

# Aislamiento de casas prefabricadas: Método de soplado interior

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

Cumple con las especificaciones normalizadas de trabajo 4.0103.12



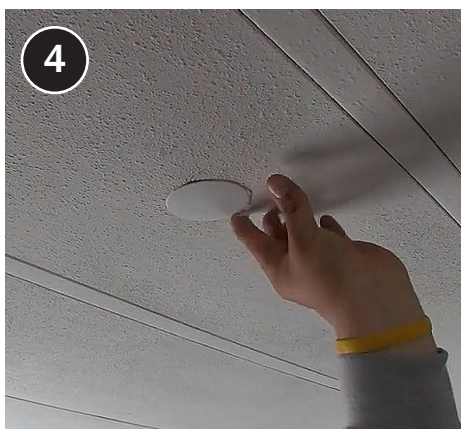
1 Antes de perforar orificios de acceso espaciados uniformemente, confirme la integridad estructural del ensamblaje del techo y asegúrese de que no haya filtraciones en el mismo.



2 Sople el aislamiento de fibra de vidrio de relleno suelto de acuerdo con la densidad correcta, al tiempo que asegura una cobertura completa.



3 Aplique una gota de impermeabilizante alrededor de los tapones de los orificios de acceso del borde, o selle los orificios utilizando un método alternativo que sea estéticamente aceptable (p. ej., tapón de espuma cubierto con masilla).



4 Cierre y selle todos los orificios de acceso para garantizar una reparación hermética y duradera.

## 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. Norma relevante: 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.