



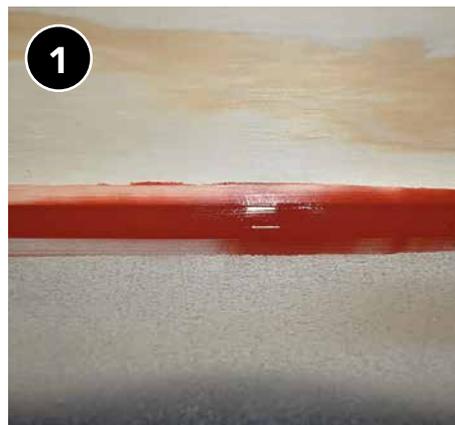
# Sellado alrededor de chimeneas conductos de humos

Guía de trabajo para el sellado y contención de fuentes de calor de alta temperatura en insignia de ático

Cumple con las especificaciones normalizadas de trabajo 3.0102.2



Retire el aislamiento de la chimenea o conducto de humos.



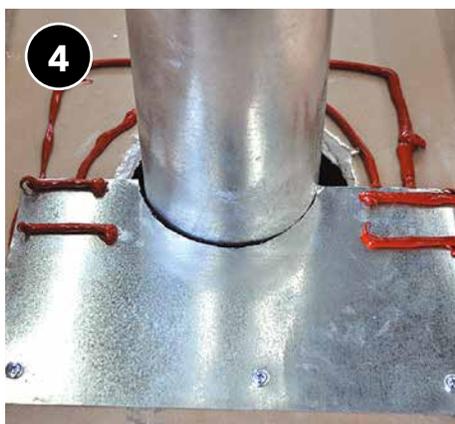
1 Seleccione un impermeabilizante para altas temperaturas que sea flexible ante cambios de temperatura entre los materiales.



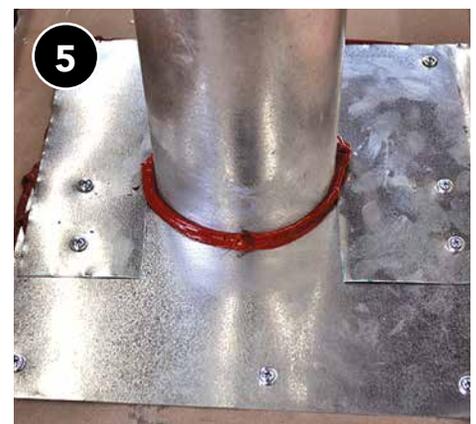
2 Aplique un anillo continuo de impermeabilizante directamente sobre la plataforma limpia de modo que coincida con el perímetro del soporte de metal laminado.



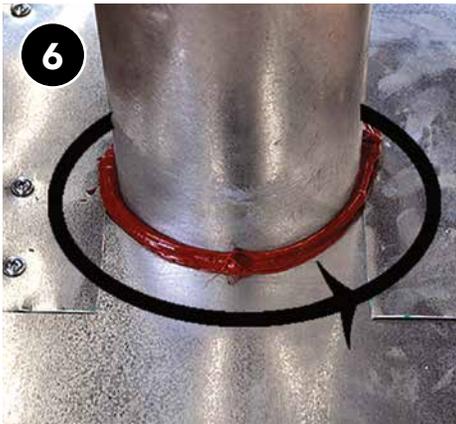
3 Instale una segunda capa de impermeabilizante alrededor de la primera.



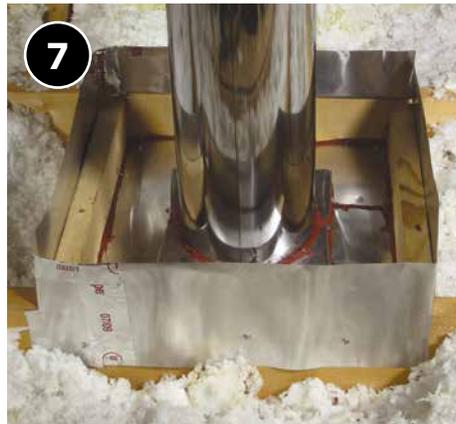
4 Coloque la primera capa de metal laminado en su lugar, dejando un espacio de no más de 1/4" alrededor de la chimenea. Fije mecánicamente el metal laminado al armazón adyacente y aplique impermeabilizante adicional donde se superpondrá la segunda pieza de metal laminado.



5 Coloque la segunda capa de metal laminado en su lugar. Fije mecánicamente la segunda pieza de metal laminado a la primera pieza, utilizando tornillos de 1/4" para metal laminado, y luego asegure el metal a la estructura adyacente con tornillos más largos.



Coloque una gota de impermeabilizante para altas temperaturas alrededor de la chimenea y selle el borde de cualquier espacio restante para asegurar un sello hermético.



Instale una represa fija y duradera, al menos 2 pulgadas por encima del nivel de aislamiento final, manteniendo todos los materiales combustibles a una distancia mínima de 3 pulgadas de la chimenea o conducto de humos.



## Lista de verificación

# Sellado y contención de alta temperatura fuentes de calor en el ático

## RESULTADO DESEADO

Garantizar la protección contra incendios y evitar fugas de aire<sup>1</sup>

### Respiraderos de combustión/chimeneas/conductos de humos

- El trabajador puede identificar la diferencia entre los conductos de humos de alta temperatura y otra ventilación (p. ej., la ventilación de baño).
- Las ranuras alrededor de los conductos de humos de alta temperatura están sellados contra fugas de aire con materiales apropiados.
- Se construye una represa fija y duradera, con materiales aprobados, alrededor de conductos de humos de alta temperatura, que:
  - Permita un espacio libre mínimo de 3" (o el espacio libre especificado por la autoridad competente).
  - Sea al menos 2" más alto que los niveles finales de aislamiento.

1. Normas relevantes: 3.0102.2

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.

