

DETALLES CRÍTICOS DE LOS CONDUCTOS

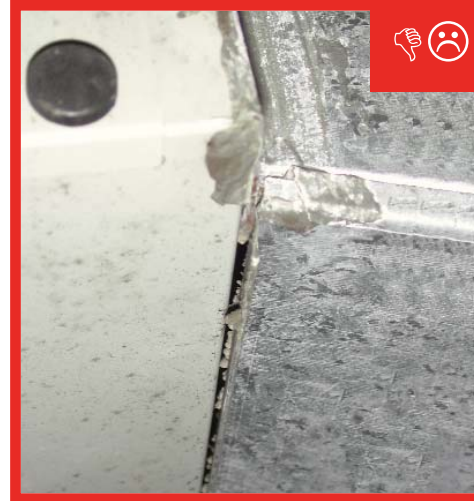
1

COMPONENTES — Todas las uniones y esquinas de los conductos de abastecimientos y de retorno, del controlador de aire, y de las cámaras de sobre presión ubicadas adentro o afuera del espacio calentado, fueron selladas con cemento pastoso aprobado, incluyendo las uniones prefabricadas. Ninguna clase de cinta adhesiva se permite excepto para el uso en las puertas de armarios.



2

CONDUCTOS DE METAL — Todas las uniones de conductos nuevos, las entradas a la cámara de sobre presión, y todas las uniones de metal, incluyendo aquellas piezas que se deslizan dentro de otras fueron sujetadas mecánicamente con tornillos. Ninguna clase de cinta adhesiva se considera como sujetador mecánico.



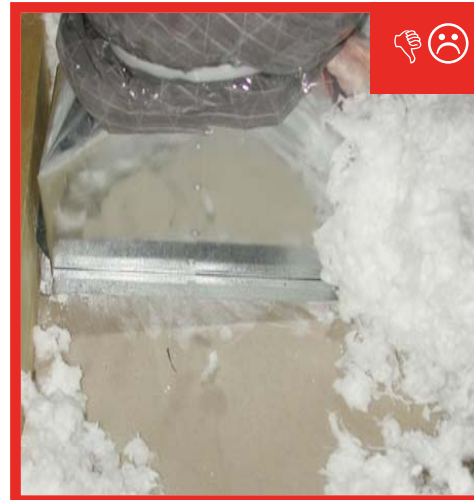
2

CONDUCTOS FLEXIBLES — El forro interno de los conductos flexibles fue sujetado usando correas de nylon/plástico/Panduit®, y fue apretado con una herramienta aprobada por el fabricante. Cintas adhesivas de ninguna clase son sujetadores mecánicos.



3

AISLANTE (Insulación) — Todas las botas de conexión de los abastecimientos y retornos, de los conductos, y de las cámaras de sobre presión ubicadas afuera del espacio acondicionado (incluyendo cavidades de la pared exterior) fueron completamente aisladas (insulated) a un valor instalado mínimo de R-8.



DETALLES CRÍTICOS DE LOS CONDUCTOS



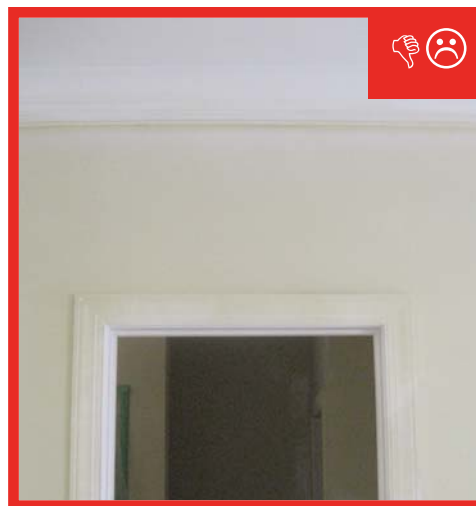
4

NINGÚN CONDUCTO FALSO – No se usó como conductos las cavidades del edificio sin forros.



5

DESCARGA DE PRESIÓN ZONAL – Los cuartos acondicionados que no tienen retornos dedicados (aparte de baños, lavanderías y clósets) tienen conductos de salto, rejillas de traslado o recortes bajo las puertas para permitir el paso del aire de retorno.



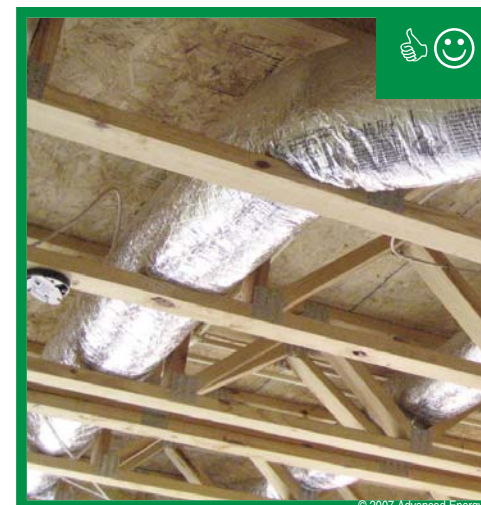
5

DESCARGA DE PRESIÓN ZONAL – Los cuartos acondicionados que no tienen retornos dedicados (aparte de baños, lavanderías y clósets) tienen conductos de salto, rejillas de traslado o recortes bajo las puertas para permitir el paso del aire de retorno.



7

SOPORTES DE CONDUCTOS – Los conductos fueron cortados a un tamaño adecuado, y apoyados de tal manera que no causan constricción al flujo del aire.



DETALLES CRÍTICOS DE LOS CONDUCTOS

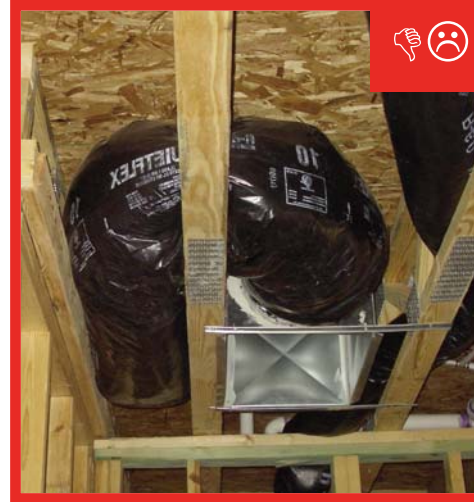
8

SOPORTES Y DOBLES — Los conductos flexibles (incluyendo aquellos que ventilan un lugar específico) fueron apoyados por lo menos a cada 4 pies, y no tienen torceduras más cerradas que de 90°.



8

SOPORTES Y DOBLES — Los conductos flexibles (incluyendo aquellos que ventilan un lugar específico) fueron apoyados por lo menos a cada 4 pies, y no tienen torceduras más cerradas que de 90°.



9

PENETRACIONES — Todas las penetraciones del HVAC hacia el exterior o a espacios no acondicionados (ej. canales de conductos, cableado y plomería, líneas de refrigerante, etc.) fueron selladas contra el paso del aire con espuma, masilla, o cemento pastoso. NO se usó aislamiento fibroso para tapar los hoyos.



10

VENTILACIÓN PARA LUGARES ESPECÍFICOS — Los conductos de ventilación para lugares específicos (de escape) terminan hacia la luz del día. (al exterior de la estructura).

