BUILDING FINISHING MATERIALS FIRE TESTING

건축물 마감재료 화재시험

"Committed To Quality"

FITI 시험연구원
FITI Testing & Research Institute

About FITI

(재)FITI시험연구원은 화재성능평가 전문시험기관으로서 건축현장에 다양하게 적용되고 있는 건축물 마감재료에 대한 시험수요를 지원합니다. 성능인증, 컨설팅 및 연구용역 등 고객이 원하는 기준에 따라 시험인증 서비스를 제공하고 있습니다.

건축물 마감재료의 화재시험 안내

※ 관련 기준 : [국토교통부 고시 제 2022-84호] 건축자재등 품질인정 및 관리기준
제6장 건축물 마감재료의 성능기준 및 화재 확산 방지구조 제23조, 제24조, 제25조

구분 및 시험 수수료

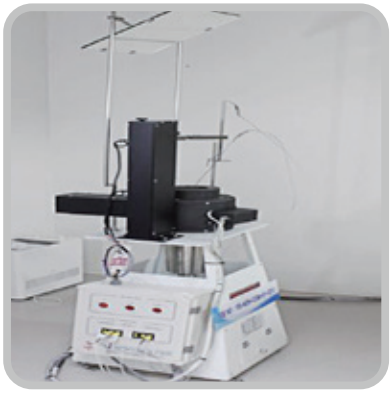
구분	시험항목	관련기준	단일 수수료	패키지 수수료	외벽마감재 2)	비고
불연재료	불연성시험	KS F ISO 1182	550,000 원	900,000 원	-	외벽마감재의 경우 불연, 준불연, 난연 재료 표기 불가
	가스유해성시험 1)	KS F 2271	550,000 원			
준불연재료	열방출률 시험	KS F ISO 5660-1	900,000 원	1,250,000 원	3,050,000 원	
	가스유해성시험 1)	KS F 2271	550,000 원			
난연재료	열방출률 시험	KS F ISO 5660-1	900,000 원	1,250,000 원	3,050,000 원	
	가스유해성시험 1)	KS F 2271	550,000 원			

1) 가스유해성 - 단일수수료 : 550,000원, 패키지 수수료 : 350,000원
2) 외벽마감재료 중 심재의 종류가 2개 이상일 경우 시험횟수 : 가스유해성 1회 + 열방출률시험 3회(앞면, 뒷면, 측면) 실시
2) 외벽마감재료 중 심재의 종류가 2개 이상일 경우 시험비용 : 가스유해성(350,000원) + 열방출률 3회(2,700,000원)
= 총 3,050,000원
※ 시험소요시간은 보통 4주가 소요되며, 지급(2주) 의뢰시 수수료의 1.5배가 부과됩니다. (연구원 사정에 따라 일정 변경 가능)

주요 시험장비

가스유해성 시험기

열방출률 시험기



불연성 시험기

시험 접수 안내

건축물 마감재료의 화재시험 진행 시 아래의 표와 같이 해당 재료에 맞는 시험편 및 필요한 서류를 준비해주시기 바랍니다. 또한 아래 기재된 서류를 구비하지 못할 경우, 국토교통부 고시에 의한 시험이 아닌 개별시험기준(KS, ISO, ASTM 등)에 의해 시험만 가능함을 알려드립니다.

제출 서류	
국토교통부 고시에 의한 시험	개별 시험기준(KS, ISO, ASTM 등)에 의한 시험
시험신청서 시료확인서 사업자등록증	시험신청서 사업자등록증

시험접수	▶	수수료 결제	▶	시험	▶	성적서 발급	▶	시험결과 상담
방문 또는 택배 접수 접수증 이메일 송부		현금, 카드, 온라인 입금, 온라인 카드결제		수수료 입금 후 시험검사 실시		성적서 원본: 우편(택배)		이메일 상담 또는 전화 상담

시험신청서는 FITI시험연구원 홈페이지(www.fiti.re.kr) [고객 서비스-신청서 양식(산업)] - [(10-5) 건축물 마감 재료의 난연 성능]을 다운받아 작성하시기 바랍니다.

www.fiti.re.kr

- **시험 문의처**
  산업본부 토목건축사업팀
  충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 21
  접수문의 : T.043-711-8800 F.043-711-8804
  시험문의 : T.043-711-8829

- **본원**
  서울특별시 강서구 마곡중앙8로3길 79
  T. 02-3299-8000
  F. 02-3299-8161

- **강남지원**
  서울특별시 강남구 테헤란로 518 섬유센터 3층
  T. 02-528-0983
  F. 02-528-0990

- **경기·강원지원**
  서울특별시 금천구 벚꽃로 254 월드메르디앙 벤쳐센터 1차 302호
  T. 02-2113-8120
  F. 02-2113-8130

- **강북사무소**
  서울특별시 성동구 아차산로 49 서울숲코오롱디지털타워 3차 801호
  T. 02-3299-8080
  F. 02-3299-8089

- **경기사무소**
  경기도 안산시 단원구 동산로 76 타원TAKRA2 지식산업센타 B131호
  T. 031-362-4295
  F. 031-362-4214

- **대전지원**
  대전광역시 유성구 테크노4로 17 대덕비즈센터 C동 701호
  T. 042-623-5156
  F. 042-621-5143

- **전주지원**
  전라북도 전주시 덕진구 반룡로 109 전북테크노파크 벤처지원동 407호
  T. 063-716-9580~2
  F. 063-716-9583

- **대구지원**
  대구광역시 서구 와룡로 498
  T. 053-551-2150
  F. 053-551-2148

- **부산지원**
  부산광역시 동구 중앙대로 248번길 14
  T. 051-463-5462
  F. 051-462-8803

- **울산지원**
  울산광역시 중구 종가로 362-11 울산그린카기술센터 501호
  T. 052-700-1580~2
  F. 052-700-1583

- **광주사무소**
  광주광역시 광산구 평동산단로 184-1 평동비즈니스센터 401호
  T. 062-710-7090~3
  F. 062-710-7094