

PERISUR

MR. TECHO



rFOIL™

APLICACIONES

- Aislamiento envolvente de conductos
- Adecuado para todo tipo de ductos (residenciales y comerciales)
- Uso en aislamiento bajo techo (Serie 2290)
- Uso en aislamiento a la intemperie (Serie 9290)

BENEFICIOS PRINCIPALES

- ◆ Cumple con los requisitos R-4.2 y/o R-6 del Código de Aislamiento
- ◆ Bloquea la irradiación de calor hacia el interior o exterior de los conductos
- ◆ Mejora la eficiencia y prolonga la vida útil de los equipos HVAC
- ◆ Reduce el consumo de energía y los costos de operación
- ◆ Núcleo térmico impermeable con control superior de la condensación
- ◆ Instalación rápida, limpia y segura
- ◆ No provoca picazón ni exposición a fibras peligrosas
- ◆ Resistente al moho, hongos, humedad y polvo
- ◆ Incluye tira de certificación de código a lo largo del producto

COMPOSICIÓN

- El aislamiento reflectivo rFOIL™ consiste en una doble capa de burbujas de polietileno, laminada entre dos láminas de barrera radiante de aluminio.
- Está diseñado para reducir la ganancia y pérdida de calor radiante, así como para controlar la condensación mediante una barrera térmica hermética alrededor de los ductos.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

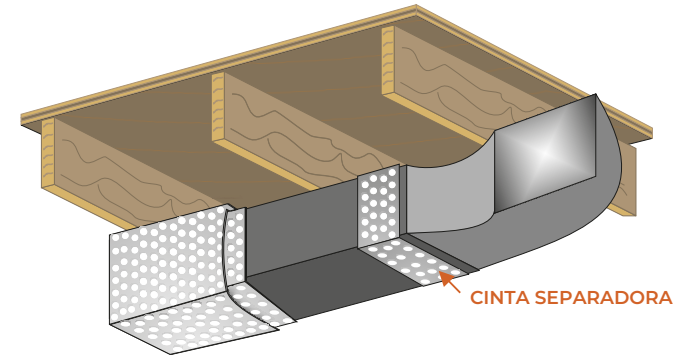
- ◆ Superficie exterior recubierta de aluminio: rendimiento térmico superior y bloqueo de calor radiante
- ◆ Núcleo de burbujas dobles: control de condensación, resistencia al desgarrar y perforación
- ◆ Materiales no fibrosos: instalación limpia, sin necesidad de equipo de protección
- ◆ Aislamiento de bajo perfil: alto rendimiento con menor espesor y fácil manipulación
- ◆ Certificación de código: valores R y clasificación contra fuego ASTM E84-09



Métodos de instalación

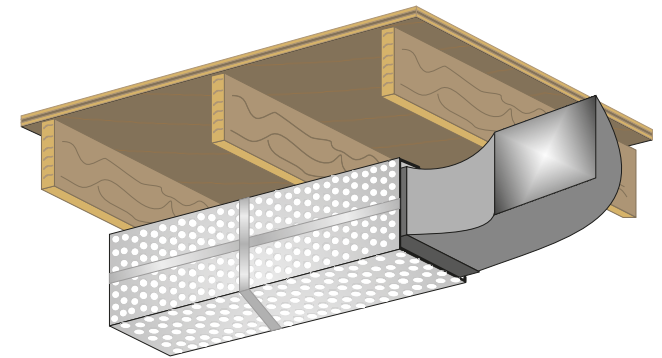
Método #1 – Aislamiento R-6 con tiras separadoras

- Fijar tiras de 2" de aislamiento rFOIL cada 60 cm alrededor del ducto
- Envolver el ducto asegurando que la franja de certificación quede visible
- Sellar uniones con cinta metalizada rFOIL (Códigos 15212 y 15213)
- Los separadores crean un espacio de aire uniforme alrededor del ducto



Método #2 – Aislamiento R-4.2 (envoltura directa)

- No requiere tiras separadoras
- Envolver el ducto de manera holgada con un 5% extra de material
- Asegurar que la franja de certificación quede visible
- Los espacios de aire generados aumentan el valor térmico
- Sellar uniones con cinta metalizada rFOIL (Códigos 15212 y 15213)



Notas importantes

- Verificar los códigos de construcción locales antes de instalar
- La guía solo ilustra colocación del producto, no métodos constructivos
- La garantía se anula si se instala en exteriores abiertos
- Precaución al usar cerca de instalaciones eléctricas