

Relleno compacto de pared lateral mediante soplado exterior

Guía de trabajo para obtener la insignia de instalación de aislamiento de relleno compacto en pared lateral

Cumple con las especificaciones normalizadas de trabajo 4.0202.1



Las paredes sin aislamiento o sin el aislamiento suficiente presentan oportunidades para el ahorro de energía. (Las cavidades de las paredes sombreadas que aparecen más oscuras en esta imagen térmica no están aisladas).



1 Limpie el área de trabajo de escombros y suciedad antes de retirar el entablado.



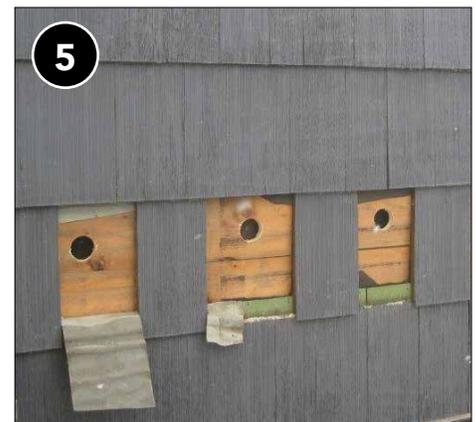
2 Asegúrese de que las paredes con armazón de globo estén sujetas a la parte superior e inferior para evitar que el aislamiento se traspase accidentalmente hacia el ático o el sótano.



3 Confirme que la integridad de la pared pueda soportar la presión del aire del aislamiento soplado y asegúrese de que todos los orificios estén reparados para evitar que el aislamiento se reviente.



4 Retire el entablado que sea necesario, dependiendo del tipo de material del revestimiento exterior. Muchos tipos de entablado (p. ej., vinilo, aluminio, acero) se pueden aflojar con una herramienta para entablado.



5 Perfore orificios de acceso al aislamiento según sea necesario para asegurar la cobertura completa de todas las cavidades de la pared sin aislamiento.



Utilizando un tubo de llenado por inyección, aisle todas las cavidades de acuerdo con la densidad correcta.



Asegúrese de que todas las cavidades estén llenas antes de completar el trabajo.



Tape y selle los orificios de acceso al aislamiento. Cuando esté presente, repare la barrera resistente al agua para evitar la intrusión de agua.



Vuelva a instalar cuidadosamente todo el entablado que haya retirado.



Cuando se aísla correctamente, el rendimiento térmico de la pared mejora y disminuyen las fugas de aire. (Las cavidades de las paredes que se muestran con un sombreado más claro en esta imagen térmica están aisladas).



Lista de verificación

Instalación de aislamiento de relleno compacto en pared lateral¹

RESULTADO DESEADO

Minimizar el polvo y lograr una barrera térmica consistente y uniforme entre el espacio acondicionado y el no acondicionado, de acuerdo con el valor R indicado, sin espacios vacíos y de manera que se evite la futura sedimentación y se minimice el flujo de aire a las cavidades del armazón.²

General

- Los patrones de perforación reflejan el conocimiento del armazón.
- Sondee las cavidades para asegurar que se haya accedido a todas.
- Rellene todas las cavidades de acuerdo con la densidad correcta. (Verifique antes de tapar los orificios o realice las pruebas de puerta de soplado y escaneo por infrarrojos, si la temperatura lo permite).
- Parche los agujeros taladrados según lo requieran las normas.
- Complete las secciones correspondientes del certificado de aislamiento de toda la casa con los datos del área de cobertura, espesor y valor R.
- Limpie el lugar de trabajo.

1. Para obtener la insignia, al menos uno de todos los trabajos de soplado debe ser desde el exterior, y uno desde el interior.

2. Normas relevantes: 4.0202.1

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.

Exterior

- Instale o utilice medidas de protección adecuadas en el lugar de trabajo (p. ej., cubrir los arbustos).
- Retire el entablado según sea necesario para evitar daños.
- Vuelva a instalar el entablado de manera profesional.

Interior

- Instale o utilice medidas adecuadas de control de polvo (p. ej., colector de polvo, contención vertical).

