



# Aislamiento de contrapiso con aislamiento soplado sobre espacio no acondicionado

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

Cumple con las especificaciones normalizadas de trabajo 4.0301.2, 4.0301.3, 4.0301.4

## ANTES DE COMENZAR



Las cavidades de un piso sin aislamiento son una oportunidad para mejorar el rendimiento térmico de pisos sobre espacios no acondicionados. El aislamiento se puede soplar si se coloca una barrera rígida o una red en la parte inferior de las viguetas del piso.



Verifique que todo el trabajo de preparación y sellado de fugas de aire esté completo antes de instalar el material de soporte.



Coloque una barrera rígida para cubrir todas las cavidades del piso.



Selle las uniones entre las láminas del material rígido para evitar el movimiento del aire y las fugas de aislamiento.



Corte un orificio de acceso en cada cavidad del piso, lo suficientemente grande para introducir el tubo de llenado.



5 Utilice un tubo de llenado apropiado para aislar cada cavidad y garantizar una cobertura completa.



6 Llene la cavidad completamente de acuerdo con la densidad requerida en la orden de trabajo.



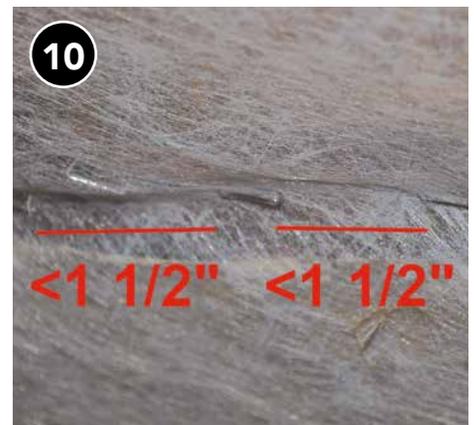
7 Tape el orificio de acceso con el material original cortado o con un material de reemplazo adecuado.



8 Selle alrededor del tapón para mantenerlo seguro y hermético.



9 En el caso de las órdenes de trabajo que requieren el uso de red, asegure una capa lisa de red en la parte inferior de las viguetas del piso.



10 Mantenga las grapas juntas.



Cubra toda la cavidad para garantizar una cobertura de aislamiento continua y evitar que el aislamiento se salga por los extremos.



Corte el orificio de acceso para introducir el tubo de llenado.



Red de relleno suelta de acuerdo con a la densidad requerida.



El aislamiento con cobertura completa que no se asienta mejorará el rendimiento térmico del conjunto 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.<sup>1</sup>

### General:

- Asegúrese de que el sellado de fugas de aire del sistema del piso se haya completado y haya sido revisado por el trabajador 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").
- Asegure el aislamiento para 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 con<sup>2</sup> 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.

### 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: 4.0301.2, 4.0301.3, 4.0301.4

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

