



신기술지정증서

- 명 칭 : 커튼월 충간 화재확산방지를 위한 경량무기발포 세라믹보드의 백패널 및 프레임커버 적용 공법
- 개 발 자 : 한국세라믹기술원, (주)유신건축종합건축사사무소, (주)지메텍, 현대산업개발(주)
- 보호기간 : 2014.03.25. ~ 2019.03.24. (5년)

○ 기술개요

이 신기술은 폐유리분말과 플라이애시 등의 순환자원과 발포제를 혼합, 고온 발포 소성하여 제조한 하이브리드 경량무기발포 세라믹보드를 커튼월 시스템 Spandrel 부위의 Back Panel 및 프레임 커버에 적용하여 커튼월 내화성능 및 내결로성을 향상시킨 기술이다.

○ 기술범위

폐유리분말과 플라이애시 등의 무기계 혼화재료와 발포제를 혼합하여 고온에서 발포하여 성형한 이종의 보드를 복합한 경량무기발포 세라믹보드를 커튼월 시스템 충간에 걸쳐있는 Spandrel 부위의 Back Panel 대체 및 프레임 커버를 설치한 화재확산방지 공법

○ 보호내용

- 기술개발자는 신기술을 사용한 자에게 기술사용료를 받을 수 있음
- 발주청에게 신기술과 관련된 신기술장비 등의 성능시험, 시공방법 등의 시험시공을 권고할 수 있음
- 신기술의 성능시험 및 시험시공의 결과가 우수한 경우 발주청이 시행하는 건설공사에 신기술을 우선 적용하게 할 수 있음

건설기술관리법 제18조의 규정에 의하여 위의 기술을 신기술로 지정합니다.



2014년 3월 25일

국토교통부장관