

스마트월패널 | Smart Wall Panel

금속천장마감재와 대형 점검구 및 슬라이딩&폴딩 기능을 동시에 구현한 스마트폴딩 패널은 복잡한 공조, 환기시설 및 조명기구를 금속천장재와 복합적으로 설치해야 하는 지하철 내부의 승강장, 대합실 천장에 적용하여 반복적으로 이루어질 수 밖에 없는 천장패널의 개폐를 용이하게 하고 최대폭 1.5m, 길이 무한대의 공간을 동시에, 손쉽게 개방할 수 있도록 설계된 고 기능성 금속천장마감재입니다.

Smart Wall Panel 개요

- Screw 미노출, Non Caulking 시공방식으로 오픈 조인트 형성, 미려한 외관 확보
- 패널 상/하 부위 조인트 형성 + Screw 고정
- 자동화된 생산설비에 의한 정확한 마감치수 확보
- 공법의 시스템화로 공사기간 단축
- 오염방지기능으로 생애유지관리비용 절감

Smart Wall Panel 특징

- 특정위치를 지정하여 탈/부착이 가능하도록 설계되어 구조적 안정성과 편리성 동시확보
- 표면천공을 통한 흡음기능 확보 가능
- 바이런(불연), 분체, 불소, 법랑 등 도장방식과 색상 표현의 제약 없음
- 페록시탄코팅을 추가하여 친환경 기능 확보

표준생산규격

| 두께 | 재질 | 규격 |
|------|-----------|-------------|
| 1.2T | ST'L (GI) | 1200X600 이하 |
| 1.6T | ST'L (GI) | 1200X600 이상 |

권장규격 : 폭(W) 2,000mm, 높이(H) 1,100mm 이하
 표면처리 : VIRON(불연)/분체도장, 색상제한 없음

주요 납품실적

- 서울지하철 9호선 17개 역사,
7호선 연장구간 일부,
청량리민자역사, 2호선 낙성대 등



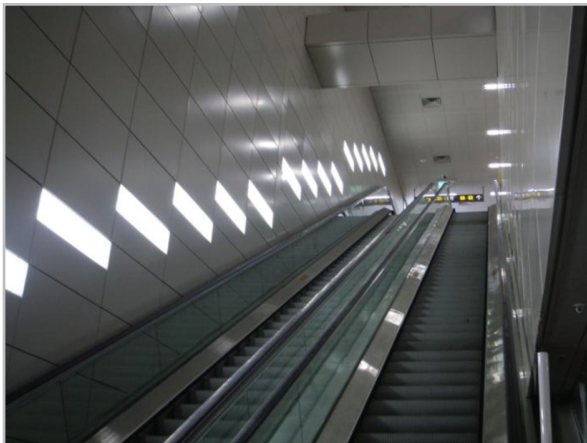
1. 하지 철골조
- 2~3. 특정부위
패널탈착
4. 소화전 인접부위
5. 오픈조인트 형성
(왼쪽상단부터 시계방향)



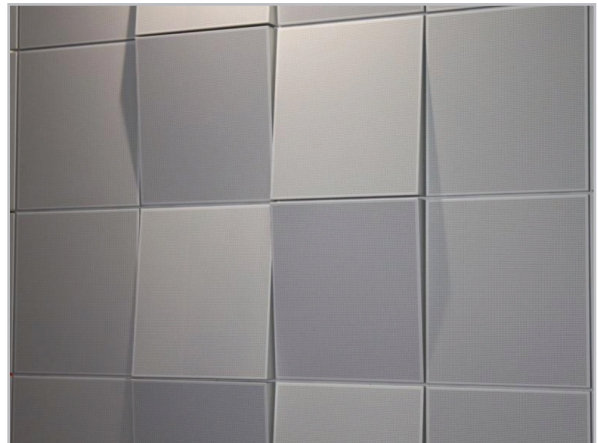
대합실 행복지대



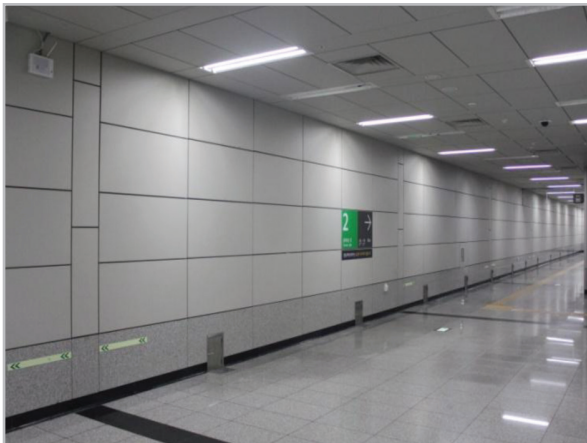
의정부 민자역사



지하철 승강장 계단 벽체



경사형 패널



서울지하철 9호선 연결통로 벽체



서울지하철 9호선 대합실