

국내 최초 특허 출원! 화재로부터 안전한 제품!

Structural Insulated Panel 방화판넬(특허)

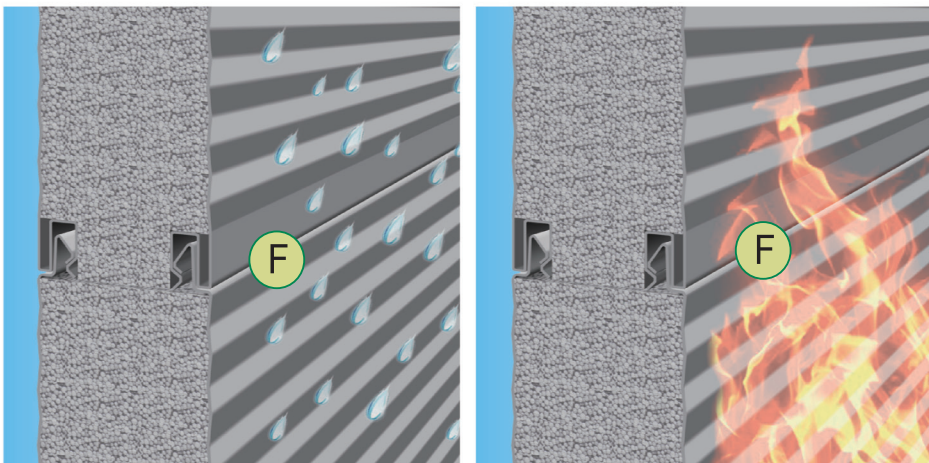
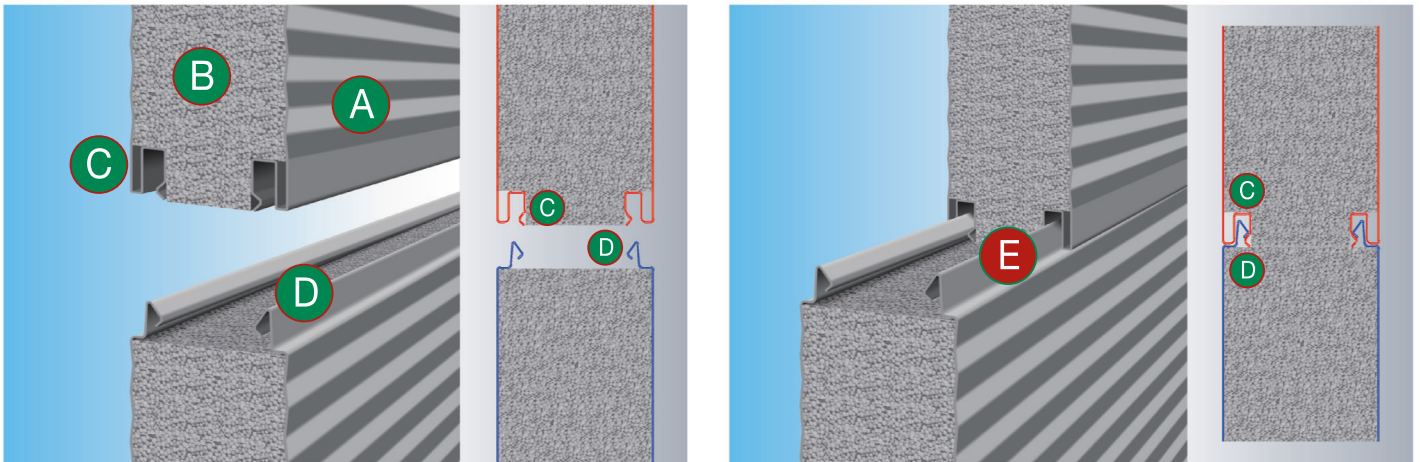
고객의 감동과 만족을 추구하는 기업, 조립식 건축의 新창조자

당사는 방화패널을 동국제강과 개발하여 특허를 출원 하였습니다.

특허 제 10-1601198호 / 디자인 제 30-0844543호

기름탱크에 마개가 막히면 발화되지 않으며, **아궁이속에 장작불도 불문을 막으면 꺼져버리는 것에 착안하여 개발 하였습니다.**

당사 방화판넬은 연결부가 5중구조 철판이 막고 있으며 화재로 철판에 열이 가열되면 내부철판 U 자부가 확장되면서 더욱더 기밀성이 좋아져 공기공급을 막아 내부에서 열로 인하여 단열재가 녹을수는 있어도 발화가 되지 않는 공법입니다.

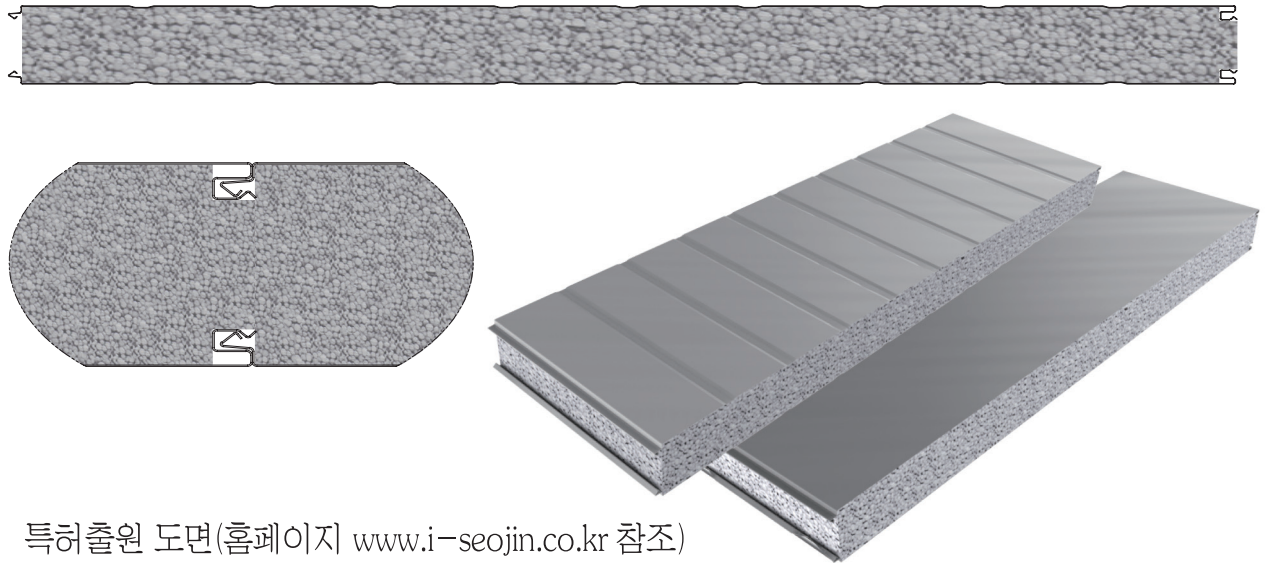


- A** 표면철판
- B** 단열재
- C** 결합부(함몰부)
- D** 결합부(돌출부)
- E** 간편하고 효과적인 결합방식
- F** 비바람에 건디는 방수성과, 화재에 건디는 방화성이 탁월





특허 제 10-1601198호 / 디자인 제 30-0844543호



특허출원 도면(홈페이지 www.i-seojin.co.kr 참조)

건물이 화재시에 판넬에 가열이 되면서 열로 인하여 판넬 연결부가 벌어지는데 이때 대기중에 공기가 판넬 내부로 공급되어 내부 단열재에 착화되어 연소가 됩니다.

이때는 판넬 내부에서 타기 때문에 어떠한 소방장비도 진화가 불가능 합니다.

기름탱크에 마개가 막히면 발화되지 않으며, 아궁이속에 활활타는 장작불도 아궁이에 불문을 막으면 꺼져버리는 것에 착안하여 개발 하였습니다.

당사 방화판넬은 연결부가 5중구조 철판이 막고 있으며 화재로 철판에 열이 가열되면 내부철판 U자부가 확장되면서 더욱더 기밀성이 좋아져 공기공급을 막아 내부에서 열로 인하여 단열재가 녹을수는 있어도 발화가 되지 않는 공법입니다.

우리주변에는 자동차 보일러 가스렌지 기타등등 위험물과 함께 살고 있습니다. 그렇지만 튼튼한 밀봉과 마개가 있어 우리는 행복을 영위하며 살고 있습니다. 이에 이제는 우리가 살고 있는 건축물도 그래야 한다고 생각합니다.

우리의 행복과 재산을
서진공영 방화판넬로
보호하십시오.

