



# 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.



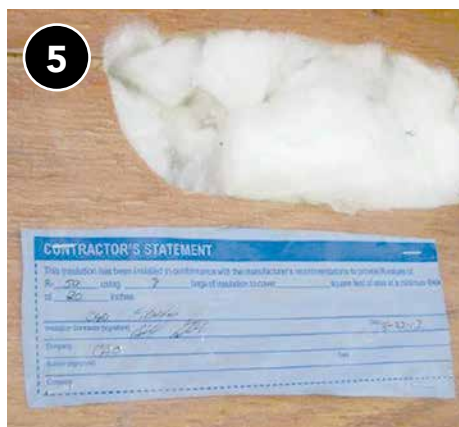
2 Sujete un trozo de alambre de cobre a un conector de metal para descargar la electricidad estática acumulada.



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.<sup>1</sup>

### 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 con<sup>2</sup> los datos del tipo de aislamiento, área de cobertura, espesor instalado, espesor asentado, valor R y cantidad de bolsas instaladas.

1. Normas relevantes: 4.0103.9

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

