

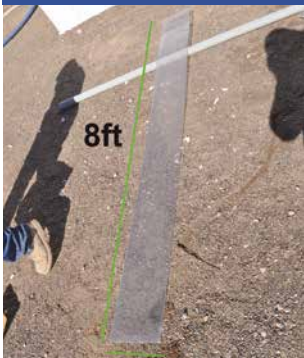


Aislamiento de paredes laterales de casa prefabricada con guatas

Guía de trabajo para obtener la insignia de aislamiento de paredes de casa prefabricada

Cumple con las especificaciones normalizadas de trabajo 4.0202.3

ANTES DE COMENZAR



De ser necesario, prepare una herramienta plástica y flexible de relleno de aislamiento para guiar el aislamiento hacia la cavidad.



Retire el entablado según sea necesario, comenzando desde abajo y tomando nota de cualquier obstáculo que pudiera comprimir el aislamiento.



Mida la profundidad, el ancho y la longitud de la cavidad.



Las guatas de fibra de vidrio con revestimiento plástico ofrecen las funciones de aislamiento y retardador de vapor.



Corte la guata a la medida de la cavidad y recorte el ancho si es necesario para asegurar un correcto ajuste.



Doble la guata sobre la herramienta de relleno de aislamiento.



Inserte la guata en la cavidad, insertándola a lo largo de la hilada saliente superior hasta la parte superior de la cavidad, y tire de la herramienta de relleno para permitir que la guata llene el espacio.



Tire suavemente de la guata para ubicarla en su lugar, inserte el resto de la guata a lo largo de la hilada saliente inferior y ajuste hasta el fondo de la cavidad con una compresión mínima.



Vuelva a instalar con cuidado el entablado.



Vuelva a colocar los sujetadores mecánicos.



DESPUÉS

El aislamiento correctamente instalado no tendrá separaciones y una compresión mínima cuando esté completo.



Lista de verificación

Aislamiento de paredes de casa prefabricada

RESULTADO DESEADO

Barrera térmica consistente y barrera de aire entre el espacio acondicionado y el no acondicionado.¹

Preparación del lugar para el aislamiento:

- ☐ El trabajador debe inspeccionar los daños y las reparaciones necesarias antes de realizar la instalación identificada.
- ☐ Retirar los tapices de las paredes a aislar.
- ☐ Instalar o utilizar medidas de protección adecuadas en el lugar de trabajo (p. ej., cubrir los arbustos).

Aislamiento:

- ☐ Acceda a las cavidades para lograr una cobertura consistente, uniforme y completa.
- ☐ Instale el aislamiento para proporcionar una cobertura uniforme y completa con la densidad correcta.
- ☐ Asegúrese de que el aislamiento no tenga huecos, espacios vacíos, compresión ni desalineación.
- ☐ Vuelva a instalar el entablado o el zócalo que haya retirado.
- ☐ 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 sitio de trabajo.

1. Normas relevantes: 4.0202.3

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.

