

Sellado de ductos **PRESCRIPTIVO**

Calificaciones

- Esto aplica a la reparación y sellado de ductos existentes en casas unifamiliares y casas prefabricadas, calentadas con calefacción eléctrica de aire forzado y/o un compresor.
- El sellado prescriptivo de ductos debe ser realizado por un técnico de acuerdo con las especificaciones de sellado prescriptivo de ductos de BPA y se documentará en el formulario de sellado prescriptivo de ductos.
- Al menos el 30% de los ductos de suministro deben estar en espacios no acondicionados, a menos que haya una fuga de alta presión dentro de los 15 pies de una unidad de aire en un espacio no acondicionado.
- La presencia de aislamiento por sí solo no se considerará una barrera para la accesibilidad, a menos que el contratista sospeche que puede haber asbestos; en cuyo caso, el contratista deberá detener el trabajo inmediatamente y notificar al propietario de la vivienda que el sitio requiere una evaluación profesional, y posiblemente una reparación, antes de que se pueda realizar el trabajo de sellado de ductos.
- Se permite volver a sellar los conductos a discreción de la empresa de servicios públicos (es decir, solo un segundo sellado de conductos) siempre que se cumplan todos los demás requisitos del programa.



Comuníquese con su empresa de electricidad local para confirmar las condiciones previas y posteriores.

CONDICIÓN PREVIA:

Ductos accesibles
y sin sellar

LISTA DE VERIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES

Su proyecto podría tener requerimientos especiales. Consulte las especificaciones de sellado prescriptivo de ductos de BPA para más detalles.

- Todas las partes accesibles del sistema de ductos deberán repararse y sujetarse mecánicamente, cuando sea necesario, y deberán estar debidamente soportadas.
 - Las secciones interiores de los ductos ineficaces o dañados deben repararse o reemplazarse antes de sellar los ductos.
- Todas las partes accesibles del ducto que requieran sellado deben estar expuestas y selladas con materiales aprobados. Los siguientes son ejemplos de oportunidades de sellado: Pleno sobre el cielorraso; unidad climatizadora a pleno sobre el cielorraso; conexiones del pleno sobre cielorraso al despegue; juntas de cola de milano o de dedo; ramas T's, Y's y L's; acoples de suministro y retorno; conexiones de ducto a ducto; codos ajustables semi redondos y tapas.
 - Los espacios grandes en los ductos deben repararse con láminas de metal y tornillos para láminas de metal o con cinta reforzada con malla y masilla.
 - Todos los ductos de metal deben asegurarse con al menos tres tornillos en cada conexión.
- Todas las conexiones de ductos flexibles a ductos rígidos deben sujetarse firmemente tanto en el revestimiento interior como en el exterior mediante una correa de compresión (Panduit o equivalente) apretada con una herramienta tensora aprobada por el fabricante.
- Se debe quitar la cinta suelta de los ductos de metal rígido antes de sellar. La cinta asegurada que quede debe cubrirse completamente con masilla que se extenderá al menos 1/2 pulgada más allá del borde de la cinta a cada lado y tendrá al menos 1/8 de pulgada de espesor.
- Al sellar, asegurar o sujetar ductos, no debe usarse cinta adhesiva para ductos con respaldo de tela..
- Todas las juntas de ductos rígidos deben sellarse con masilla listada UL-181, aplicada según las especificaciones del fabricante.

Sellado de ductos **PRESCRIPTIVO**

Ejemplos de instalación



DUCTO CON SOPORTE APROPIADO

Cortesía de Advanced Energy



DUCTO CON SOPORTE NO APROPIADO

Cortesía de Advanced Energy



**PLENO SOBRE EL CIELORRASO
SELLADO CON MASILLA SELLADORA
DE DUCTOS INCRUSTADA**

Cortesía de Advanced Energy



**DUCTO DE PLENO SOBRE EL CIELORRASO
SIN SELLAR**

Cortesía de Advanced Energy



**EL DUCTO FLEXIBLE NO ESTÁ
MECÁNICAMENTE SUJETO AL
DUCTO DE METAL**

Cortesía de Advanced Energy



**EL DUCTO FLEXIBLE ESTÁ BIEN SUJETO
AL DUCTO DE METAL**

Cortesía de Advanced Energy

DOCUMENTACIÓN MÍNIMA REQUERIDA

Comuníquese con la empresa de [servicios públicos](#) para obtener detalles sobre la documentación requerida.

- Factura que refleje el pedido o la fecha de compra y el costo.
- [Formulario de sellado de ductos prescriptivo](#)

SE COMBINA BIEN CON

- Aislamiento de ductos.
- Aislamiento en el hogar.
- Sellado de aire en todo el hogar.
- Bombas de calor de fuente de aire.