



Aislamiento de contrapiso con guatas sobre espacio no acondicionado

Guía de trabajo para obtener la insignia de aislamiento de piso por encima de subespacio no acondicionado (unifamiliar construido en el sitio)

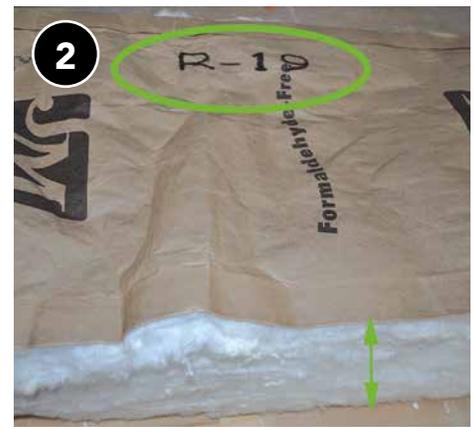
Cumple con las especificaciones normalizadas de trabajo 4.0301.1, 4.0301.6, 4.0302.1



Las cavidades de un piso sin aislamiento son una oportunidad para mejorar el rendimiento térmico de pisos sobre espacios no acondicionados.



1 Asegúrese de realizar el sellado de fugas de aire antes de agregar aislamiento.



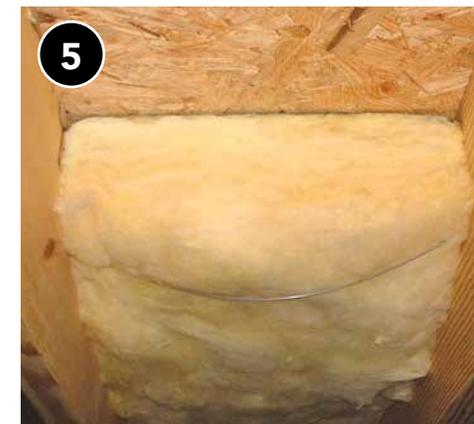
2 Asegúrese de que el valor R del aislamiento coincida con la orden de trabajo.



3 Instale guatas con retardadores de vapor de modo que el retardador de vapor se encuentre del lado del espacio acondicionado.



4 Instale las guatas sin dejar huecos.



5 Asegúrese de que las guatas estén en contacto con el contrapiso.



En áreas expuestas al exterior o a plagas, instale una barrera rígida sobre el aislamiento como capa adicional de protección.



El aislamiento con cobertura completa en contacto con el contrapiso mejorará el rendimiento térmico del ensamblaje del piso.



Lista de verificación

Aislamiento de piso por encima de subespacio no acondicionado (unifamiliar construido en el sitio)

RESULTADO DESEADO

Barrera térmica consistente entre el espacio acondicionado y no acondicionado de acuerdo con el valor R indicado.¹

General:

- Asegúrese de que el sellado de fugas de aire del sistema del piso, verificado por el trabajador, se haya completado antes de instalar el aislamiento.
- Instale el aislamiento de acuerdo con el valor R indicado.
- Instale el aislamiento correctamente para el clima (p. ej., una capa de retardador de vapor del lado "caliente").
- Asegúrese de que el aislamiento esté seguro de modo que permanezca en contacto con el contrapiso.
- Asegúrese de que el aislamiento no tenga huecos, espacios vacíos o compresiones, desalineaciones ni posibilidad de entrada de viento.
- Complete las secciones correspondientes del certificado de aislamiento de toda la casa con² los datos del tipo de aislamiento, área de cobertura, espesor instalado, espesor asentado, valor R y cantidad de bolsas instaladas.

Guatas:

- Asegure las guatas con sujetadores mecánicos.
- Proporcione una cobertura del 100 % del ensamblaje del piso.

Soplado:

- Al instalar una malla o un relleno rígido para alojar el aislamiento soplado, asegúrese de que el relleno:
 - Esté sujetado mecánicamente a la parte inferior del ensamblaje del piso, igualando o mejorando las especificaciones del fabricante.
 - Proporcione una cobertura del 100 % del ensamblaje del piso.
- Instale el aislamiento de acuerdo con la densidad correcta.

1. Normas relevantes: 14.0301.1, 4.0301.6, 40302.1

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.

