KR

FAQ

Tailored Air Distribution

질문:

패브릭 덕트의 단점은 무엇인가요?

답변:

패브릭 덕트는 많은 장점을 제공하지만, 특정 용도에서는 최적의 선택이 아닐 수 있습니다. 적용 조건에 따라 몇 가지 한계가 있을 수 있습니다.

/ 패브릭 덕트가 적합하지 않을 수 있는 경우

원칙적으로 패브릭 덕트는 잘 설계되었을 경우 대부분의 시스템에 적용 가능합니다. 그러나 모든 상황이나 환기 시스템의 모든 부위에 항상 적합한 것은 아닙니다.

패브릭 덕트가 이상적이지 않을 수 있는 예시:

- **옥외 덕트 구간: 예:** 지붕 위 공조 장치와 실내 공간 연결 시. 기상 조건 및 자외선 노출이 문제를 일으킬 수 있으며, 특정 외부 용도에는 특수 제품이 필요합니다 (예: 공항용).

- **현장 변경이 필요한 프로젝트:** 패브릭 덕트는 사전 합의된 치수에 따라 제작되므로, 즉석에서 수정하는 데는 적합하지 않습니다.

- **좁거나 장애물이 있는 공간:** 제한된 공간에도 설계가 가능하지만, 덕트가 안전하게 팽창할 수 있는 공간이 필요합니다. 장애물 주위 설치는 구조물 손상이나 수명 단축의 원인이 될 수 있습니다.

- **곰팡이 발생 위험이 있는 고습 환경:** 프리호다의 항균 소재(PMI, 은 이온 처리 등)는 곰팡이 저항성을 제공하지만, 환경 조건이 허용할 경우 곰팡이를 완전히 막을 수는 없습니다.

- **매우 고온의 공기 공급:** 패브릭 덕트는 난연성이지만, 장시간 동안 가스히터처럼 극고온의 공기를 직접 처리하도록 설계되지는 않았습니다.

prihoda®

주요 용어:

패브릭 덕트 한계; HVAC 설계 고려사항; 외부 공기 덕트; 현장 맞춤 환기; 고온 공기 흐름; 곰팡이 저항 소재; 협소 공간 설치; 유연 덕트 제약; 공기 분배 과제; 프리호다 시스템; 비금속 덕트 대안; 환기 시스템 호환성

패브릭 덕트가 가장 잘 작동하는 환경과 그렇지 않은 환경에 대해 자세히 알아보시려면 "패브릭을 선택하는 이유" 페이지를 방문하거나 info@prihoda.com 으로 문의해 주세요

- 설계된 공기 분배
- 빠르고 쉬운 설치
- 신속한 납품
- 간편한 유지보수
- 맞춤형 디자인
- 긴 보증기간

prihoda®