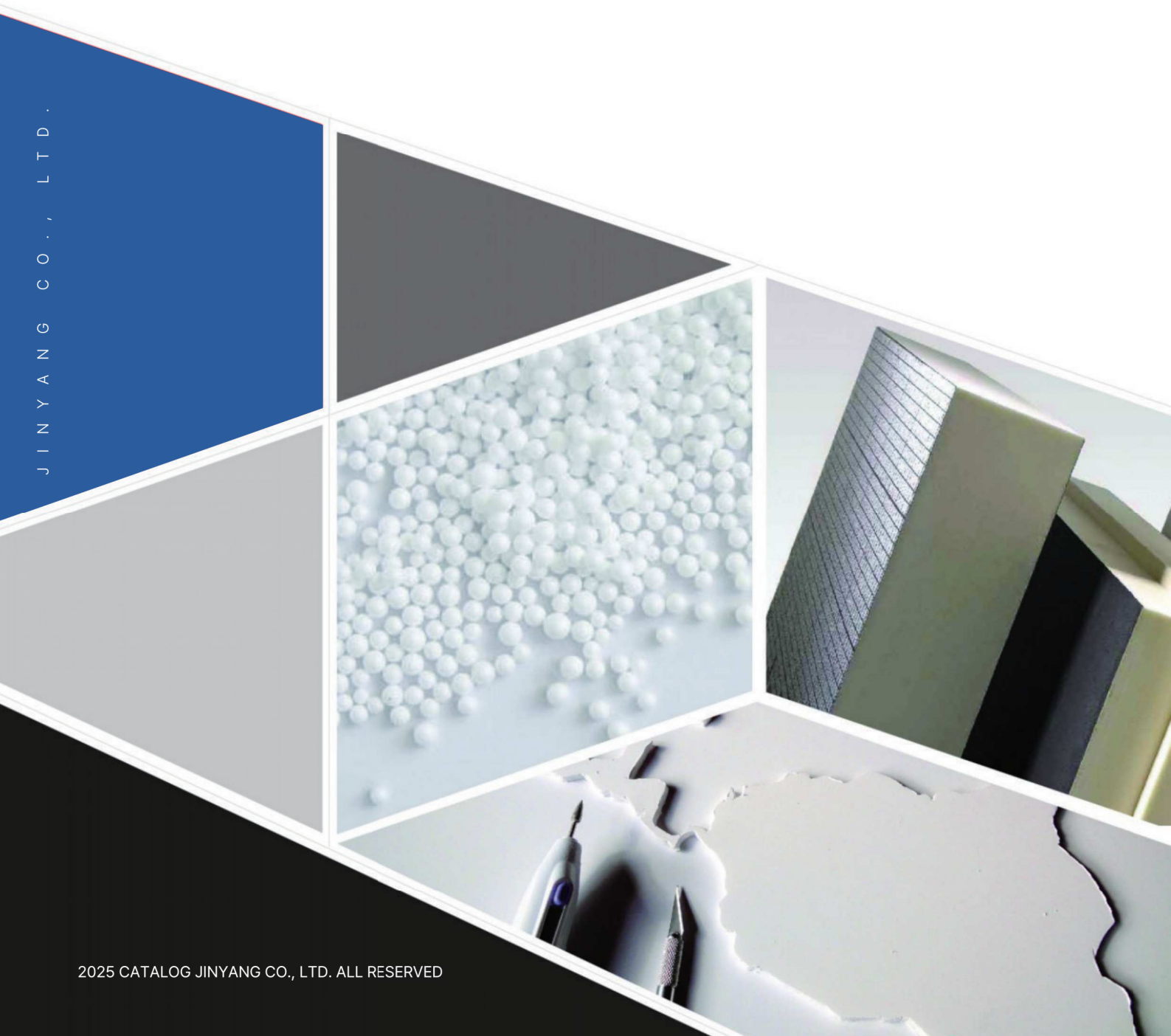
주식회사 진양
JINYANG CO., LTD.

JINYANG CO., LTD. 경질우레탄보드 제조원

자재 승인 지명원

JINYANG CO., LTD.



2025 CATALOG JINYANG CO., LTD. ALL RESERVED

안녕하십니까. (주)진양 대표이사 허성두입니다.

저희 (주)진양은 1998년 단열재 제조 경험을 바탕으로 2015년에 설립된 이후, **고효율·친환경 경질우레탄폼보드(더죤보드)**를 전문적으로 생산하며 부산·경남 지역의 대표 단열재 기업으로 자리매김하였습니다.

KS인증과 **ISO 9001·14001**을 비롯한 **품질·환경 경영 체계를 확립**하였으며, **연구개발 전담부서 운영**과 실물화재모형시험 합격을 통해 제품의 안전성과 신뢰성을 공식적으로 입증하였습니다.

앞으로도 (주)진양은 축적된 기술력과 노하우를 기반으로 혁신적인 단열재를 공급하여 건축·산업 현장의 다양한 요구에 부응하고, 고객 여러분께 최고의 품질과 가치를 제공하겠습니다.

감사합니다.

대표이사
허성두

회사개요

본사 및 공장 : 경남 진주시 동진로 311번길 11 (상대동)
공장면적 : 9,620m²
제조시설면적 : 1,708.3m²
부대시설면적 : 2,980.27m²
업종분류 : 경질 우레탄 폼 단열재 제조업

회사연혁

2015
08. 10. 주식회사 진양 설립

2016
12. 02. KS표시인증취득 (제KR-16-0099호)

2017
08. 02. 환경표지 인증
09. 01. 특허출원 (제10-1779511호)
우레탄발포폼보드의
제조장치(두께조절자유)와 그 방법
11. 30. 친환경건축자재 인증

2018
04. 04. 연구개발전담부서 설립 인증
05. 17. 준불연 시험성적 인증

2022
01. 05. 유망중소기업 선정

2023
03. 01. 특허출원 (제10-2514387호)
난연성·방음성·친환경성이 우수한
폴리우레탄폼 보드
03. 30. ISO 9001, 14001 인증
11. 01. 품질인증(Q-mark) 인증

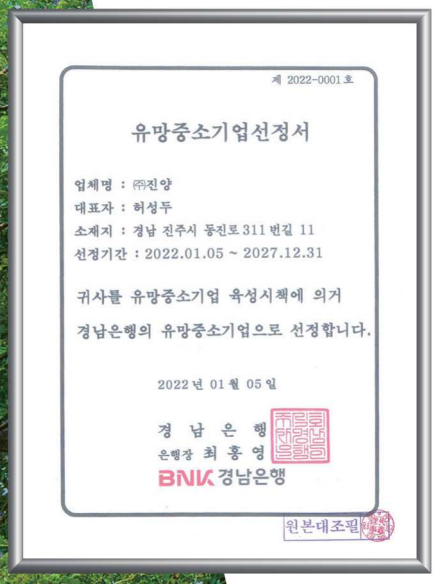
2024
04. 01. 심재준불연 실물모형시험 인증

2025
01. 01. KS M ISO 4898 인증 (KS규정 변경에 따른 제품 인증)
04. 25. 환경성적표지 인증
09. 09. 환경성적표지 저탄소 인증

취급제품

구 분	제품 종류	가등급 (0.034이하)	나등급 (0.035~0.040)	다등급 (0.041~0.046)
제조생산	경질우레탄보드 (PIR)	I종 (A, B, C, D, E)		
		II종 (A, B, C)		
		III종 (A, B, C)		
	형물 (EPS)	스티로폼 박스 (대량주문 및 사이즈 상담문의)		
	비드법보온판 (EPS)	I종 A-1	I종 A-2	I종 (B,C)
		II종 A-1	II종 (A-2, B)	
		III종 (A-1, A-2, B)	III종 C	
		토목용EPS블럭(토목성토매립, 연약지반성토, 교각뒤채움 등)		
		컨테이너용 단열재		
		각종 완충용재단품		
총판	페놀폼 (PF)	I종 (A, C, D)	I종 B	
		II종 A	II종 B	
			III종 A	
유통	압출법보온판 (XPS)	I종 (A-1, A-2)		
		II종 (A, B-1, B-2)		
		III종 (A, B-2, C)		
	그라스울	48K,64K,80K,96K,120K	24K,32K,40K	
	미네랄울		1호,2호,3호	

기타 각종 상담은 고객상담실 **055-756-5226** 로 문의 부탁드립니다.


제 2022-0001 호

유망중소기업선정서

업체명 : ㈜진양
대표자 : 허성두
소재지 : 경남 진주시 동진로 311 번길 11
선정기간 : 2022.01.05 ~ 2027.12.31

귀사를 유망중소기업 육성시책에 의거
경남은행의 유망중소기업으로 선정합니다.

2022 년 01 월 05 일

경 남 은 행
은행장 최 홍 영
BNK 경남은행

원본대조필


특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1779511 호
Patent Number

출원번호 제 10-2017-0000718 호
Application Number
출원일 2017년 01월 03일
Filing Date
등록일 2017년 09월 12일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
우레탄 발포 폼 보드의 제조장치와 그 방법

특허권자 Patentee
주식회사 진양(191111-*******)
경상남도 진주시 동진로311번길 11 (상대동)

발명자 Inventor
허성두(570703-*******)
경상남도 진주시 동진로311번길 11

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

원본대조필

2017년 09월 12일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

특허청
Korean Intellectual Property Office


특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-2514387 호
Patent Number

출원번호 제 10-2021-0127221 호
Application Number
출원일 2021년 09월 27일
Filing Date
등록일 2023년 03월 22일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
난연성, 방음성 및 친환경성이 우수한 경질 폴리우레탄 폼 보드

특허권자 Patentee
주식회사 진양(191111-*******)
경상남도 진주시 동진로311번길 11 (상대동)

발명자 Inventor
허성두(570703-*******)
경상남도 진주시 명천강로 90-14(충무공동)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2023년 03월 22일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

특허청
Korean Intellectual Property Office

원본대조필

JINYANG CO., LTD.

사업자등록증

국세청 nts.go.kr

사 업 자 등 록 증

(법인사업자)

등록번호 : 787-86-00149

법 인 명 (단 체 명) : 주식회사 진양

대 표 자 (각 자 대 표) : 허은정, 허성두

개 업 연 월 일 : 2015 년 08 월 10 일 법 인 등 록 번 호 : 191111-0068566

사 업 장 소 재 지 : 경상남도 진주시 동진로311번길 11(상대동)

본 점 소 재 지 : 경상남도 진주시 동진로311번길 11(상대동)

사 업 의 종 류 : 업태 제조업 종목 플라스틱발포성형제품제조및판매업

발 급 사 유 : 정정

원본대조필

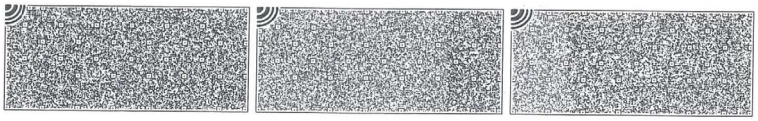
사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여( ) 부(∨)

전자세금계산서 전용 전자우편주소 : jinyang5226naver.com@hometax.go.kr

2024 년 08 월 29 일

진 주 세 무 서 장

국세청 National Tax Service



JINYANG CO., LTD.

공장등록증

문서확인번호: 1754-5511-1150-1071

시정확인필 진본 2025/08/07 16:18:36 KST 정부시정확인센터

정부민원포털 minwon.go.kr

공장등록증명(신청)서

접수번호	2025080659855906001	접수일	2025.08.07	처리기간	즉시

신청인	회사명 (주)진양		전화번호 055-756-5226
	대표자 성명 허성두, 허은정		생년월일(법인등록번호) 191111-0068566
	대표자 주소(법인 소재지) 경상남도 진주시 동진로311번길 11 (상대동)		
등록 내용	공장 소재지 경상남도 진주시 동진로311번길 11 (상대동) 외 1 필지	지목 공장용지	보유구분 자가 [O], 임대[ ]
	공장 등록일 2016년 09월 01일	사업 시작일	종업원 수 남 :9 여 :1
	공장의 업종(분류번호) 폴리스티렌 발포 성형제품 제조업 외 1종(22251, 22259)		
	공장 부지 면적(㎡) 8282.000	제조시설 면적(㎡) 1708.300	부대시설 면적(㎡) 2482.800
등록 조건	조건 : 해당없음		

등록변경 · 증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)	공장관리번호
2025-08-07 사유: 대표자 변경	481702016364434

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조제1항 · 제2항 · 제3항에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2025년 08월 07일

한국산업단지공단이사장의 직인

원본대조필

◆본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 정부24(gov.kr)의 인터넷발급문서진위확인 메뉴를 통해 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다.(발급일로부터 90일까지) 또한 문서하단의 바코드로도 진위확인(정부24 앱 또는 스캐너용 문서확인프로그램)을 하실 수 있습니다.

JINYANG CO., LTD.

KS제품인증서

KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR

제 KTR-16-0099호

제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : ㈜진양
2. 대표자성명 : 허은정, 허성두
3. 공장 소재지 : 경상남도 진주시 동진로311번길 11(상대동 33-21)
4. 인증제품
   가. 표 준 명 : 경질 발포 플라스틱 - 건축물 단열재 -규격서
   나. 표준번호 : KS M ISO4898
   다. 종류 · 등급 또는 호칭
   - PUR 범주 I(A, B, C, D, E), PUR 범주 II(A, B, C), PUR 범주 III(A, B, C). 끝.

「산업표준화법」 제17조제1항에 따른 인증심사를 한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2025년 08월 25일

한국화학융합시험연구원장

1.최 초 인 증 일 : 2016-12-02
2.최 종 변 경 일 : 2025-08-25
3.정기심사기한 : 2022-12-02 ~ 2025-12-01

원본대조필

JINYANG CO., LTD.

KS제품 시험성적서



시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT23-080193K
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 주식회사 진양
   ○ 주 소 : 경상남도 진주시 동진로311번길 11 (상대동)
3. 시험기간 : 2023년 09월 04일 ~ 2023년 12월 13일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : 경질우레탄 단열재 I-A (1종3호)
6. 시험방법
   (1) KS M ISO 4898:2018 (MOD)

원본대조필

확인	작성자 성 명	임순현	기술책임자 성 명	서준식

비고 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 있으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

위 성적서는 국제시험기관인정협력체 (International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2023년 12월 13일

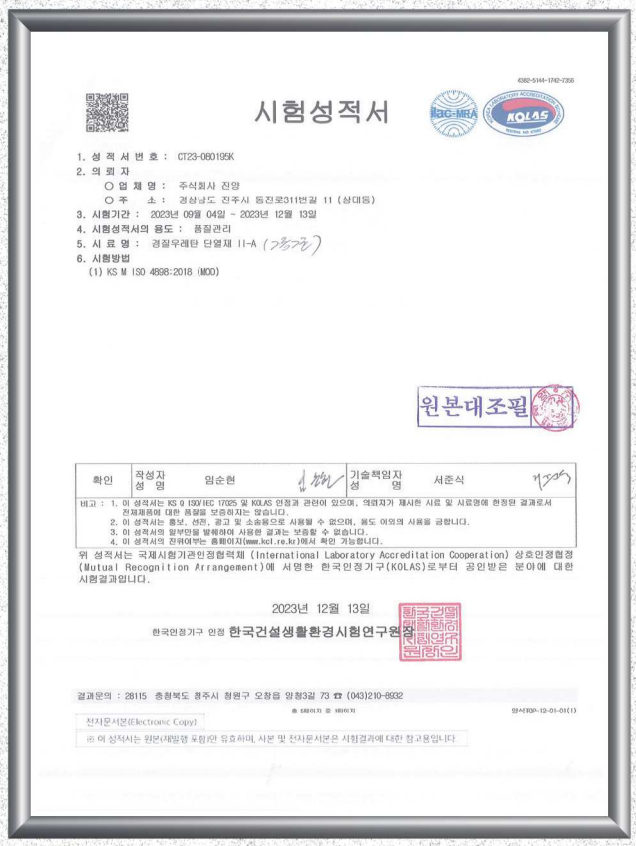
한국인정기구 인정 한국건설생활환경시험연구원장

결과문의 : 28115 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73 ☎ (043)210-6932

전자문서본(Electronic Copy)

※ 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

PUR (I- A) 1종3호



시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT23-080195K
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 주식회사 진양
   ○ 주 소 : 경상남도 진주시 동진로311번길 11 (상대동)
3. 시험기간 : 2023년 09월 04일 ~ 2023년 12월 13일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : 경질우레탄 단열재 II-A (2종2호)
6. 시험방법
   (1) KS M ISO 4898:2018 (MOD)

원본대조필

확인	작성자 성 명	임순현	기술책임자 성 명	서준식

비고 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 있으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

위 성적서는 국제시험기관인정협력체 (International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2023년 12월 13일

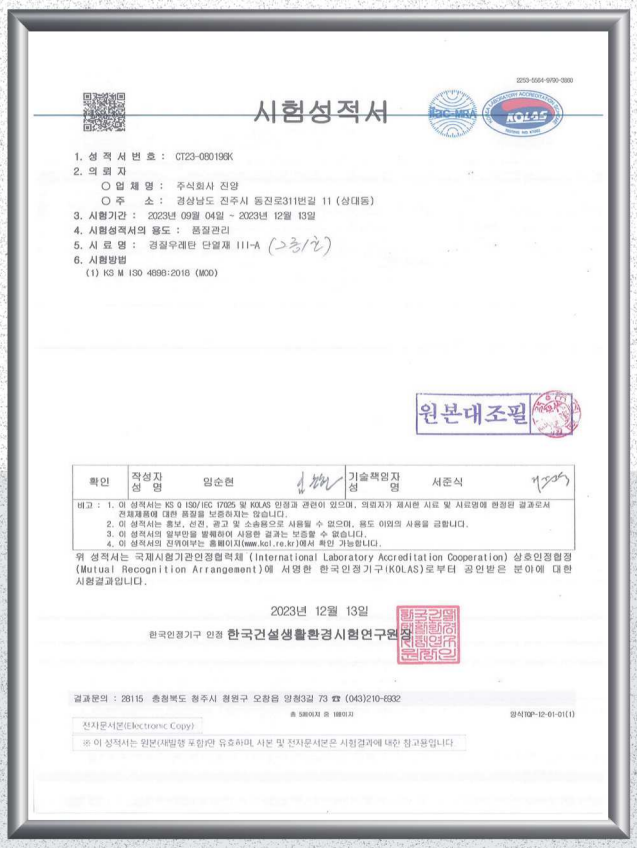
한국인정기구 인정 한국건설생활환경시험연구원장

결과문의 : 28115 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73 ☎ (043)210-6932

전자문서본(Electronic Copy)

※ 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

PUR (II - A) 2종2호



시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT23-080196K
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 주식회사 진양
   ○ 주 소 : 경상남도 진주시 동진로311번길 11 (상대동)
3. 시험기간 : 2023년 09월 04일 ~ 2023년 12월 13일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : 경질우레탄 단열재 III-A (3종1호)
6. 시험방법
   (1) KS M ISO 4898:2018 (MOD)

원본대조필

확인	작성자 성 명	임순현	기술책임자 성 명	서준식

비고 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 있으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

위 성적서는 국제시험기관인정협력체 (International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2023년 12월 13일

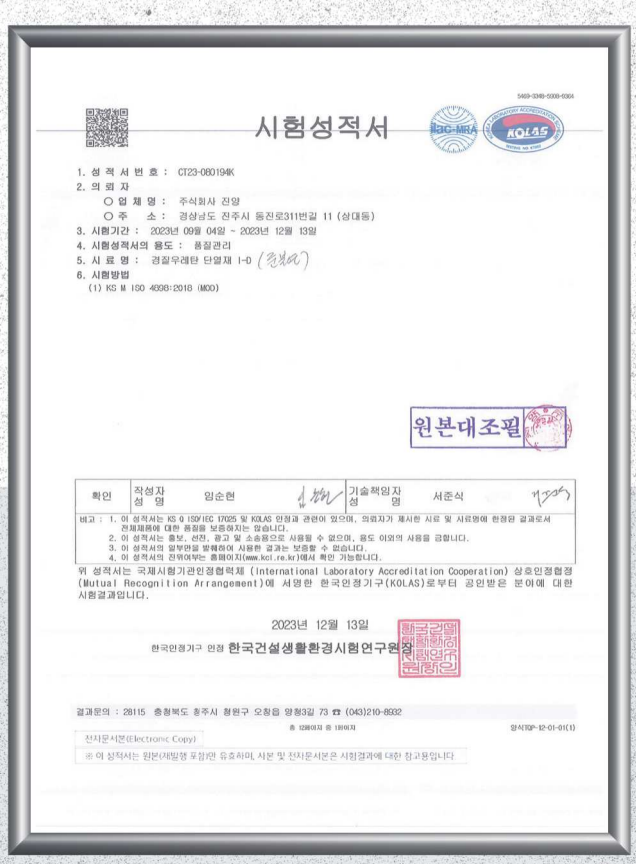
한국인정기구 인정 한국건설생활환경시험연구원장

결과문의 : 28115 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73 ☎ (043)210-6932

전자문서본(Electronic Copy)

※ 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

PUR (III- A) 2종1호



시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT23-080194K
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 주식회사 진양
   ○ 주 소 : 경상남도 진주시 동진로311번길 11 (상대동)
3. 시험기간 : 2023년 09월 04일 ~ 2023년 12월 13일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : 경질우레탄 단열재 I-D (준불연)
6. 시험방법
   (1) KS M ISO 4898:2018 (MOD)

원본대조필

확인	작성자 성 명	임순현	기술책임자 성 명	서준식

비고 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 있으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

위 성적서는 국제시험기관인정협력체 (International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2023년 12월 13일

한국인정기구 인정 한국건설생활환경시험연구원장

결과문의 : 28115 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73 ☎ (043)210-6932

전자문서본(Electronic Copy)

※ 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

PUR (I- D) 준불연

JINYANG CO., LTD.

환경관련 인증서



제 2025-340 호

환경성적표지 인증서

1. 상 호 명 : 주식회사 진양
2. 사업자등록번호 : 787-86-00149
3. 소 재 지 : 경상남도 진주시 동진로311번길 11 (상대동)
4. 공 장 소 재 지 : 경상남도 진주시 동진로311번길 11 (상대동) -
5. 대 표 자 성 명 : 허성두
6. 대 상 제 품 : 건축용 보온단열재 [PUR/PIR]
7. 제 품 명 : 경질폴리우레탄폼단열재 [PUR, I -D]
8. 인 증 기 간 : 2025년 04월 25일 ~ 2028년 04월 24일
9. 인 증 내 용 : 환경성적표지(별첨)

원본대조필

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제20조제3항 및 같은 법 시행규칙 제 40조제3항에 따라 위와 같이 환경성적표지를 인증합니다.

2025년 04월 25일

한국환경산업기술원장

환경성적표지인증서



제 2025-1093 호

환경성적표지 인증서

- 저탄소제품 -

1. 상 호 명 : 주식회사 진양
2. 사업자등록번호 : 787-86-00149
3. 소 재 지 : 경상남도 진주시 동진로311번길 11 (상대동)
4. 공 장 소 재 지 : 경상남도 진주시 동진로311번길 11 (상대동)
5. 대 표 자 성 명 : 허성두
6. 대 상 제 품 : 건축용 보온단열재 [PUR/PIR]
7. 제 품 명 : 경질폴리우레탄폼단열재 [심재준불연, PUR]
8. 인 증 기 간 : 2025년 09월 22일 ~ 2028년 09월 21일
9. 인 증 내 용 : 저탄소제품 129 kg CO2 eq./m3

CO2 탄소발자국 129kg
기후에너지환경부
저 탄 소

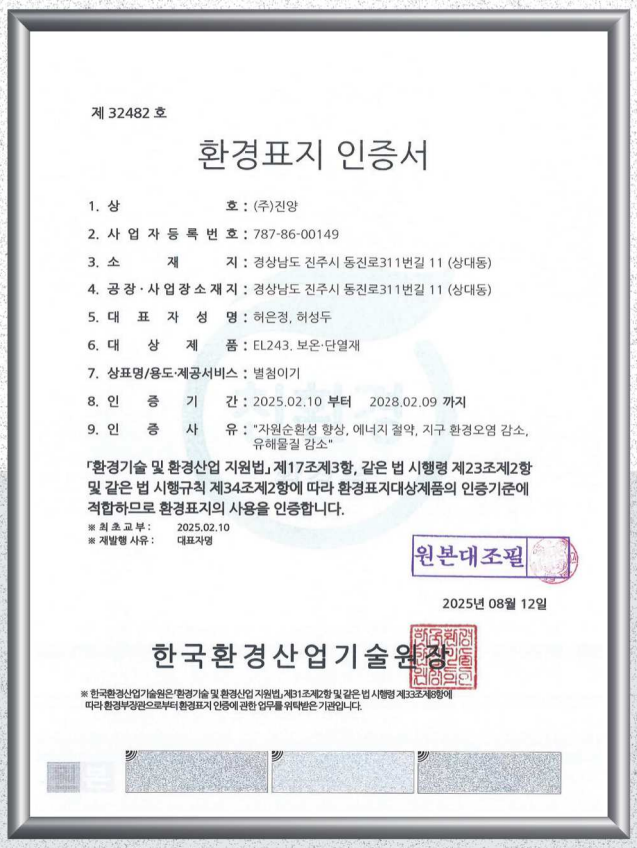
원본대조필

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제20조제3항 및 같은 법 시행규칙 제 40조제3항에 따라 위와 같이 환경성적표지를 인증합니다.

2025년 09월 22일

한국환경산업기술원장

환경성적표지(저탄소) 인증서



제 32482 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : (주)진양
2. 사 업 자 등 록 번 호 : 787-86-00149
3. 소 재 지 : 경상남도 진주시 동진로311번길 11 (상대동)
4. 공 장 · 사 업 장 소 재 지 : 경상남도 진주시 동진로311번길 11 (상대동)
5. 대 표 자 성 명 : 허은정, 허성두
6. 대 상 제 품 : EL243. 보온·단열재
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인 증 기 간 : 2025.02.10 부터 2028.02.09 까지
9. 인 증 사 유 : "자원순환성 향상, 에너지 절약, 지구 환경오염 감소, 유해물질 감소"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최초교부: 2025.02.10
※ 재발행 사유: 대표자명

원본대조필

2025년 08월 12일

한국환경산업기술원장

※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제31조제2항 및 같은 법 시행령 제33조제3항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

환경표지인증서



SPS Standards of Private Sectors

단체표준인증서

인 증 번 호 : 제 HB2037G17-01 호
업 체 명 : (주)진양
대 표 자 : 허은정, 허성두
공 장 소 재 지 : 경상남도 진주시 동진로311번길 11
공장 사업자등록번호 : 787-86-00149
인증계약 유효기간 : 2023.11.30 ~ 2026.11.29
단 체 표 준 명 : 친환경 건축자재
단 체 표 준 번 호 : SPS-KACA 0020-7174
종류·등급·호칭·모델 : · 단열재 / 최우수
· 경질우레탄 단열재(1종)

KACA

원본대조필

「산업표준화법」 제27조 2항 및 한국공기청정협회 단체표준 업무규정에 따른 인증심사를 실시한 결과 인증심사기준에 적합하므로 위와 같이 단체표준에 적합함을 인증합니다.

2025 년 07 월 28 일

한 국 공 기 청 정 협 회 장

* 최초인증일 : 2017.11.30
* 최종변경일 : 2025.07.28
* 변경/폐쇄부사유 : 대표자 변경
* 차기 사후관리 완료기한 :

문서확인번호 : 1143-0831-0857-7083

2025-08-08 11:43:31 [1 / 1]

친환경건축자재인증서

JINYANG CO., LTD.

품질관련 인증서



품질인증(Q-Mark)지정서
Certificate of Quality Certification(Q-Mark)

업 체 명 : (주)진양
대 표 자 : 허은정, 허성두
주 소 : 경상남도 진주시 동진로311번길 11 (상대동 33-21)
공 장 주 소 : 경상남도 진주시 동진로311번길 11 (상대동 33-21)
품 목 : 경질 폴리우레탄 폼 단열재
※ 세부내역 별지참조 ※
지 정 번 호 : QA-3383
최초지정일자 : 2023 년 11 월 15 일

품질인증 (Q-Mark) 운영규정에 적합한 인증제품을 생산하는 업체로 선정되어 이에 품질인증(Q-Mark) 업체로 지정합니다.

원본대조필

We give a certificate of Quality Certification (Q-Mark) to the enterprise producing the authentication product which is suitable for the operational regulation of Quality Certification (Q-Mark) Scheme.

발 급 일 자 2025 년 08 월 05 일
(유효기간 : 2025년08월05일 ~ 2025년11월14일)

KTR 한국화학융합시험연구원장

본 지정서의 유효여부는 "지정증명서" 로도 확인바랍니다.

Q마크 품질 인증



[문서번호: yvcO-EuYA-fMDz-CGqa] [발급일자: 2025년 06월 30일]

제 2018151796 호

연구개발전담부서 인정서

1. 전담부서명: 연구개발전담부서
[소속기업명: (주)진양]
2. 소 재 지: 경상남도 진주시 동진로311번길 11
경상남도 진주시 상대동 33-26
3. 신고 연월일: 2025년 06월 12일
(최초인정일: 2018년 4월 9일)
변경내역
소재지 변경 : 2025년 6월30일

과학기술정보통신부

「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조의 2제1항 및 같은 법 시행령 제27조제1항에 따라 위와 같이 기업의 연구개발전담부서로 인정합니다.

2025년 6월30일
koita 한국산업기술진흥협회장

원본대조필

※ 한국산업기술진흥협회에서 발급되었으며 "https://www.md.or.kr"에서 "문서번호"를 입력하면 원본대조 및 유효성을 검증할 수 있습니다.

연구개발 인증



KOTRIC

품질경영시스템 인증서

주식회사 진양

경상남도 진주시 동진로311번길 11

KOTRIC 인증센터가 아래와 같이
위 조직의 인증표준과 인증범위가 적합함을 인증합니다.

ISO 9001:2015 / KS Q ISO 9001:2015

인 증 번 호 : KQS 9162
인 증 범 위 :
경질우레탄 보드 1종, 2종, 경질우레탄 준불연보드, 비드법 1종 2종의 설계, 개발, 생산 및 판매

적용제외요구사항 [해당없음]

유효기간 : 2026년 03월 29일
최초등록일 : 2023년 03월 30일
발행일 : 2023년 03월 30일

President

원본대조필

KOTRIC 인증센터

품질경영시스템 인증



KOTRIC

환경경영시스템 인증서

주식회사 진양

경상남도 진주시 동진로311번길 11

KOTRIC 인증센터가 아래와 같이
위 조직의 인증표준과 인증범위가 적합함을 인증합니다.

ISO 14001:2015 / KS I ISO 14001:2015

인 증 번 호 : KES 4071
인 증 범 위 :
경질우레탄 보드 1종, 2종, 경질우레탄 준불연보드, 비드법 1종 2종의 생산 및 판매

적용제외요구사항 [해당없음]

유효기간 : 2026년 03월 29일
최초등록일 : 2023년 03월 30일
발행일 : 2023년 03월 30일

원본대조필

President

KOTRIC 인증센터

환경경영시스템 인증

지역별 건축물 부위의 열관류율표

건축물의 부위 \ 지역				중부1지역[1]	중부2지역[2]	남부지역[3]	제주도
거실의 외벽	외기에 직접 면하는 경우	공동주택		0.150 이하	0.170 이하	0.220 이하	0.290 이하
		공동주택 외		0.170 이하	0.240 이하	0.320 이하	0.410 이하
	외기에 간접 면하는 경우	공동주택		0.210 이하	0.240 이하	0.310 이하	0.410 이하
		공동주택 외		0.240 이하	0.340 이하	0.450 이하	0.560 이하
최상층에 있는 거실의 반자 또는 지붕	외기에 직접 면하는 경우			0.150 이하		0.180 이하	0.250 이하
	외기에 간접 면하는 경우			0.210 이하		0.260 이하	0.350 이하
최하층에 있는 거실의 바닥	외기에 직접 면하는 경우	바닥난방인 경우		0.150 이하	0.170 이하	0.220 이하	0.290 이하
		바닥난방이 아닌 경우		0.170 이하	0.200 이하	0.250 이하	0.330 이하
	외기에 간접 면하는 경우	바닥난방인 경우		0.210 이하	0.240 이하	0.310 이하	0.410 이하
		바닥난방이 아닌 경우		0.240 이하	0.290 이하	0.350 이하	0.470 이하
바닥난방인 층간바닥				0.810 이하			
창 및 문	외기에 직접 면하는 경우	공동주택		0.900 이하	1.000 이하	1.200 이하	1.600 이하
		공동주택 외	창	1.300 이하	1.500 이하	1.800 이하	2.200 이하
			문	1.500 이하			
	외기에 간접 면하는 경우	공동주택		1.300 이하	1.500 이하	1.700 이하	2.000 이하
		공동주택 외	창	1.600 이하	1.900 이하	2.200 이하	2.800 이하
			문	1.900 이하			
공동주택 세대 현관문 및 방화문	외기에 직접 면하는 경우 방화문			1.400 이하			
	외기에 간접 면하는 경우			1.800 이하			

1) 중부1지역 : 강원특별자치도(고성, 속초, 양양, 강릉, 동해, 삼척 제외), 경기도(연천, 포천, 가평, 남양주, 의정부, 양주, 동두천, 파주), 충청북도(제천), 경상북도(봉화, 청송)
2) 중부2지역 : 서울특별시, 대전광역시, 세종특별자치시, 인천광역시, 강원특별자치도(고성, 속초, 양양, 강릉, 동해, 삼척), 경기도(연천, 포천, 가평, 남양주, 의정부, 양주, 동두천, 파주 제외), 충청북도(제천 제외), 충청남도, 경상북도(봉화, 청송, 울진, 영덕, 포항, 경주, 청도, 경산 제외), 전북특별자치도, 경상남도(거창, 함양), 대구광역시(군위)
3) 남부지역 : 부산광역시, 대구광역시(군위 제외), 울산광역시, 광주광역시, 전라남도, 경상북도(울진, 영덕, 포항, 경주, 청도, 경산), 경상남도(거창, 함양 제외)

단열재의 등급 분류

등급 분류	열전도율의 범위 (KS L 9016, KS L ISO 830 1 또는 8302에 의한 20±5°C 시험조건)	관련 표준	
가	0.034 W/mK 이하	KS M 3808	- 압출법보온판 특호, 1호, 2호, 3호 / - 비드법보온판 2종 1호, 2호, 3호, 4호
		KS M 3809	- 경질우레탄폼보온판 1종 1호, 2호, 3호 및 2종 1호, 2호, 3호
		KS M ISO 4898	- 압출법보온판 I종 (A-1, A-2), II종 (A, B-1, B-2), III종 (A, B-2, C) / - 비드법보온판 I종 A-1, II종 A-1, III종 (A-1, A-2, B) - 경질우레탄폼보온판 I종 (A, B, C, D, E), II종(A, B, C), III종 (A, B, C) / - 페놀 폼 I종 (A, C, D), II종 A
		KS L 9102	- 그라스울 보온판 48K, 64K, 80K, 96K, 120K
		KS M 3871-1	- 분무식 중밀도 폴리우레탄 폼 1종(A, B), 2종(A, B)
		KS F 5660	- 폴리에스테르 흡음 단열재 1급
		기타 단열재로서 열전도율이 0.034 W/mK 이하인 경우	
나	0.035~0.040 W/mK	KS M 3808	- 비드법보온판 1종 1호, 2호, 3호
		KS M ISO 4898	- 비드법보온판 I종 A-2, II종 (A-2, B), III종 C / - 페놀 폼 I종B, II종B, III종A
		KS L 9102	- 미네랄울 보온판 1호, 2호, 3호 / - 그라스울 보온판 24K, 32K, 40K
		KS M 3871-1	- 분무식 중밀도 폴리우레탄 폼 1종(C)
		KS F 5660	- 폴리에스테르 흡음 단열재 2급
		기타 단열재로서 열전도율이 0.035~0.040 W/mK 이하인 경우ipsum	
다	0.041~0.046 W/mK	KS M 3808	- 비드법보온판 1종 4호
		KS M ISO 4898	- 비드법보온판 I종 (B, C)
		KS F 5660	- 폴리에스테르 흡음 단열재 3급
		기타 단열재로서 열전도율이 0.041~0.046 W/mK 이하인 경우	
라	0.047~0.051 W/mK	기타 단열재로서 열전도율이 0.047~0.051 W/mK 이하인 경우	

단열재의 두께

중부1지역

건축물의 부위 \ 단열재의 등급			단열재 등급별 허용 두께			
			가	나	다	라
거실의 외벽	외기에 직접 면하는 경우	공동주택	220	255	295	325
		공동주택 외	190	225	260	285
	외기에 간접 면하는 경우	공동주택	150	180	205	225
		공동주택 외	130	155	175	195
최상층에 있는 거실의 반자 또는 지붕	외기에 직접 면하는 경우		220	260	295	330
	외기에 간접 면하는 경우		155	180	205	230
최하층에 있는 거실의 바닥	외기에 직접 면하는 경우	바닥난방인 경우	215	250	290	320
		바닥난방이 아닌 경우	195	230	265	290
	외기에 간접 면하는 경우	바닥난방인 경우	145	170	195	220
		바닥난방이 아닌 경우	135	155	180	200
바닥난방인 층간바닥			30	35	45	50

중부2지역

건축물의 부위 \ 단열재의 등급			단열재 등급별 허용 두께			
			가	나	다	라
거실의 외벽	외기에 직접 면하는 경우	공동주택	190	225	260	285
		공동주택 외	135	155	180	200
	외기에 간접 면하는 경우	공동주택	130	155	175	195
		공동주택 외	90	105	120	135
최상층에 있는 거실의 반자 또는 지붕	외기에 직접 면하는 경우		220	260	295	330
	외기에 간접 면하는 경우		155	180	205	230
최하층에 있는 거실의 바닥	외기에 직접 면하는 경우	바닥난방인 경우	190	220	255	280
		바닥난방이 아닌 경우	165	195	220	245
	외기에 간접 면하는 경우	바닥난방인 경우	125	150	170	185
		바닥난방이 아닌 경우	110	125	145	160
바닥난방인 층간바닥			30	35	45	50

남부지역

건축물의 부위 \ 단열재의 등급			단열재 등급별 허용 두께			
			가	나	다	라
거실의 외벽	외기에 직접 면하는 경우	공동주택	145	170	200	220
		공동주택 외	100	115	130	145
	외기에 간접 면하는 경우	공동주택	100	115	135	150
		공동주택 외	65	75	90	95
최상층에 있는 거실의 반자 또는 지붕	외기에 직접 면하는 경우		180	215	245	270
	외기에 간접 면하는 경우		120	145	165	180
최하층에 있는 거실의 바닥	외기에 직접 면하는 경우	바닥난방인 경우	140	165	190	210
		바닥난방이 아닌 경우	130	155	175	195
	외기에 간접 면하는 경우	바닥난방인 경우	95	110	125	140
		바닥난방이 아닌 경우	90	105	120	130
바닥난방인 층간바닥			30	35	45	50

제주도

건축물의 부위 \ 단열재의 등급			단열재 등급별 허용 두께			
			가	나	다	라
거실의 외벽	외기에 직접 면하는 경우	공동주택	110	130	145	165
		공동주택 외	75	90	100	110
	외기에 간접 면하는 경우	공동주택	75	85	100	110
		공동주택 외	50	60	70	75
최상층에 있는 거실의 반자 또는 지붕	외기에 직접 면하는 경우		130	150	175	190
	외기에 간접 면하는 경우		90	105	120	130
최하층에 있는 거실의 바닥	외기에 직접 면하는 경우	바닥난방인 경우	105	125	140	155
		바닥난방이 아닌 경우	100	115	130	145
	외기에 간접 면하는 경우	바닥난방인 경우	65	80	90	100
		바닥난방이 아닌 경우	65	75	85	95
바닥난방인 층간바닥			30	35	45	50

1) 중부1지역 : 강원특별자치도(고성, 속초, 양양, 강릉, 동해, 삼척 제외), 경기도(연천, 포천, 가평, 남양주, 의정부, 양주, 동두천, 파주), 충청북도(제천), 경상북도(봉화, 청송)
2) 중부2지역 : 서울특별시, 대전광역시, 세종특별자치시, 인천광역시, 강원특별자치도(고성, 속초, 양양, 강릉, 동해, 삼척), 경기도(연천, 포천, 가평, 남양주, 의정부, 양주, 동두천, 파주 제외), 충청북도(제천 제외), 충청남도, 경상북도(봉화, 청송, 울진, 영덕, 포항, 경주, 청도, 경산 제외), 전북특별자치도, 경상남도(거창, 함양), 대구광역시(군위)
3) 남부지역 : 부산광역시, 대구광역시(군위 제외), 울산광역시, 광주광역시, 전라남도, 경상북도(울진, 영덕, 포항, 경주, 청도, 경산), 경상남도(거창, 함양 제외)

주식회사 진양
JINYANG CO., LTD.

원료 · 생산 · 납품

제조사가 직접 만드는 원스톱 시스템



고객상담실

055-756-5226

경남 진주시 동진로311번길 11