



크나우프 석고보드 승인서류

석고보드/집본드

C O N T E N T S

1. 사업자 등록증	2-3p
2. 공장등록증 (울산/당진/여수)	4-6p
3. 한국산업규격 ㉔인증서	7-9p
4. 공인기관 시험성적서	
(1) 일반석고보드	10-36p
(2) 방균석고보드	37-70p
(3) 방화석고보드	71-108p
(4) 방화/방수석고보드	109-141p
(5) 방수석고보드	142-164p
(6) 차음석고보드	165-178p
(7) 시트락 일반석고보드	179-183p
(8) 아쿠아락E	184-201p
(9) 고강도 일반석고보드	202-207p
(10) 집본드	208-209p
(11) 집본드S	210-211p
5. 환경성적표지 인증서-저탄소제품	212-221p
6. 친환경 건축자재 인증서	222-241p
7. 2024년 납품실적	242-246p

사업자등록증 (법인사업자)

등록번호 : 417-81-17256

법인명(단체명) : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

대표자 : 송광섭

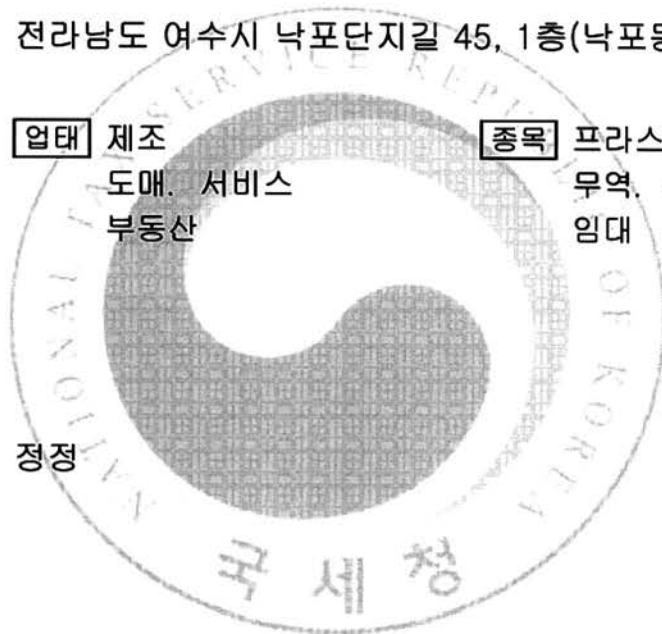
개업연월일 : 1998년 12월 02일 법인등록번호 : 206211-0014098

사업장소재지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층(낙포동)

본점소재지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층(낙포동)

사업의종류 :	<input checked="" type="checkbox"/> 업태	제조 도매, 서비스 부동산	<input checked="" type="checkbox"/> 종목	프라스터제품 무역, 오파 임대
---------	--	----------------------	--	------------------------

발급사유 : 정정



원본대조필



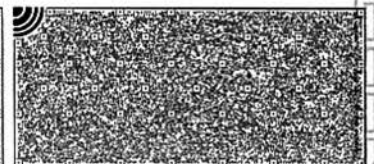
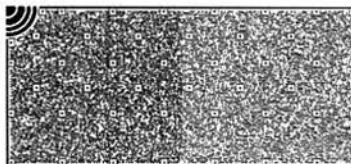
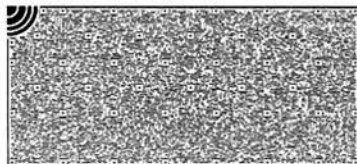
크나우프석고보드(주)

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여(✓) 부() (적용일자: 2015년 01월 01일)

전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2024년 06월 26일

여수세무서장



사업자단위과세 적용 종된사업장 명세

사업자등록번호 : 417-81-17256

① 일련 번호	② 상 호	③ 종된사업장 개설일	④대표자	⑤ 사업장 소재지	⑥ 사업의 종류	
					업태	종목
0001	크나우프석고보드(주)당진공장	2002/02/20	송광섭	충청남도 당진시 송악읍 부곡공단4길 81, 1층	제조 도매, 서비스 부동산	프라스틱제품 무역, 오파 임대
0002	크나우프석고보드(주)울산공장	2015/01/01	송광섭	울산광역시 남구 남도로 158, 1층 (여천동)	제조업 도매 부동산 서비스	프라스틱제품 무역 임대 오파
0003	크나우프석고보드(주)서울사무소	2015/01/01	송광섭	서울특별시 강남구 테헤란로87길 36, 7층 (삼성동, 도심공항타워7층)	제조업 도매 서비스	프라스틱제품 무역 오파
- 이 하 여 백 -						

2024 년 06 월 26 일

원본대조필
크나우프석고보드(주)



여 수 세 무 서 장



공장등록증명(신청)서

※ 바탕색이 어두운 난은 신청인이 적지 않으며, []에는 해당되는 곳에 v표를 합니다. (앞쪽)

접수번호	접수일	처리기간	측시
신청인	회사명 크나우프석고보드(주)	전화번호 052-259-3500	
	대표자 성명 송광섭	생년월일(법인등록번호) 206211-0014098	
	대표자 주소(법인 소재지) 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)		
등록 내용	공장 소재지	단지명:울산미포국가산업단지	지목
	도로명 : 울산광역시 남구 남도로 158 (여천동)		보유구분
	지번 : 울산광역시 남구 여천동 363-49	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 원본대조필 </div>	공장용지
			자가 [V]
			임대 []
공장 등록일 1998-12-16	사업 시작일 1998-11-26	종업원 수 남 : 89 여 : 2	
공장의 업종(분류번호) 플라스틱 혼합제품 제조업 (23323)			
공장 부지 면적 98,456 m ²	제조시설 면적 28,538.05 m ²	부대시설 면적 22,542.89 m ²	

등록 조건	
-------	--

등록변경 · 증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용) 공장관리번호 : 311402002037022

[증설승인] 등록일 : 2024-07-17

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.
 2025년 01월 02일
신청인 김지명 (서명 또는 인)

한국산업단지공단 이사장 귀하

첨부서류	없음	수수료	원
------	----	-----	---



「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조제1항 · 제2항 · 제3항에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.
 2025년 01월 02일

210mm×297mm[백상지 80g/m²]

김지명 / 01월02일 16:53



공장등록증명(신청)서

※ 바탕색이 어두운 난은 신청인이 적지 않으며, []에는 해당되는 곳에 v표를 합니다. (앞쪽)

접수번호	접수일	처리기간	즉시
신청인	회사명 크나우프석고보드(주)	전화번호 041-351-3399	
	대표자 성명 송광섭	생년월일(법인등록번호) 206211-0014098	
	대표자 주소(법인 소재지) 전라남도 여주시 낙포단지길 45 (낙포동)		
등록 내용	공장 소재지	단지명:아산국가산업단지(고대부곡지구)	지목
	도로명 : 충청남도 당진시 부곡공단4길 81 (송악읍)		보유구분
	지번 : 충청남도 당진시 송악읍 한진리 409-0	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 원본대조필 크나우프석고보드(주) </div>	공장용지
			자가 [V]
			임대 []
공장 등록일	2002-06-25	사업 시작일	2002-02-20
		종업원 수	남 : 82 여 : 3
공장의 업종(분류번호) 플라스틱 혼합제품 제조업 외 1종 (23323, 22221)			
공장 부지 면적	142,530.41 m ²	제조시설 면적	34,823.16 m ²
		부대시설 면적	14,495.96 m ²

등록 조건	
-------	--

등록변경 · 증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용) 공장관리번호 : 448302002042880

[등록변경] 2024-07-04 사유: 대표자변경(머레이리드, 송광섭 → 송광섭)

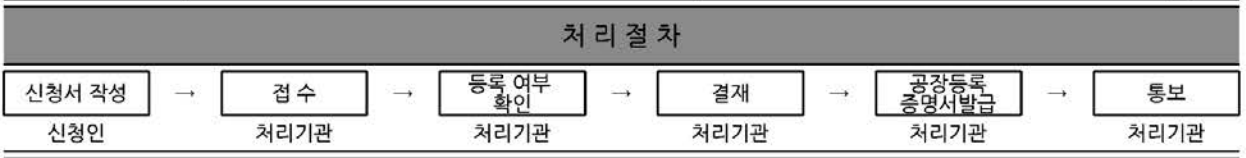
「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.

2024년 07월 04일

신청인 이윤희 (서명 또는 인)

한국산업단지공단 이사장 귀하

첨부서류	없음	수수료	원
------	----	-----	---



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

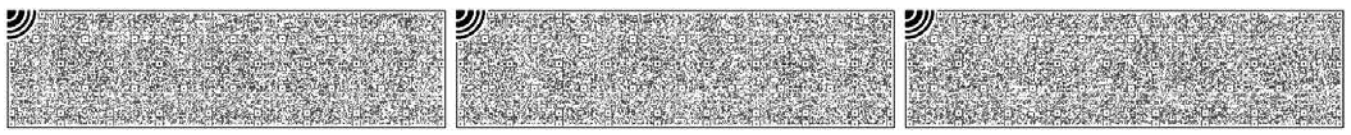
2024년 07월 04일

한국산업단지공단 이사장



210mm×297mm[백상지 80g/m²]

이윤희 / 07월04일 13:34



공장등록(증명)(신청)서

※ 바탕색이 어두운 난은 신청인이 적지 않으며, []에는 해당되는 곳에 v표를 합니다. (앞쪽)

접수번호	접수일	처리기간	즉시
신청인	회사명 크나우프석고보드(주)	전화번호 061-685-2300	
	대표자 성명 송광섭	생년월일(법인등록번호) 206211-0014098	
	대표자 주소(법인 소재지) 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)		
등록 내용	공장 소재지	단지명:여수국가산업단지	지목
	도로명 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)		보유구분
	지번 : 전라남도 여수시 낙포동 197-20	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 원본대조필 </div>	공장용지
			자가 [V]
			임대 []
공장 등록일 1998-12-17	사업 시작일 1998-12-02	종업원 수 남 : 54	여 : 1
공장의 업종(분류번호) 플라스틱 혼합제품 제조업 (23323)			
공장 부지 면적 48,606 m ²	제조시설 면적 17,943.5 m ²	부대시설 면적 12,848.7 m ²	

등록 조건	
-------	--

등록변경 · 증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용) 공장관리번호 : 461302005100896

[등록변경] 2024-07-18 사유: 대표자 변경(머레이리드, 송광섭 → 송광섭)(공동대표 → 단독대표)

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.

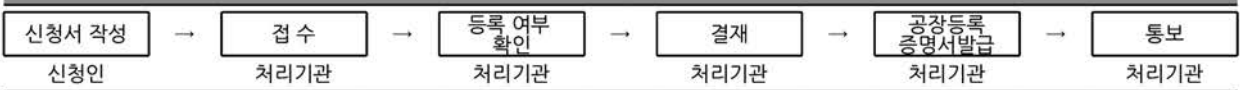
2024년 07월 22일

신청인 김지연 (서명 또는 인)

한국산업단지공단 이사장 귀하

첨부서류	없음	수수료	원
------	----	-----	---

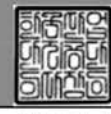
처리절차



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

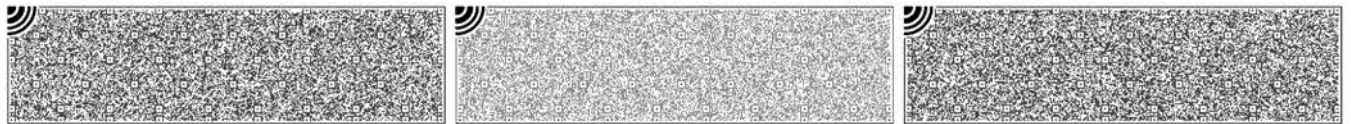
2024년 07월 22일

한국산업단지공단 이사장



210mm×297mm[백상지 80g/㎡]

김지연 / 07월22일 09:17





인증번호 : 제 95-10-007 호

Certificate



제 품 인 증 서

1. 제 조 업 체 명 : 크나우프석고보드(주)울산공장
2. 대 표 자 명 : 송광섭
3. 공 장 소 재 지 : 울산광역시 남구 남도로 158(여천동)
4. 인 증 제 품 :

가. 표 준 명 : 석고 보드 제품

나. 표 준 번 호 : KS F 3504

다. 종 류 · 등 급 · 호 칭 또는 모 델 :

석고보드, 방수석고보드, 방화석고보드
치장석고보드 '끝'.

원본대조필



크나우프석고보드(주)

「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국 산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2024 년 10 월 23 일



한국표준협회



1. 최초 인증일 : 1995-09-13
2. 차기심사 완료기한 : 2027-09-20
3. 최종 변경일 : 2024-10-23 정기 심사 합격



인증번호 : 제 02-2925 호

Certificate



제 품 인 증 서

1. 제 조 업 체 명 : 크나우프석고보드(주)당진공장
2. 대 표 자 명 : 송광섭
3. 공 장 소 재 지 : 충남 당진시 송악읍 부곡공단4길 81
4. 인 증 제 품 :
 - 가. 표 준 명 : 석고 보드 제품
 - 나. 표 준 번 호 : KS F 3504
 - 다. 종 류 · 등 급 · 호 칭 또는 모 델 :
석고보드, 방수석고보드, 방화석고보드
흡음석고보드 '끝'.

원본대조필



크나우프석고보드(주)

「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국 산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2024 년 07 월 17 일



한국표준협회



1. 최초 인증일 : 2002-10-17
2. 차기심사 완료기한 : 2027-02-19
3. 최종 변경일 : 2024-07-17 인증서 반영



인증번호 : 제 4749 호

Certificate



제 품 인 증 서

1. 제 조 업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
2. 대 표 자 명 : 송광섭
3. 공 장 소 재 지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)
4. 인 증 제 품 :
 - 가. 표 준 명 : 석고 보드 제품
 - 나. 표 준 번 호 : KS F 3504
 - 다. 종 류 · 등 급 · 호 칭 또 는 모 델 :
석고보드, 방수석고보드, 방화석고보드 '끝'.

원본대조필



크나우프석고보드(주)

「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국 산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2024 년 10 월 23 일



한국표준협회



1. 최초 인증일 : 1986-09-01
2. 차기심사 완료기한 : 2027-10-10
3. 최종 변경일 : 2024-10-23 정기 심사 합격



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157441

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 일반석고보드(GB-R, 9.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
※겉모양	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	울산공장	9.5	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.5	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.6	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.5	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	432	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	425	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	430	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	180	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	183	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	187	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	울산공장	0.074	KS F 3504 : 2023	AK
석면	%	울산공장	불검출(정량한계 : 1)	KS L 5300:2009	AK
※겉모양	-	여수공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	여수공장	9.5	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	여수공장	0.5	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	여수공장	0.5	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 1 of 3



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157441

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 일반석고보드(GB-R, 9.5mm)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
함수율	%	여수공장	0.4	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	여수공장	419	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	여수공장	424	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	여수공장	429	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	여수공장	193	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	여수공장	191	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	여수공장	174	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	여수공장	0.075	KS F 3504 : 2023	AK
석면	%	여수공장	불검출(정량한계 : 1)	KS L 5300:2009	AK
※겉모양	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	당진공장	9.5	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.4	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.5	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.5	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	당진공장	422	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	당진공장	428	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	당진공장	427	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 2 of 3



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157441

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 일반석고보드(GB-R, 9.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
휨 파괴 하중(너비방향)	N	당진공장	184	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비방향)	N	당진공장	186	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비방향)	N	당진공장	172	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	당진공장	0.076	KS F 3504 : 2023	AK
석면	%	당진공장	불검출(정량한계 : 1)	KS L 5300:2009	AK

[석면]

- 백석면, 갈석면, 청석면, 트레몰라이트 석면, 액티놀라이트 석면, 안소필라이트 석면 : 불검출
- KS L 5300:2009 고형시료의 석면 분석방법
- A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)
- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)
- 용 도 : 품질관리용

* ※ 표시된 시험의 결과는 당 공인기관의 인정범위 밖의 것임을 밝힙니다.

- 끝 -

- 비 고 :
1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 3 of 3



TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동) TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	성 적 서 번 호 : THF-2024-000737 쪽 1 / 총 9
--	--

1. 신청자

- 회사명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2024.11.05

2. 시험대상품

- 시 료 명 : 일반석고보드(GB-R, 9.5mm)(울산공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

원본대조필

크나우프석고보드(주)

- 3. 시험 규격 : 국토교통부 고시 제2023-24호(2023) 건축자재등 품질인정 및 관리기준

- 4. 성적서 용도 : 품질관리용

- 5. 시험기간 : 2024년 11월 05일 ~ 2025년 02월 21일

- 6. 시험환경 : 온도 : (15~30) °C, 습도 : (20~80) % R.H.

- 7. 시험결과 : 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제24조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 적합

- ①. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
- ②. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- ③. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 결과치 참고용입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :심지훈 <i>Shim Jihun</i>	성 명 :이성규 <i>Lee Seong-gyu</i>

발급일자 : 2025년 02월 21일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

성적서 번호 : THF-2024-000737

쪽 2 / 총 9

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부 마감재	총방출열량	MJ/m ²	2.3	2.1	2.2	8 이하	(1)	A
	열방출률이 연속으로 200 kW/m ² 를 초과하는 시간	s	0	0	0	10 미만		
	시험체의 방화상 유해인자 발생 유무	-	이상 없음	이상 없음	이상 없음	없을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	min:s	14:57	14:59	-		

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 ‘건축자재등 품질인정 및 관리기준’ 제24조 제1호 및 제2호』에 따른 성능시험을 실시함(의뢰자제시).

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제24조 1호에 따른 열방출률(콘칼로리미터법) 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제24조 2호에 따른 가스유해성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』제29조 ④항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효.

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

「국토교통부 고시 제2023-24호 제24조 제1호 및 제2호」에 따른 시험결과 준불연 성능기준.

- 1) 가열 개시 후 10분간 총방출열량이 8MJ/m² 이하일 것.
- 2) 10분간 최대 열방출률이 10초 이상 연속으로 200kW/m² 를 초과하지 않을 것.
- 3) 10분간 가열 후 시험체를 관통하는 방화상 유해한 균열(시험체가 갈라져 바닥면이 보이는 변형을 말한다), 구멍(시험체 표면으로부터 바닥면이 보이는 변형을 말한다) 및 용융(시험체가 녹아서 바닥면이 보이는 경우를 말한다) 등이 없어야 하며, 시험체 두께의 20%를 초과하는 일부 용융 및 수축이 없을 것.
- 4) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크나우프석고보드(주)





TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동) TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	성 적 서 번 호 : THF-2024-000738 쪽 1 / 총 9
--	--

1. 신청자

- 회사명 : 크нау프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2024.11.05

2. 시험대상품

- 시료명 : 일반석고보드(GB-R, 9.5mm)(여수공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :



3. 시험규격

: 국토교통부 고시 제2023-24호(2023) 건축자재등 품질인정 및 관리기준

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2024년 11월 05일 ~ 2025년 02월 21일

6. 시험환경

: 온도 : (15~30) °C, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과

: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제24조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 적합

- ①. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
- ②. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- ③. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 결과치 참고용입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>	성명 : 이성규 <i>Lee Seong-gyu</i>

발급일자 : 2025년 02월 21일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부 마감재	총방출열량	MJ/m ²	2.2	2.3	2.5	8 이하	(1)	A
	열방출률이 연속으로 200 kW/m ² 를 초과하는 시간	s	0	0	0	10 미만		
	시험체의 방화상 유해인자 발생 유무	-	이상 없음	이상 없음	이상 없음	없을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	min:s	14:48	14:13	-		

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 ‘건축자재등 품질인정 및 관리기준’ 제24조 제1호 및 제2호』에 따른 성능시험을 실시함(의뢰자제시).

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제24조 1호에 따른 열방출률(콘칼로리미터법) 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제24조 2호에 따른 가스유해성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』제29조 ④항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효.

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

「국토교통부 고시 제2023-24호 제24조 제1호 및 제2호」에 따른 시험결과 준불연 성능기준.

- 1) 가열 개시 후 10분간 총방출열량이 8MJ/m² 이하일 것.
- 2) 10분간 최대 열방출률이 10초 이상 연속으로 200kW/m² 를 초과하지 않을 것.
- 3) 10분간 가열 후 시험체를 관통하는 방화상 유해한 균열(시험체가 갈라져 바닥면이 보이는 변형을 말한다), 구멍(시험체 표면으로부터 바닥면이 보이는 변형을 말한다) 및 용융(시험체가 녹아서 바닥면이 보이는 경우를 말한다) 등이 없어야 하며, 시험체 두께의 20%를 초과하는 일부 용융 및 수축이 없을 것.
- 4) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크나우프석고보드(주)





TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동) TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	성 적 서 번 호 : THF-2024-000739 쪽 1 / 총 9
--	--

1. 신청자

- 회사명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2024.11.05

2. 시험대상품

- 시료명 : 일반석고보드(GB-R, 9.5mm)(당진공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

3. 시험규격

: 국토교통부 고시 제2023-24호(2023) 건축자재등 품질인정 및 관리기준

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2024년 11월 05일 ~ 2025년 02월 21일

6. 시험환경

: 온도 : (15~30) °C, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과

: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제24조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 적합

- ①. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
- ②. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- ③. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 결과치 참고용입니다.

원본대조필
크나우프석고보드(주)

확인	시험실무자	기술책임자
	성명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>	성명 : 이성규 <i>Lee Seong-gyu</i>

발급일자 : 2025년 02월 21일

한국화학융합시험연구원



※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

위변조 확인용 QR code

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부 마감재	총방출열량	MJ/m ²	2.3	2.5	2.6	8 이하	(1)	A
	열방출률이 연속으로 200 kW/m ² 를 초과하는 시간	s	0	0	0	10 미만		
	시험체의 방화상 유해인자 발생 유무	-	이상 없음	이상 없음	이상 없음	없을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	min:s	15:00	14:32	-	9:00 이상	

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 ‘건축자재등 품질인정 및 관리기준’ 제24조 제1호 및 제2호』에 따른 성능시험을 실시함(의뢰자제시).

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제24조 1호에 따른 열방출률(콘칼로리미터법) 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제24조 2호에 따른 가스유해성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』제29조 ④항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효.

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

「국토교통부 고시 제2023-24호 제24조 제1호 및 제2호」에 따른 시험결과 준불연 성능기준.

- 1) 가열 개시 후 10분간 총방출열량이 8MJ/m² 이하일 것.
- 2) 10분간 최대 열방출률이 10초 이상 연속으로 200kW/m² 를 초과하지 않을 것.
- 3) 10분간 가열 후 시험체를 관통하는 방화상 유해한 균열(시험체가 갈라져 바닥면이 보이는 변형을 말한다), 구멍(시험체 표면으로부터 바닥면이 보이는 변형을 말한다) 및 용융(시험체가 녹아서 바닥면이 보이는 경우를 말한다) 등이 없어야 하며, 시험체 두께의 20%를 초과하는 일부 용융 및 수축이 없을 것.
- 4) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크나우프석고보드(주)





TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2024-010295

접 수 일 자 : 2024년 10월 24일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 01월 23일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 일반석고보드(GB-R, 9.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
TVOC 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
TVOC 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.002	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.001	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK

원본대조필



크나우프석고보드(주)

- 다음 페이지 -

Com Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3843

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 01월 23일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2024-010295

접 수 일 자 : 2024년 10월 24일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 01월 23일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 일반석고보드(GB-R, 9.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
------	----	------	-----	------	----

* 시험방법 '실내공기질공정시험기준 ES 02131.1'

** 위 결과는 2채버시험의 평균값임

*** 방출량 시험조건

- 방출시험기간 : 7 일
- 시료부하율 : $2.0 \text{ m}^2 / \text{m}^3$
- 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : $143 \text{ mm} \times 143 \text{ mm} \times 2 \text{ ea}$)
- 검출한계 : TVOC - $0.004 \text{ mg}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$, HCHO - $0.001 \text{ mg}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$
Toluene - $0.001 \text{ mg}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.

2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Eom Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3843

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 01월 23일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157442

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 일반석고보드(GB-R, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
※겉모양	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	울산공장	12.5	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.5	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.5	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.5	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	566	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	551	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	556	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	232	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	249	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	234	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	울산공장	0.089	KS F 3504 : 2023	AK
※겉모양	-	여수공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	여수공장	12.5	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	여수공장	0.5	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	여수공장	0.5	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	여수공장	0.5	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 1 of 3



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157442

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 일반석고보드(GB-R, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
힘 파괴 하중(길이방향)	N	여수공장	540	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	여수공장	560	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	여수공장	557	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	여수공장	234	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	여수공장	234	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	여수공장	225	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	여수공장	0.089	KS F 3504 : 2023	AK
※겉모양	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	당진공장	12.5	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.5	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.4	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.5	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	당진공장	548	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	당진공장	544	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	당진공장	549	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	당진공장	237	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	당진공장	232	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 2 of 3



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157442

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 일반석고보드(GB-R, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
힘 파괴 하중(너비방향)	N	당진공장	221	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	당진공장	0.090	KS F 3504 : 2023	AK

- A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)
- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)
- 용 도 : 품질관리용

* ※ 표시된 시험의 결과는 당 공인기관의 인정범위 밖의 것임을 밝힙니다.

- 끝 -

- 비 고 :
1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

원본대조필

크나우프석고보드(주)



Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동) TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	성 적 서 번 호 : THF-2024-000740 쪽 1 / 총 9
--	--

1. 신청자

- 회사명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2024.11.05

2. 시험대상품

- 시료명 : 일반석고보드(GB-R, 12.5mm)(울산공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

3. 시험규격

: 국토교통부 고시 제2023-24호(2023) 건축자재등 품질인정 및 관리기준

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2024년 11월 05일 ~ 2025년 02월 21일

6. 시험환경

: 온도 : (15~30) °C, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과

: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 적합

원본대조필

크나우프석고보드(주)



- ① 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
- ② 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- ③ 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 결과치 참고용입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성명 : 심지훈 <i>Shim Sihun</i>	성명 : 이성규 <i>Lee Seong-gyu</i>

발급일자 : 2025년 02월 21일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

* 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부 마감재	질량감소율	%	24.0	24.2	24.1	30 이하	(1)	A
	최고온도와 최종평형온도의 차	K	2.1	0.3	1.8	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 힌 쥐 평균행동정지시간	분:초	14:54	14:15	-		

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 ‘건축자재등 품질인정 및 관리기준’ 제23조 제1호 및 제2호』에 따른 성능시험을 실시함(의뢰자제시).

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 1호에 따른 불연성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 2호에 따른 가스유해성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』제29조 ④항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효.

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

「국토교통부 고시 제2023-24호 제23조 제1호 및 제2호」에 따른 시험결과 불연 성능기준.

1) 가열 종료 후 시험체의 질량 감소율이 30% 이하일 것

2) 가열 개시 후 20분간 가열로 내의 최고온도가 최종평형온도를 20K 초과 상승하지 않을 것.(단, 20 분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)

3) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크나우프석고보드(주)





TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동) TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	성 적 서 번 호 : THF-2024-000741 쪽 1 / 총 9
--	--

1. 신청자

- 회사명 : 크нау프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2024.11.05

2. 시험대상품

- 시료명 : 일반석고보드(GB-R, 12.5mm)(여수공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :



3. 시험규격

: 국토교통부 고시 제2023-24호(2023) 건축자재등 품질인정 및 관리기준

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2024년 11월 05일 ~ 2025년 02월 21일

6. 시험환경

: 온도 : (15~30) °C, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과

: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 적합

- ①. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
- ②. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- ③. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 결과치 참고용입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성명 : 심지훈 <i>Shim Sihun</i>	성명 : 이성규 <i>Lee Seong-gyu</i>

발급일자 : 2025년 02월 21일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부 마감재	질량감소율	%	24.8	24.6	24.6	30 이하	(1)	A
	최고온도와 최종평형온도의 차	K	2.3	2.0	1.7	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14:58	14:48	-		

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 ‘건축자재등 품질인정 및 관리기준’ 제23조 제1호 및 제2호』에 따른 성능시험을 실시함(의뢰자제시).

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 1호에 따른 불연성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 2호에 따른 가스유해성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』제29조 ④항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효.

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

「국토교통부 고시 제2023-24호 제23조 제1호 및 제2호」에 따른 시험결과 불연 성능기준.

1) 가열 종료 후 시험체의 질량 감소율이 30% 이하일 것

2) 가열 개시 후 20분간 가열로 내의 최고온도가 최종평형온도를 20K 초과 상승하지 않을 것.(단, 20 분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)

3) 시험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크나우프석고보드(주)





TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동) TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	성 적 서 번 호 : THF-2024-000742 쪽 1 / 총 9
--	--

1. 신청자

- 회사명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2024.11.05

2. 시험대상품

- 시료명 : 일반석고보드(GB-R, 12.5mm)(당진공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

3. 시험규격

: 국토교통부 고시 제2023-24호(2023) 건축자재등 품질인정 및 관리기준

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2024년 11월 05일 ~ 2025년 02월 21일

6. 시험환경

: 온도 : (15~30) °C, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과

: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 적합

- ①. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
- ②. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- ③. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 결과치 참고용입니다.

원본대조필

크나우프석고보드(주)



확인	시험실무자	기술책임자
	성명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>	성명 : 이성규 <i>Lee Seong-gyu</i>

발급일자 : 2025년 02월 21일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

* 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

성적서 번호 : THF-2024-000742

쪽 (2) / 총 (9)

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소	
			1회	2회	3회				
내부 마감재	불연성 시험	질량감소율	%	24.2	23.9	23.8	30 이하	(1)	A
		최고온도와 최종평형온도의 차	K	1.6	2.3	2.5	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 힌 쥐 평균행동정지시간	분:초	14:56	14:13	-	9:00 이상		

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 ‘건축자재등 품질인정 및 관리기준’ 제23조 제1호 및 제2호』에 따른 성능시험을 실시함(의뢰자제시).

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 1호에 따른 불연성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 2호에 따른 가스유해성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』제29조 ④항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효.

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

「국토교통부 고시 제2023-24호 제23조 제1호 및 제2호」에 따른 시험결과 불연 성능기준.

1) 가열 종료 후 시험체의 질량 감소율이 30% 이하일 것

2) 가열 개시 후 20분간 가열로 내의 최고온도가 최종평형온도를 20K 초과 상승하지 않을 것.(단, 20 분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)

3) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크나우프석고보드(주)





TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2024-010468

접 수 일 자 : 2024년 10월 28일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 01월 23일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 일반석고보드(GB-R, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
TVOC 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
TVOC 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.002	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.002	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.001	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK

원본대조필



크나우프석고보드(주)

- 다음 페이지 -

Com Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3843

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 01월 23일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2024-010468

접 수 일 자 : 2024년 10월 28일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 01월 23일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 일반석고보드(GB-R, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
------	----	------	-----	------	----

* 시험방법 '실내공기질공정시험기준 ES 02131.1'

** 위 결과는 2챔버시험의 평균값임

*** 방출량 시험조건

- 방출시험기간 : 7 일
- 시료부하율 : 2.0 m² / m³
- 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
- 검출한계 : TVOC - 0.004 mg/m³ · h, HCHO - 0.001 mg/m³ · h
Toluene - 0.001 mg/m³ · h

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

- 비 고 :
- 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
 - 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 - 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

원본대조필 
크나우프석고보드(주)

Com Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3843

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2025년 01월 23일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157443

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 일반석고보드(GB-R, 15mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
※겉모양	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	울산공장	15.0	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.5	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.5	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.5	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	704	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	688	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	698	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	312	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	303	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	312	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	울산공장	0.097	KS F 3504 : 2023	AK

- A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)
- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)
- 용 도 : 품질관리용

* ※ 표시된 시험의 결과는 당 공인기관의 인정범위 밖의 것임을 밝힙니다.

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 1 of 2



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157443

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 일반석고보드(GB-R, 15mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
------	----	------	-----	------	----

- 끝 -

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

원본대조필

크나우프석고보드(주)

*Park Sangcheol*

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원

위변조 확인용 QR code

Page : 2 of 2



TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동) TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	성 적 서 번 호 : THF-2024-000743 쪽 1 / 총 9
--	--

1. 신청자

- 회사명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2024.11.05

2. 시험대상품

- 시료명 : 일반석고보드(GB-R, 15mm)(울산공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :



3. 시험규격

: 국토교통부 고시 제2023-24호(2023) 건축자재등 품질인정 및 관리기준

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2024년 11월 05일 ~ 2025년 02월 21일

6. 시험환경

: 온도 : (15~30) °C, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과

: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 적합

- ①. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
- ②. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- ③. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 결과치 참고용입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>	성명 : 이성규 <i>Lee Seong-gyu</i>

발급일자 : 2025년 02월 21일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

성적서 번호 : THF-2024-000743

쪽 (2) / 총 (9)

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부 마감재	질량감소율	%	23.1	23.3	23.1	30 이하	(1)	A
	최고온도와 최종평형온도의 차	K	1.2	0.9	1.0	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14:59	15:00	-	9:00 이상	

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 ‘건축자재등 품질인정 및 관리기준’ 제23조 제1호 및 제2호』에 따른 성능시험을 실시함(의뢰자제시).

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 1호에 따른 불연성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 2호에 따른 가스유해성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』제29조 ④항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효.

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

「국토교통부 고시 제2023-24호 제23조 제1호 및 제2호」에 따른 시험결과 불연 성능기준.

1) 가열 종료 후 시험체의 질량 감소율이 30% 이하일 것

2) 가열 개시 후 20분간 가열로 내의 최고온도가 최종평형온도를 20K 초과 상승하지 않을 것.(단, 20분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)

3) 시험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크나우프석고보드(주)





TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2024-010469

접 수 일 자 : 2024년 10월 28일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 01월 23일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 일반석고보드(GB-R, 15mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK

* 시험방법 '실내공기질공정시험기준 ES 02131.1'

** 위 결과는 2채버시험의 평균값임

*** 방출량 시험조건

1. 방출시험기간 : 7 일

2. 시료부하율 : 2.0 m² / m³

3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)

4. 검출한계 : TVOC - 0.004 mg/m² · h, HCHO - 0.001 mg/m² · h

Toluene - 0.001 mg/m² · h

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인으 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.

2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

원본대조필

크나우프석고보드(주)



Eom Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3843

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2025년 01월 23일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157455

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방균석고보드(GB-R, 9.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
※겉모양	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	울산공장	9.6	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	418	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	426	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	404	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	188	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	177	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	182	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	울산공장	0.073	KS F 3504 : 2023	AK
석면	%	울산공장	불검출(정량한계 : 1)	KS L 5300:2009	AK
※겉모양	-	여수공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	여수공장	9.4	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	여수공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	여수공장	0.4	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

원본대조필

크나우프석고보드(주)

Page : 1 of 3



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157455

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방균석고보드(GB-R, 9.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
함수율	%	여수공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	여수공장	412	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	여수공장	427	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	여수공장	429	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	여수공장	170	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	여수공장	179	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	여수공장	193	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	여수공장	0.077	KS F 3504 : 2023	AK
석면	%	여수공장	불검출(정량한계 : 1)	KS L 5300:2009	AK
※겉모양	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	당진공장	9.5	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	당진공장	390	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	당진공장	438	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	당진공장	414	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 2 of 3



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

성적서번호 : TAK-2024-157455

대표자 : 송광섭

업체명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시료명 : 방균석고보드(GB-R, 9.5mm)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

접수일자 : 2024년 11월 05일

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
힘 파괴 하중(너비방향)	N	당진공장	181	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	당진공장	192	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	당진공장	175	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	당진공장	0.080	KS F 3504 : 2023	AK
석면	%	당진공장	불검출(정량한계 : 1)	KS L 5300:2009	AK

[석면]

- 백석면, 갈석면, 청석면, 트레몰라이트 석면, 액티놀라이트 석면, 안소필라이트 석면 : 불검출
- KS L 5300:2009 고형시료의 석면 분석방법
- A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)
- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)
- 용도 : 품질관리용

* ※ 표시된 시험의 결과는 당 공인기관의 인정범위 밖의 것임을 밝힙니다.

- 끝 -

- 비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

원본대조필

크나우프석고보드(주)

Page : 3 of 3



TEST REPORT

시험성적서



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동) TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	성 적 서 번 호 : THF-2024-000766 쪽 1 / 총 9
--	--

1. 신청자

- 회사명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2024.11.05

2. 시험대상품

- 시 료 명 : 방균석고보드(GB-R, 9.5mm)(울산공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

원본대조필

크나우프석고보드(주)



3. 시험 규격

: 국토교통부 고시 제2023-24호(2023) 건축자재등 품질인정 및 관리기준

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2024년 11월 05일 ~ 2025년 02월 21일

6. 시험환경

: 온도 : (15~30) °C, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과

: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제24조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 적합

- ① 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
- ② 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- ③ 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 결과치 참고용입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성명 : 심지훈 <i>Shim Sihun</i>	성명 : 이성규 <i>Lee Seong-gyu</i>

발급일자 : 2025년 02월 21일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부 마감재	총방출열량	MJ/m ²	2.7	2.2	2.2	8 이하	(1)	A
	열방출률이 연속으로 200 kW/m ² 를 초과하는 시간	s	0	0	0	10 미만		
	시험체의 방화상 유해인자 발생 유무	-	이상 없음	이상 없음	이상 없음	없을 것		
가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	min:s	14:56	14:47	-	9:00 이상		

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 ‘건축자재등 품질인정 및 관리기준’ 제24조 제1호 및 제2호』에 따른 성능시험을 실시함(의뢰자제시).

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제24조 1호에 따른 열방출률(콘칼로리미터법) 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제24조 2호에 따른 가스유해성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』제29조 ④항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효.

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

「국토교통부 고시 제2023-24호 제24조 제1호 및 제2호」에 따른 시험결과 준불연 성능기준.

- 1) 가열 개시 후 10분간 총방출열량이 8MJ/m² 이하일 것.
- 2) 10분간 최대 열방출률이 10초 이상 연속으로 200kW/m² 를 초과하지 않을 것.
- 3) 10분간 가열 후 시험체를 관통하는 방화상 유해한 균열(시험체가 갈라져 바닥면이 보이는 변형을 말한다), 구멍(시험체 표면으로부터 바닥면이 보이는 변형을 말한다) 및 용융(시험체가 녹아서 바닥면이 보이는 경우를 말한다) 등이 없어야 하며, 시험체 두께의 20%를 초과하는 일부 용융 및 수축이 없을 것.
- 4) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크나우프석고보드(주)





TEST REPORT

시험성적서



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동) TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	성 적 서 번 호 : THF-2024-000767 쪽 1 / 총 9
--	--

1. 신청자

- 회사명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2024.11.05

2. 시험대상품

- 시료명 : 방균석고보드(GB-R, 9.5mm)(여수공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :



3. 시험규격

: 국토교통부 고시 제2023-24호(2023) 건축자재등 품질인정 및 관리기준

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2024년 11월 05일 ~ 2025년 02월 21일

6. 시험환경

: 온도 : (15~30) °C, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과

: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제24조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 적합

- ① 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
- ② 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- ③ 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 결과치 참고용입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>	성명 : 이성규 <i>Lee Seong-gyu</i>

발급일자 : 2025년 02월 21일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부 마감재	총방출열량	MJ/m ²	2.7	2.2	2.4	8 이하	(1)	A
	열방출률 시험 열방출률이 연속으로 200 kW/m ² 를 초과하는 시간	s	0	0	0	10 미만		
	시험체의 방화상 유해인자 발생 유무	-	이상 없음	이상 없음	이상 없음	없을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	min:s	13:38	14:50	-		

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 ‘건축자재등 품질인정 및 관리기준’ 제24조 제1호 및 제2호』에 따른 성능시험을 실시함(의뢰자제시).

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제24조 1호에 따른 열방출률(콘칼로리미터법) 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제24조 2호에 따른 가스유해성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』제29조 ④항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효.

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

「국토교통부 고시 제2023-24호 제24조 제1호 및 제2호」에 따른 시험결과 준불연 성능기준.

- 1) 가열 개시 후 10분간 총방출열량이 8MJ/m² 이하일 것.
- 2) 10분간 최대 열방출률이 10초 이상 연속으로 200kW/m² 를 초과하지 않을 것.
- 3) 10분간 가열 후 시험체를 관통하는 방화상 유해한 균열(시험체가 갈라져 바닥면이 보이는 변형을 말한다), 구멍(시험체 표면으로부터 바닥면이 보이는 변형을 말한다) 및 용융(시험체가 녹아서 바닥면이 보이는 경우를 말한다) 등이 없어야 하며, 시험체 두께의 20%를 초과하는 일부 용융 및 수축이 없을 것.
- 4) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필



크나우프석고보드(주)



TEST REPORT

시험성적서



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동) TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	성 적 서 번 호 : THF-2024-000768 쪽 1 / 총 9
--	--

1. 신청자

- 회사명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2024.11.05

2. 시험대상품

- 시 료 명 : 방균석고보드(GB-R, 9.5mm)(당진공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :



3. 시험 규격

: 국토교통부 고시 제2023-24호(2023) 건축자재등 품질인정 및 관리기준

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2024년 11월 05일 ~ 2025년 02월 21일

6. 시험환경

: 온도 : (15~30) °C, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과

: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제24조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 적합

- ① 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
- ② 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- ③ 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 결과치 참고용입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>	성 명 : 이성규 <i>Lee Seong-gyu</i>

발급일자 : 2025년 02월 21일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부 마감재	총방출열량	MJ/m ²	3.1	2.6	2.6	8 이하	(1)	A
	열방출률이 연속으로 200 kW/m ² 를 초과하는 시간	s	0	0	0	10 미만		
	시험체의 방화상 유해인자 발생 유무	-	이상 없음	이상 없음	이상 없음	없을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	min:s	14:54	14:57	-		

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 ‘건축자재등 품질인정 및 관리기준’ 제24조 제1호 및 제2호』에 따른 성능시험을 실시함(의뢰자제시).

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제24조 1호에 따른 열방출률(콘칼로리미터법) 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제24조 2호에 따른 가스유해성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제29조 ④항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효.

※ 시험방법

(1) 『국토교통부 고시 제2023-24호』

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

『국토교통부 고시 제2023-24호 제24조 제1호 및 제2호』에 따른 시험결과 준불연 성능기준.

1) 가열 개시 후 10분간 총방출열량이 8MJ/m² 이하일 것.

2) 10분간 최대 열방출률이 10초 이상 연속으로 200kW/m² 를 초과하지 않을 것.

3) 10분간 가열 후 시험체를 관통하는 방화상 유해한 균열(시험체가 갈라져 바닥면이 보이는 변형을 말한다), 구멍(시험체 표면으로부터 바닥면이 보이는 변형을 말한다) 및 용융(시험체가 녹아서 바닥면이 보이는 경우를 말한다) 등이 없어야 하며, 시험체 두께의 20%를 초과하는 일부 용융 및 수축이 없을 것.

4) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크나우프석고보드(주)



TEST REPORT



성적서번호 : M270-25-00665(K)
 쪽 번호 : 1/3

1. 의뢰인

기관명 : 크나우프석고보드 주식회사
 주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 ,1 층(낙포동)

2. 시험대상품목 또는 물질, 시료명 : 방균석고보드 9.5mm - 당진

3. 시험기간 : 2025. 02. 12 ~ 2025. 03. 19

4. 시험장소 : 고정시험실 현장시험
 (주소: 충북 청주시 청원구 오창읍 양청 3길 21)

5. 시험방법 : ASTM G21-15(2021)e1

6. 시험결과 : 다음장 참조

확 인	작성자	승인자
	성 명 : 임효진	(서명) 성 명 : 유지원
		직 위 : 기술책임자
		(서명)

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

2025 년 3 월 19 일

원본대조필
 크나우프석고보드(주)

한국인정기구 인정 **FITI 시험연구원장 (인)**

※ 문서 확인 번호 : Z4ZG-69P2-A5WS ※

홈페이지에 접속 후 "성적서확인"메뉴에서 문서 확인 번호를 통해 위 변조 여부를 확인할 수 있습니다.

FITI-P014-01(Rev.1)

이 성적서는 제시된 시료에 대한 시험결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 시료명은 의뢰자가 제시한 명칭입니다.
 이 성적서는 FITI와 사전 서면 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용도로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 있습니다.
 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본(e-DOCUMENT SERVICE)은 시험결과에 대한 참고용입니다.



성적서번호 : M270-25-00665(K)
 쪽 번호 : 2/3

01. 곰팡이 저항성 (ASTM G21-15(2021)e1) : 등급

	#1
	0

주) 의뢰자 요청에 의하여 제시시료의 녹색면에 대해 시험 진행함

- 등급 : 0 = 없음
 1 = 성장의 흔적 (10 % 이하)
 2 = 약간 성장 (10 ~ 30 %)
 3 = 중간 성장 (30 ~ 60%)
 4 = 많은 성장 (60 % ~ 완전히 덮음)

배양 조건 : (28 ~ 30) °C, 85 % R.H.이상, 28 일

시험 곰팡이 : *Aspergillus brasiliensis* ATCC 9642
Talaromyces pinophilus ATCC 11797
Chaetomium globosum ATCC 6205
Trichoderma virens ATCC 9645
Aureobasidium pullulans ATCC 15233

첨부사진참조

** 시험 결과 기록 완료 **

- 시 료 사 진 -



원본대조필



크나우프석고보드(주)

FITI-P014-01(Rev.1)

이 성적서는 제시된 시료에 대한 시험결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 시료명은 의뢰자가 제시한 명칭입니다.
 이 성적서는 FITI와 사전 서면 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 있습니다.
 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본(e-DOCUMENT SERVICE)은 시험결과에 대한 참고용입니다.



TEST REPORT



성적서번호 : M270-25-00661(K)
 쪽 번호 : 1/3

1. 의뢰인

기관명 : 크나우프석고보드 주식회사
 주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 ,1 층(낙포동)

2. 시험대상품목 또는 물질, 시료명 : 방균석고보드 9.5mm - 울산

3. 시험기간 : 2025. 02. 12 ~ 2025. 03. 19

4. 시험장소 : 고정시험실 현장시험
 (주소: 충북 청주시 청원구 오창읍 양청 3길 21)

5. 시험방법 : ASTM G21-15(2021)e1

6. 시험결과 : 다음장 참조

확 인	작성자	승인자
	성 명 : 임효진	(서명) 성 명 : 유지원
		직 위 : 기술책임자
		(서명)

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

2025 년 3 월 19 일

원본대조필
 크나우프석고보드(주)

한국인정기구 인정 **FITI 시험연구원장 (인)**

※ 문서 확인 번호 : E92Z-CFFW-FC38 ※

홈페이지에 접속 후 "성적서확인"메뉴에서 문서 확인 번호를 통해 위 변조 여부를 확인할 수 있습니다.

FITI-P014-01(Rev.1)

이 성적서는 제시된 시료에 대한 시험결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 시료명은 의뢰자가 제시한 명칭입니다.
 이 성적서는 FITI와 사전 서면 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 있습니다.
 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본(e-DOCUMENT SERVICE)은 시험결과에 대한 참고용입니다.



성적서번호 : M270-25-00661(K)

쪽 번호 : 2/3

01. 곰팡이 저항성 (ASTM G21-15(2021)e1) : 등급

	#1
	0

주) 의뢰자 요청에 의하여 제시시료의 녹색면에 대해 시험 진행함

- 등급 : 0 = 없음
1 = 성장의 흔적 (10 % 이하)
2 = 약간 성장 (10 ~ 30 %)
3 = 중간 성장 (30 ~ 60%)
4 = 많은 성장 (60 % ~ 완전히 덮음)

배양 조건 : (28 ~ 30) °C, 85 % R.H.이상, 28 일

시험 곰팡이 : *Aspergillus brasiliensis* ATCC 9642
Talaromyces pinophilus ATCC 11797
Chaetomium globosum ATCC 6205
Trichoderma virens ATCC 9645
Aureobasidium pullulans ATCC 15233

첨부사진참조

** 시험 결과 기록 완료 **

- 시 료 사 진 -



원본대조필



크나우프석고보드(주)

FITI-P014-01(Rev.1)

이 성적서는 제시된 시료에 대한 시험결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 시료명은 의뢰자가 제시한 명칭입니다.
이 성적서는 FITI와 사전 서면 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 있습니다.
이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본(e-DOCUMENT SERVICE)은 시험결과에 대한 참고용입니다.



TEST REPORT



성적서번호 : M270-25-01534(K)

쪽 번호 : 1/3

1. 의뢰인

기관명 : 크나우프석고보드 주식회사
 주소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45 1층(낙포동)

2. 시험대상품목 또는 물질, 시료명 : 방균석고보드 9.5mm - 여수

3. 시험기간 : 2025. 03. 25 ~ 2025. 04. 28

4. 시험장소 : 고정시험실 현장시험
 (주소: 충북 청주시 청원구 오창읍 양청 3 길 21)

5. 시험방법 : ASTM G21-15(2021)e1


6. 시험결과 : 다음장 참조

확 인	작성자	승인자
	성 명 : 임효진	직 위 : 기술책임자
	(서명)	성 명 : 유지원 (서명)

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

2025 년 4 월 28 일

원본대조필 
 크나우프석고보드(주)

한국인정기구 인정 **FITI 시험연구원장 (인)** 

※ 문서 확인 번호 : DI2C-LRGL-XZHA ※

홈페이지에 접속 후 "성적서확인"메뉴에서 문서 확인 번호를 통해 위 변조 여부를 확인할 수 있습니다.

FITI-P014-01(Rev.1)

이 성적서는 제시된 시료에 대한 시험결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 시료명은 의뢰자가 제시한 명칭입니다.
 이 성적서는 FITI와 사전 서면 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 있습니다.
 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본(e-DOCUMENT SERVICE)은 시험결과에 대한 참고용입니다.



성적서번호 : M270-25-01534(K)

쪽 번호 : 2/3

01. 곰팡이 저항성 (ASTM G21-15(2021)e1) : 등급

	#1
	0

주) 의뢰자 요청에 의하여 제시시료의 녹색면에 대해 시험 진행함

- 등급 : 0 = 없음
 1 = 성장의 흔적 (10 % 이하)
 2 = 약간 성장 (10 ~ 30 %)
 3 = 중간 성장 (30 ~ 60%)
 4 = 많은 성장 (60 % ~ 완전히 덮음)

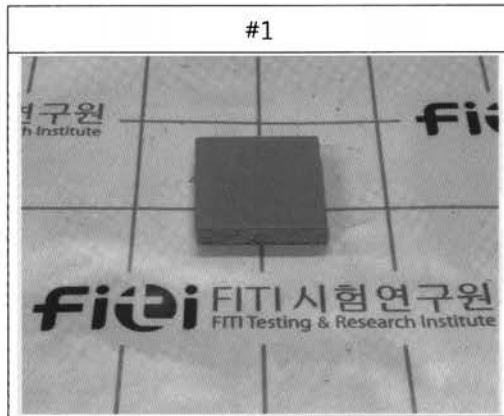
배양 조건 : (28 ~ 30) °C, 85 % R.H.이상, 28 일

- 시험 곰팡이 : *Aspergillus brasiliensis* ATCC 9642
Talaromyces pinophilus ATCC 11797
Chaetomium globosum ATCC 6205
Trichoderma virens ATCC 9645
Aureobasidium pullulans ATCC 15233

첨부사진참조

**** 시험 결과 기록 완료 ****

- 시 료 사 진 -



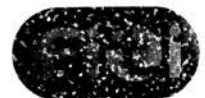
원본대조필



크나우프석고보드(주)

FITI-P014-01(Rev.1)

이 성적서는 제시된 시료에 대한 시험결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 시료명은 의뢰자가 제시한 명칭입니다.
 이 성적서는 FITI와 사전 서면 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 있습니다.
 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본(e-DOCUMENT SERVICE)은 시험결과에 대한 참고용입니다.





TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2024-010481

접 수 일 자 : 2024년 10월 28일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 01월 23일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방균석고보드(GB-R, 9.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
TVOC 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
TVOC 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.002	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.002	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK

원본대조필



크나우프석고보드(주)

- 다음 페이지 -

Eom Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3843

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 01월 23일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2024-010481

접 수 일 자 : 2024년 10월 28일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 01월 23일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방균석고보드(GB-R, 9.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
------	----	------	-----	------	----

* 시험방법 '실내공기질공정시험기준 ES 02131.1'

** 위 결과는 2챔버시험의 평균값임

*** 방출량 시험조건

- 방출시험기간 : 7 일
- 시료부하율 : $2.0 \text{ m}^2/\text{m}^3$
- 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : $143 \text{ mm} \times 143 \text{ mm} \times 2 \text{ ea}$)
- 검출한계 : TVOC - $0.004 \text{ mg}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$, HCHO - $0.001 \text{ mg}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$
Toluene - $0.001 \text{ mg}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.

2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

원본대조필

크나우프석고보드(주)

Eom Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3843

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 01월 23일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157456

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방균석고보드(GB-R, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
※겉모양	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	울산공장	12.6	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.4	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.4	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.5	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	588	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	573	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	590	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	240	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	262	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	241	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	울산공장	0.096	KS F 3504 : 2023	AK
※겉모양	-	여수공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	여수공장	12.4	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	여수공장	0.4	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	여수공장	0.4	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	여수공장	0.4	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 1 of 3



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157456

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방균석고보드(GB-R, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
힘 파괴 하중(길이방향)	N	여수공장	545	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	여수공장	556	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	여수공장	587	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	여수공장	239	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	여수공장	244	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	여수공장	242	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	여수공장	0.092	KS F 3504 : 2023	AK
※겉모양	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	당진공장	12.5	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.4	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.4	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	당진공장	555	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	당진공장	585	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	당진공장	543	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	당진공장	238	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	당진공장	275	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 2 of 3



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157456

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방균석고보드(GB-R, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
힘 파괴 하중(너비방향)	N	당진공장	247	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	당진공장	0.091	KS F 3504 : 2023	AK

- A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

* ※ 표시된 시험의 결과는 당 공인기관의 인정범위 밖의 것임을 밝힙니다.

- 끝 -

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

원본대조필

크나우프석고보드(주)



Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

시험성적서



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동) TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	성 적 서 번 호 : THF-2024-000769 쪽 1 / 총 9
--	--

1. 신청자

- 회사명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2024.11.05

2. 시험대상품

- 시 료 명 : 방균석고보드(GB-R, 12.5mm)(울산공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

원본대조필

크나우프석고보드(주)

3. 시험 규격

: 국토교통부 고시 제2023-24호(2023) 건축자재등 품질인정 및 관리기준

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2024년 11월 05일 ~ 2025년 02월 21일

6. 시험환경

: 온도 : (15~30) °C, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과

: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 적합

- ① 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
- ② 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- ③ 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 결과치 참고용입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>	성명 : 이성규 <i>Lee Seong-gyu</i>

발급일자 : 2025년 02월 21일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

* 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부 마감재	질량감소율	%	24.6	24.7	24.6	30 이하	(1)	A
	최고온도와 최종평형온도의 차	K	1.2	1.6	1.4	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14:26	14:31	-		

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 ‘건축자재등 품질인정 및 관리기준’ 제23조 제1호 및 제2호』에 따른 성능시험을 실시함(의뢰자제시).

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 1호에 따른 불연성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 2호에 따른 가스유해성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』제29조 ④항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효.

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

「국토교통부 고시 제2023-24호 제23조 제1호 및 제2호」에 따른 시험결과 불연 성능기준.

- 1) 가열 종료 후 시험체의 질량 감소율이 30% 이하일 것
- 2) 가열 개시 후 20분간 가열로 내의 최고온도가 최종평형온도를 20K 초과 상승하지 않을 것.(단, 20분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)
- 3) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크나우프석고보드(주)





TEST REPORT

시험성적서



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동) TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	성 적 서 번 호 : THF-2024-000770 쪽 1 / 총 9
--	--

1. 신청자

- 회사명 : 크нау프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주 소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2024.11.05

2. 시험대상품

- 시 료 명 : 방균석고보드(GB-R, 12.5mm)(여수공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :



3. 시험 규격

: 국토교통부 고시 제2023-24호(2023) 건축자재등 품질인정 및 관리기준

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2024년 11월 05일 ~ 2025년 02월 21일

6. 시험환경

: 온도 : (15~30) °C, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과

: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 적합

- ① 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
- ② 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- ③ 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 결과치 참고용입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>	성명 : 이성규 <i>Lee Seong-gyu</i>

발급일자 : 2025년 02월 21일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

성적서 번호 : THF-2024-000770

쪽 (2) / 총 (9)

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부 마감재	질량감소율	%	24.5	24.4	24.4	30 이하	(1)	A
	최고온도와 최종평형온도의 차	K	3.0	2.1	0.7	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14:53	14:58	-		

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 ‘건축자재등 품질인정 및 관리기준’ 제23조 제1호 및 제2호』에 따른 성능시험을 실시함(의뢰자제시).

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 1호에 따른 불연성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 2호에 따른 가스유해성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』제29조 ④항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효.

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

「국토교통부 고시 제2023-24호 제23조 제1호 및 제2호」에 따른 시험결과 불연 성능기준.

1) 가열 종료 후 시험체의 질량 감소율이 30% 이하일 것

2) 가열 개시 후 20분간 가열로 내의 최고온도가 최종평형온도를 20K 초과 상승하지 않을 것.(단, 20분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)

3) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크나우프석고보드(주)





TEST REPORT

시험성적서



우 22829 인천광역시 서구 가좌로 68(가좌동)
TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성 적 서 번 호 : THF-2024-000771
쪽 1 / 총 9

1. 신청자

- 회 사 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2024.11.05

2. 시험대상품

- 시 료 명 : 방균석고보드(GB-R, 12.5mm)(당진공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

3. 시험 규격

: 국토교통부 고시 제2023-24호(2023) 건축자재등 품질인정 및 관리기준

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2024년 11월 05일 ~ 2025년 02월 21일

6. 시험환경

: 온도 : (15~30) °C, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과

: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 적합

원본대조필

크나우프석고보드(주)



- ① 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
- ② 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- ③ 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 결과치 참고용입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>	성 명 : 이성규 <i>Lee Seong-gyu</i>

발급일자 : 2025년 02월 21일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

성적서 번호 : THF-2024-000771

쪽 (2) / 총 (9)

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부 마감재	질량감소율	%	24.3	23.8	23.8	30 이하	(1)	A
	최고온도와 최종평형온도의 차	K	0.9	2.2	1.7	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14:57	14:57	-		

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 ‘건축자재등 품질인정 및 관리기준’ 제23조 제1호 및 제2호』에 따른 성능시험을 실시함(의뢰자제시).

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 1호에 따른 불연성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 2호에 따른 가스유해성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제29조 ④항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효.

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

「국토교통부 고시 제2023-24호 제23조 제1호 및 제2호」에 따른 시험결과 불연 성능기준.

- 1) 가열 종료 후 시험체의 질량 감소율이 30% 이하일 것
- 2) 가열 개시 후 20분간 가열로 내의 최고온도가 최종평형온도를 20K 초과 상승하지 않을 것.(단, 20 분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)
- 3) 시험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크나우프석고보드(주)



TEST REPORT



성적서번호 : M270-25-00666(K)
쪽 번호 : 1/3

1. 의뢰인

기관명 : 크나우프석고보드 주식회사
주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 ,1 층(낙포동)

2. 시험대상품목 또는 물질, 시료명 : 방균석고보드 12.5mm - 당진

3. 시험기간 : 2025. 02. 12 ~ 2025. 03. 19

4. 시험장소 : 고정시험실 현장시험
(주소: 충북 청주시 청원구 오창읍 양청 3 길 21)

5. 시험방법 : ASTM G21-15(2021)e1

6. 시험결과 : 다음장 참조

확 인	작성자	승인자
	성명 : 임효진	직 위 : 기술책임자 (서명) 성명 : 유지원 (서명)

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

2025년 3월 19일

원본대조필
크나우프석고보드(주)

한국인정기구 인정 **FITI 시험연구원장 (인)**

※ 문서 확인 번호 : 47GQ-ZALY-XVXU ※

홈페이지에 접속 후 "성적서확인" 메뉴에서 문서 확인 번호를 통해 위 변조 여부를 확인할 수 있습니다.

FITI-P014-01(Rev.1)

이 성적서는 제시된 시료에 대한 시험결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 시료명은 의뢰자가 제시한 명칭입니다.
이 성적서는 FITI와 사전 서면 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 있습니다.
이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본(e-DOCUMENT SERVICE)은 시험결과에 대한 참고용입니다.



성적서번호 : M270-25-00666(K)
 쪽 번호 : 2/3

01. 곰팡이 저항성 (ASTM G21-15(2021)e1) : 등급

	#1
	0

주) 의뢰자 요청에 의하여 제시시료의 녹색면에 대해 시험 진행함

- 등급 : 0 = 없음
 1 = 성장의 흔적 (10 % 이하)
 2 = 약간 성장 (10 ~ 30 %)
 3 = 중간 성장 (30 ~ 60%)
 4 = 많은 성장 (60 % ~ 완전히 덮음)
- 배양 조건 : (28 ~ 30) °C, 85 % R.H.이상 , 28 일
- 시험 곰팡이 : *Aspergillus brasiliensis* ATCC 9642
Talaromyces pinophilus ATCC 11797
Chaetomium globosum ATCC 6205
Trichoderma virens ATCC 9645
Aureobasidium pullulans ATCC 15233

첨부사진참조

** 시험 결과 기록 완료 **

- 시 료 사 진 -



원본대조필



크나우프석고보드(주)

FITI-P014-01(Rev.1)

이 성적서는 제시된 시료에 대한 시험결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 시료명은 의뢰자가 제시한 명칭입니다.
 이 성적서는 FITI와 사전 서면 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 있습니다.
 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본(e-DOCUMENT SERVICE)은 시험결과에 대한 참고용입니다.



TEST REPORT



성적서번호 : M270-25-00667(K)

쪽 번호 : 1/3

1. 의뢰인

기관명 : 크나우프석고보드 주식회사
 주소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45 ,1 층(낙포동)

2. 시험대상품목 또는 물질, 시료명 : 방균석고보드 12.5mm - 울산

3. 시험기간 : 2025. 02. 12 ~ 2025. 03. 19

4. 시험장소 : 고정시험실 현장시험
 (주소: 충북 청주시 청원구 오창읍 양청 3 길 21)

5. 시험방법 : ASTM G21-15(2021)e1

6. 시험결과 : 다음장 참조

확 인	작성자	승인자
	성명 : 임효진	직위 : 기술책임자 성명 : 유지원

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

2025년 3월 19일

원본대조필
 크나우프석고보드(주)

한국인정기구 인정 **FITI 시험연구원장 (인)**

※ 문서 확인 번호 : BWZ4-66KW-LH8W ※

홈페이지에 접속 후 "성적서확인"메뉴에서 문서 확인 번호를 통해 위 변조 여부를 확인할 수 있습니다.

FITI-P014-01(Rev.1)

이 성적서는 제시된 시료에 대한 시험결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 시료명은 의뢰자가 제시한 명칭입니다.
 이 성적서는 FITI와 사전 서면 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용도로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 있습니다.
 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본(e-DOCUMENT SERVICE)은 시험결과에 대한 참고용입니다.



성적서번호 : M270-25-00667(K)
 쪽 번호 : 2/3

01. 곰팡이 저항성 (ASTM G21-15(2021)e1) : 등급

	#1
	0

주) 의뢰자 요청에 의하여 제시시료의 녹색면에 대해 시험 진행함

- 등급 : 0 = 없음
 1 = 성장의 흔적 (10 % 이하)
 2 = 약간 성장 (10 ~ 30 %)
 3 = 중간 성장 (30 ~ 60%)
 4 = 많은 성장 (60 % ~ 완전히 덮음)

배양 조건 : (28 ~ 30) °C, 85 % R.H.이상 , 28 일

- 시험 곰팡이 : *Aspergillus brasiliensis* ATCC 9642
Talaromyces pinophilus ATCC 11797
Chaetomium globosum ATCC 6205
Trichoderma virens ATCC 9645
Aureobasidium pullulans ATCC 15233

첨부사진참조

**** 시험 결과 기록 완료 ****

- 시 료 사 진 -



원본대조필



크나우프석고보드(주)

FITI-P014-01(Rev.1)

이 성적서는 제시된 시료에 대한 시험결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 시료명은 의뢰자가 제시한 명칭입니다.
 이 성적서는 FITI와 사전 서면 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 있습니다.
 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본(e-DOCUMENT SERVICE)은 시험결과에 대한 참고용입니다.



TEST REPORT



성적서번호 : M270-25-01535(K)

쪽 번호 : 1/3

1. 의뢰인

기관명 : 크나우프석고보드 주식회사
주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 1 층(낙포동)

2. 시험대상품목 또는 물질, 시료명 : 방균석고보드 12.5mm - 여수

3. 시험기간 : 2025. 03. 25 ~ 2025. 04. 28

4. 시험장소 : 고정시험실 현장시험
(주소: 충북 청주시 청원구 오창읍 양청 3 길 21)

5. 시험방법 : ASTM G21-15(2021)e1

6. 시험결과 : 다음장 참조

확 인	작성자	승인자
	성 명 : 임효진	직 위 : 기술책임자 성 명 : 유지원

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

2025 년 4 월 28 일

원본대조필
크나우프석고보드(주)

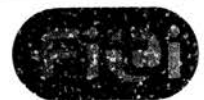
한국인정기구 인정 **FITI 시험연구원장 (인)**

※ 문서 확인 번호 : XH3V-WRSW-ELZM ※

홈페이지에 접속 후 "성적서확인"메뉴에서 문서 확인 번호를 통해 위 변조 여부를 확인할 수 있습니다.

FITI-P014-01(Rev.1)

이 성적서는 제시된 시료에 대한 시험결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 시료명은 의뢰자가 제시한 명칭입니다.
이 성적서는 FITI와 사전 서면 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용도로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 있습니다.
이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본(e-DOCUMENT SERVICE)은 시험결과에 대한 참고용입니다.



성적서번호 : M270-25-01535(K)

쪽 번호 : 2/3

01. 곰팡이 저항성 (ASTM G21-15(2021)e1) : 등급

	#1
	0

주) 의뢰자 요청에 의하여 제시시료의 녹색면에 대해 시험 진행함

- 등급 : 0 = 없음
 1 = 성장의 흔적 (10 % 이하)
 2 = 약간 성장 (10 ~ 30 %)
 3 = 중간 성장 (30 ~ 60%)
 4 = 많은 성장 (60 % ~ 완전히 덮음)

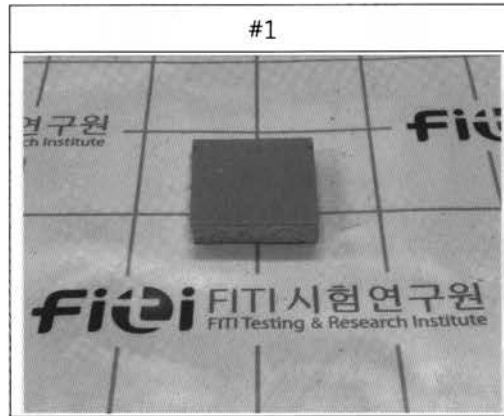
배양 조건 : (28 ~ 30) °C, 85 % R.H.이상, 28 일

- 시험 곰팡이 : *Aspergillus brasiliensis* ATCC 9642
Talaromyces pinophilus ATCC 11797
Chaetomium globosum ATCC 6205
Trichoderma virens ATCC 9645
Aureobasidium pullulans ATCC 15233

첨부사진참조

**** 시험 결과 기록 완료 ****

- 시 료 사 진 -



원본대조필



크나우프석고보드(주)

FITI-P014-01(Rev.1)

이 성적서는 제시된 시료에 대한 시험결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 시료명은 의뢰자가 제시한 명칭입니다.
 이 성적서는 FITI와 사전 서면 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 있습니다.
 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본(e-DOCUMENT SERVICE)은 시험결과에 대한 참고용입니다.





TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2024-010482

접 수 일 자 : 2024년 10월 28일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 01월 23일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방균석고보드(GB-R, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
TVOC 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
TVOC 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.002	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK

원본대조필



크나우프석고보드(주)

- 다음 페이지 -

Eom Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3843

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 01월 23일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2024-010482

접 수 일 자 : 2024년 10월 28일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 01월 23일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방균석고보드(GB-R, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
------	----	------	-----	------	----

* 시험방법 '실내공기질공정시험기준 ES 02131.1'

** 위 결과는 2챔버시험의 평균값임

*** 방출량 시험조건

- 방출시험기간 : 7 일
- 시료부하율 : $2.0 \text{ m}^2 / \text{m}^3$
- 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : $143 \text{ mm} \times 143 \text{ mm} \times 2 \text{ ea}$)
- 검출한계 : TVOC - $0.004 \text{ mg}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$, HCHO - $0.001 \text{ mg}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$
Toluene - $0.001 \text{ mg}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.

2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Com Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3843

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 01월 23일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157446

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
※겉모양	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	울산공장	12.4	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	711	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	721	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	732	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	364	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	362	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	357	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내화염성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내화염성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내화염성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 1 of 5



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157446

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
※단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	10.6	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	10.7	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	10.7	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	울산공장	0.061	KS F 3504 : 2023	AK
석면	%	울산공장	불검출(정량한계 : 1)	KS L 5300:2009	AK
※겉모양	-	여수공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	여수공장	12.5	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	여수공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	여수공장	0.4	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	여수공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	여수공장	651	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	여수공장	670	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	여수공장	645	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	여수공장	333	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	여수공장	309	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	여수공장	342	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	여수공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 2 of 5



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157446

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
내충격성	-	여수공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	여수공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내화염성	-	여수공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내화염성	-	여수공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내화염성	-	여수공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	여수공장	10.5	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	여수공장	10.6	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	여수공장	10.5	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	여수공장	0.062	KS F 3504 : 2023	AK
석면	%	여수공장	불검출(정량한계 : 1)	KS L 5300:2009	AK
※겉모양	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	당진공장	12.5	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.2	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이방향)	N	당진공장	694	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이방향)	N	당진공장	679	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 3 of 5



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157446

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
휨 파괴 하중(길이방향)	N	당진공장	672	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비방향)	N	당진공장	350	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비방향)	N	당진공장	334	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비방향)	N	당진공장	347	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내화염성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내화염성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내화염성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	당진공장	10.6	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	당진공장	10.6	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	당진공장	10.6	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	당진공장	0.063	KS F 3504 : 2023	AK
석면	%	당진공장	불검출(정량한계 : 1)	KS L 5300:2009	AK

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 4 of 5



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157446

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
------	----	------	-----	------	----

[석면]

- 백석면, 갈석면, 청석면, 트레몰라이트 석면, 액티놀라이트 석면, 안소필라이트 석면 : 불검출

- KS L 5300:2009 고형시료의 석면 분석방법

- A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

* ※ 표시된 시험의 결과는 당 공인기관의 인정범위 밖의 것임을 밝힙니다.

- 끝 -

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

원본대조필

크나우프석고보드(주)

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원

위변조 확인용 QR code

Page : 5 of 5



TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동) TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	성 적 서 번 호 : THF-2024-000749 쪽 1 / 총 9
--	--

1. 신청자

- 회사명 : 크нау프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2024.11.05

2. 시험대상품

- 시료명 : 방화석고보드(GB-F, 12.5mm)(울산공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

3. 시험규격

: 국토교통부 고시 제2023-24호(2023) 건축자재등 품질인정 및 관리기준

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2024년 11월 05일 ~ 2025년 02월 21일

6. 시험환경

: 온도 : (15~30) °C, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과

: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 적합

- ①. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
- ②. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- ③. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 결과치 참고용입니다.



확인	시험실무자	기술책임자
	성명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>	성명 : 이성규 <i>Lee Seong-gyu</i>

발급일자 : 2025년 02월 21일

한국화학융합시험연구원



※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

위변조 확인용 QR code

성적서 번호 : THF-2024-000749

쪽 (2) / 총 (9)

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소	
			1회	2회	3회				
내부 마감재	불연성 시험	질량감소율	%	21.1	21.7	21.1	30 이하	(1)	A
		최고온도와 최종평형온도의 차	K	1.4	1.1	2.0	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14:59	14:58	-	9:00 이상		

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 ‘건축자재등 품질인정 및 관리기준’ 제23조 제1호 및 제2호』에 따른 성능시험을 실시함(의뢰자제시).

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 1호에 따른 불연성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 2호에 따른 가스유해성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』제29조 ④항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효.

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

「국토교통부 고시 제2023-24호 제23조 제1호 및 제2호」에 따른 시험결과 불연 성능기준.

1) 가열 종료 후 시험체의 질량 감소율이 30% 이하일 것

2) 가열 개시 후 20분간 가열로 내의 최고온도가 최종평형온도를 20K 초과 상승하지 않을 것.(단, 20분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)

3) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크나우프석고보드(주)





TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동) TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	성 적 서 번 호 : THF-2024-000750 쪽 1 / 총 9
--	--

1. 신청자

- 회사명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2024.11.05

2. 시험대상품

- 시료명 : 방화석고보드(GB-F, 12.5mm)(여수공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

3. 시험규격

: 국토교통부 고시 제2023-24호(2023) 건축자재등 품질인정 및 관리기준

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2024년 11월 05일 ~ 2025년 02월 21일

6. 시험환경

: 온도 : (15~30) °C, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과

: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 적합

- ①. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
- ②. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- ③. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 결과치 참고용입니다.

원본대조필

크나우프석고보드(주)



확인	시험실무자	기술책임자
	성명 : 심지훈 <i>Shim Sihun</i>	성명 : 이성규 <i>Lee Seong-gyu</i>

발급일자 : 2025년 02월 21일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

성적서 번호 : THF-2024-000750

쪽 (2) / 총 (9)

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부 마감재	불연성 시험	%	21.6	21.6	21.9	30 이하	(1)	A
	최고온도와 최종평형온도의 차	K	0.9	0.8	1.5	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14:57	14:58	-	9:00 이상	

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 ‘건축자재등 품질인정 및 관리기준’ 제23조 제1호 및 제2호』에 따른 성능시험을 실시함(의뢰자제시).

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 1호에 따른 불연성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 2호에 따른 가스유해성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제29조 ④항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효.

※ 시험방법

(1) 『국토교통부 고시 제2023-24호』

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

『국토교통부 고시 제2023-24호 제23조 제1호 및 제2호』에 따른 시험결과 불연 성능기준.

- 1) 가열 종료 후 시험체의 질량 감소율이 30% 이하일 것
- 2) 가열 개시 후 20분간 가열로 내의 최고온도가 최종평형온도를 20K 초과 상승하지 않을 것.(단, 20 분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)
- 3) 시험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크нау프석고보드(주)





TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동) TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	성 적 서 번 호 : THF-2024-000751 쪽 1 / 총 9
--	--

1. 신청자

- 회사명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2024.11.05

2. 시험대상품

- 시료명 : 방화석고보드(GB-F, 12.5mm)(당진공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :



3. 시험규격

: 국토교통부 고시 제2023-24호(2023) 건축자재등 품질인정 및 관리기준

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2024년 11월 05일 ~ 2025년 02월 21일

6. 시험환경

: 온도 : (15~30) °C, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과

: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 적합

- ①. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
- ②. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- ③. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 결과치 참고용입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>	성명 : 이성규 <i>Lee Seong-gyu</i>

발급일자 : 2025년 02월 21일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

* 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부 마감재	질량감소율	%	20.8	20.8	20.9	30 이하	(1)	A
	최고온도와 최종평형온도의 차	K	0.9	0.8	1.0	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14:19	14:43	-		

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 ‘건축자재등 품질인정 및 관리기준’ 제23조 제1호 및 제2호』에 따른 성능시험을 실시함(의뢰자제시).

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 1호에 따른 불연성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 2호에 따른 가스유해성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』제29조 ④항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효.

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

「국토교통부 고시 제2023-24호 제23조 제1호 및 제2호」에 따른 시험결과 불연 성능기준.

- 1) 가열 종료 후 시험체의 질량 감소율이 30% 이하일 것
- 2) 가열 개시 후 20분간 가열로 내의 최고온도가 최종평형온도를 20K 초과 상승하지 않을 것.(단, 20 분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)
- 3) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필



크나우프석고보드(주)



TEST REPORT



우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2024-010472

접 수 일 자 : 2024년 10월 28일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 01월 23일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
TVOC 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
TVOC 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.02	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.002	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.002	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.001	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK

원본대조필



크나우프석고보드(주)

- 다음 페이지 -

Eom Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3843

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 01월 23일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 2



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2024-010472

접 수 일 자 : 2024년 10월 28일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 01월 23일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
------	----	------	-----	------	----

* 시험방법 '실내공기질공정시험기준 ES 02131.1'

** 위 결과는 2채버시험의 평균값임

*** 방출량 시험조건

- 방출시험기간 : 7 일
- 시료부하율 : 2.0 m²/m³
- 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
- 검출한계 : TVOC - 0.004 mg/m³ · h, HCHO - 0.001 mg/m³ · h
Toluene - 0.001 mg/m³ · h

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.

2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Com Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3843

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 01월 23일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157447

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 15mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
※겉모양	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	울산공장	15.0	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.4	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.4	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	825	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	846	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	845	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	456	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	443	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	459	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내화염성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내화염성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내화염성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 1 of 4



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157447

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 15mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
*단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	12.8	KS F 3504 : 2023	A3
*단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	12.8	KS F 3504 : 2023	A3
*단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	12.8	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	울산공장	0.070	KS F 3504 : 2023	AK
*겉모양	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	당진공장	15.1	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.5	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.5	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.5	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이방향)	N	당진공장	789	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이방향)	N	당진공장	811	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이방향)	N	당진공장	808	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비방향)	N	당진공장	439	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비방향)	N	당진공장	435	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비방향)	N	당진공장	441	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 2 of 4



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157447

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 15mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
내충격성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
*내화염성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
*내화염성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
*내화염성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
*단위 면적당 질량	kg/m ²	당진공장	12.9	KS F 3504 : 2023	A3
*단위 면적당 질량	kg/m ²	당진공장	12.9	KS F 3504 : 2023	A3
*단위 면적당 질량	kg/m ²	당진공장	12.9	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	당진공장	0.069	KS F 3504 : 2023	AK

- A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)
- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)
- 용 도 : 품질관리용

* * 표시된 시험의 결과는 당 공인기관의 인정범위 밖의 것임을 밝힙니다.

- 끝 -

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인 은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 3 of 4



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157447

접수일자 : 2024년 11월 05일

대표자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업체명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시료명 : 방화석고보드(GB-F, 15mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
------	----	------	-----	------	----

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

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원

위변조 확인용 QR code

원본대조필

크나우프석고보드(주)

Page : 4 of 4



TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동) TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	성 적 서 번 호 : THF-2024-000752 쪽 1 / 총 9
--	--

1. 신청자

- 회사명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2024.11.05

2. 시험대상품

- 시료명 : 방화석고보드(GB-F, 15mm)(울산공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

3. 시험규격

: 국토교통부 고시 제2023-24호(2023) 건축자재등 품질인정 및 관리기준

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2024년 11월 05일 ~ 2025년 02월 21일

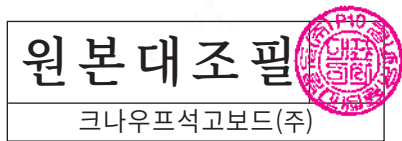
6. 시험환경

: 온도 : (15~30) °C, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과

: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 적합

- ①. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
- ②. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- ③. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 결과치 참고용입니다.



확인	시험실무자	기술책임자
	성명 : 심지훈 <i>Shim Sihun</i>	성명 : 이성규 <i>Lee Seong-gyu</i>

발급일자 : 2025년 02월 21일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

성적서 번호 : THF-2024-000752

쪽 (2) / 총 (9)

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부 마감재	질량감소율	%	20.8	20.6	20.6	30 이하	(1)	A
	최고온도와 최종평형온도의 차	K	1.0	1.1	1.3	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14:52	15:00	-		

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 '건축자재등 품질인정 및 관리기준' 제23조 제1호 및 제2호』에 따른 성능시험을 실시함(의뢰자제시).

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 1호에 따른 불연성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 2호에 따른 가스유해성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』제29조 ④항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효.

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

「국토교통부 고시 제2023-24호 제23조 제1호 및 제2호」에 따른 시험결과 불연 성능기준.

1) 가열 종료 후 시험체의 질량 감소율이 30% 이하일 것

2) 가열 개시 후 20분간 가열로 내의 최고온도가 최종평형온도를 20K 초과 상승하지 않을 것.(단, 20분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)

3) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크나우프석고보드(주)





TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동) TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	성 적 서 번 호 : THF-2024-000753 쪽 1 / 총 9
--	--

1. 신청자

- 회사명 : 크нау프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2024.11.05

2. 시험대상품

- 시료명 : 방화석고보드(GB-F, 15mm)(당진공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

3. 시험규격

: 국토교통부 고시 제2023-24호(2023) 건축자재등 품질인정 및 관리기준

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2024년 11월 05일 ~ 2025년 02월 21일

6. 시험환경

: 온도 : (15~30) °C, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과

: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 적합

- ①. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
- ②. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- ③. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 결과치 참고용입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>	성명 : 이성규 <i>Lee Seong-gyu</i>

발급일자 : 2025년 02월 21일

한국화학융합시험연구원



※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

위변조 확인용 QR code

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소	
			1회	2회	3회				
내부 마감재	불연성 시험	질량감소율	%	20.8	20.8	20.7	30 이하	(1)	A
		최고온도와 최종평형온도의 차	K	0.5	0.4	1.1	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14:59	14:53	-	9:00 이상		

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 ‘건축자재등 품질인정 및 관리기준’ 제23조 제1호 및 제2호』에 따른 성능시험을 실시함(의뢰자제시).

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 1호에 따른 불연성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 2호에 따른 가스유해성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』제29조 ④항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효.

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

「국토교통부 고시 제2023-24호 제23조 제1호 및 제2호」에 따른 시험결과 불연 성능기준.

1) 가열 종료 후 시험체의 질량 감소율이 30% 이하일 것

2) 가열 개시 후 20분간 가열로 내의 최고온도가 최종평형온도를 20K 초과 상승하지 않을 것.(단, 20분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)

3) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크나우프석고보드(주)





TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2024-010473

접 수 일 자 : 2024년 10월 28일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 01월 23일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 15mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
TVOC 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.002	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.002	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK

* 시험방법 '실내공기질공정시험기준 ES 02131.1'

** 위 결과는 2챔버시험의 평균값임

*** 방출량 시험조건

- 방출시험기간 : 7 일
- 시료부하율 : 2.0 m² / m³
- 시료구분 및 조제 : 교체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
- 검출한계 : TVOC - 0.004 mg/m² · h, HCHO - 0.001 mg/m² · h
Toluene - 0.001 mg/m² · h

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

원본대조필



크나우프석고보드(주)

- 다음 페이지 -

Eom Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3843

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 01월 23일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2024-010473

접 수 일 자 : 2024년 10월 28일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 01월 23일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 15mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
------	----	------	-----	------	----

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

원본대조필

크나우프석고보드(주)

Eom Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3843

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 01월 23일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

Page : 2 of 2



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157448

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 25일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 19mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
※겉모양	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	울산공장	18.9	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.4	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	1 119	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	1 131	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	1 106	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	695	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	675	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	677	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성(*)	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성(*)	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성(*)	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내화염성(**)	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내화염성(**)	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내화염성(**)	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 25일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 1 of 4



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157448

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 25일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 19mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
※단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	16.5	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	16.5	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	16.5	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	울산공장	0.086	KS F 3504 : 2023	AK
※겉모양	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	당진공장	19.0	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.4	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.4	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.4	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	당진공장	1 088	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	당진공장	1 096	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	당진공장	1 121	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	당진공장	622	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	당진공장	627	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	당진공장	627	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성(*)	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성(*)	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 25일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 2 of 4



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157448

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 25일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 19mm)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
내충격성(*)	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내화염성(**)	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내화염성(**)	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내화염성(**)	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	당진공장	16.6	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	당진공장	16.5	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	당진공장	16.4	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	당진공장	0.084	KS F 3504 : 2023	AK

- 시험 조건 의뢰자 제시

* 내충격성 낙하높이 : 900 mm

** 내화염성 가열시간 : 13 min

- A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

* ※ 표시된 시험의 결과는 당 공인기관의 인정범위 밖의 것임을 밝힙니다.

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 25일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 3 of 4



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157448

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 25일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 19mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
------	----	------	-----	------	----

- 끝 -

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

원본대조필

크나우프석고보드(주)

*Park Sangcheol*

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 25일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원

위변조 확인용 QR code

Page : 4 of 4



TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동) TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	성 적 서 번 호 : THF-2024-000754 쪽 1 / 총 9
--	--

1. 신청자

- 회사명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2024.11.05

2. 시험대상품

- 시료명 : 방화석고보드(GB-F, 19mm)(울산공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

3. 시험규격

: 국토교통부 고시 제2023-24호(2023) 건축자재등 품질인정 및 관리기준

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2024년 11월 05일 ~ 2025년 02월 21일

6. 시험환경

: 온도 : (15~30) °C, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과

: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 적합

- ①. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
- ②. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- ③. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 결과치 참고용입니다.

원본대조필
크나우프석고보드(주)

확인	시험실무자	기술책임자
	성명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>	성명 : 이성규 <i>Lee Seong-gyu</i>

발급일자 : 2025년 02월 21일

한국화학융합시험연구원



※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

위변조 확인용 QR code

성적서 번호 : THF-2024-000754

쪽 (2) / 총 (9)

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소	
			1회	2회	3회				
내부 마감재	불연성 시험	질량감소율	%	20.0	20.0	19.9	30 이하	(1)	A
		최고온도와 최종평형온도의 차	K	1.3	1.4	1.4	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	15:00	15:00	-	9:00 이상		

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 '건축자재등 품질인정 및 관리기준' 제23조 제1호 및 제2호』에 따른 성능시험을 실시함(의뢰자제시).

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 1호에 따른 불연성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 2호에 따른 가스유해성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』제29조 ④항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효.

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

「국토교통부 고시 제2023-24호 제23조 제1호 및 제2호」에 따른 시험결과 불연 성능기준.

1) 가열 종료 후 시험체의 질량 감소율이 30% 이하일 것

2) 가열 개시 후 20분간 가열로 내의 최고온도가 최종평형온도를 20K 초과 상승하지 않을 것.(단, 20분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)

3) 시험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크나우프석고보드(주)





TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700

FAX (032)575-5613

성 적 서 번 호 : THF-2024-000755

쪽 1 / 총 9

1. 신청자

- 회사명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2024.11.05

2. 시험대상품

- 시료명 : 방화석고보드(GB-F, 19mm)(당진공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

3. 시험규격

: 국토교통부 고시 제2023-24호(2023) 건축자재등 품질인정 및 관리기준

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2024년 11월 05일 ~ 2025년 02월 21일

6. 시험환경

: 온도 : (15~30) °C, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과

: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 적합

- ①. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
- ②. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- ③. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 결과치 참고용입니다.

원본대조필

크나우프석고보드(주)



확인	시험실무자	기술책임자
	성명 : 심지훈 <i>Shim Sihun</i>	성명 : 이성규 <i>Lee Seong-gyu</i>

발급일자 : 2025년 02월 21일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

성적서 번호 : THF-2024-000755

쪽 (2) / 총 (9)

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부 마감재	질량감소율	%	20.0	19.9	19.9	30 이하	(1)	A
	최고온도와 최종평형온도의 차	K	1.4	0.8	2.6	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14:46	14:45	-		

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 '건축자재등 품질인정 및 관리기준' 제23조 제1호 및 제2호』에 따른 성능시험을 실시함(의뢰자제시).

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 1호에 따른 불연성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 2호에 따른 가스유해성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』제29조 ④항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효.

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

「국토교통부 고시 제2023-24호 제23조 제1호 및 제2호」에 따른 시험결과 불연 성능기준.

- 1) 가열 종료 후 시험체의 질량 감소율이 30% 이하일 것
- 2) 가열 개시 후 20분간 가열로 내의 최고온도가 최종평형온도를 20K 초과 상승하지 않을 것.(단, 20분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)
- 3) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크나우프석고보드(주)





TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2024-010474

접 수 일 자 : 2024년 10월 28일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 01월 23일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 19mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
TVOC 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.02	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.004	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.002	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK

* 시험방법 '실내공기질공정시험기준 ES 02131.1'

** 위 결과는 2챔버시험의 평균값임

*** 방출량 시험조건

1. 방출시험기간 : 7 일

2. 시료부하율 : 2.0 m²/m³

3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)

4. 검출한계 : TVOC - 0.004 mg/m² · h, HCHO - 0.001 mg/m² · hToluene - 0.001 mg/m² · h

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

원본대조필

크나우프석고보드(주)

- 다음 페이지 -

Com Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3843

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2025년 01월 23일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 2



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2024-010474

접 수 일 자 : 2024년 10월 28일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 01월 23일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 19mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
------	----	------	-----	------	----

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

원본대조필 
 크나우프석고보드(주)

Com Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3843

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2025년 01월 23일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157449

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 25mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
※겉모양	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	울산공장	25.0	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.6	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.5	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.5	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	1 478	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	1 477	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	1 490	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	951	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	947	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	943	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내화염성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내화염성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내화염성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 1 of 2



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157449

접수일자 : 2024년 11월 05일

대표자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업체명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시료명 : 방화석고보드(GB-F, 25mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
※단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	21.1	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	21.1	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	21.1	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	울산공장	0.103	KS F 3504 : 2023	AK

- A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)
- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)
- 용도 : 품질관리용

* ※ 표시된 시험의 결과는 당 공인기관의 인정범위 밖의 것임을 밝힙니다.

- 끝 -

- 비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

원본대조필

크나우프석고보드(주)

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원

위변조 확인용 QR code

Page : 2 of 2



TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700

FAX (032)575-5613

성 적 서 번 호 : THF-2024-000756

쪽 1 / 총 9

1. 신청자

○ 회사명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

○ 주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

○ 접수일자 : 2024.11.05

2. 시험대상품

○ 시료명 : 방화석고보드(GB-F, 25mm)(울산공장)

○ 적용범위 : 내부마감재

○ 제품번호 :

3. 시험규격 : 국토교통부 고시 제2023-24호(2023) 건축자재등 품질인정 및 관리기준

4. 성적서 용도 : 품질관리용

5. 시험기간 : 2024년 11월 05일 ~ 2025년 02월 21일

6. 시험환경 : 온도 : (15~30) °C, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 적합

①. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.

②. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

③. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 결과치 참고용입니다.

원본대조필

크나우프석고보드(주)



확인	시험실무자	기술책임자
	성명 : 심지훈 <i>Shim Sihun</i>	성명 : 이성규 <i>Lee Seong-gyu</i>

발급일자 : 2025년 02월 21일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

성적서 번호 : THF-2024-000756

쪽 (2) / 총 (9)

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소	
			1회	2회	3회				
내부 마감재	불연성 시험	질량감소율	%	19.9	19.9	20.0	30 이하	(1)	A
		최고온도와 최종평형온도의 차	K	1.7	1.9	1.0	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14:58	15:00	-	9:00 이상		

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 '건축자재등 품질인정 및 관리기준' 제23조 제1호 및 제2호』에 따른 성능시험을 실시함(의뢰자제시).

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 1호에 따른 불연성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 2호에 따른 가스유해성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』제29조 ④항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효.

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

「국토교통부 고시 제2023-24호 제23조 제1호 및 제2호」에 따른 시험결과 불연 성능기준.

1) 가열 종료 후 시험체의 질량 감소율이 30% 이하일 것

2) 가열 개시 후 20분간 가열로 내의 최고온도가 최종평형온도를 20K 초과 상승하지 않을 것.(단, 20분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)

3) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크나우프석고보드(주)





TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2024-010475

접 수 일 자 : 2024년 10월 28일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 01월 23일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 25mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK

* 시험방법 '실내공기질공정시험기준 ES 02131.1'

** 위 결과는 2챔버시험의 평균값임

*** 방출량 시험조건

1. 방출시험기간 : 7 일

2. 시료부하율 : 2.0 m² /m³

3. 시료구분 및 조제 : 교체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)

4. 검출한계 : TVOC - 0.004 mg/m² · h, HCHO - 0.001 mg/m² · h

Toluene - 0.001 mg/m² · h

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며,

성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.

2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

원본대조필



크나우프석고보드(주)

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

Eom Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3843

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 01월 23일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157452

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
※겉모양	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	울산공장	12.6	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	759	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	737	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	763	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	361	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	355	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	355	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	572	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	589	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	584	KS F 3504 : 2023	A3
흡수 시 내박리성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
흡수 시 내박리성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
흡수 시 내박리성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 1 of 5



TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157452

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
흡수성(전체 흡수율)	%	울산공장	6	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	울산공장	6	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	울산공장	6	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	울산공장	0.8	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	울산공장	0.6	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	울산공장	0.7	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내화염성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내화염성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내화염성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	10.8	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	10.8	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	10.8	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	울산공장	0.060	KS F 3504 : 2023	AK
석면	%	울산공장	불검출(정량한계 : 1)	KS L 5300:2009	AK

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 2 of 5



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157452

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
※겉모양	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	당진공장	12.4	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.4	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.4	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	당진공장	709	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	당진공장	735	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	당진공장	713	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	당진공장	340	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	당진공장	335	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	당진공장	325	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	당진공장	510	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	당진공장	517	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	당진공장	507	KS F 3504 : 2023	A3
흡수 시 내박리성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
흡수 시 내박리성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
흡수 시 내박리성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

원본대조필

크나우프석고보드(주)

Page : 3 of 5



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157452

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
흡수성(전체 흡수율)	%	당진공장	6	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	당진공장	6	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	당진공장	6	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	당진공장	0.6	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	당진공장	0.7	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	당진공장	0.6	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
*내화염성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
*내화염성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
*내화염성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
*단위 면적당 질량	kg/m ²	당진공장	10.7	KS F 3504 : 2023	A3
*단위 면적당 질량	kg/m ²	당진공장	10.7	KS F 3504 : 2023	A3
*단위 면적당 질량	kg/m ²	당진공장	10.7	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	당진공장	0.060	KS F 3504 : 2023	AK
석면	%	당진공장	불검출(정량한계 : 1)	KS L 5300:2009	AK

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

원본대조필

크나우프석고보드(주)

Page : 4 of 5



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157452

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
------	----	------	-----	------	----

[석면]

- 백석면, 갈석면, 청석면, 트레몰라이트 석면, 액티놀라이트 석면, 안소필라이트 석면 : 불검출
- KS L 5300:2009 고형시료의 석면 분석방법
- A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)
- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)
- 용 도 : 품질관리용

* ※ 표시된 시험의 결과는 당 공인기관의 인정범위 밖의 것임을 밝힙니다.

- 끝 -

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

원본대조필

크나우프석고보드(주)



Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동) TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	성 적 서 번 호 : THF-2024-000760 쪽 1 / 총 9
--	--

1. 신청자

- 회사명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2024.11.05

2. 시험대상품

- 시료명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 12.5mm)(울산공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

3. 시험규격

: 국토교통부 고시 제2023-24호(2023) 건축자재등 품질인정 및 관리기준

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2024년 11월 05일 ~ 2025년 02월 21일

6. 시험환경

: 온도 : (15~30) °C, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과

: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 적합

- ①. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
- ②. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- ③. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 결과치 참고용입니다.



확인	시험실무자	기술책임자
	성명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>	성명 : 이성규 <i>Lee Seong-gyu</i>

발급일자 : 2025년 02월 21일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부 마감재	질량감소율	%	20.9	21.0	20.9	30 이하	(1)	A
	최고온도와 최종평형온도의 차	K	2.0	1.7	1.2	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14:45	15:00	-		

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 ‘건축자재등 품질인정 및 관리기준’ 제23조 제1호 및 제2호』에 따른 성능시험을 실시함(의뢰자제시).

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 1호에 따른 불연성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 2호에 따른 가스유해성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』제29조 ④항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효.

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

「국토교통부 고시 제2023-24호 제23조 제1호 및 제2호」에 따른 시험결과 불연 성능기준.

- 1) 가열 종료 후 시험체의 질량 감소율이 30% 이하일 것
- 2) 가열 개시 후 20분간 가열로 내의 최고온도가 최종평형온도를 20K 초과 상승하지 않을 것.(단, 20분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)
- 3) 시험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크나우프석고보드(주)





TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700

FAX (032)575-5613

성 적 서 번 호 : THF-2024-000761

쪽 1 / 총 9

1. 신청자

○ 회사명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

○ 주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

○ 접수일자 : 2024.11.05

2. 시험대상품

○ 시료명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 12.5mm)(당진공장)

○ 적용범위 : 내부마감재

○ 제품번호 :

3. 시험규격 : 국토교통부 고시 제2023-24호(2023) 건축자재등 품질인정 및 관리기준

4. 성적서 용도 : 품질관리용

5. 시험기간 : 2024년 11월 05일 ~ 2025년 02월 21일

6. 시험환경 : 온도 : (15~30) °C, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 적합

①. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.

②. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

③. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 결과치 참고용입니다.

원본대조필

크나우프석고보드(주)



확인	시험실무자	기술책임자
	성명 : 심지훈 <i>Shim Sihun</i>	성명 : 이성규 <i>Lee Seong-gyu</i>

발급일자 : 2025년 02월 21일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소	
			1회	2회	3회				
내부 마감재	불연성 시험	질량감소율	%	21.0	21.1	21.2	30 이하	(1)	A
		최고온도와 최종평형온도의 차	K	4.9	1.3	16.4	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14:55	14:30	-	9:00 이상		

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 ‘건축자재등 품질인정 및 관리기준’ 제23조 제1호 및 제2호』에 따른 성능시험을 실시함(의뢰자제시).

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 1호에 따른 불연성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 2호에 따른 가스유해성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』제29조 ④항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효.

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

「국토교통부 고시 제2023-24호 제23조 제1호 및 제2호」에 따른 시험결과 불연 성능기준.

1) 가열 종료 후 시험체의 질량 감소율이 30% 이하일 것

2) 가열 개시 후 20분간 가열로 내의 최고온도가 최종평형온도를 20K 초과 상승하지 않을 것.(단, 20분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)

3) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크나우프석고보드(주)





TEST REPORT



우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2024-010478

접수일자 : 2024년 10월 28일

대표자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 01월 23일

업체명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시료명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
TVOC 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.02	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.003	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.002	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK

* 시험방법 '실내공기질공정시험기준 ES 02131.1'

** 위 결과는 2챔버시험의 평균값임

*** 방출량 시험조건

- 방출시험기간 : 7 일
- 시료부하율 : 2.0 m² / m³
- 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
- 검출한계 : TVOC - 0.004 mg/m² · h, HCHO - 0.001 mg/m² · h
Toluene - 0.001 mg/m² · h

- AK : 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용도 : 품질관리용

원본대조필

크나우프석고보드(주)



- 다음 페이지 -

Eom Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3843

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 01월 23일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 2



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2024-010478

접 수 일 자 : 2024년 10월 28일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 01월 23일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
------	----	------	-----	------	----

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

원본대조필

크나우프석고보드(주)



Com Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3843

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2025년 01월 23일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

Page : 2 of 2



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157453

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 15mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
※겉모양	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	울산공장	15.0	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.4	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	837	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	834	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	848	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	438	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	432	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	436	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	667	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	648	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	654	KS F 3504 : 2023	A3
흡수 시 내박리성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
흡수 시 내박리성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
흡수 시 내박리성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 1 of 5



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157453

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 15mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
흡수성(전체 흡수율)	%	울산공장	6	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	울산공장	6	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	울산공장	6	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	울산공장	0.7	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	울산공장	0.6	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	울산공장	0.6	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내화염성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내화염성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내화염성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	12.7	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	12.6	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	12.6	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	울산공장	0.071	KS F 3504 : 2023	AK
※겉모양	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 2 of 5



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157453

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 15mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
두께	mm	당진공장	15.0	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.4	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	당진공장	813	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	당진공장	844	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	당진공장	817	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	당진공장	434	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	당진공장	421	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	당진공장	425	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	당진공장	632	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	당진공장	629	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	당진공장	620	KS F 3504 : 2023	A3
흡수 시 내박리성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
흡수 시 내박리성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
흡수 시 내박리성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	당진공장	6	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 3 of 5



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157453

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 15mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
흡수성(전체 흡수율)	%	당진공장	6	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	당진공장	6	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	당진공장	0.7	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	당진공장	0.6	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	당진공장	0.6	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내화염성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내화염성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내화염성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	당진공장	12.6	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	당진공장	12.6	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	당진공장	12.6	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	당진공장	0.071	KS F 3504 : 2023	AK

- A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 4 of 5



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157453

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 15mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
------	----	------	-----	------	----

- 용 도 : 품질관리용

* ※ 표시된 시험의 결과는 당 공인기관의 인정범위 밖의 것임을 밝힙니다.

- 끝 -

- 비 고 :
1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)
TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성 적 서 번 호 : THF-2024-000762
쪽 1 / 총 9

1. 신청자

- 회사명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2024.11.05

2. 시험대상품

- 시료명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 15mm)(울산공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

3. 시험규격

: 국토교통부 고시 제2023-24호(2023) 건축자재등 품질인정 및 관리기준

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2024년 11월 05일 ~ 2025년 02월 21일

6. 시험환경

: 온도 : (15~30) °C, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과

: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 적합

- ①. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
- ②. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- ③. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 결과치 참고용입니다.

원본대조필

크나우프석고보드(주)



확인	시험실무자	기술책임자
	성명 : 심지훈 <i>Shim Sihun</i>	성명 : 이성규 <i>Lee Seong-gyu</i>

발급일자 : 2025년 02월 21일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

성적서 번호 : THF-2024-000762

쪽 (2) / 총 (9)

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소	
			1회	2회	3회				
내부 마감재	불연성 시험	질량감소율	%	20.8	20.8	20.6	30 이하	(1)	A
		최고온도와 최종평형온도의 차	K	1.5	1.4	1.7	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14:58	14:56	-	9:00 이상		

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 '건축자재등 품질인정 및 관리기준' 제23조 제1호 및 제2호』에 따른 성능시험을 실시함(의뢰자제시).

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 1호에 따른 불연성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 2호에 따른 가스유해성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』제29조 ④항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효.

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

「국토교통부 고시 제2023-24호 제23조 제1호 및 제2호」에 따른 시험결과 불연 성능기준.

1) 가열 종료 후 시험체의 질량 감소율이 30% 이하일 것

2) 가열 개시 후 20분간 가열로 내의 최고온도가 최종평형온도를 20K 초과 상승하지 않을 것.(단, 20 분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)

3) 시험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필



크нау프석고보드(주)



TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동) TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	성 적 서 번 호 : THF-2024-000763 쪽 1 / 총 9
--	--

1. 신청자

- 회사명 : 크нау프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2024.11.05

2. 시험대상품

- 시료명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 15mm)(당진공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :



3. 시험규격

: 국토교통부 고시 제2023-24호(2023) 건축자재등 품질인정 및 관리기준

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2024년 11월 05일 ~ 2025년 02월 21일

6. 시험환경

: 온도 : (15~30) °C, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과

: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 적합

- ①. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
- ②. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- ③. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 결과치 참고용입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>	성명 : 이성규 <i>Lee Seong-gyu</i>

발급일자 : 2025년 02월 21일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

성적서 번호 : THF-2024-000763

쪽 (2) / 총 (9)

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소	
			1회	2회	3회				
내부 마감재	불연성 시험	질량감소율	%	20.9	20.8	20.8	30 이하	(1)	A
		최고온도와 최종평형온도의 차	K	0.7	1.8	1.0	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14:44	15:00	-	9:00 이상		

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 ‘건축자재등 품질인정 및 관리기준’ 제23조 제1호 및 제2호』에 따른 성능시험을 실시함(의뢰자제시).

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 1호에 따른 불연성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 2호에 따른 가스유해성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』제29조 ④항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효.

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

「국토교통부 고시 제2023-24호 제23조 제1호 및 제2호」에 따른 시험결과 불연 성능기준.

1) 가열 종료 후 시험체의 질량 감소율이 30% 이하일 것

2) 가열 개시 후 20분간 가열로 내의 최고온도가 최종평형온도를 20K 초과 상승하지 않을 것.(단, 20분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)

3) 시험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크나우프석고보드(주)





TEST REPORT



우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2024-010479

접 수 일 자 : 2024년 10월 28일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 01월 23일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 15mm)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
TVOC 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.02	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.003	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK

* 시험방법 '실내공기질공정시험기준 ES 02131.1'

** 위 결과는 2 챔버 시험의 평균값임

*** 방출량 시험조건

1. 방출시험기간 : 7 일

2. 시료부하율 : 2.0 m² / m³

3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)

4. 검출한계 : TVOC - 0.004 mg/m² · h, HCHO - 0.001 mg/m² · hToluene - 0.001 mg/m² · h

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

원본대조필



크나우프석고보드(주)

- 다음 페이지 -

Eom Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3843

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 01월 23일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 2



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2024-010479

접 수 일 자 : 2024년 10월 28일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 01월 23일

업 체 명 : 크нау프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 15mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
------	----	------	-----	------	----

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

원본대조필



크нау프석고보드(주)

Com Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3843

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 01월 23일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157454

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 19mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
※겉모양	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	울산공장	19.1	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.2	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	1 162	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	1 138	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	1 194	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	696	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	733	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	716	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	956	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	942	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	947	KS F 3504 : 2023	A3
흡수 시 내박리성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
흡수 시 내박리성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
흡수 시 내박리성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

원본대조필

크나우프석고보드(주)

Page : 1 of 5



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157454

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 19mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
흡수성(전체 흡수율)	%	울산공장	6	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	울산공장	6	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	울산공장	6	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	울산공장	0.6	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	울산공장	0.6	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	울산공장	0.6	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내화염성(**)	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내화염성(**)	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내화염성(**)	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	16.4	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	16.4	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	16.4	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	울산공장	0.082	KS F 3504 : 2023	AK
※겉모양	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

원본대조필

크나우프석고보드(주)

Page : 2 of 5



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157454

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 19mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
두께	mm	당진공장	19.0	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.2	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	당진공장	1 166	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	당진공장	1 172	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	당진공장	1 164	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	당진공장	749	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	당진공장	744	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	당진공장	741	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	당진공장	965	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	당진공장	972	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	당진공장	974	KS F 3504 : 2023	A3
흡수 시 내박리성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
흡수 시 내박리성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
흡수 시 내박리성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	당진공장	6	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

원본대조필

크나우프석고보드(주)

Page : 3 of 5



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157454

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 19mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
흡수성(전체 흡수율)	%	당진공장	6	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	당진공장	6	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	당진공장	0.5	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	당진공장	0.6	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	당진공장	0.6	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성(*)	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성(*)	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성(*)	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내화염성(**)	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내화염성(**)	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내화염성(**)	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	당진공장	16.5	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	당진공장	16.5	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	당진공장	16.5	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	당진공장	0.090	KS F 3504 : 2023	AK

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 4 of 5



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157454

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 19mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
------	----	------	-----	------	----

- 시험 조건 의뢰자 제시

* 내충격성 낙하높이 : 900 mm

** 내화염성 가열시간 : 13 min

- A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

* ※ 표시된 시험의 결과는 당 공인기관의 인정범위 밖의 것임을 밝힙니다.

- 끝 -

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

원본대조필

크나우프석고보드(주)

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원

위변조 확인용 QR code

Page : 5 of 5



TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)
TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성 적 서 번 호 : THF-2024-000764
쪽 1 / 총 9

1. 신청자

- 회사명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2024.11.05

2. 시험대상품

- 시료명 : 방화/방수석고보드(19mm)(울산공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

3. 시험규격

: 국토교통부 고시 제2023-24호(2023) 건축자재등 품질인정 및 관리기준

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2024년 11월 05일 ~ 2025년 02월 21일

6. 시험환경

: 온도 : (15~30) °C, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과

: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 적합

- ①. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
- ②. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- ③. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 결과치 참고용입니다.

원본대조필

크나우프석고보드(주)



확인	시험실무자	기술책임자
	성명 : 심지훈 <i>Shim Sihun</i>	성명 : 이성규 <i>Lee Seong-gyu</i>

발급일자 : 2025년 02월 21일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소	
			1회	2회	3회				
내부 마감재	불연성 시험	질량감소율	%	19.9	19.9	19.9	30 이하	(1)	A
		최고온도와 최종평형온도의 차	K	2.1	1.6	1.4	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14:51	14:46	-	9:00 이상		

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 ‘건축자재등 품질인정 및 관리기준’ 제23조 제1호 및 제2호』에 따른 성능시험을 실시함(의뢰자제시).

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 1호에 따른 불연성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 2호에 따른 가스유해성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』제29조 ④항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효.

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

「국토교통부 고시 제2023-24호 제23조 제1호 및 제2호」에 따른 시험결과 불연 성능기준.

- 1) 가열 종료 후 시험체의 질량 감소율이 30% 이하일 것
- 2) 가열 개시 후 20분간 가열로 내의 최고온도가 최종평형온도를 20K 초과 상승하지 않을 것.(단, 20분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)
- 3) 시험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크나우프석고보드(주)





TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700

FAX (032)575-5613

성 적 서 번 호 : THF-2024-000765

쪽 1 / 총 9

1. 신청자

- 회사명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2024.11.05

2. 시험대상품

- 시료명 : 방화/방수석고보드(19mm)(당진공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

3. 시험규격

: 국토교통부 고시 제2023-24호(2023) 건축자재등 품질인정 및 관리기준

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2024년 11월 05일 ~ 2025년 02월 21일

6. 시험환경

: 온도 : (15~30) °C, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과

: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 적합

- ①. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
- ②. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- ③. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 결과치 참고용입니다.

원본대조필

크나우프석고보드(주)



확인	시험실무자	기술책임자
	성명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>	성명 : 이성규 <i>Lee Seong-gyu</i>

발급일자 : 2025년 02월 21일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부 마감재	질량감소율	%	19.8	20.1	20.0	30 이하	(1)	A
	최고온도와 최종평형온도의 차	K	1.2	1.2	1.5	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14:18	14:58	-		

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 ‘건축자재등 품질인정 및 관리기준’ 제23조 제1호 및 제2호』에 따른 성능시험을 실시함(의뢰자제시).

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 1호에 따른 불연성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 2호에 따른 가스유해성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』제29조 ④항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효.

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

「국토교통부 고시 제2023-24호 제23조 제1호 및 제2호」에 따른 시험결과 불연 성능기준.

- 1) 가열 종료 후 시험체의 질량 감소율이 30% 이하일 것
- 2) 가열 개시 후 20분간 가열로 내의 최고온도가 최종평형온도를 20K 초과 상승하지 않을 것.(단, 20분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)
- 3) 시험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크нау프석고보드(주)





TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2024-010480

접 수 일 자 : 2024년 10월 28일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 01월 23일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 19mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
TVOC 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.003	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK

* 시험방법 '실내공기질공정시험기준 ES 02131.1'

** 위 결과는 2챔버시험의 평균값임

*** 방출량 시험조건

1. 방출시험기간 : 7 일

2. 시료부하율 : 2.0 m² / m³

3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)

4. 검출한계 : TVOC - 0.004 mg/m² · h, HCHO - 0.001 mg/m² · h

Toluene - 0.001 mg/m² · h

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

원본대조필



크나우프석고보드(주)

- 다음 페이지 -

Eom Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3843

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 01월 23일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2024-010480

접 수 일 자 : 2024년 10월 28일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 01월 23일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 19mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
------	----	------	-----	------	----

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

원본대조필 
 크나우프석고보드(주)

Com Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3843

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2025년 01월 23일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157444

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방수석고보드(GB-S, 9.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
*겉모양	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	울산공장	9.6	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.5	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.5	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.6	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(건조시)	N	울산공장	416	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(건조시)	N	울산공장	414	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(건조시)	N	울산공장	423	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	308	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	280	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	295	KS F 3504 : 2023	A3
흡수 시 내박리성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
흡수 시 내박리성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
흡수 시 내박리성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	울산공장	7	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	울산공장	7	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	울산공장	7	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 1 of 5



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157444

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방수석고보드(GB-S, 9.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
흡수성(표면 흡수량)	g	울산공장	0.9	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	울산공장	0.8	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	울산공장	0.8	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	울산공장	0.081	KS F 3504 : 2023	AK
석면	%	울산공장	불검출(정량한계 : 1)	KS L 5300:2009	AK
※겉모양	-	여수공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	여수공장	9.5	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	여수공장	0.5	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	여수공장	0.5	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	여수공장	0.5	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(건조시)	N	여수공장	413	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(건조시)	N	여수공장	429	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(건조시)	N	여수공장	415	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	여수공장	278	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	여수공장	289	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	여수공장	286	KS F 3504 : 2023	A3
흡수 시 내박리성	-	여수공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 2 of 5



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157444

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방수석고보드(GB-S, 9.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
흡수 시 내박리성	-	여수공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
흡수 시 내박리성	-	여수공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	여수공장	7	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	여수공장	7	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	여수공장	7	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	여수공장	0.9	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	여수공장	0.9	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	여수공장	0.8	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	여수공장	0.080	KS F 3504 : 2023	AK
석면	%	여수공장	불검출(정량한계 : 1)	KS L 5300:2009	AK
※겉모양	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	당진공장	9.4	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.5	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.5	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.5	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(건조시)	N	당진공장	421	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(건조시)	N	당진공장	423	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 3 of 5



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157444

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방수석고보드(GB-S, 9.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
힘 파괴 하중(건조시)	N	당진공장	427	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	당진공장	287	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	당진공장	302	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	당진공장	284	KS F 3504 : 2023	A3
흡수 시 내박리성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
흡수 시 내박리성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
흡수 시 내박리성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	당진공장	7	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	당진공장	7	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	당진공장	7	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	당진공장	0.8	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	당진공장	0.8	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	당진공장	0.8	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	당진공장	0.077	KS F 3504 : 2023	AK
석면	%	당진공장	불검출(정량한계 : 1)	KS L 5300:2009	AK

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 4 of 5



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157444

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방수석고보드(GB-S, 9.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
------	----	------	-----	------	----

[석면]

- 백석면, 갈석면, 청석면, 트레올라이트 석면, 액티놀라이트 석면, 안소필라이트 석면 : 불검출
- KS L 5300:2009 고형시료의 석면 분석방법
- A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)
- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)
- 용 도 : 품질관리용

* ※ 표시된 시험의 결과는 당 공인기관의 인정범위 밖의 것임을 밝힙니다.

- 끝 -

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

원본대조필

크나우프석고보드(주)

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원

위변조 확인용 QR code

Page : 5 of 5



TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동) TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	성 적 서 번 호 : THF-2024-000744 쪽 1 / 총 9
--	--

1. 신청자

- 회 사 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2024.11.05

2. 시험대상품

- 시 료 명 : 방수석고보드(GB-S, 9.5mm)(울산공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

원본대조필

크나우프석고보드(주)

3. 시험 규격

: 국토교통부 고시 제2023-24호(2023) 건축자재등 품질인정 및 관리기준

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2024년 11월 05일 ~ 2025년 02월 21일

6. 시험환경

: 온도 : (15~30) °C, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과

: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제24조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 적합

- ①. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
- ②. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- ③. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 결과치 참고용입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>	성 명 : 이성규 <i>Lee Seong-gyu</i>

발급일자 : 2025년 02월 21일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부 마감재	총방출열량	MJ/m ²	1.9	1.9	2.1	8 이하	(1)	A
	열방출률이 연속으로 200 kW/m ² 를 초과하는 시간	s	0	0	0	10 미만		
	시험체의 방화상 유해인자 발생 유무	-	이상 없음	이상 없음	이상 없음	없을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	min:s	14:54	14:54	-		

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 ‘건축자재등 품질인정 및 관리기준’ 제24조 제1호 및 제2호』에 따른 성능시험을 실시함(의뢰자제시).

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제24조 1호에 따른 열방출률(콘칼로리미터법) 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제24조 2호에 따른 가스유해성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제29조 ④항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효.

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

「국토교통부 고시 제2023-24호 제24조 제1호 및 제2호」에 따른 시험결과 준불연 성능기준.

1) 가열 개시 후 10분간 총방출열량이 8MJ/m² 이하일 것.

2) 10분간 최대 열방출률이 10초 이상 연속으로 200kW/m² 를 초과하지 않을 것.

3) 10분간 가열 후 시험체를 관통하는 방화상 유해한 균열(시험체가 갈라져 바닥면이 보이는 변형을 말한다), 구멍(시험체 표면으로부터 바닥면이 보이는 변형을 말한다) 및 용융(시험체가 녹아서 바닥면이 보이는 경우를 말한다) 등이 없어야 하며, 시험체 두께의 20%를 초과하는 일부 용융 및 수축이 없을 것.

4) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크나우프석고보드(주)





TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동) TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	성 적 서 번 호 : THF-2024-000745 쪽 1 / 총 9
--	--

1. 신청자

- 회사명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주 소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2024.11.05

2. 시험대상품

- 시 료 명 : 방수석고보드(GB-S, 9.5mm)(여수공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :



3. 시험규격

: 국토교통부 고시 제2023-24호(2023) 건축자재등 품질인정 및 관리기준

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2024년 11월 05일 ~ 2025년 02월 21일

6. 시험환경

: 온도 : (15~30) °C, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과

: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제24조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 적합

- ①. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
- ②. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- ③. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 결과치 참고용입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>	성 명 : 이성규 <i>Lee Seong-gyu</i>

발급일자 : 2025년 02월 21일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부 마감재	총방출열량	MJ/m ²	2.3	2.2	2.9	8 이하	(1)	A
	열방출률이 연속으로 200 kW/m ² 를 초과하는 시간	s	0	0	0	10 미만		
	시험체의 방화상 유해인자 발생 유무	-	이상 없음	이상 없음	이상 없음	없을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	min:s	14:56	14:53	-		

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 ‘건축자재등 품질인정 및 관리기준’ 제24조 제1호 및 제2호』에 따른 성능시험을 실시함(의뢰자제시).

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제24조 1호에 따른 열방출률(콘칼로리미터법) 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제24조 2호에 따른 가스유해성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』제29조 ④항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효.

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

「국토교통부 고시 제2023-24호 제24조 제1호 및 제2호」에 따른 시험결과 준불연 성능기준.

- 1) 가열 개시 후 10분간 총방출열량이 8MJ/m² 이하일 것.
- 2) 10분간 최대 열방출률이 10초 이상 연속으로 200kW/m² 를 초과하지 않을 것.
- 3) 10분간 가열 후 시험체를 관통하는 방화상 유해한 균열(시험체가 갈라져 바닥면이 보이는 변형을 말한다), 구멍(시험체 표면으로부터 바닥면이 보이는 변형을 말한다) 및 용융(시험체가 녹아서 바닥면이 보이는 경우를 말한다) 등이 없어야 하며, 시험체 두께의 20%를 초과하는 일부 용융 및 수축이 없을 것.
- 4) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크나우프석고보드(주)





TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700

FAX (032)575-5613

성 적 서 번 호 : THF-2024-000746

쪽 1 / 총 9

1. 신청자

- 회사명 : 크нау프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2024.11.05

2. 시험대상품

- 시료명 : 방수석고보드(GB-S, 9.5mm)(당진공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

3. 시험규격

: 국토교통부 고시 제2023-24호(2023) 건축자재등 품질인정 및 관리기준

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2024년 11월 05일 ~ 2025년 02월 21일

6. 시험환경

: 온도 : (15~30) °C, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과

: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제24조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 적합

원본대조필

크нау프석고보드(주)



- ①. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
- ②. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- ③. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 결과치 참고용입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성명 : 심지훈 <i>Shim Sihun</i>	성명 : 이성규 <i>Lee Seong-gyu</i>

발급일자 : 2025년 02월 21일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

* 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부 마감재	총방출열량	MJ/m ²	2.2	1.9	2.3	8 이하	(1)	A
	열방출률이 연속으로 200 kW/m ² 를 초과하는 시간	s	0	0	0	10 미만		
	시험체의 방화상 유해인자 발생 유무	-	이상 없음	이상 없음	이상 없음	없을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	min:s	14:57	14:48	-		

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 ‘건축자재등 품질인정 및 관리기준’ 제24조 제1호 및 제2호』에 따른 성능시험을 실시함(의뢰자제시).

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제24조 1호에 따른 열방출률(콘칼로리미터법) 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제24조 2호에 따른 가스유해성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제29조 ④항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효.

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

「국토교통부 고시 제2023-24호 제24조 제1호 및 제2호」에 따른 시험결과 준불연 성능기준.

- 1) 가열 개시 후 10분간 총방출열량이 8MJ/m² 이하일 것.
- 2) 10분간 최대 열방출률이 10초 이상 연속으로 200kW/m² 를 초과하지 않을 것.
- 3) 10분간 가열 후 시험체를 관통하는 방화상 유해한 균열(시험체가 갈라져 바닥면이 보이는 변형을 말한다), 구멍(시험체 표면으로부터 바닥면이 보이는 변형을 말한다) 및 용융(시험체가 녹아서 바닥면이 보이는 경우를 말한다) 등이 없어야 하며, 시험체 두께의 20%를 초과하는 일부 용융 및 수축이 없을 것.
- 4) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크나우프석고보드(주)





TEST REPORT



우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2024-010470

접 수 일 자 : 2024년 10월 28일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 01월 23일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방수석고보드(GB-S, 9.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.02	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
TVOC 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.03	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
TVOC 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.02	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.002	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.001	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.001	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK

원본대조필

크나우프석고보드(주)



- 다음 페이지 -

Eom Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3843

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 01월 23일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 2



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2024-010470

접 수 일 자 : 2024년 10월 28일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 01월 23일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방수석고보드(GB-S, 9.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
------	----	------	-----	------	----

* 시험방법 '실내공기질공정시험기준 ES 02131.1'

** 위 결과는 2챔버시험의 평균값임

*** 방출량 시험조건

1. 방출시험기간 : 7 일

2. 시료부하율 : $2.0 \text{ m}^2 / \text{m}^3$ 3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : $143 \text{ mm} \times 143 \text{ mm} \times 2 \text{ ea}$)4. 검출한계 : TVOC - $0.004 \text{ mg}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$, HCHO - $0.001 \text{ mg}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$ Toluene - $0.001 \text{ mg}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.

2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

원본대조필

크나우프석고보드(주)



Eom Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3843

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2025년 01월 23일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원

위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157445

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방수석고보드(GB-S, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
※겉모양	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	울산공장	12.5	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.5	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.5	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.4	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(건조시)	N	울산공장	565	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(건조시)	N	울산공장	547	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(건조시)	N	울산공장	550	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	414	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	412	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	413	KS F 3504 : 2023	A3
흡수 시 내박리성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
흡수 시 내박리성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
흡수 시 내박리성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	울산공장	7	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	울산공장	7	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	울산공장	7	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 1 of 4



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157445

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방수석고보드(GB-S, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
흡수성(표면 흡수량)	g	울산공장	0.7	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	울산공장	0.8	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	울산공장	0.8	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	울산공장	0.087	KS F 3504 : 2023	AK
※겉모양	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	당진공장	12.6	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.5	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.5	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.6	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(건조시)	N	당진공장	557	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(건조시)	N	당진공장	545	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(건조시)	N	당진공장	552	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	당진공장	413	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	당진공장	406	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	당진공장	404	KS F 3504 : 2023	A3
흡수 시 내박리성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
흡수 시 내박리성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 2 of 4



TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157445

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방수석고보드(GB-S, 12.5mm)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
흡수 시 내박리성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	당진공장	7	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	당진공장	7	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	당진공장	7	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	당진공장	0.8	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	당진공장	0.9	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	당진공장	0.8	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	당진공장	0.087	KS F 3504 : 2023	AK

- A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)
- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)
- 용 도 : 품질관리용

* ※ 표시된 시험의 결과는 당 공인기관의 인정범위 밖의 것임을 밝힙니다.

- 끝 -

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원

위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 3 of 4



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157445

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방수석고보드(GB-S, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
------	----	------	-----	------	----

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

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 4 of 4



TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

성 적 서 번 호 : THF-2024-000747

TEL (032)5709-700

FAX (032)575-5613

쪽 1 / 총 9

1. 신청자

- 회 사 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2024.11.05

2. 시험대상품

- 시 료 명 : 방수석고보드(GB-S, 12.5mm)(울산공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

원본대조필



크나우프석고보드(주)

3. 시험 규격

: 국토교통부 고시 제2023-24호(2023) 건축자재등 품질인정 및 관리기준

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2024년 11월 05일 ~ 2025년 02월 21일

6. 시험환경

: 온도 : (15~30) °C, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과

: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제24조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 적합

- ① 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
- ② 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- ③ 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 결과치 참고용입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>	성 명 : 이성규 <i>Lee Seong-gyu</i>

발급일자 : 2025년 02월 21일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부 마감재	총방출열량	MJ/m ²	2.0	2.2	2.0	8 이하	(1)	A
	열방출률 시험 열방출률이 연속으로 200 kW/m ² 를 초과하는 시간	s	0	0	0	10 미만		
	시험체의 방화상 유해인자 발생 유무	-	이상 없음	이상 없음	이상 없음	없을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	min:s	14:34	15:00	-		

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 ‘건축자재등 품질인정 및 관리기준’ 제24조 제1호 및 제2호』에 따른 성능시험을 실시함(의뢰자제시).

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제24조 1호에 따른 열방출률(콘칼로리미터법) 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제24조 2호에 따른 가스유해성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제29조 ④항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효.

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비교

「국토교통부 고시 제2023-24호 제24조 제1호 및 제2호」에 따른 시험결과 준불연 성능기준.

- 1) 가열 개시 후 10분간 총방출열량이 8MJ/m² 이하일 것.
- 2) 10분간 최대 열방출률이 10초 이상 연속으로 200kW/m² 를 초과하지 않을 것.
- 3) 10분간 가열 후 시험체를 관통하는 방화상 유해한 균열(시험체가 갈라져 바닥면이 보이는 변형을 말한다), 구멍(시험체 표면으로부터 바닥면이 보이는 변형을 말한다) 및 용융(시험체가 녹아서 바닥면이 보이는 경우를 말한다) 등이 없어야 하며, 시험체 두께의 20%를 초과하는 일부 용융 및 수축이 없을 것.
- 4) 시험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크나우프석고보드(주)





TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동) TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	성 적 서 번 호 : THF-2024-000748 쪽 1 / 총 9
--	--

1. 신청자

- 회사명 : 크нау프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2024.11.05

2. 시험대상품

- 시료명 : 방수석고보드(GB-S, 12.5mm)(당진공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

3. 시험규격

: 국토교통부 고시 제2023-24호(2023) 건축자재등 품질인정 및 관리기준

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2024년 11월 05일 ~ 2025년 02월 21일

6. 시험환경

: 온도 : (15~30) °C, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과

: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제24조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 적합

- ①. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
- ②. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- ③. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 결과치 참고용입니다.

원본대조필

크нау프석고보드(주)



확인	시험실무자	기술책임자
	성명 : 심지훈 <i>Shim Sihun</i>	성명 : 이성규 <i>Lee Seong-gyu</i>

발급일자 : 2025년 02월 21일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

* 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부 마감재	총방출열량	MJ/m ²	2.4	2.2	2.5	8 이하	(1)	A
	열방출률 시험 열방출률이 연속으로 200 kW/m ² 를 초과하는 시간	s	0	0	0	10 미만		
	시험체의 방화상 유해인자 발생 유무	-	이상 없음	이상 없음	이상 없음	없을 것		
	가스유해성 시험 시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	min:s	14:22	13:27	-	9:00 이상		

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 ‘건축자재등 품질인정 및 관리기준’ 제24조 제1호 및 제2호』에 따른 성능시험을 실시함(의뢰자제시).

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제24조 1호에 따른 열방출률(콘칼로리미터법) 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제24조 2호에 따른 가스유해성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』제29조 ④항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효.

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

「국토교통부 고시 제2023-24호 제24조 제1호 및 제2호」에 따른 시험결과 준불연 성능기준.

1) 가열 개시 후 10분간 총방출열량이 8MJ/m² 이하일 것.

2) 10분간 최대 열방출률이 10초 이상 연속으로 200kW/m² 를 초과하지 않을 것.

3) 10분간 가열 후 시험체를 관통하는 방화상 유해한 균열(시험체가 갈라져 바닥면이 보이는 변형을 말한다), 구멍(시험체 표면으로부터 바닥면이 보이는 변형을 말한다) 및 용융(시험체가 녹아서 바닥면이 보이는 경우를 말한다) 등이 없어야 하며, 시험체 두께의 20%를 초과하는 일부 용융 및 수축이 없을 것.

4) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필



크나우프석고보드(주)



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2024-010471

접 수 일 자 : 2024년 10월 28일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 01월 23일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방수석고보드(GB-S, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
TVOC 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.02	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.002	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.002	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK

* 시험방법 '실내공기질공정시험기준 ES 02131.1'

** 위 결과는 2챔버시험의 평균값임

*** 방출량 시험조건

- 방출시험기간 : 7 일
- 시료부하율 : 2.0 m² / m³
- 시료구분 및 조제 : 교체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
- 검출한계 : TVOC - 0.004 mg/m² · h, HCHO - 0.001 mg/m² · h
Toluene - 0.001 mg/m² · h

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

원본대조필

크나우프석고보드(주)

- 다음 페이지 -

Com Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3843

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 01월 23일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2024-010471

접 수 일 자 : 2024년 10월 28일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 01월 23일

업 체 명 : 크нау프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방수석고보드(GB-S, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
------	----	------	-----	------	----

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

원본대조필

크нау프석고보드(주)



Eom Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3843

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2025년 01월 23일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157450

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 차음석고보드(GB-R, 12.5mm)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
※겉모양	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	울산공장	12.5	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.4	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	726	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	736	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	726	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	318	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	322	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	335	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	울산공장	0.061	KS F 3504 : 2023	AK
석면	%	울산공장	불검출(정량한계 : 1)	KS L 5300:2009	AK
※겉모양	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	당진공장	12.4	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.4	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 1 of 3



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157450

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 차음석고보드(GB-R, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
함수율	%	당진공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	당진공장	715	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	당진공장	712	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	당진공장	684	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	당진공장	305	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	당진공장	296	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	당진공장	292	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	당진공장	0.060	KS F 3504 : 2023	AK
석면	%	당진공장	불검출(정량한계 : 1)	KS L 5300:2009	AK

[석면]

- 백석면, 갈석면, 청석면, 트레몰라이트 석면, 액티놀라이트 석면, 안소필라이트 석면 : 불검출

- KS L 5300:2009_고형시료의 석면 분석방법

- A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

* ※ 표시된 시험의 결과는 당 공인기관의 인정범위 밖의 것임을 밝힙니다.

원본대조필

크나우프석고보드(주)



- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157450

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 차음석고보드(GB-R, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
------	----	------	-----	------	----

- 끝 -

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

원본대조필

크나우프석고보드(주)

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원

위변조 확인용 QR code

Page : 3 of 3



TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)
TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성 적 서 번 호 : THF-2024-000757
쪽 1 / 총 9

1. 신청자

- 회사명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2024.11.05

2. 시험대상품

- 시료명 : 차음석고보드(GB-R, 12.5mm)(울산공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

3. 시험규격

: 국토교통부 고시 제2023-24호(2023) 건축자재등 품질인정 및 관리기준

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2024년 11월 05일 ~ 2025년 02월 21일

6. 시험환경

: 온도 : (15~30) °C, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과

: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 적합

- ① 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
- ② 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- ③ 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 결과치 참고용입니다.

원본대조필

크나우프석고보드(주)



확인	시험실무자	기술책임자
	성명 : 심지훈 <i>Shim Sihun</i>	성명 : 이성규 <i>Lee Seong-gyu</i>

발급일자 : 2025년 02월 21일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

성적서 번호 : THF-2024-000757

쪽 (2) / 총 (9)

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소	
			1회	2회	3회				
내부 마감재	불연성 시험	질량감소율	%	21.8	21.8	21.9	30 이하	(1)	A
		최고온도와 최종평형온도의 차	K	1.3	1.0	1.1	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14:33	14:21	-	9:00 이상		

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 '건축자재등 품질인정 및 관리기준' 제23조 제1호 및 제2호』에 따른 성능시험을 실시함(의뢰자제시).

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 1호에 따른 불연성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 2호에 따른 가스유해성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』제29조 ④항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효.

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

「국토교통부 고시 제2023-24호 제23조 제1호 및 제2호」에 따른 시험결과 불연 성능기준.

1) 가열 종료 후 시험체의 질량 감소율이 30% 이하일 것

2) 가열 개시 후 20분간 가열로 내의 최고온도가 최종평형온도를 20K 초과 상승하지 않을 것.(단, 20분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)

3) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크나우프석고보드(주)





TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)
TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성 적 서 번 호 : THF-2024-000758
쪽 1 / 총 9

1. 신청자

- 회사명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2024.11.05

2. 시험대상품

- 시료명 : 차음석고보드(GB-R, 12.5mm)(당진공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

3. 시험규격

: 국토교통부 고시 제2023-24호(2023) 건축자재등 품질인정 및 관리기준

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2024년 11월 05일 ~ 2025년 02월 21일

6. 시험환경

: 온도 : (15~30) °C, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과

: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 적합

- ①. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
- ②. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- ③. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 결과치 참고용입니다.

원본대조필

크나우프석고보드(주)



확인	시험실무자	기술책임자
	성명 : 심지훈 <i>Shim Sihun</i>	성명 : 이성규 <i>Lee Seong-gyu</i>

발급일자 : 2025년 02월 21일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

* 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부 마감재	질량감소율	%	21.9	21.8	21.8	30 이하	(1)	A
	최고온도와 최종평형온도의 차	K	1.2	0.8	0.7	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14:14	14:22	-		

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 ‘건축자재등 품질인정 및 관리기준’ 제23조 제1호 및 제2호』에 따른 성능시험을 실시함(의뢰자제시).

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 1호에 따른 불연성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 2호에 따른 가스유해성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』제29조 ④항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효.

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

「국토교통부 고시 제2023-24호 제23조 제1호 및 제2호」에 따른 시험결과 불연 성능기준.

1) 가열 종료 후 시험체의 질량 감소율이 30% 이하일 것

2) 가열 개시 후 20분간 가열로 내의 최고온도가 최종평형온도를 20K 초과 상승하지 않을 것.(단, 20분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)

3) 시험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크나우프석고보드(주)





TEST REPORT



우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2024-010476

접수일자 : 2024년 10월 28일

대표자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 01월 23일

업체명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시료명 : 차음석고보드(GB-R, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
TVOC 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.002	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.003	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK

* 시험방법 '실내공기질공정시험기준 ES 02131.1'

** 위 결과는 2챔버시험의 평균값임

*** 방출량 시험조건

1. 방출시험기간 : 7 일

2. 시료부하율 : 2.0 m² / m³

3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)

4. 검출한계 : TVOC - 0.004 mg/m² · h, HCHO - 0.001 mg/m² · hToluene - 0.001 mg/m² · h

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용도 : 품질관리용

원본대조필

크나우프석고보드(주)

- 다음 페이지 -

Eom Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3843

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2025년 01월 23일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 2



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2024-010476

접 수 일 자 : 2024년 10월 28일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 01월 23일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 차음석고보드(GB-R, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
------	----	------	-----	------	----

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

원본대조필 
 크나우프석고보드(주)

Com Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3843

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2025년 01월 23일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157451

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 차음석고보드(GB-R, 15mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
※겉모양	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	당진공장	14.9	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.2	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	당진공장	851	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	당진공장	854	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	당진공장	865	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	당진공장	386	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	당진공장	389	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	당진공장	389	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	당진공장	0.070	KS F 3504 : 2023	AK

- A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)
- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

* ※ 표시된 시험의 결과는 당 공인기관의 인정범위 밖의 것임을 밝힙니다.

원본대조필



크나우프석고보드(주)

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 2



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157451

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 차음석고보드(GB-R, 15mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
------	----	------	-----	------	----

- 끝 -

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

원본대조필

크나우프석고보드(주)

*Park Sangcheol*

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원

위변조 확인용 QR code

Page : 2 of 2



TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700

FAX (032)575-5613

성 적 서 번 호 : THF-2024-000759

쪽 1 / 총 9

1. 신청자

- 회사명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2024.11.05

2. 시험대상품

- 시료명 : 차음석고보드(GB-R, 15mm)(당진공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

3. 시험규격

: 국토교통부 고시 제2023-24호(2023) 건축자재등 품질인정 및 관리기준

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2024년 11월 05일 ~ 2025년 02월 21일

6. 시험환경

: 온도 : (15~30) °C, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과

: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 적합

- ①. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
- ②. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- ③. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 결과치 참고용입니다.

원본대조필

크나우프석고보드(주)



확인	시험실무자	기술책임자
	성명 : 심지훈 <i>Shim Sihun</i>	성명 : 이성규 <i>Lee Seong-gyu</i>

발급일자 : 2025년 02월 21일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

성적서 번호 : THF-2024-000759

쪽 (2) / 총 (9)

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소	
			1회	2회	3회				
내부 마감재	불연성 시험	질량감소율	%	21.6	21.6	21.0	30 이하	(1)	A
		최고온도와 최종평형온도의 차	K	1.7	1.4	2.0	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14:57	14:53	-	9:00 이상		

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 ‘건축자재등 품질인정 및 관리기준’ 제23조 제1호 및 제2호』에 따른 성능시험을 실시함(의뢰자제시).

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 1호에 따른 불연성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 2호에 따른 가스유해성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』제29조 ④항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효.

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

「국토교통부 고시 제2023-24호 제23조 제1호 및 제2호」에 따른 시험결과 불연 성능기준.

- 1) 가열 종료 후 시험체의 질량 감소율이 30% 이하일 것
- 2) 가열 개시 후 20분간 가열로 내의 최고온도가 최종평형온도를 20K 초과 상승하지 않을 것.(단, 20 분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)
- 3) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크나우프석고보드(주)





TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2024-010477

접 수 일 자 : 2024년 10월 28일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 01월 23일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 차음석고보드(GB-R, 15mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.002	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK

* 시험방법 '실내공기질공정시험기준 ES 02131.1'

** 위 결과는 2챔버시험의 평균값임

*** 방출량 시험조건

- 방출시험기간 : 7 일
- 시료부하율 : 2.0 m² / m³
- 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
- 검출한계 : TVOC - 0.004 mg/m² · h, HCHO - 0.001 mg/m² · h
Toluene - 0.001 mg/m² · h

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

원본대조필

크나우프석고보드(주)

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인으 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

Com Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3843

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2025년 01월 23일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157463

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 시트락 일반석고보드(GB-R, 9.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
※겉모양	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	당진공장	9.5	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	당진공장	437	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	당진공장	428	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	당진공장	450	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	당진공장	174	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	당진공장	184	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	당진공장	179	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	당진공장	4.9	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	당진공장	4.9	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	당진공장	4.9	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	당진공장	0.075	KS F 3504 : 2023	AK
석면	%	당진공장	불검출(정량한계 : 1)	KS L 5300:2009	AK

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 1 of 2



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157463

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 시트락 일반석고보드(GB-R, 9.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
------	----	------	-----	------	----

[석면]

- 백석면, 갈석면, 청석면, 트레몰라이트 석면, 액티놀라이트 석면, 안소필라이트 석면 : 불검출

- KS L 5300:2009 고형시료의 석면 분석방법

- A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

* ※ 표시된 시험의 결과는 당 공인기관의 인정범위 밖의 것임을 밝힙니다.

- 끝 -

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인으 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

원본대조필

크나우프석고보드(주)



Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동) TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	성 적 서 번 호 : THF-2024-000780 쪽 1 / 총 9
--	--

1. 신청자

- 회사명 : 크нау프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2024.11.05



2. 시험대상품

- 시료명 : 시트락 일반석고보드(GB-R, 9.5mm)(당진공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

3. 시험규격

: 국토교통부 고시 제2023-24호(2023) 건축자재등 품질인정 및 관리기준

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2024년 11월 05일 ~ 2025년 02월 21일

6. 시험환경

: 온도 : (15~30) °C, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과

: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제24조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 적합

- ①. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
- ②. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- ③. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 결과치 참고용입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성명 : 심지훈 <i>Shim Sihun</i>	성명 : 이성규 <i>Lee Seong-gyu</i>

발급일자 : 2025년 02월 21일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부 마감재	총방출열량	MJ/m ²	2.8	2.5	2.9	8 이하	(1)	A
	열방출률이 연속으로 200 kW/m ² 를 초과하는 시간	s	0	0	0	10 미만		
	시험체의 방화상 유해인자 발생 유무	-	이상 없음	이상 없음	이상 없음	없을 것		
가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	min:s	14:57	13:55	-	9:00 이상		

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 ‘건축자재등 품질인정 및 관리기준’ 제24조 제1호 및 제2호』에 따른 성능시험을 실시함(의뢰자제시).

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제24조 1호에 따른 열방출률(콘칼로리미터법) 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제24조 2호에 따른 가스유해성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제29조 ④항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효.

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

「국토교통부 고시 제2023-24호 제24조 제1호 및 제2호」에 따른 시험결과 준불연 성능기준.

1) 가열 개시 후 10분간 총방출열량이 8MJ/m² 이하일 것.

2) 10분간 최대 열방출률이 10초 이상 연속으로 200kW/m² 를 초과하지 않을 것.

3) 10분간 가열 후 시험체를 관통하는 방화상 유해한 균열(시험체가 갈라져 바닥면이 보이는 변형을 말한다), 구멍(시험체 표면으로부터 바닥면이 보이는 변형을 말한다) 및 용융(시험체가 녹아서 바닥면이 보이는 경우를 말한다) 등이 없어야 하며, 시험체 두께의 20%를 초과하는 일부 용융 및 수축이 없을 것.

4) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크나우프석고보드(주)





TEST REPORT



우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2024-010489

접 수 일 자 : 2024년 10월 28일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 01월 23일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 시트락 일반석고보드(GB-R, 9.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.002	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK

* 시험방법 '실내공기질공정시험기준 ES 02131.1'

** 위 결과는 2챔버시험의 평균값임

*** 방출량 시험조건

1. 방출시험기간 : 7 일

2. 시료부하율 : 2.0 m² / m³

3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)

4. 검출한계 : TVOC - 0.004 mg/m² · h, HCHO - 0.001 mg/m² · hToluene - 0.001 mg/m² · h

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며,

성적서의 진위확인인 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.

2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

원본대조필

크나우프석고보드(주)

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

Eom Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3843

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2025년 01월 23일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157464

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 25일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 아쿠아락 E(GB-R, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
※겉모양	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	울산공장	12.5	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.2	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	724	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	745	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	736	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	339	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	359	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	343	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	631	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	636	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	626	KS F 3504 : 2023	A3
흡수 시 내박리성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
흡수 시 내박리성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
흡수 시 내박리성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 25일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

원본대조필

크나우프석고보드(주)

Page : 1 of 3



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157464

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 25일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 아쿠아락 E(GB-R, 12.5mm)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
흡수성(전체 흡수율)	%	울산공장	4	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	울산공장	4	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	울산공장	4	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	울산공장	0.7	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	울산공장	0.6	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	울산공장	0.6	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내화염성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내화염성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내화염성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	10.9	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	10.9	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	10.9	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	울산공장	0.064	KS F 3504 : 2023	AK
석면	%	울산공장	불검출(정량한계 : 1)	KS L 5300:2009	AK

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 25일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 2 of 3



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157464

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 25일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 아쿠아락 E(GB-R, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
------	----	------	-----	------	----

[석면]

- 백석면, 갈석면, 청석면, 트레올라이트 석면, 액티놀라이트 석면, 안소필라이트 석면 : 불검출
- KS L 5300:2009 고형시료의 석면 분석방법
- A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)
- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)
- 용 도 : 품질관리용

* ※ 표시된 시험의 결과는 당 공인기관의 인정범위 밖의 것임을 밝힙니다.

- 끝 -

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

원본대조필

크나우프석고보드(주)

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 25일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원

위변조 확인용 QR code

Page : 3 of 3



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157465

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 아쿠아락 E(GB-R, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
접착강도(표준)	N/mm ²	울산공장	0.6	KS L 1593 : 2020(준용)

- 바탕판(석고보드 판) 및 접착제(1액형) 의뢰자 제공
- 시험편 3개에 대한 평균값임
- 용 도 : 품질관리용

- 끝 -

- 비 고 :
1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

원본대조필

크나우프석고보드(주)

Hyun-No Yoon

작성자 : 윤현노

Tel : 032-570-9768

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1



TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동) TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	성 적 서 번 호 : THF-2024-000781 쪽 1 / 총 9
--	--

1. 신청자

- 회사명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2024.11.05

2. 시험대상품

- 시료명 : 아쿠아락 E(GB-R, 12.5mm)(울산공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

3. 시험규격

: 국토교통부 고시 제2023-24호(2023) 건축자재등 품질인정 및 관리기준

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2024년 11월 05일 ~ 2025년 02월 21일

6. 시험환경

: 온도 : (15~30) °C, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과

: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 적합

- ①. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
- ②. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- ③. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 결과치 참고용입니다.

원본대조필

크나우프석고보드(주)



확인	시험실무자	기술책임자
	성명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>	성명 : 이성규 <i>Lee Seong-gyu</i>

발급일자 : 2025년 02월 21일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

성적서 번호 : THF-2024-000781

쪽 (2) / 총 (9)

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부 마감재	질량감소율	%	21.2	21.2	21.1	30 이하	(1)	A
	최고온도와 최종평형온도의 차	K	1.3	2.2	1.3	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14:25	14:29	-		

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 '건축자재등 품질인정 및 관리기준' 제23조 제1호 및 제2호』에 따른 성능시험을 실시함(의뢰자제시).

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 1호에 따른 불연성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 2호에 따른 가스유해성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』제29조 ④항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효.

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

「국토교통부 고시 제2023-24호 제23조 제1호 및 제2호」에 따른 시험결과 불연 성능기준.

1) 가열 종료 후 시험체의 질량 감소율이 30% 이하일 것

2) 가열 개시 후 20분간 가열로 내의 최고온도가 최종평형온도를 20K 초과 상승하지 않을 것.(단, 20분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)

3) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크나우프석고보드(주)



TEST REPORT



성적서번호 : M270-23-04284(K)
 쪽 번호 : 1/4

1. 의뢰인

기관명 : 크나우프석고보드 주식회사
 주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층(낙포동)

2. 시험대상품목 또는 물질, 시료명 : #1 아쿠아락 E 12.5 mm
 #2 아쿠아락 E 15 mm

3. 시험기간 : 2023. 08. 09 ~ 2023. 09. 15

4. 시험장소 : 고정시험실 현장시험
 (주소: 충북 청주시 청원구 오창읍 양청 3길 21)

원본대조필
 크나우프석고보드(주)

5. 시험방법 : 다음장 참조

6. 시험결과 : 다음장 참조

확 인	작성자	승인자
	성 명 : 홍석호	직 위 : 기술책임자 (서명) 성 명 : 권준태

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

2023 년 9 월 15 일

한국인정기구 인정 **FITI 시험연구원장** (인)

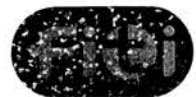


※ 문서 확인 번호 : BXZQ-HLB7-FNXM ※

홈페이지에 접속 후 "성적서확인"메뉴에서 문서 확인 번호를 통해 위 변조 여부를 확인할 수 있습니다.

FITI-P014-01(Rev.1)

이 성적서는 제시된 시료에 대한 시험결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 시료명은 의뢰자가 제시한 명칭입니다.
 이 성적서는 FITI와 사전 서면 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 있습니다.
 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본(e-DOCUMENT SERVICE)은 시험결과에 대한 참고용입니다.



성적서번호 : M270-23-04284(K)

쪽 번호 : 2/4

01. 곰팡이 저항성 (ASTM G21-15(2021)e1) : 등급

	#1	#2
	0	0

주) 등급 : 0 = 없음
 1 = 성장의 흔적 (10 % 이하)
 2 = 약간 성장 (10 ~ 30 %)
 3 = 중간 성장 (30 ~ 60%)
 4 = 많은 성장 (60 % ~ 완전히 덮음)

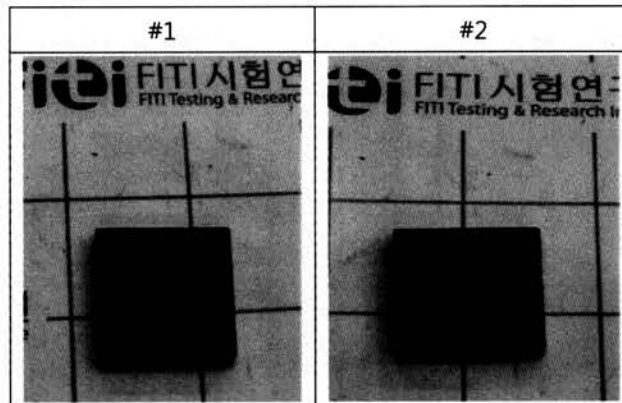
배양 조건 : (28 ~ 30) °C, 85 % R.H.이상, 28 일

사용공시균주 : *Aspergillus brasiliensis* ATCC 9642
Talaromyces pinophilus ATCC 11797
Chaetomium globosum ATCC 6205
Trichoderma virens ATCC 9645
Aureobasidium pullulans ATCC 15233

의뢰자 요청에 의하여 제시시료의 노란색 면에 대해 시험 진행하였음
 첨부사진참조

** 시험 결과 기록 완료 **

- 시 료 사 진 -



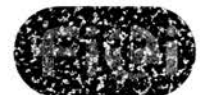
원본대조필



크나우프석고보드(주)

FITI-P014-01(Rev.1)

이 성적서는 제시된 시료에 대한 시험결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 시료명은 의뢰자가 제시한 명칭입니다.
 이 성적서는 FITI와 사전 서면 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 있습니다.
 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본(e-DOCUMENT SERVICE)은 시험결과에 대한 참고용입니다.





TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2024-010490

접 수 일 자 : 2024년 10월 28일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 01월 23일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 아쿠아락E (GB-R, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m ² ·h	울산공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² ·h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² ·h	울산공장	0.002	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK

* 시험방법 '실내공기질공정시험기준 ES 02131.1'

** 위 결과는 2 챔버 시험의 평균값임

*** 방출량 시험조건

1. 방출시험기간 : 7 일

2. 시료부하율 : 2.0 m²/m³

3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)

4. 검출한계 : TVOC - 0.004 mg/m²·h, HCHO - 0.001 mg/m²·hToluene - 0.001 mg/m²·h

원본대조필

크나우프석고보드(주)

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리를

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

Eom Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3843

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2025년 01월 23일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157466

접수일자 : 2024년 11월 05일

대표자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 25일

업체명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시료명 : 아쿠아락 E(GB-R, 15mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
※겉모양	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	울산공장	15.0	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	858	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	862	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	875	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	467	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	436	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	448	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	748	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	767	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	754	KS F 3504 : 2023	A3
흡수 시 내박리성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
흡수 시 내박리성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
흡수 시 내박리성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 25일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 1 of 3



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157466

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 25일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 아쿠아락 E(GB-R, 15mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
흡수성(전체 흡수율)	%	울산공장	3	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	울산공장	3	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	울산공장	3	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	울산공장	0.7	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	울산공장	0.7	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	울산공장	0.7	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내화염성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내화염성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내화염성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	13.2	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	13.3	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	13.3	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	울산공장	0.073	KS F 3504 : 2023	AK

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 25일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 2 of 3



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157466

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 25일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 아쿠아락 E(GB-R, 15mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
------	----	------	-----	------	----

- A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)
- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)
- 용 도 : 품질관리용

* ※ 표시된 시험의 결과는 당 공인기관의 인정범위 밖의 것임을 밝힙니다.

- 끝 -

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

원본대조필

크나우프석고보드(주)

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 25일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원

위변조 확인용 QR code

Page : 3 of 3



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157467

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 아쿠아락 E(GB-R, 15mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
접착강도(표준)	N/mm ²	울산공장	0.6	KS L 1593 : 2020(준용)

- 바탕판(석고보드 판) 및 접착제(1액형) 의뢰자 제공
- 시험편 3개에 대한 평균값임
- 용 도 : 품질관리용

- 끝 -

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

원본대조필

크나우프석고보드(주)

Hyun-No Yoon

작성자 : 윤현노

Tel : 032-570-9768

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

KTR 한국화학융합시험연구원

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1



TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동) TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	성 적 서 번 호 : THF-2024-000782 쪽 1 / 총 9
--	--

1. 신청자

- 회사명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2024.11.05

원본대조필



크나우프석고보드(주)

2. 시험대상품

- 시료명 : 아쿠아락 E(GB-R, 15mm)(울산공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

3. 시험규격

: 국토교통부 고시 제2023-24호(2023) 건축자재등 품질인정 및 관리기준

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2024년 11월 05일 ~ 2025년 02월 21일

6. 시험환경

: 온도 : (15~30) °C, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과

: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 적합

- ①. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
- ②. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- ③. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 결과치 참고용입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>	성명 : 이성규 <i>Lee Seong-gyu</i>

발급일자 : 2025년 02월 21일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

성적서 번호 : THF-2024-000782

쪽 (2) / 총 (9)

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소	
			1회	2회	3회				
내부 마감재	불연성 시험	질량감소율	%	20.7	21.8	20.7	30 이하	(1)	A
		최고온도와 최종평형온도의 차	K	0.9	1.2	2.2	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	15:00	15:00	-	9:00 이상		

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 ‘건축자재등 품질인정 및 관리기준’ 제23조 제1호 및 제2호』에 따른 성능시험을 실시함(의뢰자제시).

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 1호에 따른 불연성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 2호에 따른 가스유해성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』제29조 ④항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효.

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

「국토교통부 고시 제2023-24호 제23조 제1호 및 제2호」에 따른 시험결과 불연 성능기준.

- 1) 가열 종료 후 시험체의 질량 감소율이 30% 이하일 것
- 2) 가열 개시 후 20분간 가열로 내의 최고온도가 최종평형온도를 20K 초과 상승하지 않을 것.(단, 20 분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)
- 3) 시험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크나우프석고보드(주)



TEST REPORT



성적서번호 : M270-23-04284(K)

쪽 번호 : 1/4

1. 의뢰인

기관명 : 크나우프석고보드 주식회사

주소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45, 1 층(낙포동)

2. 시험대상품목 또는 물질, 시료명 : #1 아쿠아락 E 12.5 mm
 #2 아쿠아락 E 15 mm

3. 시험기간 : 2023. 08. 09 ~ 2023. 09. 15

4. 시험장소 : 고정시험실 현장시험
 (주소: 충북 청주시 청원구 오창읍 양창 3길 21)

원본대조필


크나우프석고보드(주)

5. 시험방법 : 다음장 참조

6. 시험결과 : 다음장 참조

확 인	작성자	승인자
	성 명 : 홍석호	직 위 : 기술책임자 (서명) 성 명 : 권준태



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

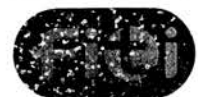
2023 년 9 월 15 일

 한국인정기구 인정 **FITI 시험연구원장**


※ 문서 확인 번호 : BXZQ-HLB7-FNXM ※

홈페이지에 접속 후 "성적서확인" 메뉴에서 문서 확인 번호를 통해 위 변조 여부를 확인할 수 있습니다.

FITI-P014-01(Rev.1)

 이 성적서는 제시된 시료에 대한 시험결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 시료명은 의뢰자가 제시한 명칭입니다.
 이 성적서는 FITI와 사전 서면 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 있습니다.
 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본(e-DOCUMENT SERVICE)은 시험결과에 대한 참고용입니다.


성적서번호 : M270-23-04284(K)

쪽 번호 : 2/4

01. 곰팡이 저항성 (ASTM G21-15(2021)e1) : 등급

	#1	#2
	0	0

주) 등급 : 0 = 없음
 1 = 성장의 흔적 (10 % 이하)
 2 = 약간 성장 (10 ~ 30 %)
 3 = 중간 성장 (30 ~ 60%)
 4 = 많은 성장 (60 % ~ 완전히 덮음)

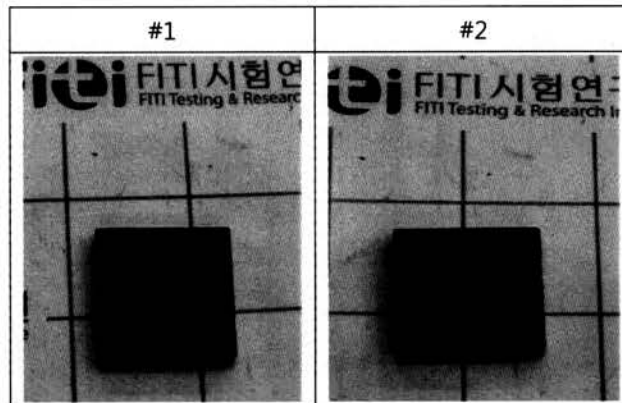
배양 조건 : (28 ~ 30) °C, 85 % R.H.이상, 28 일

사용공시균주 : *Aspergillus brasiliensis* ATCC 9642
Talaromyces pinophilus ATCC 11797
Chaetomium globosum ATCC 6205
Trichoderma virens ATCC 9645
Aureobasidium pullulans ATCC 15233

의뢰자 요청에 의하여 제시시료의 노란색 면에 대해 시험 진행하였음
 첨부사진참조

** 시험 결과 기록 완료 **

- 시 료 사 진 -



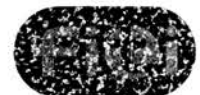
원본대조필



크나우프석고보드(주)

FITI-P014-01(Rev.1)

이 성적서는 제시된 시료에 대한 시험결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 시료명은 의뢰자가 제시한 명칭입니다.
 이 성적서는 FITI와 사전 서면 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 있습니다.
 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본(e-DOCUMENT SERVICE)은 시험결과에 대한 참고용입니다.





TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2024-010491

접 수 일 자 : 2024년 10월 28일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 01월 23일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 아쿠아락E (GB-R, 15mm)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m ³ · h	울산공장	0.02	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ³ · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ³ · h	울산공장	0.001	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK

* 시험방법 '실내공기질공정시험기준 ES 02131.1'

** 위 결과는 2챔버시험의 평균값임

*** 방출량 시험조건

- 방출시험기간 : 7 일
- 시료부하율 : 2.0 m²/m³
- 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
- 검출한계 : TVOC - 0.004 mg/m³ · h, HCHO - 0.001 mg/m³ · h
Toluene - 0.001 mg/m³ · h

원본대조필



크나우프석고보드(주)

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명의로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

Eom Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3843

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 01월 23일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157468

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 고강도 일반석고보드(GB-R, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
※겉모양	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	울산공장	12.4	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	868	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	875	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	863	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	429	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	440	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비방향)	N	울산공장	444	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	울산공장	0.060	KS F 3504 : 2023	AK
석면	%	울산공장	불검출(정량한계 : 1)	KS L 5300:2009	AK

- 다음 페이지 -

Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 1 of 2



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157468

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 고강도 일반석고보드(GB-R, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
------	----	------	-----	------	----

[석면]

- 백석면, 갈석면, 청석면, 트레몰라이트 석면, 액티놀라이트 석면, 안소필라이트 석면 : 불검출
- KS L 5300:2009 고형시료의 석면 분석방법
- A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)
- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)
- 용 도 : 품질관리용

* ※ 표시된 시험의 결과는 당 공인기관의 인정범위 밖의 것임을 밝힙니다.

- 끝 -

- 비 고 :
1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

원본대조필

크나우프석고보드(주)



Park Sangcheol

작성자 : 박상철

Tel : 032-570-9657

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

Page : 2 of 2



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2024-157469

접 수 일 자 : 2024년 11월 05일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 고강도 일반석고보드(GB-R, 12.5mm)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
접착강도(표준)	N/mm ²	울산공장	0.7	KS L 1593 : 2020(준용)

- 바탕판(석고보드 판) 및 접착제(2액형) 의뢰자 제공
- 접착제 혼합비 = 주제 : 경화제 = 1 : 1
- 시험편 3개에 대한 평균값임
- 용 도 : 품질관리용

- 끝 -

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

원본대조필

크나우프석고보드(주)

Hyun-No Yoon

작성자 : 윤현노

Tel : 032-570-9768

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2025년 02월 24일

KTR 한국화학융합시험연구원

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1



TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동) TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	성 적 서 번 호 : THF-2024-000783 쪽 1 / 총 9
--	--

1. 신청자

- 회사명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2024.11.05

2. 시험대상품

- 시료명 : 고강도 일반석고보드(GB-R, 12.5mm)(울산공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

3. 시험규격

: 국토교통부 고시 제2023-24호(2023) 건축자재등 품질인정 및 관리기준

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2024년 11월 05일 ~ 2025년 02월 21일

6. 시험환경

: 온도 : (15~30) °C, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과

: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 적합

- ①. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
- ②. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- ③. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 결과치 참고용입니다.

원본대조필

크나우프석고보드(주)

확인	시험실무자 성명 : 심지훈 <i>Shim Sihun</i>	기술책임자 성명 : 이성규 <i>Lee Seong-gyu</i>
----	-------------------------------------	--

발급일자 : 2025년 02월 21일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

성적서 번호 : THF-2024-000783

쪽 (2) / 총 (9)

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소	
			1회	2회	3회				
내부 마감재	불연성 시험	질량감소율	%	23.0	22.9	23.2	30 이하	(1)	A
		최고온도와 최종평형온도의 차	K	1.4	1.5	0.6	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14:57	15:00	-	9:00 이상		

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 ‘건축자재등 품질인정 및 관리기준’ 제23조 제1호 및 제2호』에 따른 성능시험을 실시함(의뢰자제시).

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 1호에 따른 불연성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』 제23조 2호에 따른 가스유해성 시험결과 적합.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호』제29조 ④항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효.

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

「국토교통부 고시 제2023-24호 제23조 제1호 및 제2호」에 따른 시험결과 불연 성능기준.

1) 가열 종료 후 시험체의 질량 감소율이 30% 이하일 것

2) 가열 개시 후 20분간 가열로 내의 최고온도가 최종평형온도를 20K 초과 상승하지 않을 것.(단, 20분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)

3) 시험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크나우프석고보드(주)





TEST REPORT



우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2024-010492

접 수 일 자 : 2024년 10월 28일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 01월 23일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 고강도 일반석고보드 (GB-R, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK

* 시험방법 '실내공기질공정시험기준 ES 02131.1'

** 위 결과는 2채버시험의 평균값임

*** 방출량 시험조건

1. 방출시험기간 : 7 일

2. 시료부하율 : 2.0 m² / m³

3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)

4. 검출한계 : TVOC - 0.004 mg/m² · h, HCHO - 0.001 mg/m² · hToluene - 0.001 mg/m² · h

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며,

성적서의 진위확인인 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.

2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

원본대조필

크나우프석고보드(주)

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

Eom Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3843

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 01월 23일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1



TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2025-029746

접 수 일 자 : 2025년 02월 20일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 03월 21일

업 체 명 : 크나우프석고보드(주) 서울사무소

주 소 : 서울 강남구 테헤란로87길 36 (삼성동, 도심공향타워 7층)

시 료 명 : 집본드

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
연도변화	%	-	9	KS F 4716 : 2022
경화건조시간(**)	h	-	5	KS M 5000:2024(준용)
부착강도(*)	N/cm ²	-	29.6	KS M 6010 : 2014(준용)
부착강도 시험 후 외관(시험체 밀판(석고보드)을 물고 떨어질것)	-	-	이상없음	KS M 6010 : 2014(준용), 의뢰자 제시

- 혼합비 = 파우더 : 물 = 100 : 48 (질량비)

** (1500 ± 100) μm 의 습도막두께로 시험한 결과임.

- 용 도 : 품질관리용

- 끝 -

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

원본대조필

크나우프석고보드(주)

Hyun-No Yoon

작성자 : 윤현노

Tel : 032-570-9768

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 03월 21일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2024-010493

접 수 일 자 : 2024년 10월 28일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 01월 23일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 집본드

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.02 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.005 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.005 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK

* 시험방법 '실내공기질공정시험기준 ES 02131.1'

** 위 결과는 2점시험의 평균값임

*** 방출량 시험조건

1. 방출시험기간 : 7 일

2. 시료부하율 : 0.4 m² / m³

3. 시료구분 및 조제 : 접착제 (도포면적 : 63 mm x 63 mm x 2 ea, 도포량 : 1.2 g)

4. 검출한계 : TVOC - 0.020 mg/m² · h, HCHO - 0.005 mg/m² · hToluene - 0.005 mg/m² · h

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

원본대조필

크나우프석고보드(주)

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며,

성적서의 진위확인으 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.

2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

Com Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3843

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 01월 23일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2025-029747

접 수 일 자 : 2025년 02월 20일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 03월 21일

업 체 명 : 크나우프석고보드(주) 서울사무소

주 소 : 서울 강남구 테헤란로87길 36 (삼성동, 도심공향타워 7층)

시 료 명 : 집본DS

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
연도변화	%	-	9	KS F 4716 : 2022
경화건조시간(**)	h	-	5	KS M 5000:2024(준용)
부착강도(*)	N/cm ²	-	31.0	KS M 6010 : 2014(준용)
부착강도 시험 후 외관(시험체 밑판(석고보드)을 물고 떨어질것)	-	-	이상없음	KS M 6010 : 2014(준용), 의뢰자 제시

- 혼합비 = 파우더 : 물 = 100 : 45 (질량비)

** (1500 ± 100) μm 의 습도막두께로 시험한 결과임.

- 용 도 : 품질관리용

- 끝 -

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인으 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Hyun-No Yoon

작성자 : 윤현노

Tel : 032-570-9768

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 03월 21일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2024-010494

접 수 일 자 : 2024년 10월 28일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 01월 23일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 집본드S

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.02 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.005 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.005 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK

* 시험방법 '실내공기질공정시험기준 ES 02131.1'

** 위 결과는 2챔버시험의 평균값임

*** 방출량 시험조건

1. 방출시험기간 : 7 일

2. 시료부하율 : 0.4 m² / m³

3. 시료구분 및 조제 : 접착제 (도포면적 : 63 mm x 63 mm x 2 ea, 도포량 : 1.2 g)

4. 검출한계 : TVOC - 0.020 mg/m² · h, HCHO - 0.005 mg/m² · h

Toluene - 0.005 mg/m² · h

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리를

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며,

성적서의 진위확인인 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.

2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

원본대조필



크나우프석고보드(주)

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

Com Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3843

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 01월 23일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

제 C-2016-II-006 호

환경성적표지 인증서

- 저탄소제품 -

1. 상 호 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
2. 사업자등록번호 : 417-81-17256
3. 소재지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)
4. 공장소재지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단4길 81 외2개
5. 대표자성명 : 송광섭
6. 대상제품 : 석고보드
7. 제품명 : 일반석고보드 [9.5T]
8. 인증기간 : 2022년 12월 23일 ~ 2025년 12월 22일
9. 인증내용 : 저탄소제품 1.08 kg CO₂ eq./m²

원본대조필

크나우프석고보드(주)



※ 최초교부 2022년 12월 23일 금요일

※ 재발행사유 대표자 변경

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

2024년 09월 12일

한국환경산업기술원



제 2023-469 호

환경성적표지 인증서

1. 상 호 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
2. 사업자등록번호 : 417-81-17256
3. 소재지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)
4. 공장소재지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단4길 81 외2개
5. 대표자성명 : 송광섭
6. 대상제품 : 석고보드
7. 제품명 : 일반석고보드 [12.5T]
8. 인증기간 : 2023년 09월 27일 ~ 2026년 09월 26일
9. 인증내용 : 환경성적표지(별첨)

원본대조필

크나우프석고보드(주)



※ 최초교부 2023년 9월 27일 수요일

※ 재발행사유 대표자 변경

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

2024년 09월 12일

한국환경산업기술원



제 2023-470 호

환경성적표지 인증서

- 상 호 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 사업자등록번호 : 417-81-17256
- 소재지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)
- 공장소재지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단4길 81 외2개
- 대표자성명 : 송광섭
- 대상제품 : 석고보드
- 제품명 : 방균석고보드 [9.5T]
- 인증기간 : 2023년 09월 27일 ~ 2026년 09월 26일
- 인증내용 : 환경성적표지(별첨)

원본대조필

크나우프석고보드(주)



※ 최초교부 2023년 9월 27일 수요일

※ 재발행사유 대표자 변경

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

2024년 09월 12일

한국환경산업기술원



제 2025-641 호

환경성적표지 인증서

1. 상 호 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
2. 사업자등록번호 : 417-81-17256
3. 소재지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)
4. 공장소재지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단4길 81 외1개
5. 대표자성명 : 송광섭
6. 대상제품 : 석고보드
7. 제품명 : 방균석고보드 [12.5T]
8. 인증기간 : 2025년 05월 23일 ~ 2028년 05월 22일
9. 인증내용 : 환경성적표지(별첨)

원본대조필

크나우프석고보드(주)



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

2025년 05월 23일

한국환경산업기술원



제 2023-471 호

환경성적표지 인증서

1. 상 호 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
2. 사업자등록번호 : 417-81-17256
3. 소재지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)
4. 공장소재지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단4길 81 외1개
5. 대표자성명 : 송광섭
6. 대상제품 : 석고보드
7. 제품명 : 방수석고보드 [9.5T]
8. 인증기간 : 2024년 08월 23일 ~ 2027년 08월 22일
9. 인증내용 : 환경성적표지(별첨)

원본대조필

크나우프석고보드(주)



※ 최초교부 2024년 8월 23일 금요일

※ 재발행사유 대표자 변경

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

2024년 09월 12일

한국환경산업기술원



제 2023-472 호

환경성적표지 인증서

1. 상 호 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
2. 사업자등록번호 : 417-81-17256
3. 소재지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)
4. 공장소재지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단4길 81 외1개
5. 대표자성명 : 송광섭
6. 대상제품 : 석고보드
7. 제품명 : 방화석고보드 [15T]
8. 인증기간 : 2023년 09월 27일 ~ 2026년 09월 26일
9. 인증내용 : 환경성적표지(별첨)

원본대조필

크나우프석고보드(주)



※ 최초교부 2023년 9월 27일 수요일

※ 재발행사유 대표자 변경

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

2024년 09월 12일

한국환경산업기술원



제 2023-473 호

환경성적표지 인증서

- 상 호 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 사업자등록번호 : 417-81-17256
- 소재지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)
- 공장소재지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단4길 81 외1개
- 대표자성명 : 송광섭
- 대상제품 : 석고보드
- 제품명 : 방화석고보드 [19T]
- 인증기간 : 2023년 09월 27일 ~ 2026년 09월 26일
- 인증내용 : 환경성적표지(별첨)

원본대조필

크나우프석고보드(주)



※ 최초교부 2023년 9월 27일 수요일

※ 재발행사유 대표자 변경

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

2024년 09월 12일

한국환경산업기술원



제 2022-708 호

환경성적표지 인증서

1. 상 호 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
2. 사업자등록번호 : 417-81-17256
3. 소재지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)
4. 공장소재지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단4길 81
5. 대표자성명 : 송광섭
6. 대상제품 : 석고보드
7. 제품명 : 시트락 일반석고보드 [9.5T]
8. 인증기간 : 2022년 11월 28일 ~ 2025년 11월 27일
9. 인증내용 : 환경성적표지(별첨)

원본대조필

크나우프석고보드(주)



※ 최초교부 2022년 11월 28일 월요일

※ 재발행사유 대표자 변경

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

2024년 09월 12일

한국환경산업기술원



제 2025-642 호

환경성적표지 인증서

1. 상 호 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
2. 사업자등록번호 : 417-81-17256
3. 소재지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)
4. 공장소재지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)
5. 대표자성명 : 송광섭
6. 대상제품 : 건축용 미장 접착제
7. 제품명 : 집본드
8. 인증기간 : 2025년 05월 23일 ~ 2028년 05월 22일
9. 인증내용 : 환경성적표지(별첨)

원본대조필

크나우프석고보드(주)



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

2025년 05월 23일

한국환경산업기술원



제 2025-643 호

환경성적표지 인증서

1. 상 호 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
2. 사업자등록번호 : 417-81-17256
3. 소재지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)
4. 공장소재지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)
5. 대표자성명 : 송광섭
6. 대상제품 : 건축용 미장 접착제
7. 제품명 : 집본드S
8. 인증기간 : 2025년 05월 23일 ~ 2028년 05월 22일
9. 인증내용 : 환경성적표지(별첨)

원본대조필

크나우프석고보드(주)



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

2025년 05월 23일

한국환경산업기술원



단체표준인증서

인 증 번 호 : 제 HB096C04-01 호
 업 체 명 : 크나우프석고보드(주) (울산공장)
 대 표 자 : 송광섭
 공 장 소 재 지 : 울산광역시 남구 남도로 158
 공장 사업자등록번호 : 417-81-17256
 인증계약 유효기간 : 2022.12.13 ~ 2025.12.12
 단 체 표 준 명 : 친환경 건축자재
 단 체 표 준 번 호 : SPS-KACA 0020-7174
 종류·등급·호칭·모델 : · 판넬 / 최우수
 · 크나우프 석고보드(일반)

원본대조필

크나우프석고보드(주)



「산업표준화법」 제 27조 2항 및 한국공기청정협회 단체표준 업무
 규정에 따른 인증심사를 실시한 결과 인증심사기준에 적합하므로
 위와 같이 단체표준에 적합함을 인증합니다.

2022년 11월 25일

한국 공기 청 정 협 회



* 최초인증일 : 2004.12.13

* 최종변경일 : 2024.08.27

* 변경/재교부사유 : 대표자 변경

* 차기 사후관리 완료기한 :



단체표준인증서

인 증 번 호 : 제 HB944C09-03 호
업 체 명 : 크나우프석고보드(주) (당진공장)
대 표 자 : 송광섭
공 장 소 재 지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단 4길 81
공장 사업자등록번호 : 417-81-17256
인증계약 유효기간 : 2024.08.25 ~ 2027.08.24
단 체 표 준 명 : 친환경 건축자재
단 체 표 준 번 호 : SPS-KACA 0020-7174
종류·등급·호칭·모델 : · 판넬 / 최우수
· 크나우프 석고보드(일반)

원본대조필

크나우프석고보드(주)



「산업표준화법」 제 27조 2항 및 한국공기청정협회 단체표준 업무
규정에 따른 인증심사를 실시한 결과 인증심사기준에 적합하므로
위와 같이 단체표준에 적합함을 인증합니다.

2024 년 07 월 25 일

한국 공기 청 정 협 회



* 최초인증일 : 2009.08.25

* 최종변경일 : 2024.08.27

* 변경/재교부사유 : 대표자 변경

* 차기 사후관리 완료기한 :



문서확인번호 : 1034-2623-0329-3262

단체표준인증서

인 증 번 호 : 제 HB944C09-03(1) 호
업 체 명 : 크나우프석고보드(주) (여수공장)
대 표 자 : 송광섭
공 장 소 재 지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45
공장 사업자등록번호 : 417-81-17256
인증계약 유효기간 : 2024.08.25 ~ 2027.08.24
단 체 표 준 명 : 친환경 건축자재
단 체 표 준 번 호 : SPS-KACA 0020-7174
종류·등급·호칭·모델 : · 판넬 / 최우수
· 크나우프 석고보드(일반)

원본대조필

크나우프석고보드(주)



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

2024 년 08 월 27 일

한국 공기 청 정 협 회



* 최초인증일 : 2009.08.25

* 최종변경일 : 2024.08.27

* 변경/재교부사유 : 대표자 변경

* 차기 사후관리 완료기한 :



문서확인번호 : 1033-2605-0344-8260

단체표준인증서

인 증 번 호 : 제 HB590C06-01 호
업 체 명 : 크나우프석고보드(주) (울산공장)
대 표 자 : 송광섭
공 장 소 재 지 : 울산광역시 남구 남도로 158
공장 사업자등록번호 : 417-81-17256
인증계약 유효기간 : 2024.09.25 ~ 2027.09.24
단 체 표 준 명 : 친환경 건축자재
단 체 표 준 번 호 : SPS-KACA 0020-7174
종류·등급·호칭·모델 : · 판넬 / 최우수
· 크나우프 석고보드(방균)

원본대조필

크나우프석고보드(주)



「산업표준화법」 제 27조 2항 및 한국공기청정협회 단체표준 업무
규정에 따른 인증심사를 실시한 결과 인증심사기준에 적합하므로
위와 같이 단체표준에 적합함을 인증합니다.

2024 년 09 월 25 일

한국 공기 청 정 협 회



* 최초인증일 : 2006.09.25

* 최종변경일 : 2024.09.25

* 변경/재교부사유 : 정기심사

* 차기 사후관리 완료기한 :



문서확인번호 : 1039-2636-0336-3263

단체표준인증서

인 증 번 호 : 제 HB944C09-01 호
업 체 명 : 크나우프석고보드(주) (당진공장)
대 표 자 : 송광섭
공 장 소 재 지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단 4길 81
공장 사업자등록번호 : 417-81-17256
인증계약 유효기간 : 2024.08.25 ~ 2027.08.24
단 체 표 준 명 : 친환경 건축자재
단 체 표 준 번 호 : SPS-KACA 0020-7174
종류·등급·호칭·모델 : · 판넬 / 최우수
· 크나우프 석고보드(방균)

원본대조필

크나우프석고보드(주)



「산업표준화법」 제 27조 2항 및 한국공기청정협회 단체표준 업무
규정에 따른 인증심사를 실시한 결과 인증심사기준에 적합하므로
위와 같이 단체표준에 적합함을 인증합니다.

2024 년 07 월 25 일

한국 공기 청 정 협 회



* 최초인증일 : 2009.08.25

* 최종변경일 : 2024.08.27

* 변경/재교부사유 : 대표자 변경

* 차기 사후관리 완료기한 :



문서확인번호 : 1037-2646-0390-4264

단체표준인증서

인 증 번 호 : 제 HB944C09-01(1) 호
업 체 명 : 크나우프석고보드(주) (여수공장)
대 표 자 : 송광섭
공 장 소 재 지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45
공장 사업자등록번호 : 417-81-17256
인증계약 유효기간 : 2024.08.25 ~ 2027.08.24
단 체 표 준 명 : 친환경 건축자재
단 체 표 준 번 호 : SPS-KACA 0020-7174
종류·등급·호칭·모델 : · 판넬 / 최우수
· 크나우프 석고보드(방균)

원본대조필

크나우프석고보드(주)



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

2024 년 08 월 27 일

한국 공기 청 정 협 회



* 최초인증일 : 2009.08.25

* 최종변경일 : 2024.08.27

* 변경/재교부사유 : 정기심사

* 차기 사후관리 완료기한 :



문서확인번호 : 1036-2658-0333-0265

단체표준인증서

인 증 번 호 : 제 HB096C05-02 호
업 체 명 : 크나우프석고보드(주) (울산공장)
대 표 자 : 송광섭
공 장 소 재 지 : 울산광역시 남구 남도로 158
공장 사업자등록번호 : 417-81-17256
인증계약 유효기간 : 2024.01.16 ~ 2027.01.15
단 체 표 준 명 : 친환경 건축자재
단 체 표 준 번 호 : SPS-KACA 0020-7174
종류·등급·호칭·모델 : · 판넬 / 최우수
· 크나우프 석고보드(방수)

원본대조필

크나우프석고보드(주)



「산업표준화법」 제 27조 2항 및 한국공기청정협회 단체표준 업무
규정에 따른 인증심사를 실시한 결과 인증심사기준에 적합하므로
위와 같이 단체표준에 적합함을 인증합니다.

2023 년 12 월 27 일

한국 공기 청 정 협 회



* 최초인증일 : 2009.01.16

* 최종변경일 : 2024.08.27

* 변경/재교부사유 : 대표자 변경

* 차기 사후관리 완료기한 :



문서확인번호 : 1017-2621-0361-7262

단체표준인증서

인 증 번 호 : 제 HB944C09-08 호
업 체 명 : 크나우프석고보드(주) (당진공장)
대 표 자 : 송광섭
공 장 소 재 지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단 4길 81
공장 사업자등록번호 : 417-81-17256
인증계약 유효기간 : 2024.08.25 ~ 2027.08.24
단 체 표 준 명 : 친환경 건축자재
단 체 표 준 번 호 : SPS-KACA 0020-7174
종류·등급·호칭·모델 : · 판넬 / 최우수
· 크나우프 석고보드(방수)

원본대조필

크나우프석고보드(주)



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

2024 년 07 월 25 일

한국 공기 청 정 협 회



* 최초인증일 : 2009.08.25

* 최종변경일 : 2024.08.27

* 변경/재교부사유 : 대표자 변경

* 차기 사후관리 완료기한 :



문서확인번호 : 1019-2608-0321-5260

단체표준인증서

인 증 번 호 : 제 HB2869C24-01 호
업 체 명 : 크나우프석고보드(주) (여수공장)
대 표 자 : 송광섭
공 장 소 재 지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45
공장 사업자등록번호 : 417-81-17256
인증계약 유효기간 : 2024.08.27 ~ 2027.08.26
단 체 표 준 명 : 친환경 건축자재
단 체 표 준 번 호 : SPS-KACA 0020-7174
종류·등급·호칭·모델 : · 판넬 / 최우수
· 크나우프 석고보드(방수)

원본대조필

크나우프석고보드(주)



「산업표준화법」 제 27조 2항 및 한국공기청정협회 단체표준 업무
규정에 따른 인증심사를 실시한 결과 인증심사기준에 적합하므로
위와 같이 단체표준에 적합함을 인증합니다.

2024 년 08 월 27 일

한국 공기 청 정 협 회



* 최초인증일 : 2024.08.27

* 최종변경일 :

* 변경/재교부사유 :

* 차기 사후관리 완료기한 :



문서확인번호 : 1038-2634-0397-5263

단체표준인증서

인 증 번 호 : 제 HB096C05-01 호
 업 체 명 : 크나우프석고보드(주) (울산공장)
 대 표 자 : 송광섭
 공 장 소 재 지 : 울산광역시 남구 납도로 158
 공장 사업자등록번호 : 417-81-17256
 인증계약 유효기간 : 2023.10.27 ~ 2026.10.26
 단 체 표 준 명 : 친환경 건축자재
 단 체 표 준 번 호 : SPS-KACA 0020-7174
 종류·등급·호칭·모델 : · 판넬 / 최우수
 · 크나우프 석고보드(방화)

원본대조필

크나우프석고보드(주)



「산업표준화법」 제 27조 2항 및 한국공기청정협회 단체표준 업무
 규정에 따른 인증심사를 실시한 결과 인증심사기준에 적합하므로
 위와 같이 단체표준에 적합함을 인증합니다.

2023 년 09 월 26 일

한 국 공 기 청 정 협 회



* 최초인증일 : 2005.10.27

* 최종변경일 : 2024.08.27

* 변경/재교부사유 : 대표자 변경

* 차기 사후관리 완료기한 :



문서확인번호 : 1015-2613-0326-0261

단체표준인증서

인 증 번 호 : 제 HB944C09-02 호
업 체 명 : 크나우프석고보드(주) (당진공장)
대 표 자 : 송광섭
공 장 소 재 지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단 4길 81
공장 사업자등록번호 : 417-81-17256
인증계약 유효기간 : 2024.08.25 ~ 2027.08.24
단 체 표 준 명 : 친환경 건축자재
단 체 표 준 번 호 : SPS-KACA 0020-7174
종류·등급·호칭·모델 : · 판넬 / 최우수
· 크나우프 석고보드(방화)

원본대조필

크나우프석고보드(주)



「산업표준화법」 제 27조 2항 및 한국공기청정협회 단체표준 업무
규정에 따른 인증심사를 실시한 결과 인증심사기준에 적합하므로
위와 같이 단체표준에 적합함을 인증합니다.

2024 년 07 월 25 일

한국 공기 청 정 협 회



* 최초인증일 : 2009.08.25

* 최종변경일 : 2024.08.27

* 변경/재교부사유 : 대표자 변경

* 차기 사후관리 완료기한 :



문서확인번호 : 1036-2615-0373-8261

단체표준인증서

인 증 번 호 : 제 HB944C09-02(1) 호
업 체 명 : 크나우프석고보드(주) (여수공장)
대 표 자 : 송광섭
공 장 소 재 지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45
공장 사업자등록번호 : 417-81-17256
인증계약 유효기간 : 2024.08.25 ~ 2027.08.24
단 체 표 준 명 : 친환경 건축자재
단 체 표 준 번 호 : SPS-KACA 0020-7174
종류·등급·호칭·모델 : · 판넬 / 최우수
· 크나우프 석고보드(방화)

원본대조필

크나우프석고보드(주)



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

2024 년 08 월 27 일

한국 공기 청 정 협 회



* 최초인증일 : 2009.08.25

* 최종변경일 : 2024.08.27

* 변경/재교부사유 : 정기심사

* 차기 사후관리 완료기한 :



문서확인번호 : 1035-2628-0365-6262

단체표준인증서

인 증 번 호 : 제 HB096C05-03 호
 업 체 명 : 크나우프석고보드(주) (울산공장)
 대 표 자 : 송광섭
 공 장 소 재 지 : 울산광역시 남구 납도로 158
 공장 사업자등록번호 : 417-81-17256
 인증계약 유효기간 : 2024.01.16 ~ 2027.01.15
 단 체 표 준 명 : 친환경 건축자재
 단 체 표 준 번 호 : SPS-KACA 0020-7174
 종류·등급·호칭·모델 : · 판넬 / 최우수
 · 크나우프 석고보드(방화방수)

원본대조필



크나우프석고보드(주)

「산업표준화법」 제 27조 2항 및 한국공기청정협회 단체표준 업무
 규정에 따른 인증심사를 실시한 결과 인증심사기준에 적합하므로
 위와 같이 단체표준에 적합함을 인증합니다.

2023 년 12 월 27 일

한 국 공 기 청 정 협 회



* 최초인증일 : 2009.01.16

* 최종변경일 : 2024.08.27

* 변경/재교부사유 : 대표자 변경

* 차기 사후관리 완료기한 :



단체표준인증서

인 증 번 호 : 제 HB944C09-07 호
업 체 명 : 크나우프석고보드(주) (당진공장)
대 표 자 : 송광섭
공 장 소 재 지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단 4길 81
공장 사업자등록번호 : 417-81-17256
인증계약 유효기간 : 2024.08.25 ~ 2027.08.24
단 체 표 준 명 : 친환경 건축자재
단 체 표 준 번 호 : SPS-KACA 0020-7174
종류·등급·호칭·모델 : · 판넬 / 최우수
· 크나우프 석고보드(방화방수)

원본대조필

크나우프석고보드(주)

「산업표준화법」 제 27조 2항 및 한국공기청정협회 단체표준 업무
규정에 따른 인증심사를 실시한 결과 인증심사기준에 적합하므로
위와 같이 단체표준에 적합함을 인증합니다.

2024 년 07 월 25 일

한국 공기 청 정 협 회



* 최초인증일 : 2009.08.25

* 최종변경일 : 2024.08.27

* 변경/재교부사유 : 대표자 변경

* 차기 사후관리 완료기한 :



문서확인번호 : 1030-2651-0333-3265

단체표준인증서

인 증 번 호 : 제 HB2372C20-01 호
 업 체 명 : 크나우프석고보드(주) (울산공장)
 대 표 자 : 송광섭
 공 장 소 재 지 : 울산광역시 남구 납도로 158
 공장 사업자등록번호 : 417-81-17256
 인증계약 유효기간 : 2023.04.24 ~ 2026.04.23
 단 체 표 준 명 : 친환경 건축자재
 단 체 표 준 번 호 : SPS-KACA 0020-7174
 종류·등급·호칭·모델 : · 판넬 / 최우수
 · 크나우프 석고보드(차음)

원본대조필

크나우프석고보드(주)



「산업표준화법」 제 27조 2항 및 한국공기청정협회 단체표준 업무
 규정에 따른 인증심사를 실시한 결과 인증심사기준에 적합하므로
 위와 같이 단체표준에 적합함을 인증합니다.

2023 년 03 월 29 일

한 국 공 기 청 정 협 회



* 최초인증일 : 2020.04.24

* 최종변경일 : 2024.08.27

* 변경/재교부사유 : 대표자 변경

* 차기 사후관리 완료기한 :



단체표준인증서

인 증 번 호 : 제 HB944C09-04 호
 업 체 명 : 크나우프석고보드(주) (당진공장)
 대 표 자 : 송광섭
 공 장 소 재 지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단 4길 81
 공장 사업자등록번호 : 417-81-17256
 인증계약 유효기간 : 2024.08.25 ~ 2027.08.24
 단 체 표 준 명 : 친환경 건축자재
 단 체 표 준 번 호 : SPS-KACA 0020-7174
 종류·등급·호칭·모델 : · 판넬 / 최우수
 · 크나우프 석고보드(차음)

원본대조필

크나우프석고보드(주)



「산업표준화법」 제 27조 2항 및 한국공기청정협회 단체표준 업무
 규정에 따른 인증심사를 실시한 결과 인증심사기준에 적합하므로
 위와 같이 단체표준에 적합함을 인증합니다.

2024 년 07 월 25 일

한 국 공 기 청 정 협 회



* 최초인증일 : 2009.08.25

* 최종변경일 : 2024.08.27

* 변경/재교부사유 : 대표자 변경

* 차기 사후관리 완료기한 :



단체표준인증서

인 증 번 호 : 제 HB2521C21-01 호
업 체 명 : 크나우프석고보드(주) (울산공장)
대 표 자 : 송광섭
공 장 소 재 지 : 울산광역시 남구 납도로 158
공장 사업자등록번호 : 417-81-17256
인증계약 유효기간 : 2024.05.28 ~ 2027.05.27
단 체 표 준 명 : 친환경 건축자재
단 체 표 준 번 호 : SPS-KACA 0020-7174
종류·등급·호칭·모델 : · 판넬 / 최우수
· 크나우프 석고보드(고강도 일반석고보드)

원본대조필

크나우프석고보드(주)



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

2024 년 04 월 25 일

한국 공기 청 정 협 회



* 최초인증일 : 2021.05.28

* 최종변경일 : 2024.08.27

* 변경/재교부사유 : 대표자 변경

* 차기 사후관리 완료기한 :



문서확인번호 : 1018-2600-0317-9260

단체표준인증서

인 증 번 호 : 제 HB2372C20-03 호
업 체 명 : 크나우프석고보드(주) (울산공장)
대 표 자 : 송광섭
공 장 소 재 지 : 울산광역시 남구 남도로 158
공장 사업자등록번호 : 417-81-17256
인증계약 유효기간 : 2023.04.24 ~ 2026.04.23
단 체 표 준 명 : 친환경 건축자재
단 체 표 준 번 호 : SPS-KACA 0020-7174
종류·등급·호칭·모델 : · 판넬 / 최우수
· 크나우프 석고보드(아쿠아락 E)

원본대조필

크나우프석고보드(주)

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

2023 년 03 월 29 일

한국 공기 청 정 협 회



* 최초인증일 : 2020.04.24
* 변경/재교부사유 : 대표자 변경
* 차기 사후관리 완료기한 :

* 최종변경일 : 2024.08.27



문서확인번호 : 1000-2649-0391-7264

단체표준인증서

인 증 번 호 : 제 HB1598C14-01 호
 업 체 명 : 크나우프석고보드(주) (당진공장)
 대 표 자 : 송광섭
 공 장 소 재 지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단 4길 81
 공장 사업자등록번호 : 417-81-17256
 인증계약 유효기간 : 2023.07.30 ~ 2026.07.29
 단 체 표 준 명 : 친환경 건축자재
 단 체 표 준 번 호 : SPS-KACA 0020-7174
 종류·등급·호칭·모델 : · 판넬 / 최우수
 · 크나우프 석고보드(시트락 일반석고보드)

원본대조필

크나우프석고보드(주)



「산업표준화법」 제 27조 2항 및 한국공기청정협회 단체표준 업무
 규정에 따른 인증심사를 실시한 결과 인증심사기준에 적합하므로
 위와 같이 단체표준에 적합함을 인증합니다.

2023 년 07 월 25 일

한 국 공 기 청 정 협 회



* 최초인증일 : 2014.07.30

* 최종변경일 : 2024.08.27

* 변경/재교부사유 : 대표자 변경

* 차기 사후관리 완료기한 :



문서확인번호 : 1010-2617-0384-1261

단체표준인증서

인 증 번 호 : 제 HB415E05-01 호
업 체 명 : 크나우프석고보드(주) (여수공장)
대 표 자 : 송광섭
공 장 소 재 지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45
공장 사업자등록번호 : 417-81-17256
인증계약 유효기간 : 2023.10.27 ~ 2026.10.26
단 체 표 준 명 : 친환경 건축자재
단 체 표 준 번 호 : SPS-KACA 0020-7174
종류·등급·호칭·모델 : · 접착제 / 최우수
· 집본드

원본대조필

크나우프석고보드(주)

「산업표준화법」 제 27조 2항 및 한국공기청정협회 단체표준 업무
규정에 따른 인증심사를 실시한 결과 인증심사기준에 적합하므로
위와 같이 단체표준에 적합함을 인증합니다.

2023 년 09 월 26 일

한국 공기 청 정 협 회



* 최초인증일 : 2005.10.27

* 최종변경일 : 2024.08.27

* 변경/재교부사유 : 대표자 변경

* 차기 사후관리 완료기한 :



문서확인번호 : 1011-2645-0331-4264

단체표준인증서

인 증 번 호 : 제 HB2235E19-01 호
 업 체 명 : 크나우프석고보드(주) (여수공장)
 대 표 자 : 송광섭
 공 장 소 재 지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45
 공장 사업자등록번호 : 417-81-17256
 인증계약 유효기간 : 2025.03.27 ~ 2028.03.26
 단 체 표 준 명 : 친환경 건축자재
 단 체 표 준 번 호 : SPS-KACA 0020-7174
 종류·등급·호칭·모델 : · 접착제 / 최우수
 · 집본드 S

원본대조필



크나우프석고보드(주)

「산업표준화법」 제 27조 2항 및 한국공기청정협회 단체표준 업무
 규정에 따른 인증심사를 실시한 결과 인증심사기준에 적합하므로
 위와 같이 단체표준에 적합함을 인증합니다.

2025년 02월 26일

한국공기청정협회



* 최초인증일 : 2019.03.27

* 최종변경일 : 2025.02.26

* 변경/재교부사유 : 정기심사

* 차기 사후관리 완료기한 :



문서확인번호 : 0930-2658-0356-1265

2024년 석고보드 납품실적

순번	Project명	순번	Project명
1	대전 둔산 더샵엘리트 1공구	51	e편한세상 원주 프리모원
2	송도B3 더샵송도아크베이	52	현대건설 힐스테이트 환호공원1블럭
3	송도B5더샵송도센텀하이브	53	대전 학하 민간임대현장
4	고양 풍동 더샵일산엘로이	54	힐스테이트 원주 레지스트
5	고양 풍동 더샵일산데이앤뷰	55	대전도마변동11구역
6	청주 매봉근린공원 한화포레나	56	강릉 교통하늘채스카이파크_코오롱글로벌
7	e편한세상 부산에코델타센터포인트	57	운정 푸르지오파크라인
8	송도 아메리칸타운더샵	58	김해 푸르지오 하이엔드2차
9	e편한세상 동탄 파크아너스	59	평택 화양지구 7
10	e편한세상 사천 스카이라리나	60	천안 노태공원 포레나1단지
11	e편한세상 평택 하이센트	61	전남광양 대우
12	오산세교 2지구 우미린	62	천안 순천향대 새병원
13	e편한세상 헤이리	63	힐스테이트 환호공원 1블록 아파트
14	포항 펜타시티한신더휴 신축공사	64	대우 음성푸르지오 마크베르
15	부산 북항 초고층복합개발사업	65	춘천소양 더샵소양스타리버
16	수원 아이파크시티	66	광명 자이더샵포레나
17	현대 시화 라군	67	해링턴플레이스 휴리움
18	시흥 은행2지구 B블럭 공동주택	68	아산 권곡 한신더휴 신축
19	김해 율하 더스카이시티 제니스&프라우	69	창원 양덕4구역 재개발사업
20	익산평화지구 안단테_코오롱	70	더샵 진주피에르테
21	안양 어반포레자연엔e편한세상	71	아산 배방 생활속박시설
22	천안 청당동 공동주택사업	72	광주 위파크마루공원
23	e편한세상 탕정퍼스트드림	73	용산 국제빌딩5구역
24	e편한세상 구미상모 트리베뉴	74	김해율하 1공구
25	마곡MICE 복합단지 개발사업(CP2)	75	중촌SKVIEW
26	창원 사회공원 개발 특례사업	76	천안 두정동 공동주택 개발사업
27	광주 북구 윤암3단지 재건축	77	잠실 더샵루벤_포스코코이앤씨
28	삼성전자 평택반도체(IMK2023)	78	청라 SKV1
29	오산세교A16 한신더휴	79	무안 오룡 우미건설 2차
30	영동 푸르지오 트레센츠	80	현대 천안두정
31	파주 윤정3 A2BL 호반써밋	81	힐스테이트 천안아산역 퍼스트 신축
32	구미 인동 하늘채디어반2차	82	동탄2신도시A107블럭 공동주택사업
33	현대힐스테이트서대구역센터럴	83	천안 신부동 더샵신부센터라
34	에코델타푸르지오린아파트	84	현대 레이크송도4차
35	e편한세상 옥천 퍼스트원	85	제일건설 지제역반도체빌리2 공동주택 신축공사
36	인덕원 자이 SK View	86	경남거창 더샵거창포르지엘2차
37	강릉 디오션259	87	광명1R 재개발
38	인천 검단 우미린 클래스원	88	양주옥정A5 공공지원민간임대주택
39	대전 하늘채스카이엔2차	89	구미 푸르지오 엘리포레시티1단지
40	동탄 현대파크릭스	90	평택 통북동 경남아너스빌 디아트
41	e편한세상 삼천포 오션프라이م	91	마곡 MICE 복합단지(CP3)
42	군산 더샵군산프리미엄	92	K T구의 역세권 복합개발사업(공공청사)
43	음성 푸르지오 센터파크	93	대구 침산동 더샵프리미엄
44	잠실 미성크로바 아파트 주택재건축	94	무안 오룡 우미건설
45	청주 더샵청주그리니티	95	SK 오산 세교
46	인천유현학익 시티오씨엘	96	아크로 베스티뉴
47	음성아이파크	97	둔촌 현대1차 더샵
48	마트 수지점 주상복합	98	덕은DMC에일린의뜰센터럴 8,9BL오피스텔
49	아산 배방 천안아산역이지더원	99	라포르테 안성 공도
50	천안 노태공원 포레나2단지	100	진천 풍림아이원 트리니움

2024년 LH 현장 석고보드 납품실적

순번	LH 현장	순번	LH 현장
1	대원산업 청주공장 신축공사	10	LH그린리모델링8-4권역(부산반송)
2	대전 둔산 주공1, 3단지 주거개선사업	11	경북 의성 행복주택LH현장
3	대전 판암동 주공 4단지 주거개선사업	12	고양 장항지구 LH
4	대전 중촌 주공2단지 주거개선	13	광주 오치동 968-30 LH원룸신축
5	둔촌 주공 APT 1,2,3 공구	14	목포 상동 LH리모델링
6	여수 문수 주공1단지	15	밀양 가곡동 LH
7	영도 주공아파트리모델링공사	16	밀양 부북LH
8	화성동탄LH	17	인천 영종A60BL 8공구 LH
9	파주 운정 LH	18	전북 LH 대보수(6,7,8공구)

2024년 시트락 석고보드 납품실적

순번	Project명	순번	Project명
1	광양중동산이고은	10	서면 푸르지오시티시그니처
2	광주 주월동 앤플레이브주상복합	11	서울 천왕 모아엘가
3	군산 내흥동 영무예다음 아파트	12	안동역 영무예다음 아파트
4	군산 내흥동 영무예다음아파트	13	안성 당왕지구 영무예다음
5	김제 지오스테이션2차	14	육대장 선암점
6	논산 강경 산양리 공동주택	15	인천 영종 하늘신도시 A26BL공동
7	당진 수청지구 하이엔 신축	16	전남 장흥 정하에코하임
8	대전 학하 민간임대현장	17	정읍 송학 영무3차
9	모아엘가 영종오션파크	18	춘천 모아엘가

2024년 고강도 일반석고보드(하드월) 납품실적

순번	Project명	순번	Project명
1	창원 사회공원 개발 특례사업	25	현대 힐스테이트 더 운정
2	천안 청당동 공동주택사업	26	e편한세상 평택 라시엘로
3	잠실 미성 크로바아파트 주택재건축	27	힐스테이트 환호공원 1블록 아파트
4	구리 인창 C구역 주택재개발정비사업	28	구미인동 하늘채디어반2차
5	천안 두정동 공동주택 개발사업	29	e편한세상 헤이리
6	아크로 삼성홍실	30	디에이치 대치 에델루이
7	힐스테이트더운정 1단지	31	이편한세상 동탄파크아너스
8	아크로 베스티뉴	32	e편한세상 봉선 셀레스티지
9	원주혁신도시 유송한내들 더스카이	33	마곡MICE 복합단지(CP3)
10	창원 양덕4구역 재개발사업	34	포항 인재창조원교육숙소동
11	전남 광양 대우	35	포항힐스테이트 환호공원2블럭
12	창원양덕4구역 주택재개발사업	36	동탄 현대파크리크스
13	영통 푸르지오 트레센츠	37	강릉 교동하늘채스카이파크
14	원주 반곡동 공동주택	38	현대 대구역퍼스트 1,2차
15	현엔 동탄역 멀티플라이어	39	수원망포푸르지오
16	DL E&C 안양냉천(1공구)	40	힐스테이트 원주 레지스트
17	힐스테이트레이크 송도4차	41	현대 포항 환호공원2차
18	진천 풍림아원 트리니움	42	울산 신정동 빌리브 리버런트 신세계
19	현대 디에이치 방배	43	정읍 푸르지오 더 퍼스트
20	현대레이크송도4차	44	이편한세상 아산탕정 퍼스트드림
21	현대건설 힐스테이트 환호공원1블럭	45	KT구의역세권 복합개발사업
22	에코델타푸르지오리안아파트	46	힐스테이트 회룡역파크뷰
23	e편한세상 평택 하이센트	47	왕길역 로열파크씨티푸르지오
24	부산연산 하늘채 엘센트로	48	현대 포항 환호공원2차

2024년 방수방균 석고보드(아쿠아락E) 납품실적

순번	Project명	순번	Project명
1	마곡MICE 복합단지(CP3)	26	광양 포스코홍보관,교육관
2	부산 북항 초고층복합개발사업	27	구미 푸르지오 엘리포레시티1단지
3	군산 내흥동 영무예다음 아파트	28	광명 제2R구역 베르몬트로 광명
4	여수 울촌 국제미소래 1차2차	29	송파 석촌동 오피스텔신축
5	군산 내흥동 영무예다음아파트	30	삼성 부산 온천장 래미안
6	용산 국제빌딩5구역	31	송도 자이 더 스타
7	강남 데이터센터	32	원주시 호저면 펜션 신축
8	안동역 영무건설	33	송도자이 더스타
9	덕은DMC에일린의뜰센트럴 8,9BL오피스텔	34	DL이앤씨 STT데이터센터
10	광주 화정동 골드클래스2차	35	원주 혁신도시 유승한내들 더스카이
11	강릉 디오션259	36	성남산단재생 지식센터 리츠사업
12	마곡R&D센터	37	시흥 신천 오피스텔 신축공사
13	아산배방 천안아산역이지더원	38	청량리역 SKY
14	송도B3 더샵송도아크베이	39	현대 레이크송도4차
15	구리인창 C구역 주택재개발정비사업(C2)	40	강산건설 청라 코스트코
16	마곡MICE 복합단지 개발사업(CP2)	41	완도 미르제
17	광양 중동 산이고은	42	동인천 더샵
18	송도 아메리칸타운더샵	43	동부 국립소방병원
19	영통 푸르지오 트레센츠	44	수원 영흥공원 푸르지오 신축
20	송도 자이 크리스탈오션	45	천안 신부동 더샵신부센트라
21	광주 주월동 앤플레이브주상복합	46	경기신용보증기금사육신축공사
22	안양역 푸르지오 더샵	47	전남광양대우
23	고양 풍동 더샵일산데이앤뷰	48	반포 인시그니아오피스텔신축공사
24	음성 푸르지오 센터파크	49	이천 국립호국원공사
25	서면 푸르지오시티시그니처	50	종로 구공평15,16지구 업무상업시설

2024년 집본드 & 집본드 S 납품실적

순번	Project명	순번	Project명
1	e편한세상 구성	23	힐스테이트 시흥 대야역
2	e편한세상 동탄 파크아너스	24	힐스테이트 용인 고진역
3	e편한세상 부산에코델타센터포인트	25	힐스테이트 원주 레지스트
4	e편한세상 사천스카이라마리나	26	힐스테이트 유성
5	e편한세상 삼천포 오션프라임	27	힐스테이트 이천역1단지
6	e편한세상 송도 더퍼스트비치	28	힐스테이트 인덕원
7	e편한세상 시티청라	29	힐스테이트 천안아산 듀클래스
8	e편한세상 신곡 파크프라임	30	힐스테이트 천안아산역 퍼스트 신축
9	e편한세상 안성 그랑루체	31	힐스테이트 청계센트럴
10	e편한세상 옥천 퍼스트원	32	힐스테이트 탑석
11	e편한세상 원주 프리모원	33	힐스테이트 평택화양
12	e편한세상 탕정퍼스트드림	34	힐스테이트 환호공원 1블록
13	e편한세상 헤이리	35	힐스테이트 황금역 1,2차 운일스페이스
14	힐스테이트 광주 초월역 2BL	36	힐스테이트 회룡역 파크뷰
15	힐스테이트 도화 더테라스	37	힐스테이트과천디센트로
16	힐스테이트 동대구센트럴	38	힐스테이트 대구대명센트럴
17	힐스테이트 레이크 송도4차	39	힐스테이트 더운정 1단지
18	힐스테이트 모종 블랑루체	40	힐스테이트 동탄역센트릭
19	힐스테이트 봉담 프라이드시티	41	힐스테이트 만촌엘퍼스트오피스텔
20	힐스테이트 부산 대연센트럴	42	힐스테이트 센텀더퍼스트오피스텔
21	힐스테이트 소사역	43	힐스테이트 이천역2단지
22	힐스테이트 송도 스테이에디션	44	힐스테이트 장승배기역

2024년 집본드 & 집본드 S 납품실적

순번	Project명	순번	Project명
45	힐스테이트 청량리메트로블	73	SKVIEW 중촌
46	힐스테이트 청주센트럴	74	SK VIEW 중화동 리버센
47	힐스테이트 칠성더오페라주상복합	75	인덕원 자이 SK View
48	DL 아크로 베스티뉴	76	진흥 부평 4BL
49	DL 아크로 삼성홍실	77	진흥 판교 10BL
50	잠실 래미안 아이파크	78	롯데캐슬 창원 포레스트1블럭
51	포스코 더샵 고양 풍동	79	롯데캐슬 더두정 천안
52	포스코 둔촌현대1차	80	이수 동두천
53	포스코 시티오씨엘 4단지	81	이수 의정부역
54	더샵 신문그리니티	82	푸르지오 센터파크 음성
55	더샵강동센트럴시티	83	푸르지오 더 퍼스트 음성
56	더샵일산엘로이3단지	84	인덕원 퍼스트비엘
57	한화 원주 1군지사	85	GS 대명자이그랜드시티 3공구
58	한화 포레나 대전학하	86	GS 포항자이 에서턴
59	한화건설 평택 화양지구 72블럭	87	GS 안양화창
60	한화포레나 대전월평공원 1단지	88	GS 건설 화성동탄2A93BL
61	한화포레나 천안노태1단지	89	GS 광명 철산자이
62	한화포레나 천안아산	90	GS 복서울자이
63	두산위브더프라임 평촌	91	GS 음성 센트럴시티 자이
64	평촌 어바인 퍼스트 더샵	92	HDC 고덕강일 라이큐브
65	코오롱 김해 율하	93	고덕아이파크 디어반
66	코오롱 대전 대성	94	금호건설 동탄A106BL 어울림파밀리에
67	코오롱 송도 센트럴	95	금호건설 인천왕길역
68	코오롱글로벌 대전선화2차 주상복합	96	당진 수청지구 하이엔
69	풍림아이원 트리나움 진천	97	당진 푸르지오 클라테르
70	제일건설 익산	98	대방건설 의왕고천1차
71	제일풍경채 검단	99	대방건설 인천검단 5차
72	제일풍경채 고덕강일	100	대방건설 부산에코 1차