

ARCHITECTURE MATERIALS TESTING

건축자재 시험분석 안내



"Committed To Quality"

fi **ITI** FITI 시험연구원
FITI Testing & Research Institute



About FITI

(재)FITI시험연구원은 산업 전반에 걸쳐 다양하게 적용되고 있는 건축자재 및 관련 제품에 대한 성능인증, 컨설팅, 현장시험, 연구용역 등 시험수요를 지원하는 글로벌 종합시험인증기관입니다. 고객의 요구에 맞춰 다양한 분야에서 종합 솔루션을 제공하는 건축자재 전문시험기관으로 도약하고 있습니다.

주요시험업무

건축물 내·외장재 분야

실내용 바닥재, 카펫, 인조대리석, 타일류, 이중바닥재, 단열재, 각종 보드류, 외벽 마감재료, 각종 패널류 등



건축자재 화재안전성 및 오염물질 관련 분야

건축물마감재료, 건축용 단열재 및 기타 건설재료(벽지, 접착제 등)





건축물 내·외장재 분야

건축물 내·외장재 분야 주요 업무

건축물 내부에 사용되는 자재와 외벽에 사용되는 각종 마감재료에 대해 전반적인 종합 시험·평가를 수행하며 한국인정기구 (KOLAS) 및 KS 인증기관으로 다양한 서비스를 제공하고 있습니다.

주요 품목 및 시험방법

	시험품목	시험방법	비고
건축물 내·외장재	실내용 바닥재	KS M 3802, 안전확인 부속서 67	KOLAS 인정기관
	카펫	KS K 2618	KS 인증기관
	이중바닥재	KS F 4760	-
	강화마루	KS F 3111, KS F 3126, KS M 3332 등	-
	인조대리석	SPS F-KSSC-004-7358 SPS F-KSSC-001-7159 KS F 4739	-
	발포폴리스티렌 단열재	KS M 3808	KOLAS 인정기관
	경질 발포우레탄 단열재	KS M 3809	KOLAS 인정기관
	경질 발포 플라스틱	KS F ISO 4898	KOLAS 인정기관





화재안전성 및 건축자재 오염물질 관련 분야

화재안전성 분야 및 건축자재 오염물질 관련 분야

건축물 내·외부에 사용되는 마감재료 및 기타 건설자재, 건축자재 오염물질 및 유해물질에 대한 시험·평가를 수행하며 한국인정기구 (KOLAS) 및 환경부가 지정한 실내공기질 공정시험기준의 시험·분석전문기관으로 다양한 서비스를 제공하고 있습니다.

주요 품목 및 시험방법

시험품목		시험방법		비고
화재안전성	건축물마감재료	건축자재등 품질인정 및 관리기준		KOLAS 인정기관
	각종 안전망	맥켈버너법, 마이크로버너법		
	기타 제품	산소지수	ISO 4589-2	
		화염전파시험	ISO 5658-2	
		연기밀도	ASTM E662	
	독성지수	BS 6853		
건축자재 오염물질	접착제, 페인트 등 건축자재	실내공기질 관리법		환경부
		폼알데하이드		KOLAS 인정기관
		총휘발성유기화합물		KOLAS 인정기관
		날, 카드뮴, 수은, 6가 크롬 등		KOLAS 인정기관





그 밖의 분야

골재, 콘크리트, 시멘트, 철강재, 토목섬유 등 분야

건설기술진흥법 및 품질경영, 기타 법령에 따른 제품의 시험·검사, 평가 및 진단
 관련 법령 : 「건설기술 진흥법」 제26조 제1항 건설엔지니어링사업자

골재



콘크리트



철강재



토목섬유



환경 분야

토양오염검사	토양환경보전법에 따른 특정토양오염 관리대상시설
대기측정	대기환경보전법에 따른 대기오염물질 배출시설 및 방지시설에 대한 대기오염물질
수질측정	수질 및 수생태계 보전에 관한 법률에 의거 수질오염물질에 대한 측정 및 분석
육상폐기물 분석	생활폐기물, 지정폐기물, 슬러지/음식물 등
먹는물 수질검사	먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙에 따른 먹는물의 수질분석 지하수법에 따른 지하수의 수질보전 및 정화 관련 시료 분석
토양 및 대기 중 석면분석	건축물 해체·제거와 석면광산 등 석면발생지역 토양환경관리지침 및 실내공기질공정시험 기준에 따른 분석

토양-석면



대기



수질



폐기물





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.043-711-8872, 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 벤처센터 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 지식산업센터 B131호
T. 031-362-4295
F. 031-362-4214

■ 산업환경시험센터

충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 21
T. 043-711-8800
F. 043-711-8804

■ 대전지원

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

■ 전주지원

전라북도 전주시 덕진구 반릉로 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