladas.

1. Normas relevantes: 4.0103.10

2. Los detalles subrayados son obligatorios en todos los certificados de aislamiento. Se requieren otros elementos solo cuando se utiliza aislamiento soplado.

Los materiales de apoyo para instaladores de climatización fueron desarrollados por Simonson Management Services bajo contrato (GS-10F-0065U/89243422FEE400259) y publicadas por el National Renewable Energy Laboratory bajo contrato (DE-AC36-08GO28308) con el Departamento de Energía de EE. UU. Estos materiales de apoyo fueron financiados por el Programa de Asistencia de Climatización con contribuciones de la red de capacitación en climatización.

Aislamiento:

- Taladre agujeros o acceda a las cavidades para permitir una cobertura consistente y uniforme a la profundidad correcta.
- Instale el aislamiento de acuerdo con los requisitos del fabricante para lograr una densidad de 1,5 a 1,6 libras por pie cúbico.
- Sople un máximo de 5 bolsas de acuerdo con la tabla de cobertura del fabricante.
- Repare los puntos de acceso/agujeros de manera eficiente.
- Complete las secciones correspondientes del certificado de aislamiento de toda la casa con² los datos del tipo de aislamiento, área de cobertura, espesor instalado, espesor asentado, valor R y cantidad de bolsas instaladas.

