



Industrial Clean Room(ICR)

- Semiconductor Line
- TFT LCD Line
- Mobile Line

CLEAN ROOM & CLEAN PANEL



Hospital Clean Room(HCR)

- Operating Room
- X-Ray Room
- Aseptic Room

Clean Room 6대 원칙

- 청정한 공기 송풍
- 미립자의 누적 방지
- 미립자의 회수율 방지
- 필요한 온습도 및 실내압 유지
- 미립자의 침입 방지
- 미립자의 발생물 제거

Clean Room이란 공기중에 존재하는 입자 뿐만 아니라 온도, 습도, 공기압 및 조도 등에 관해서 환경적으로 제어되는 밀폐되는 공간을 말합니다. Clean Room은 청정한 공기를 다량으로 흐르게 하여 공기의 난류가 발생하지 않는 기류를 만들어 실내에 발생한 먼지를 빨리 밖으로 내보내도록 하는 공간이라 할 수 있습니다. 또 다른 면에서는 오염제어[Contamination Control]된 공간이라 하기도 합니다.

주요 납품 실적



화성 16 Line



화성 17 Line



베트남 삼성 SEVT-PJT



중국 시안 반도체

성적서



AL하니콤 40T 불연성적서



AL하니콤 50T 불연성적서



Biological Clean Room(BCR)

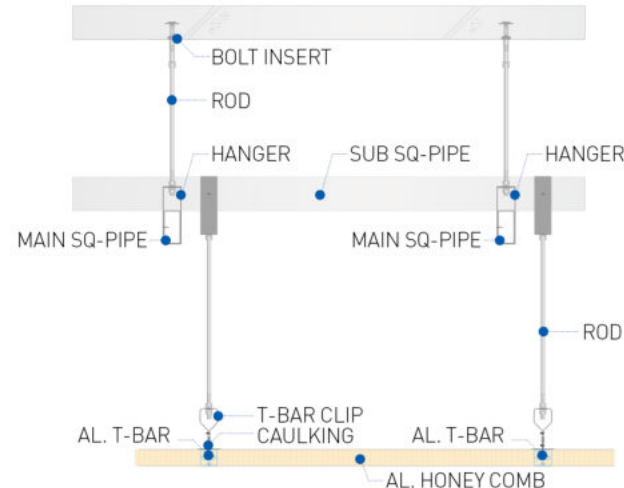
- Pharmaceutical Factory
- Biotechnology Institute

ICR (Industrial Clean Room)

40T/50T Steel Comb Panel (천장)

천장 Steel Comb Panel은 슬라브 및 천장에 고정하는 방식으로 구조에 대한 안정성이 확보되어 있으며 천장 상부면에서의 유지보수가 가능한 시스템입니다.

- 골조 구조에 대한 안전성
- 볼트와 너트를 이용한 조립식으로 시공성 우수
- 시공시 particle로 인한 오염 방지
- 판넬면에 각종 기구 부착 가능
- 각종 탈부착 기능
- Non-caulking system 가능



40T/50T Steel Comb Panel (벽)

벽 Steel Comb Panel은 상/하부 채널을 이용해서 간단히 설치가 가능한 구조로, Clean Room의 class에 따른 구획을 요구하는 부분에 적용되며, 설치 및 해체가 용이하여 Clean Room 내부에서 많이 사용됩니다.

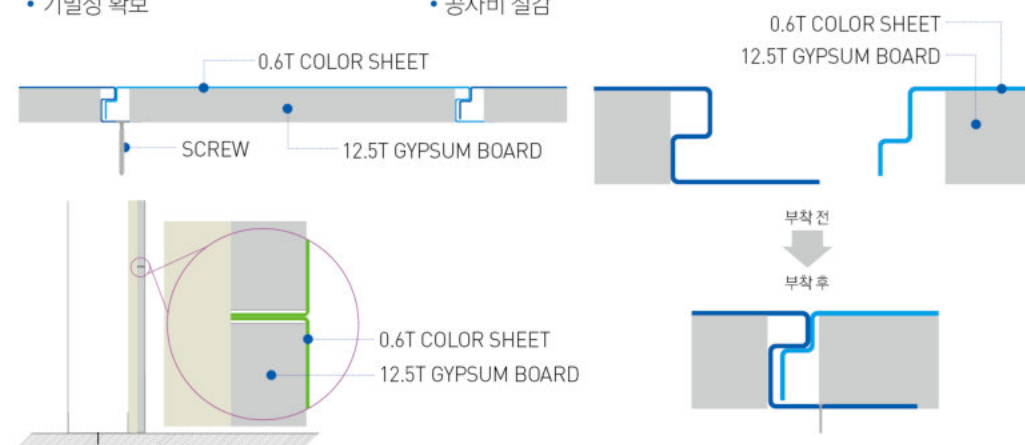
- 별도 골조공사 필요 없음
- 현장 가공 및 설치 용이
- 철거 이설 비교적 용이
- 자재의 재활용률 높음
- 기밀성 확보
- 공사비 절감
- Non-caulking 시스템의 경우 Joint부위 코킹 공사 불필요



13.1T Non-caulking YSP

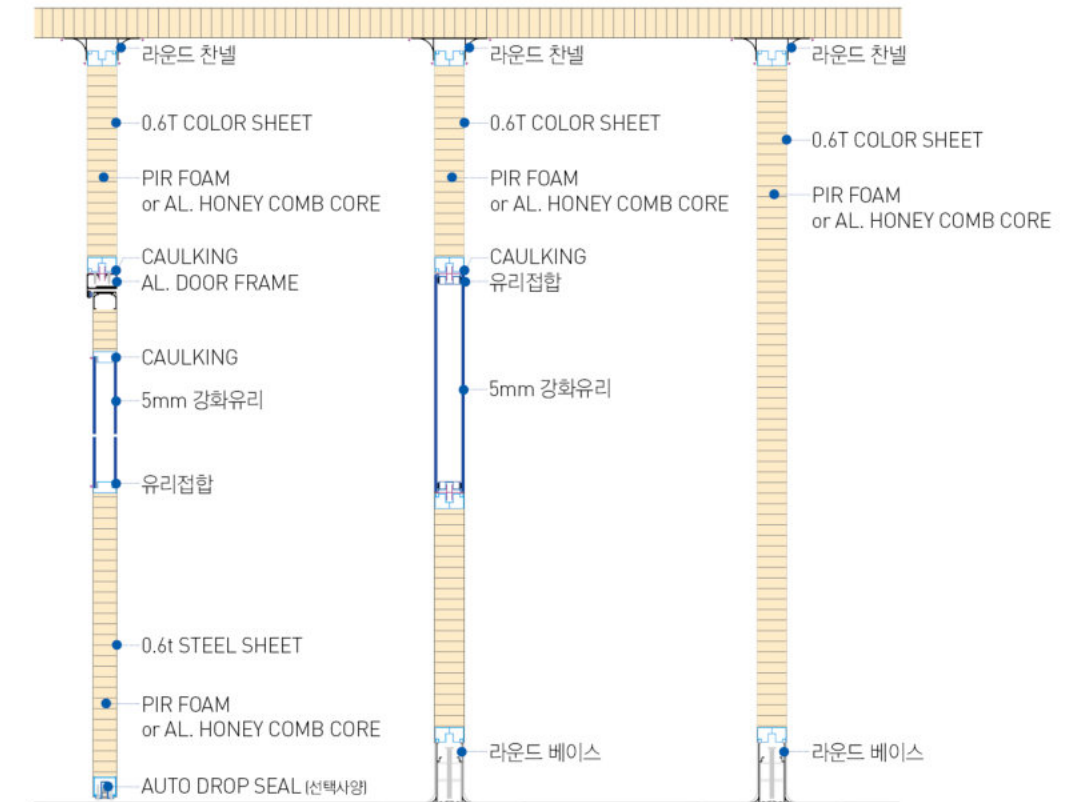
Non-caulking YSP는 Clean Room 내부 탈가스 원인중 한가지로 대두되고 있는 Caulking 공사의 문제를 해결하고자 기존 YSP Joint 부위에 Caulking 작업 없이 기밀성 및 탈부착성이 용이한 시스템을 개발하여 최근 Clean Room 신규 프로젝트에 널리 사용되고 있습니다.

- Joint부위 Caulking공사 불필요
- 공사기간 단축
- 기밀성 확보
- 공사비 절감



BCR (Biological Clean Room)

유창의 Bio Clean Room Panel은 박테리아, 바이러스, 부유 미립자 등이 Panel 표면에 흡착, 잔류하지 않도록 표면 처리하여 내산, 내알카리, 내약품성이 우수합니다. 또한 향온 흡습 기능이 뛰어나 Bio Clean Room의 Wall 및 Ceiling에 적합한 최적의 Panel System 입니다.



설치 사례

