ES

FAQ

Tailored Air Distribution

Pregunta:

¿Cuáles son las desventajas de los ductos textiles?

Respuesta:

Las posibles limitaciones de los ductos textiles varían según la aplicación específica. Aunque presentan numerosas ventajas, en determinadas circunstancias podrían no ser la solución más adecuada.

/ Cuando los ductos textiles pueden no ser apropiados

En principio, los ductos textiles pueden utilizarse en una amplia gama de sistemas, especialmente si están bien diseñados. Sin embargo, no siempre son la solución ideal para todas las situaciones ni para todos los componentes de un sistema de ventilación.

Ejemplos en los que los conductos textiles pueden no ser la solución ideal:

- Ductos exteriores. Por ejemplo, conectar una unidad de tratamiento de aire en la azotea a un espacio interior. La exposición a la intemperie y a la radiación UV dificulta esta tarea, aunque disponemos de productos especializados para ciertas aplicaciones exteriores (p. ej., uso en aeropuertos).
- Proyectos que requieren cambios inmediatos en obra. Los ductos textiles se fabrican fuera de obra según las dimensiones preacordadas. No están pensados para ajustes de última hora sin características de diseño específicas.
- Espacios reducidos u obstruidos. Aunque diseñamos para espacios limitados, el ducto necesita un camino despejado para inflarse de forma segura. No se recomienda instalar ductos textiles alrededor de obstáculos, ya que la expansión podría mover o dañar objetos cercanos y acortar su vida útil.
- Ambientes con alta humedad y riesgo de moho. Aunque los materiales Prihoda (p. ej., PMI con tratamiento de iones de plata) son resistentes al moho, ningún material puede prevenirlo por completo si las condiciones lo permiten.
- Suministro de aire a muy alta temperatura. Los ductos textiles son retardantes de llama, pero no están diseñados para manejar aire extremadamente caliente, como el proveniente directamente de calentadores a gas, durante períodos prolongados.

prīhoda®

Palabras clave:

limitaciones de los ductos textiles, consideraciones de diseño de HVAC, ductos de aire exterior, ventilación específica del sitio, flujo de aire a alta temperatura, materiales antimicrobianos, instalaciones en espacios reducidos, restricciones de ductos flexibles, desafíos en la distribución de aire, sistemas de tela Prihoda, alternativas a los ductos no metálicos, compatibilidad del sistema de ventilación

Para obtener más información sobre dónde funcionan mejor los conductos de tela y dónde no, visitenuestra página Razones para usar tela o contáctenos a través de info@prihoda.com

Distribución de aire planificada

Instalación ágil y sencilla

Entrega ágil

Mantenimiento sencillo

Diseño a medida

Garantía prolongada

prihoda®