

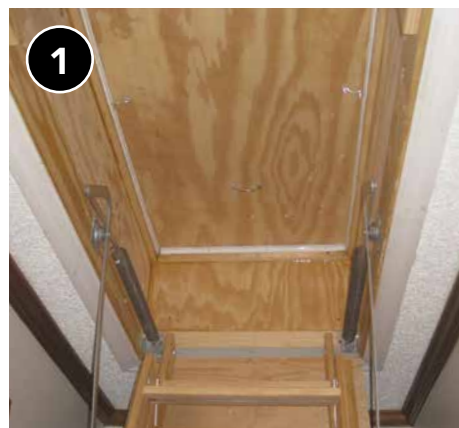
# Contención, sellado y aislamiento de escalera de ático abatible

Guía de trabajo para insignia de tratamiento de escotilla de ático

Cumple con las especificaciones normalizadas de trabajo 3.0103.1



Las escaleras desplegables pueden ser un punto débil en las barreras térmicas/de presión, y también pueden permitir que el aislamiento caiga dentro de la casa si no se repasan apropiadamente.



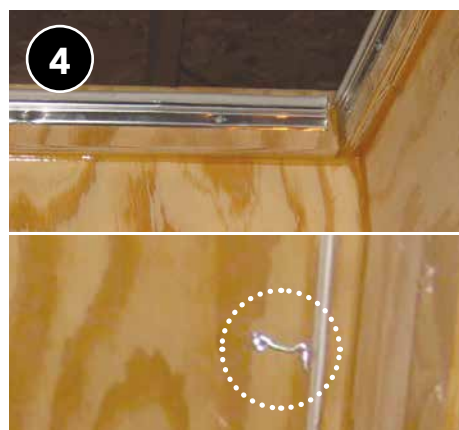
Construya una cubierta por encima y alrededor de la escalera desplegable, más alta que la altura final del aislamiento.



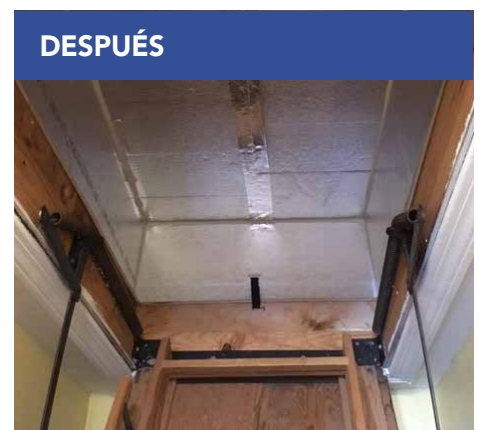
Aísle la parte superior y los lados de la cubierta de la represa, de acuerdo con el valor R correspondiente. Utilice materiales que cumplan con los requisitos del código de seguridad contra incendios aplicable (p. ej., barreras térmicas o de ignición).



Selle contra fugas de aire los espacios en el armazón y los bordes de la moldura según sea necesario.



Selle contra fugas de aire con cinta de espuma de celda cerrada o burletes. Instale los pestillos necesarios para garantizar que la puerta de acceso se cierre herméticamente contra el burlete.



Las escaleras desplegables del ático deben estar selladas y aisladas de forma segura y duradera para evitar el movimiento del aire y reducir la transferencia de calor.



## 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.<sup>1</sup>

- ☐ Instale entramado/represas de escotilla de ático rígidos<sup>2</sup> 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.

