



방음

적용 부위

배관

TECSOUND TUBE

기술 데이터 시트

APTDS-E-163-01

제품 설명

TECSOUND® TUBE는 TECSOUND® 멤브레인에 고밀도 폴리에스터 부직포를 적층한 제품입니다.
TECSOUND® TUBE는 건물 내 배관 방음을 위해 특별히 설계되었습니다. 흡음재와 점탄성 고밀도 멤브레인의 복합 작용으로 차음 성능이 향상됩니다.

특징

- 배관에서의 높은 차음·진동 차단 성능. IL 13-15 dBA
- Tecsound® 멤브레인의 점탄성으로 역청계 차음재 대비 우수한 차음 성능을 제공합니다.
- 얇은 두께로 시공이 용이하며, 리모델링 및 배관 경로 시공에 적합합니다.
- 저온에서 갈라지거나 부서지지 않습니다.
- 유연하여 엘보 및 분기관에도 잘 맞습니다.
- 우수한 내노화성
- 취급과 재단이 용이합니다.
- VOC 등급: A+

적용 분야

- 배관 방음
- 진동 및 소음 전달 저감

시공

바탕면:

- TECSOUND® TUBE는 플라스틱, 섬유시멘트, 금속 배관 방음에 사용할 수 있습니다.

시공:

- 시공할 면적에 맞춰 칼이나 가위로 롤을 원하는 길이로 자릅니다. 취급을 쉽게 하려면 1~1.2m 미만 길이로 자르는 것이 좋습니다.
- 폴리에스터 면이 전체 표면에 닿도록 제품으로 배관을 감싸고 가장자리를 길이 방향으로 겹칩니다. 횡방향으로는 겹치지 말고 가장자리를 맞대어 빈틈없이 잇습니다.
- 30~40cm 간격으로 플라스틱 케이블 타이로 제품을 고정합니다.
- 겹침부와 이음부는 TECSOUND® S50 밴드로 빈틈없이 밀봉합니다.

주의사항

- 바탕면에 제품을 손상시킬 수 있는 날카로운 요소가 없어야 합니다.
- 작은 틈도 요구하는 차음 성능을 떨어뜨릴 수 있으므로, 이음부는 빈틈없이 제대로 밀봉해야 합니다.





방음

적용 부위

배관

TECSOUND TUBE

기술 데이터 시트

APTDS-E-163-01

물성

	TECSOUND TUBE	시험 방법
밀도 (kg/m ³)	2.010	-
인장강도 (N/50mm)	>30	NT-67
유연성 (°C)	-20	EN 1109
인열강도(못) (N/50 mm)	153-235	EN 12310-1
투습 저항 계수	$\mu \geq 1806$	UNE-EN 1931 met B
쇼어 경도 A	30 $\pm$ 10	NT 74
VOC 등급 (휘발성 유기화합물)	A+	CEN/TS 16516, ISO16000-3/-6/-9/-11
차음 - 삽입손실 (IL) (dBA) (*)	1 l/s	UNE-EN 14366
	2 l/s	
	4 l/s	

(*) 시험 방법 기준 CSTB n° 26065008-2

포장 및 보관

	TECSOUND TUBE
중량 (kg/m ²)	3.75
두께 (mm)	4.75
길이 (m)	8
폭 (m)	0.4
롤/팔레트	30
m/팔레트	240
보관	팔레트에 수직 보관(적층 금지). 종이관 심지가 있는 롤 형태로 공급됩니다. 원포장 상태로 건조하고 고온·UV를 피해 보관하며, 35°C 이상에 노출하지 마십시오. 최대 보관 기간은 1년입니다.

