



# Aislar la parte inferior de un ático con piso

Guía de trabajo para aislar el piso del ático y obtener la insignia de inspección por primera vez

Cumple con las especificaciones normalizadas de trabajo 4.0103.6

## ANTES



Los áticos con piso a menudo ocultan cavidades sin aislamiento.



Asegúrese de que las cavidades del piso y las ranuras estén bloqueados de forma segura en ambos extremos, y que todos los bordes del bloqueo estén sellados.



Si es posible aflojar las tablas, levante la menor cantidad que sea necesario para acceder a todas las cavidades. Si el piso es de láminas sólidas, es posible que sea necesario perforar orificios de acceso.



Rellene toda la cavidad con aislamiento hasta la densidad indicada. Vuelva a instalar las tablas que quitó y cierre los orificios de acceso cuando haya terminado.



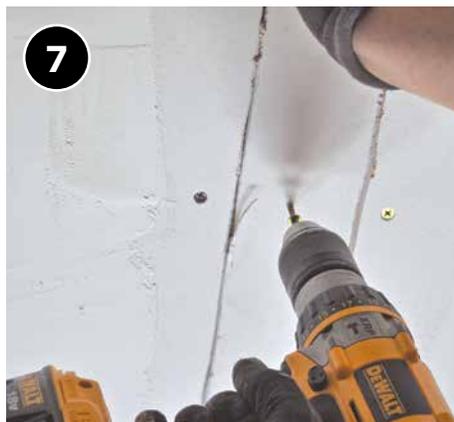
Ocasionalmente, es posible que el propietario no desee que se altere el piso del ático. También se puede acceder a las cavidades desde abajo, a través del techo, especialmente en los garajes.



Aún es necesario colocar el bloqueo si las cavidades abiertas se extienden hacia el espacio acondicionado (p. ej., una cavidad debajo de un muro en desnivel en un espacio exterior del ático con viguetas en el techo).



Sople el aislamiento para llenar completamente las cavidades de acuerdo con la densidad indicada.



Rellene y vuelva a sellar los orificios de acceso para evitar el movimiento de aire.



Un piso de ático aislado proporciona una barrera térmica continua, contigua, segura y que cumple con las normas, al limitar el movimiento de aire.



## Lista de verificación

# Aislar el piso del ático y aprobar la inspección la primera vez

## RESULTADO DESEADO

La barrera térmica constante entre el espacio acondicionado y el no acondicionado controla el flujo de calor.<sup>1</sup>

### Revisión previa a la instalación:

- Protocolos de seguridad (p. ej., ventilación, iluminación, barreras protectoras) implementados antes de comenzar el trabajo.
- El trabajador puede determinar si el ático está listo para el aislamiento (p. ej., verificar el sellado de fugas de aire, confirmar las presas alrededor de los elementos de alta temperatura).

### Revisión posterior a la instalación:

- Aislamiento soplado a la profundidad correcta.
- La cobertura nivelada y uniforme llega a todos los bordes.
- El aislamiento no se sopla sobre el equipo o entre las represas y los elementos que protegen las represas.
- No más de 5 bolsas con soplado excesivo según la tabla de cobertura del fabricante.
- Al aislar plataformas de áticos o áticos con plataformas parciales, el aislamiento está en contacto con la barrera de aire (debajo de la plataforma) y no se sopla sobre la plataforma.
- El aislamiento no presenta huecos, espacios vacíos, compresión ni desalineación.
- Las secciones correspondientes del certificado de aislamiento de toda la casa se completan 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: 4.0103.6

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

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.

