KR

FAQ

Tailored Air Distribution

질문:

패브릭 덕트는 공기 흐름이 꺼지면 어떻게 되나요?

답변:

덕트의 형상과 지지 방식에 따라 다릅니다. 공기 흐름이 멈추면 패브릭 덕트는 내부 압력을 잃고 수축될 수 있으며, 이 상태에서의 거동은 설계 및 서스펜션 방식에 따라 결정됩니다.

/ 공기 차단 시 수축이 덕트에 미치는 영향

예를 들어, 상단에 단일 와이어 또는 레일로 지지되고 내부 링이 없는 원형 덕트는 공기 흐름이 거의 없을 경우 평평하게 납작해질 수 있습니다. 이러한 형태는 일부 환경에서는 문제되지 않지만, 공간 확보 측면에서 문제가 될 수 있습니다.

수축된 원형 덕트는 팽창된 상태보다 수직 공간을 더 많이 차지합니다. 예를 들어, 직경이 630mm인 덕트는 납작해지면 높이가 990mm에 이를 수 있어 조명, 스프링클러, 간판 등에 간섭을 일으킬 수 있습니다.

/ 수축을 고려한 설계 솔루션

이를 관리하기 위해 프리호다는 여러 실용적인 솔루션을 제공합니다:

- 반원형(세미서큘러) 덕트를 천장에 직접 고정하면 시스템이 꺼져도 형태를 유지합니다.
- 내부 지지 링을 갖춘 원형 덕트는 항상 원형을 유지합니다.
- 이중 서스펜션 시스템(양쪽에서 덕트를 지지)은 패브릭 상단이 하단에 깔끔하게 안착되도록 하여 처짐 높이를 줄이고 외관을 단정하게 유지합니다.

prihoda®

주요 용어:

패브릭 덕트, 환경 발자국, 내재된 탄소, 운송 에너지, 정압, 혼합 공기 확산, 온도 균등화, 재활용 PET, 순환 경제, 환경 제품 선언서 (EPD)

서스펜션 시스템이 운전 및 정지 시 덕트 형상에 어떤 영향을 주는지 자세히 알아보려면 설치 페이지를 방문하거나 기술 팀에 info@prihoda.com 으로 문의하세요

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

prihoda®