

## 토션패널 | Torsion Panel

수직 탄발력 고정방식을 채택한 토션패널은 손쉽게 탈착이 가능하고, 지진 등의 진동에도 강한 내진력을 갖도록 설계되어, 좌우/상하 진동에 의한 결합부위의 파손과 금속마감패널의 탈락 문제를 해결하여 상해 등의 안전사고를 미연에 방지함으로써 안전성 확보가 용이한 구조체이므로, 상업용/주거용/지하철 등의 다중 공공이용 시설물의 로비, 필로티 등에 적용이 가능한 **고기능성** 천장 금속마감재입니다.

### 토션패널 개요

- 토션스프링의 수직 탄발력을 이용하여 T-BAR에 스크류의 사용 없이 결착, 고정.
- 토션스프링의 탄발력을 이용하여 개별 탈,부착 가능
- 스크류의 노출 없이 오픈 조인트를 형성하며, 패널의 길이를 자유롭게 조정하여 다양한 평면 구성이 가능하므로 미려한 외관을 제공.

### 표준생산규격

두께	재질	규격
0.8T	AL	600x600, 600x900
1.0T	AL	600x1200

권장규격 : 폭 300~600mm, 길이 600~1,500mm  
 표면처리 \_ VIRON(불연)/분체도장, 색상제한 없음

### 토션패널 특징

- 상하/좌우 내진기능 확보.
- 수직결착 방식, Non-Screw, Non-Caulking 시공.
- 토션스프링의 탄발력과 탈락방지 설계로 개방시 마감패널 추락으로 인한 안전사고 예방 기능.
- 패널 각각 개별 탈,부착 가능 : 점검기능 확보
- 보편적 경량 **하지재인** AL T-BAR SYSTEM에 결착.

### 주요 납품실적

- 철도/지하철 : 경춘선 금곡, 퇴계원역사 7호선 연장 대합실 일부
- 일반건축 : 기흥 삼성 연수원

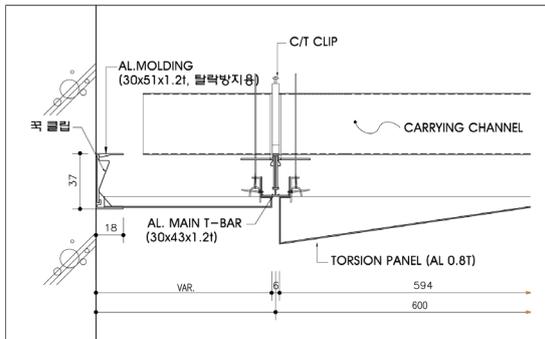
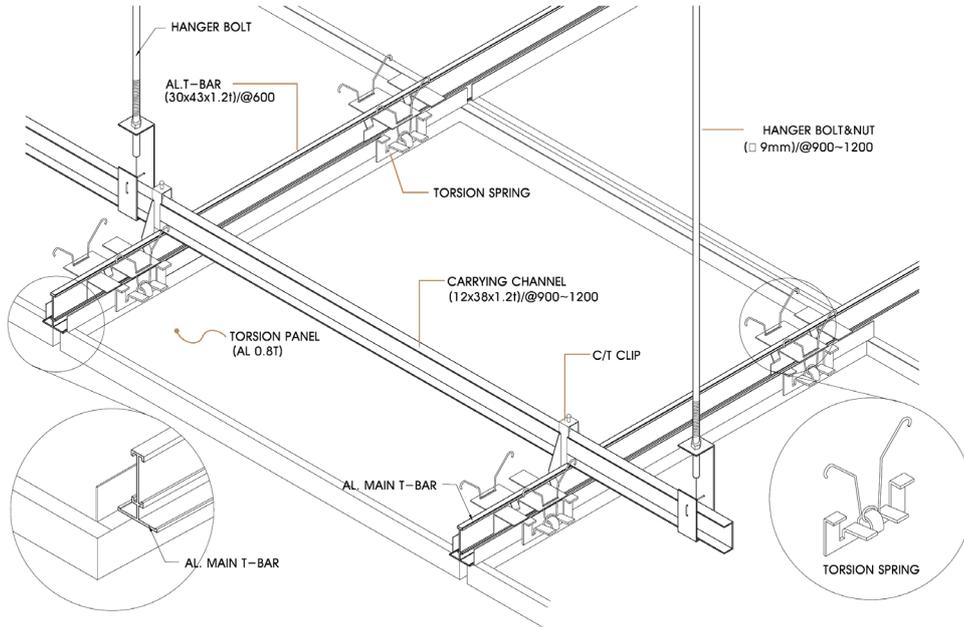


수직결착방식

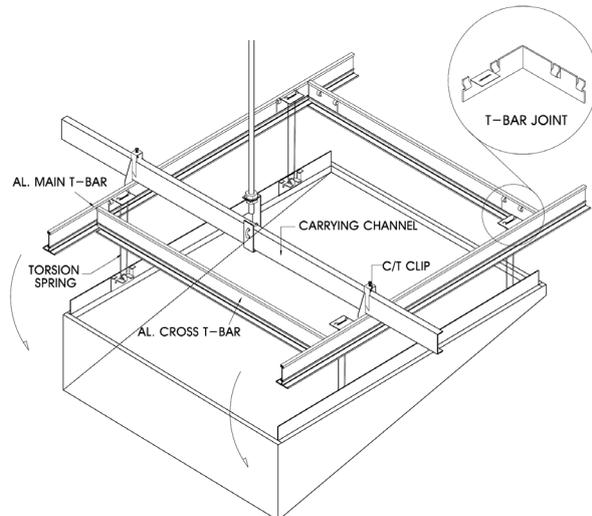


토션스프링에 의한 탈부착

## 토션패널 상세도



■ AL. TORSION PANEL 단면상세도



■ AL. TORSION PANEL 탈착방법

### Torsion Panel System 부품 Part list

품명	규격	비고
AL T-Bar(Main)	0.4T 25x38	기본 백색
AL T-Bar(Cross)	0.4T 25x38	기본 백색
Torsion Panel	AL, ST'L	불연/분체
Torsion Spring		

품명	규격	비고
AL Molding	1.0T 18x37	UH-54
꼭 클립 (패널고정용)	SK-5	몰딩용
Torsion Panel Joint	ST'L	좌
		우



사능역사 케노피(우)



사능역사 케노피(좌)



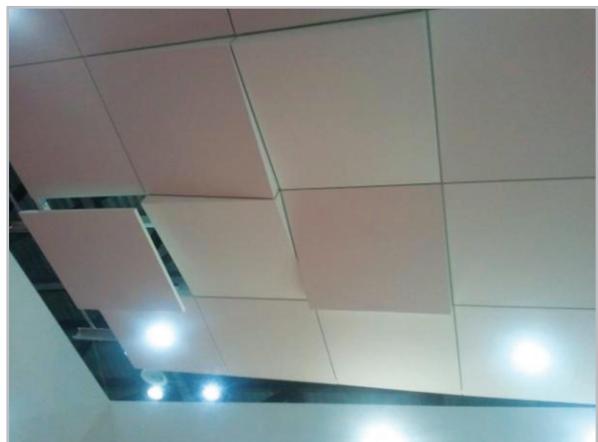
퇴계원역사 케노피



퇴계원역사 대합실



용인 삼성 연수원



일산 건축산업대전 전시