



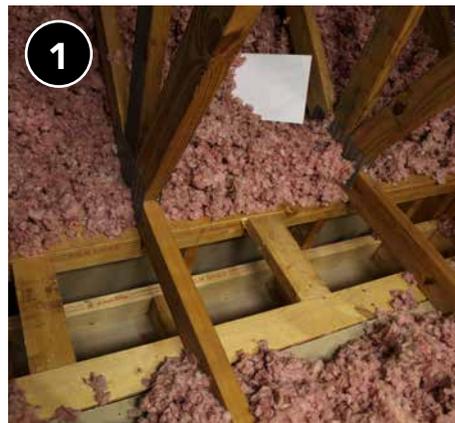
Sellado de fugas de aire de plafón caído o brecha grande en ático

Guía para la insignia de piso de ático con sellado de fugas de aire

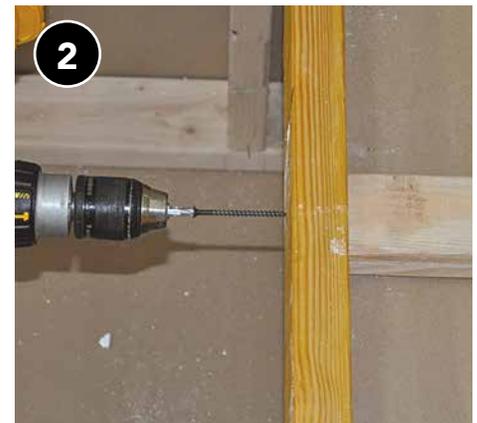
Cumple con las especificaciones normalizadas de trabajo 3.0101.1, 3.0102.9



Los plafones, techos artesonados y otros detalles de diseño pueden crear secciones más bajas en la línea del techo y a menudo no están sellados o aislados correctamente.



Para aberturas de más de 24 pulgadas, se necesitarán abrazaderas.



De ser necesario, fije firmemente refuerzos a través de las viguetas, con una separación no mayor a 24 pulgadas.



Aplique sellador a lo largo de las placas superiores, los refuerzos y los miembros estructurales antes de fijar el material rígido, y asegúrelo en su lugar con sujetadores mecánicos.



Selle las uniones, los bordes y la parte superior de todos los sujetadores mecánicos.



La barrera de presión ahora está alineada y lista para el aislamiento.



Lista de verificación

Piso de ático con sellado de fugas de aire

RESULTADO DESEADO

Sellado de agujeros, penetraciones, ranuras, grietas, huecos y uniones para evitar fugas de aire y movimiento de humedad entre el ático y el espacio acondicionado.¹

Requisitos del lugar de trabajo²

- Se retiró el aislamiento existente que fuera necesario para acceder a los lugares donde se requiere el sellado de fugas de aire.
- Todas las cavidades de las paredes deben estar cubiertas por todos los lados (por ejemplo, con placas superior e inferior). Se instaló entramado adicional donde fuera necesario.
- Sellar las siguientes grietas, penetraciones y ranuras siguiendo la orden de trabajo para evitar el movimiento de aire, utilizando los materiales apropiados según los tamaños de los orificios, de acuerdo con la tabla de DIRECTRICES DE MATERIALES a la derecha:
 - Placas superiores de todas las paredes
 - Techos machihembrados
 - Ranuras
 - Plafones caídos
 - Luces empotradas
 - Tubos de ventilación de fontanería
 - Penetraciones eléctricas
 - Extractores
 - Techos colgantes
 - Cajas de escaleras
 - Chimenea/conducto de humos
 - Penetraciones de conductos en ático
 - Cualquier otro orificio/penetración en el plano/límite del ático
- Área de trabajo limpia.

DIRECTRICES DE MATERIALES PARA EL SELLADO DE FUGAS DE AIRE	
TAMAÑO DE AGUJERO/HUECO	MATERIALES/NOTAS
1/4" o menos (pequeño)	Impermeabilizante
1/4" a 2" (mediano)	Espuma o resina mástic de un componente
2" a 3" (grande)	Espuma de dos componentes
3" o más grande (extragrande)	Material de relleno instalado que no se dobla, hunde ni mueve Material de soporte (p. ej., 2X4) instalado para tramos con una anchura mayor a 24"

1. Normas relevantes: 3.0101.1, 3.0102.9

2. Las áreas de alta temperatura y las escotillas del ático se tratan en insignias separadas.

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.

