



제 451호

## 신기술지정증서

- 명 청 : 외기에 면하는 욕실 내측벽에 압출 발포폴리스틸렌 패널을 사용한 단열 시공기술
- 개발자 : 현대산업개발(주), 대건케미칼(주)
- 보호기간 : 6 년 ( 2005. 4. 13. ~ 2011. 4. 12. )
- 기술개요

본 신기술은 공장생산 및 현장 조립식 공법으로 공동주택의 외기와 접하는 욕실 벽체 타일면의 벽체 시공시, 기존 습식공법(단열재+벽돌쌓기+타일 떼붙이기)을 건식공법(압출 발포폴리스틸렌 패널 부착 및 타일 압착)이 가능하도록 압출 발포폴리스틸렌에 유리섬유직물을 놓고, 표면 강화제(백시멘트와 Acrylic latex polymer 성분의 Base Coat 접착제, 물을 혼합한 합성물질)를 도포한 압출 발포폴리스틸렌 패널을 석고본드를 사용하여 욕실벽체에 붙이고(패널간 결합부는 반턱이음 시공), 상부에 타일을 붙임 시공하는 욕실 내측벽 단열 시공 기술이다.

기술의 범위는 다음과 같다.

압출 발포폴리스틸렌의 양쪽 표면에 유리섬유직물을 놓고 표면강화제를 도포한 압출 발포폴리스틸렌 패널을 바탕콘크리트 벽면에 석고본드 붙임하고 상부에 타일을 붙임 시공하는 외기에 면하는 욕실 내측벽 단열 시공 기술

- 보호내용
  - 기술개발자는 신기술을 사용한 자에게 기술사용료를 받을 수 있음
  - 유사한 외국도입기술보다 신기술의 우선사용을 권고함
  - 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.

2008년

2월 5일

건설교통부장관