



Preparación de un techo interior de una casa prefabricada para el aislamiento

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

Cumple con las especificaciones normalizadas de trabajo 4.0103.8, 4.0103.9, 4.0103.10, 4.0103.11, 4.0103.12

ANTES DE COMENZAR



Realice las reparaciones y preparaciones indicadas en la evaluación, además de solucionar cualquier problema nuevo que pueda afectar el techo debido al peso adicional del aislamiento.



Asegúrese de que las ventilaciones de fontanería y extracción terminen en el exterior.



Represa alrededor de conductos de humos de alta temperatura (nota: el conducto de humos en la imagen requiere trabajo).



Reemplace las luces empotradas con clasificación de contacto sin aislamiento por luces empotradas con clasificación de contacto con aislamiento.



Si es posible, repare las filtraciones del techo u otros daños, o posponga el trabajo de ser necesario.



Lista de verificación

Aislar el 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.

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.

1. Normas relevantes: 4.0103.8, 4.0103.9, 4.0103.10, 4.0103.11, 4.0103.12

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.

