



Aislamiento de tuberías de agua caliente sanitaria

Guía de trabajo para obtener la insignia de aislamiento de calentador de agua y los primeros seis pies de tubería

Cumple con las especificaciones normalizadas de trabajo 7.0301.1



Aísle las tuberías a un valor R-3 como mínimo y al menos a 6 pies del calentador de agua en las líneas de agua caliente y fría. Utilice envoltura para tuberías con un diámetro interior del tamaño correcto para la tubería.



El aislamiento debe ser continuo sin huecos. Corte piezas en un ángulo de 45 grados para unir dos partes en un ángulo de 90 grados.



Mantenga el aislamiento por lo menos a 6 pulgadas del desviador de corriente y de la tubería monocapa.



No confíe en el sello de unión adhesivo fabricado para mantener el cierre.



Asegure las uniones con cinta.



Cuando el camino esté parcialmente obstruido o curvado, adapte el aislamiento a la ubicación para no dejar espacios.



Lista de verificación

Aislamiento de calentador de agua y los primeros seis pies de tubería

RESULTADO DESEADO

Mejorar el rendimiento térmico del sistema de suministro y calentamiento de agua.¹

- ☐ El tanque de almacenamiento del calentador de agua está aislado para lograr un valor R general del tanque de R-10.²
- ☐ El aislamiento agregado no obstruye los siguientes componentes de la unidad:
 - ☐ Desviador de corriente.
 - ☐ Válvula de alivio de presión.
 - ☐ Termostatos u otros controles.
 - ☐ Placas de acceso.
- ☐ Los primeros 6 pies de las tuberías de entrada y salida accesibles están aislados para que la cobertura sea completa y segura.
- ☐ Un aislamiento de tubería con valor mínimo de R-3 es el tamaño correcto para las tuberías.
- ☐ Las uniones de aislamiento de las tuberías están selladas.
- ☐ Se mantiene un espacio libre mínimo de 6 pulgadas entre el aislamiento de la tubería y el desviador de corriente del calentador de agua o el conducto de ventilación monocapa.

1. Normas relevantes: 7.0301.1

2. Si se ha aprobado la solicitud de variación, realice el reemplazo con la cifra aprobada.

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.

