

Contención, sellado y aislamiento de escotilla de ático

Guía de trabajo para insignia de tratamiento de escotilla de ático

Cumple con las especificaciones normalizadas de trabajo 3.0103.1



Los puntos de acceso al ático sin aislamiento y sin sellar permiten que el aire acondicionado escape de la casa en todas las estaciones y reducen el valor R general del ático.



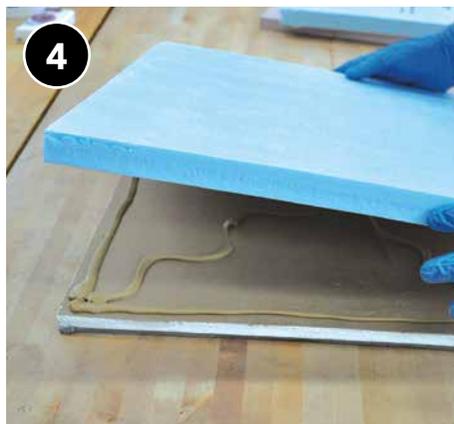
Se instala una represa rígida y duradera y se sujeta mecánicamente en su lugar.



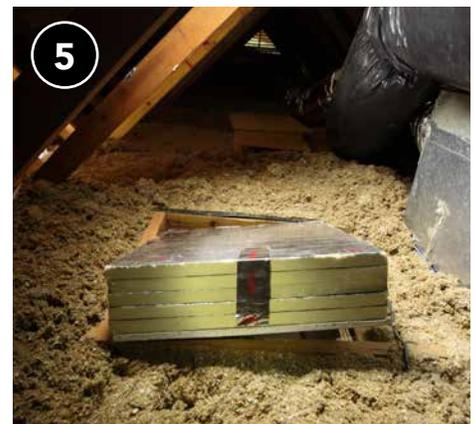
La represa es al menos 2 pulgadas más alta que la profundidad final del aislamiento del ático.



Si es necesario reemplazarlo, corte una placa de yeso o madera contrachapada a la medida y utilice un burlete duradero o cinta de espuma de celda cerrada para crear un sello.



Corte y apile el aislamiento de espuma rígida, péguelo con el adhesivo apropiado para aumentar el valor R. Asegúrese de que la espuma cumpla con los requisitos de barrera térmica o de ignición de la autoridad competente.



La escotilla debe aislarse de acuerdo valor R adecuado (el valor R máximo permitido estructuralmente, hasta el nivel de aislamiento final del ático circundante).



La moldura se sella contra fugas de aire con el material apropiado.



Para los accesos verticales, coloque burletes o cinta de espuma de celda cerrada para sellar contra fugas de aire estas puertas también. De ser necesario, mantenga los accesos verticales cerrados con pestillo.



El sellado y aislamiento seguro y duradero de las puertas de acceso al ático evita el movimiento de aire y reduce las cargas de calefacción y refrigeración.



Lista de verificación

Tratamiento de escotilla de ático

RESULTADO DESEADO

Puerta de acceso al ático o escotillas debidamente selladas y aisladas para minimizar la pérdida o ganancia de calor y evitar que el aislamiento se desprenda del ático cuando se acceda al mismo.¹

- Instale entramado/represas de escotilla de ático rígidos² y duraderos de manera permanente.
- La presa permanecerá 2" por encima de la profundidad final del aislamiento del ático.
- Aísle la trampilla al valor R adecuado (el valor R máximo permitido estructuralmente, hasta el nivel de aislamiento final del ático circundante).
- Fije de forma duradera el aislamiento a la escotilla.
- Instale un burlete o trate de otra manera el acceso para evitar el movimiento de aire cuando la escotilla esté cerrada.
- Asegúrese de que el acceso se cierre herméticamente o con un pestillo.
- Ajuste del sellado de fugas de aire con el material adecuado.
- Compruebe la hermeticidad de la escotilla cuando esté cerrada, con puerta de soplado y humo (o infrarrojos, si las temperaturas lo permiten).

1. Normas relevantes: 3.0103.1

2. Cuando la altura alrededor del acceso sea limitada y se haya aprobado la solicitud de variación, es posible utilizar materiales no rígidos para construir represas en los áticos, pero para obtener esta insignia, se debe demostrar la capacidad de construcción de una represa rígida.

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.

