



Aislamiento de casas prefabricadas: Método por soplado de hastial

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

Cumple con las especificaciones normalizadas de trabajo 4.0103.9



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



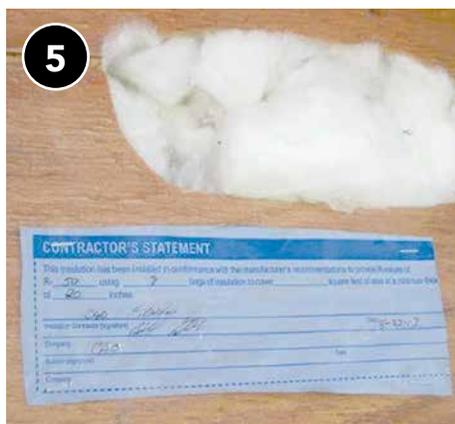
2 Sujete un trozo de alambre de cobre a un conector de metal para descargar la electricidad estática acumulada.



3 Retire o doble con cuidado el material de revestimiento del hastial para acceder al ático. El acceso también se puede lograr retirando las ventilaciones del hastial existentes o instalando otras nuevas.



4 Inserte el tubo de relleno de aislamiento tanto como sea posible, moviéndolo de lado a lado mientras lo retrae lentamente para asegurar una cobertura de aislamiento adecuada. Si hay una doble pared, utilice esta técnica en cada lado de la pared.



5 Al terminar, coloque un certificado/constancia de aislamiento fechado y firmado por el instalador con la información requerida (p. ej., tipo de aislamiento, área aislada, espesor, etc.).



6 Según el método de acceso, vuelva a sellar el material de revestimiento del hastial o instale ventilas con una rejilla de no más de 1/4 de pulgada. Repita todos los pasos del otro lado según sea necesario para garantizar una cobertura adecuada.



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: 4.0103.9

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.

