

●국토교통부고시 제2024-736호

건설신기술 지정(2647)

‘경량 기포계 화재확산 방지재료를 밀실 채움 시공하는 화재확산 방지구조 구간을 설치한 습식 외단열공법’을 신기술로 지정하였기에 「건설기술 진흥법 시행령」 제33조 제1항의 규정에 따라 아래와 같이 고시합니다.

2024년 12월 11일

국토교통부장관

1. 신기술개발자

신청인(1)	법인명(성명)	(주)월드와이즈월		
	주 소	우16571 경기도 수원시 권선구 권선로 683번길 24-6, 2층		
	전화번호	031-221-3000	팩스번호	031-267-3500
신청인(2)	법인명(성명)	한국세라믹기술원		
	주 소	우52851 경상남도 진주시 소호로 101(충무공동)		
	전화번호	055-792-2466	팩스번호	055-792-2458

2. 신기술의 개요

- 지정번호 : 제1006호
- 명 칭 : 경량 기포계 화재확산 방지재료를 밀실 채움 시공하는 화재확산 방지구조 구간을 설치한 습식 외단열공법
- 기술분야 : 건축 > 마감 > 단열
- 신기술의 내용
이 신기술은 건축물 외벽 마감재와 외벽 마감재 지지구조 사이 공간에 경량 기포계 화재확산 방지재를 내화 모르타르와 비노출 앵커를 이용하여 밀실하게 채움 시공하여 화재의 수직확산을 방지하는 화재확산 방지구조 구간을 설치한 습식 외단열공법이다.
- 신기술의 범위
경량 기포계 화재확산 방지재료를 내화 모르타르와 비노출 L형 앵커를 이용해 밀실 채움 시공하는 공법으로서, 5층 이하, 높이 22미터 미만 건축물의 화재확산 방지 습식 외단열공법

3. 신기술개발자에 대한 보호내용

- 가. 보호기간 : 고시일로부터 8년
- 나. 보호내용 : 건설기술 진흥법령 참조
 - 기술개발자는 신기술을 사용한 자에게 기술사용료를 받을 수 있음
 - 발주청에 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

4. 신기술품셈

시공절차 및 주요공정

화재확산 방지재 설치용 L형 앵커 시공 → **화재확산 방지재 접착모르타르 바름** → **화재확산 방지재 부착** → 카본 메쉬 부착 → 접착 모르타르 바름 → 카본 메쉬 부착 → 접착 모르타르 바름 → 마감재 바름

신기술 품

1. 습식 외단열공법

☞ 표준품셈 [건축 5-4-9 외벽단열공법] 참조

[주] ① 본 품은 경량 기포계 화재확산 방지재료를 밀실 채움 시공하는 화재확산 방지구조 구간을 설치한 습식 외단열공법에 적용한다.

② 소운반 및 재료할증이 포함되어 있다.

③ 본 품은 L형 앵커를 시공하는 품을 포함하고 있으며, 동바리 재료 및 품은 포함되어 있지 않다.

③ 재료량은 별도 계상한다.

2. 마감재 바름

☞ 표준품셈 [건축 9-2-3 전면 마감] 참조

5. 기 타

- 본 건 신기술의 구체적 내용은 진흥원 홈페이지(<http://www.kaia.re.kr>) 「지식/성과도서관/신기술·추천기술」에 등록되어 있으니 필요한 경우에는 열람하시기 바랍니다.