



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	10~31p
(2) 방균석고보드	32~65p
(3) 방화석고보드	66~103p
(4) 방화/방수석고보드	104~136p
(5) 방수석고보드	137~159p
(6) 차음석고보드	160~168p
(7) 시트락 일반석고보드	169~173p
(8) 아쿠아락E	174~191p
(9) 고강도 일반석고보드	192~197p
(10) 집본드	198~199p
(11) 집본드S	200~201p
5. 환경성적표지 인증서-저탄소제품	202~211p
6. 친환경 건축자재 인증서	212~232p
7. 2025년 납품실적	233~236p

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 : **업태** 제조
도매, 서비스
부동산 **종목** 프라스터제품
무역, 오파
임대

발급사유 : 정정

원본대조필

크나우프석고보드(주)

사업자단위과세적용사업자여부 : 여(✓) 부() (적용일자: 2015년 01월 01일)

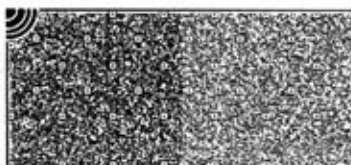
전자세금계산서전용전자우편주소 :

2024년 06월 26일

여수세무서장



국세청
National Tax Service



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 -						

원본대조필

크나우프석고보드(주)

2024 년 06 월 26 일

여 수 세 무 서 장



공장등록증명 (신청)서

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

접수번호	접수일	처리기간	즉시	
신청인	회사명 크나우프석고보드(주)	전화번호 052-259-3500		
	대표자 성명 송광섭	생년월일(법인등록번호) 206211-0014098		
	대표자 주소(법인 소재지) 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)			
등록내용	공장 소재지 단지유형 : 국가산업단지 단지명 : 울산미포국가산업단지 도로명 : 울산광역시 남구 남도로 158 (여천동) 지번 : 울산광역시 남구 여천동 363-49		지목 공장용지	보유구분 자가 [V] 임대 []
	원본대조필 크나우프석고보드(주) 			
	공장 등록일 1998-12-16	사업 시작일 1998-11-26	종업원 수 남 : 89	여 : 2
	공장의 업종(분류번호) 플라스틱 혼합제품 제조업 (11차 : 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.

2026년 02월 09일

신청인

박성호

(서명 또는 인)

한국산업단지공단 이사장

귀하

첨부서류	없음	수수료	₩
------	----	-----	---

처리절차

```

    graph LR
      A[신청서 작성  
신청인] --> B[접수  
처리기관]
      B --> C[등록 여부  
확인  
처리기관]
      C --> D[결재  
처리기관]
      D --> E[공장등록  
증명서 발급  
처리기관]
      E --> F[통보  
처리기관]
  
```

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

2026년 02월 09일

한국산업단지공단 이사장



210mm×297mm[백상지 80g/㎡]

김지명 / 02월09일 13:47

공장등록증명(신청)서

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

(앞쪽)

접수번호	접수일	처리기간	측시
신청인	회사명 크나우프석고보드(주)	전화번호 041-351-3399	
	대표자 성명 송광섭	생년월일(법인등록번호) 206211-0014098	
	대표자 주소(법인 소재지) 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)		
등록 내용	공장 소재지 단지명:아산국가산업단지(고대부곡지구)	지목	보유구분
	도로명 : 충청남도 당진시 부곡공단4길 81 (송악읍)		자가 [V]
	지번 : 충청남도 당진시 송악읍 한진리 409-0	원 본 대 조 필 크나우프석고보드(주)	공장용지 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
------	----	-----	---

처 리 절 차

신청서 작성 신청인	→	접수 처리기관	→	등록 여부 확인 처리기관	→	결제 처리기관	→	공장등록 증명서발급 처리기관	→	통보 처리기관
---------------	---	------------	---	---------------------	---	------------	---	-----------------------	---	------------

「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

공장등록증명(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	보유구분	
	도로명 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)			자가 [V]	
	지번 : 전라남도 여수시 낙포동 197-20		공장용지	임대 []	
	원본대조필 크나우프석고보드(주)				
	공장 등록일 1998-12-17	사업 시작일 1998-12-02	종업원 수 남 : 54	여 : 1	
	공장의 업종(분류번호) 플라스터 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	없 음	수수료	원
------	-----	-----	---

처 리 절 차

신청서 작성	→	접 수	→	등록 여부 확인	→	결제	→	공장등록 증명서발급	→	통보
신청인		처리기관		처리기관		처리기관		처리기관		처리기관

「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 모델 :
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 모델 :

석고보드, 방수석고보드, 방화석고보드
흡음석고보드 '골'

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 또는 모델 :
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-2025-144591

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 일반석고보드(GB-R, 9.5mm)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
※겉모양	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	울산공장	9.4	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(길이 방향)	N	울산공장	385	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	396	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	393	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	172	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	180	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	179	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	울산공장	0.076	KS F 3504 : 2023	AU
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	0.3	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Sangjongheon

작성자 : 장종현

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 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-2025-144591

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 일반석고보드(GB-R, 9.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
함수율	%	여수공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	여수공장	388	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	여수공장	402	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	여수공장	419	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	여수공장	187	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	여수공장	188	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	여수공장	179	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	여수공장	0.071	KS F 3504 : 2023	AU
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	0.4	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.4	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	415	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	423	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	418	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Sangjongheon

작성자 : 장종헌

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



원본대조필

크나우프석고보드(주)

위변조 확인용 QR code

Page : 2 of 3



TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

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

성적서번호 : TAK-2025-144591

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 일반석고보드(GB-R, 9.5mm)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	168	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	171	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	175	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	당진공장	0.074	KS F 3504 : 2023	AU
석면	%	당진공장	불검출(정량한계 : 1)	KS L 5300:2009	AK

[석면(울산공장, 여수공장, 당진공장)]

- 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)

- AU: 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516(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 진위확인용 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.

Sangjongheon

작성자 : 장종헌

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 3 of 3



TEST REPORT



우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516	성 적 서 번 호 : THF-2025-000640
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 : 2025.10.17

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 : 2025년 10월 17일 ~ 2026년 02월 23일

- 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 준불연재료의 성능기준 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 : 최정락 <i>Choi Jung Rak</i>	성 명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>

발급일자 : 2026년 02월 23일

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	열방출률 시험	총방출열량	MJ/m ²	2.8	2.6	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	14:23	14:53	-	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 ④항에 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) 시험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크나우프석고보드(주)





TEST REPORT



우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516	성 적 서 번 호 : THF-2025-000641
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 : 2025.10.17

2. 시험대상품

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

원본대조필

크나우프석고보드(주)

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

- 4. 성적서 용도 : 품질관리용

- 5. 시험기간 : 2025년 10월 17일 ~ 2026년 02월 23일

- 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 준불연재료의 성능기준 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 : 최정락 <i>Choi Jung Rak</i>	성 명 : 심지훈 <i>Shim Sihun</i>

발급일자 : 2026년 02월 23일

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	열방출률 시험	총방출열량	MJ/m ²	2.1	1.8	1.8	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	-	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) 시험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크나우프석고보드(주)





TEST REPORT



우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516	성 적 서 번 호 : THF-2025-000642
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 : 2025.10.17

2. 시험대상품

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

원본대조필

크나우프석고보드(주)

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

- 4. 성적서 용도 : 품질관리용

- 5. 시험기간 : 2025년 10월 17일 ~ 2026년 02월 23일

- 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 준불연재료의 성능기준 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 : 최정락 <i>Choi Jung Rak</i>	성 명 : 심지훈 <i>Shim Sihun</i>

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부마감재	총방출열량	MJ/m ²	3.2	3.5	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	15 : 00	15 : 00	-	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.

※ 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 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

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

성적서번호 : TBK-2025-012398

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 01월 12일

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 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
TVOC 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
TVOC 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.002	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.002	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.002	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK

원본대조필

크나우프석고보드(주)

- 다음 페이지 -

Com Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3884

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 01월 12일

한국인정기구 인정

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-2025-012398

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 01월 12일

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)

시험 결과

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

* 시험방법 '실내공기질공정시험기준 ES 02131.1'

** 위 결과는 2채버시험의 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 - $0.0004 \text{ mg}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$, HCHO - $0.0001 \text{ mg}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$

Toluene - $0.0001 \text{ mg}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 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.

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 : 02-2092-3884

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 01월 12일

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-2025-144592

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

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	12.6	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.5	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(길이 방향)	N	울산공장	529	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	570	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	544	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	215	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	228	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	217	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	울산공장	0.095	KS F 3504 : 2023	AU
※겉모양	-	여수공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	여수공장	12.8	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

- 다음 페이지 -

Sangjongheon

작성자 : 장종헌

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



원본대조필

크나우프석고보드(주)

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 3



TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

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

성적서번호 : TAK-2025-144592

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 일반석고보드(GB-R, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	여수공장	536	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	여수공장	533	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	여수공장	539	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	여수공장	235	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	여수공장	241	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	여수공장	231	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	여수공장	0.096	KS F 3504 : 2023	AU
※ 결모양	-	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	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.4	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	569	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	549	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	571	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	236	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	224	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Jangjongheon

작성자 : 장종현

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 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-2025-144592

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 일반석고보드(GB-R, 12.5mm)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	223	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	당진공장	0.095	KS F 3504 : 2023	AU

- A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

- AU: 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516(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)



Jangjongheon

작성자 : 장종헌

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT



우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516	성 적 서 번 호 : THF-2025-000643
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 : 2025.10.17

2. 시험대상품

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

3. 시험 규격

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

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2025년 10월 17일 ~ 2026년 02월 23일

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 불연재료의 성능기준 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 : 최정락 <i>Choi Jung Rak</i>	성 명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

8. 시험결과

구분	시험항목		단위	시험결과			판정기준	시험 방법	시험 장소
				1회	2회	3회			
내부 마감재	불연성 시험	질량감소율	%	25.3	24.1	21.4	30 이하	(1)	A
		최고온도와 최종평형온도의 차	K	2.9	3.1	2.9	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14 : 22	14 : 24	-	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 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516

TEL (032)5709-700

FAX (032)575-5613

성 적 서 번 호 : THF-2025-000644

쪽 1 / 총 9

1. 신 청 자

○ 회 사 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

○ 주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

○ 접수일자 : 2025.10.17

2. 시험대상품

○ 시 료 명 : 일반석고보드(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 : 2025년 10월 17일 ~ 2026년 02월 23일

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 불연재료의 성능기준 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
	성 명 : 최정락 <i>Choi Jung Rak</i>	성 명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>

발급일자 : 2026년 02월 23일

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	%	25.2	25.3	25.2	30 이하	(1)	A
		최고온도와 최종평형온도의 차	K	3.4	4.2	6.7	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	13 : 15	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) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크나우프석고보드(주)





TEST REPORT



우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516

TEL (032)5709-700

FAX (032)575-5613

성 적 서 번 호 : THF-2025-000645

쪽 1 / 총 9

1. 신청자

- 회 사 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
 ○ 주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
 ○ 접수일자 : 2025.10.17

2. 시험대상품

- 시 료 명 : 일반석고보드(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

: 2025년 10월 17일 ~ 2026년 02월 23일

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 불연재료의 성능기준 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
	성 명 : 최정락 <i>Choi Jung Rak</i>	성 명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

성적서 번호 : THF-2025-000645

쪽 (2) / 총 (9)

8. 시험결과

구 분	시험항목		단위	시험결과			판정기준	시험 방법	시험 장소
				1회	2회	3회			
내 부 마 감 재	불연성 시험	질량감소율	%	23.5	24.4	23.7	30 이하	(1)	A
		최고온도와 최종평형온도의 차	K	2.7	1.4	3.4	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, 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-2025-012399

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 01월 12일

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
TVOC 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
TVOC 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
TVOC 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.002	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.002	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.002	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK

원본대조필

크나우프석고보드(주)

- 다음 페이지 -

Com Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3884

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 01월 12일

한국인정기구 인정

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-2025-012399

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 01월 12일

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)

시험 결과

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 - $0.0004 \text{ mg/m}^3 \cdot \text{h}$, HCHO - $0.0001 \text{ mg/m}^3 \cdot \text{h}$

Toluene - $0.0001 \text{ mg/m}^3 \cdot \text{h}$

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

- 끝 -

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

성적서의 진위확인용 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 : 02-2092-3884

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 01월 12일

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-2025-144605

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

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	9.5	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(길이 방향)	N	울산공장	441	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	437	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	437	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	176	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	177	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	183	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	울산공장	0.079	KS F 3504 : 2023	AU
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	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	여수공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Jangjongheon

작성자 : 장종헌

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 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-2025-144605

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

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(길이 방향)	N	여수공장	410	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	여수공장	389	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	여수공장	407	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	여수공장	176	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	여수공장	173	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	여수공장	175	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	여수공장	0.079	KS F 3504 : 2023	AU
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	0.4	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.4	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	428	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	441	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	429	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Jangjongheon

작성자 : 장종현

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 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-2025-144605

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방균석고보드(GB-R, 9.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	176	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	184	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	177	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	당진공장	0.077	KS F 3504 : 2023	AU
※ 석면	%	당진공장	불검출(정량한계 : 1)	KS L 5300:2009	AK

[석면(울산공장, 여수공장, 당진공장)]

- 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)

- AU: 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516(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.

Jangjongheon

작성자 : 장종헌

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

원본대조필

크나우프석고보드(주)

Page : 3 of 3



TEST REPORT



우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516	성 적 서 번 호 : THF-2025-000669
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 : 2025.10.17

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 : 2025년 10월 17일 ~ 2026년 02월 23일

- 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 준불연재료의 성능기준 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 : 최정락 <i>Choi Sung Rak</i>	성 명 : 심지훈 <i>Shim Sihun</i>

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

8. 시험결과

구분	시험항목		단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
				1회	2회	3회			
내부마감재	열방출률 시험	총방출열량	MJ/m ²	2.6	2.7	2.8	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	14:59	-	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 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516 TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	성 적 서 번 호 : THF-2025-000670 쪽 1 / 총 9
---	--

1. 신 청 자

- 회 사 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2025.10.17

2. 시험대상품

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

3. 시험 규격

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

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2025년 10월 17일 ~ 2026년 02월 23일

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 준불연재료의 성능기준 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 : 최정락 <i>Choi Jung Rak</i>	성 명 : 심지훈 <i>Shim Sihun</i>

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원



※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

위변조 확인용 QR code

8. 시험결과

구분	시험항목		단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
				1회	2회	3회			
내부마감재	열방출률 시험	총방출열량	MJ/m ²	3.1	2.8	3.1	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	14:47	15:00	-	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 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516

TEL (032)5709-700

FAX (032)575-5613

성 적 서 번 호 : THF-2025-000671

쪽 1 / 총 9

1. 신 청 자

○ 회 사 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

○ 주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

○ 접수일자 : 2025.10.17

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 : 2025년 10월 17일 ~ 2026년 02월 23일

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 준불연재료의 성능기준 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 : 최정락 <i>Choi Jung Rak</i>	성명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

8. 시험결과

구분	시험항목		단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
				1회	2회	3회			
내부마감재	열방출률 시험	총방출열량	MJ/m ²	2.7	2.7	2.7	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 : 59	14 : 50	-	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)





정답 : 1/3

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 1층(낙포동)

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

우지명 (명)

상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2026년 4월 20일

한국인정기구 인정 **FITI 시험연구원장 (인)**

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

FITI-P014-01 (Rev.2)

이 성적서는 제시된 시료에 대한 시험결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 시료명은 의뢰자가 제시한 명칭입니다.
이 성적서는 FIT와 사전 서면 동의 없이 홍보, 전전, 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 : M270-26-01352(K)

쪽 번호 : 2/3

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

	#1
	0

주) 의뢰자 요청에 의하여, 제시시료의 하늘색 면에 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

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

첨부사진참조

- 시 료 사 진 -



원본대조필

크나우프석고보드(주)



FITI-P014-01(Rev.2)

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.



TEST REPORT

...

성적서번호 : M270-26-01631(K)

쪽 번호 : 1/3

1. 의뢰인

기관명 : 크나우프석고보드 주식회사

주소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45 1 층(낙포동)

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

3. 시험기간 : 2026. 03. 25 ~ 2026. 04. 29

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 (사명) 성명 : 우지승

위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation)

상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2026 년 4 월 29 일

원본대조필
크나우프석고보드(주)

한국인정기구 인정 FITI 시험연구원장 (인)



※ 문서 확인 번호 : 5W2R-YXF8-GKJ9 ※

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

FITI-P014-01(Rev.2)

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 : M270-26-01631(K)

쪽 번호 : 2/3

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

	#1
	0

주) 의뢰자 요청에 의하여, 제시시료의 하늘색 면에 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

- 시 료 사 진 -



원본대조필

크나우프석고보드(주)



FITI-P014-01(Rev.2)

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 : M270-26-01350(K)

쪽 번호 : 1/3

1. 의뢰인

기관명 : 크나우프석고보드 주식회사

주소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45 1 층(낙포동)

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

3. 시험기간 : 2026. 03. 12 ~ 2026. 04. 20

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
	성명 : 임효진	직위 : 기술책임자
	(서명) 성명 : 우지승	(서명) 성명 : 우지승

위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation)

상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2026 년 4 월 20 일

원본대조필

크나우프석고보드(주)



한국인정기구 인정 FITI 시험연구원장 (인)

※ 문서 확인 번호 : XZLB-2AK4-KT2Y ※

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

FITI-P014-01(Rev.2)

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 : M270-26-01350(K)

쪽 번호 : 2/3

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

	#1
	0

주) 의뢰자 요청에 의하여, 제시시료의 하늘색 면에 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

사용공시균주 : *Aspergillus brasiliensis* ATCC 9642

Talaromyces pinophilus ATCC 11797

Chaetomium globosum ATCC 6205

Trichoderma virens ATCC 9645

Aureobasidium pullulans ATCC 15233

첨부사진참조

- 시 료 사 진 -



원본대조필

크나우프석고보드(주)



FITI-P014-01(Rev.2)

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-2025-012410

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 01월 12일

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	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
TVOC 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.01	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
TVOC 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.01	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.003	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.002	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK

원본대조필

크나우프석고보드(주)

- 다음 페이지 -

NAAMKUNGL

작성자 : 남궁다영

Tel : 02-2092-3809

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 01월 12일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



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-2025-012410

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 01월 12일

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 2채버시험의 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 - $0.0004 \text{ mg/m}^3 \cdot \text{h}$, 폼알데하이드 - $0.0001 \text{ mg/m}^3 \cdot \text{h}$

Toluene - $0.0001 \text{ mg/m}^3 \cdot \text{h}$

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

- 끝 -

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

성적서의 진위확인용 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)

AMKUNG

작성자 : 남궁다영

Tel : 02-2092-3809

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 01월 12일

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-2025-144606

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

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	12.5	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.2	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.2	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.2	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	575	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	542	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	555	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	243	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	247	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	249	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	울산공장	0.096	KS F 3504 : 2023	AU
※겉모양	-	여수공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	여수공장	12.6	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	여수공장	0.2	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	여수공장	0.2	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	여수공장	0.2	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Jangjongheon

작성자 : 장종현

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

원본대조필

크나우프석고보드(주)

Page : 1 of 3



TEST REPORT

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

접수일자: 2025년 10월 17일

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방균석고보드(GB-R, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	여수공장	531	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	여수공장	537	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	여수공장	528	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	여수공장	209	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	여수공장	224	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	여수공장	220	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	여수공장	0.093	KS F 3504 : 2023	AU
※ 겉모양	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	당진공장	12.6	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.2	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	551	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	526	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	528	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	230	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	221	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

작성자 : 장종현

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 02월 24일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구



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-2025-144606

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방균석고보드(GB-R, 12.5mm)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	219	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	당진공장	0.093	KS F 3504 : 2023	AU

- A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

- AU: 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516(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)



Sangjongheon

작성자 : 장중헌

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT



우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516 TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	성 적 서 번 호 : THF-2025-000672 쪽 1 / 총 9
---	--

1. 신 청 자

- 회 사 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2025.10.17

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 : 2025년 10월 17일 ~ 2026년 02월 23일

- 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 불연재료의 성능기준 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 : 최정락 <i>Choi Jung Rak</i>	성 명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

성적서 번호 : THF-2025-000672

쪽 (2) / 총 (9)

8. 시험결과

구분	시험항목		단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
				1회	2회	3회			
내부 마감재	불연성 시험	질량감소율	%	23.9	23.9	23.9	30 이하	(1)	A
		최고온도와 최종평형온도의 차	K	0.3	0.5	1.2	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14 : 50	14 : 42	-	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



우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516 TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	성 적 서 번 호 : THF-2025-000673 쪽 1 / 총 9
---	--

1. 신청자

- 회 사 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2025.10.17

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

: 2025년 10월 17일 ~ 2026년 02월 23일

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 불연재료의 성능기준 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
	성 명 : 최정락 <i>Choi Jung Rak</i>	성 명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원



※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

위변조 확인용 QR code

8. 시험결과

구 분	시험항목		단위	시험결과			판정기준	시험 방법	시험 장소
				1회	2회	3회			
내 부 마 감 재	불연성 시험	질량감소율	%	25.4	18.8	25.3	30 이하	(1)	A
		최고온도와 최종평형온도의 차	K	1.8	0.3	1.0	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14 : 55	14 : 57	-	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 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516

TEL (032)5709-700

FAX (032)575-5613

성 적 서 번 호 : THF-2025-000674

쪽 1 / 총 9

1. 신 청 자

- 회 사 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
 ○ 주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
 ○ 접수일자 : 2025.10.17

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

: 2025년 10월 17일 ~ 2026년 02월 23일

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 불연재료의 성능기준 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
	성 명 : 최정락 <i>Choi Jung Rak</i>	성 명 : 심지훈 <i>Shim Sihun</i>

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

성적서 번호 : THF-2025-000674

쪽 (2) / 총 (9)

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부마감재	불연성 시험	질량감소율	%	26.9	27.6	27.1	30 이하	(1) A
		최고온도와 최종평형온도의 차	K	0.9	0.9	0.8	20 을 초과하지 않을 것	
	가스유해성 시험	시험용 힌 쥐 평균행동정지시간	분:초	14 : 59	14 : 59	-	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 : M270-26-02457(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 - 당진

3. 시험기간 : 2026. 05. 04 ~ 2026. 06. 10

4. 시험장소 : ☒ 고정시험실 ☐ 현장시험

(주소: 충북 청주시 청원구 오창읍 양청 3 길 21)

5. 시험방법 : 다음장 참조

6. 시험결과 : 다음장 참조

확인 작성자

성명 : 임효진

승인자

직위 : 기술책임자

(서명) 성명 : 우지승

우지승

위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation)

상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2026 년 6 월 10 일

원본대조필

크나우프석고보드(주)



한국인정기구 인정 **FITI 시험연구원장 (인)**

※ 문서 확인 번호 : HF3H-25J9-84T7 ※

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

FITI-P014-01(Rev.2)

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 : M270-26-02457(K)

쪽 번호 : 2/3

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

#1

0

주) 의뢰자 요청에 의하여, 제시시료의 하늘색 면에 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

- 시 료 사 진 -



원본대조필

크나우프석고보드(주)



FITI-P014-01(Rev.2)

이 성적서는 제시된 시료에 대한 시험결과로서 전체재물에 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 : M270-26-01630(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 : 2026. 03. 25 ~ 2026. 04. 29

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 성명 : 임효진	승인자 직위 : 기술책임자 (서명) 성명 : 우지승
-----	-----------------	------------------------------------

위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation)

상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2026 년 4 월 29 일

원본대조필
크나우프석고보드(주)

한국인정기구 인정 FITI 시험연구원장 (인)



※ 문서 확인 번호 : PVGW-VBA9-58DK ※

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

FITI-P014-01(Rev.2)

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 : M270-26-01630(K)

쪽 번호 : 2/3

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

	#1
	0

주) 의뢰자 요청에 의하여, 제시시료의 하늘색 면에 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

- 시 료 사 진 -



원본대조필

크나우프석고보드(주)



FITI-P014-01(Rev.2)

이 성적서는 제시된 시료에 대한 시험결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 시료명은 의뢰자가 제시한 명칭입니다.

이 성적서는 FITI 와 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 : M270-26-01351(K)

쪽 번호 : 1/3

1. 의뢰인

기관명 : 크나우프석고보드 주식회사

주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 1층(낙포동)

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

3. 시험기간 : 2026. 03. 12 ~ 2026. 04. 20

4. 시험장소 : ☒ 고정시험실 ☐ 현장시험

(주소: 충북 청주시 청원구 오창읍 양청 3길 21)

5. 시험방법 : ASTM G21-15(2021)e1

6. 시험결과 : 다음장 참조

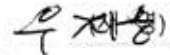
확인 작성자

성명 : 임효진

승인자

직위 : 기술책임자

(서명) 성명 : 우지승



위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation)

상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2026 년 4 월 20 일

원본대조필



크나우프석고보드(주)

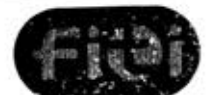
한국인정기구 인정 **FITI 시험연구원장 (인)**

※ 문서 확인 번호 : X2M6-8GVQ-M7HD ※

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

FITI-P014-01(Rev.2)

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 : M270-26-01351(K)

쪽 번 호 : 2/3

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

	#1
	0

주) 의뢰자 요청에 의하여, 제시시료의 하늘색 면에 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

사용공시균주 : *Aspergillus brasiliensis* ATCC 9642

Talaromyces pinophilus ATCC 11797

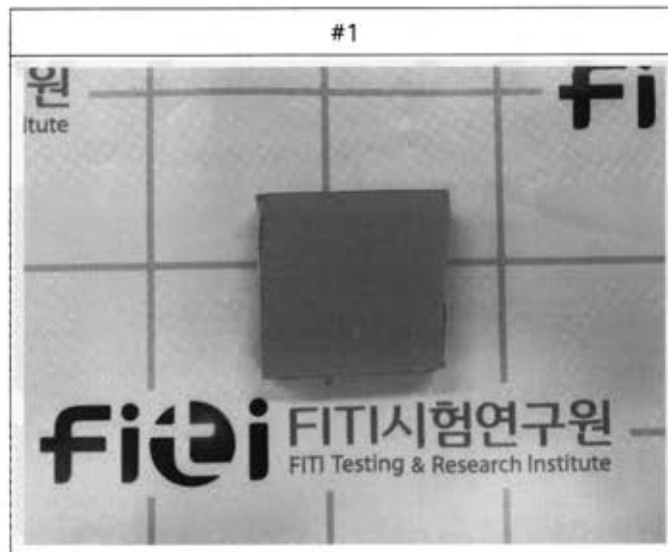
Chaetomium globosum ATCC 6205

Trichoderma virens ATCC 9645

Aureobasidium pullulans ATCC 15233

첨부사진참조

- 시 료 사 진 -



원본대조필

크나우프석고보드(주)



FITI-P014-01(Rev.2)

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-2025-012411

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 01월 12일

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)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.01	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
TVOC 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.01	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
TVOC 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.01	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.002	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.002	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.001	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK

원본대조필

크나우프석고보드(주)

- 다음 페이지 -

NAMKUNG

작성자 : 남궁다영

Tel : 02-2092-3809

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 01월 12일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



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-2025-012411

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 01월 12일

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)

시험 결과

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

* 시험방법 '실내공기질공정시험기준 ES 02131.1'

** 위 결과는 2채버시험의 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 - $0.0004 \text{ mg/m}^3 \cdot \text{h}$, 포알데하이드 - $0.0001 \text{ mg/m}^3 \cdot \text{h}$

Toluene - $0.0001 \text{ mg/m}^3 \cdot \text{h}$

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 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.

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

원본대조필

크나우프석고보드(주)

N.A.M.K.U.N.G.

작성자 : 남궁다영

Tel : 02-2092-3809

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 01월 12일

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-2025-144596

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 12.5mm)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
※겉모양	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	울산공장	12.7	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.1	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.1	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.1	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	791	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	719	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	734	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	387	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	374	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	348	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	AU
※내화염성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	AU
※내화염성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	AU

- 다음 페이지 -

Sangjongheon

작성자 : 장종현

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 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-2025-144596

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

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	11.0	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	0.062	KS F 3504 : 2023	AU
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	0.2	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	여수공장	0.2	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	여수공장	0.2	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	여수공장	707	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	여수공장	700	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	여수공장	690	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	여수공장	411	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	여수공장	392	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	여수공장	372	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	여수공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Jangjongheon

작성자 : 장종현

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 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-2025-144596

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

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	AU
※내화염성	-	여수공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	AU
※내화염성	-	여수공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	AU
※단위 면적당 질량	kg/m ²	여수공장	10.7	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	여수공장	10.7	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	여수공장	10.7	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	여수공장	0.061	KS F 3504 : 2023	AU
석면	%	여수공장	불검출(정량한계 : 1)	KS L 5300:2009	AK
※결모양	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	당진공장	12.8	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.1	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.1	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.1	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	697	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	681	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Jangjongheon

작성자 : 장종현

Tel : 032-570-9658

Lee Jeong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 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-2025-144596

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 12.5mm)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	695	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	326	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	364	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	374	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	AU
※내화염성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	AU
※내화염성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	AU
※단위 면적당 질량	kg/m ²	당진공장	11.1	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	당진공장	11.1	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	당진공장	11.2	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	당진공장	0.063	KS F 3504 : 2023	AU
석면	%	당진공장	불검출(정량한계 : 1)	KS L 5300:2009	AK

- 다음 페이지 -

Jangjongheon

작성자 : 장종현

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 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-2025-144596

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 12.5mm)

시험결과

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

[석면(울산공장, 여수공장, 당진공장)]

- 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)

- AU: 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516(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)



Jangjongheon

작성자 : 장종현

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT



우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516	성 적 서 번 호 : THF-2025-000652
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 : 2025.10.17

2. 시험대상품

- 시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 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

: 2025년 10월 17일 ~ 2026년 02월 23일

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 불연재료의 성능기준 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 : 최정락 <i>Choi Jung Rak</i>	성 명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

성적서 번호 : THF-2025-000652

쪽 (2) / 총 (9)

8. 시험결과

구분	시험항목		단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
				1회	2회	3회			
내부 마감재	불연성 시험	질량감소율	%	22.7	23.5	21.2	30 이하	(1)	A
		최고온도와 최종평형온도의 차	K	1.7	3.6	1.0	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14:53	14:57	-	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



우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516

TEL (032)5709-700

FAX (032)575-5613

성 적 서 번 호 : THF-2025-000653

쪽 1 / 총 9

1. 신청자

- 회 사 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
 ○ 주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
 ○ 접수일자 : 2025.10.17

2. 시험대상품

- 시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 12.5mm)(여수공장)
 ○ 적용범위 : 내부마감재
 ○ 제품번호 :

3. 시험 규격

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

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2025년 10월 17일 ~ 2026년 02월 23일

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 불연재료의 성능기준 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
	성 명 : 최정락 <i>Choi Sung Rak</i>	성 명 : 심지훈 <i>Shim Sihun</i>

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

성적서 번호 : THF-2025-000653

쪽 (2) / 총 (9)

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부마감재	불연성 시험	질량감소율	%	23.8	22.7	25.2	30 이하	(1) A
		최고온도와 최종평형온도의 차	K	1.7	1.9	1.4	20 을 초과하지 않을 것	
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14 : 54	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, 20 분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)
- 3) 시험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크나우프석고보드(주)





TEST REPORT



우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516 TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	성 적 서 번 호 : THF-2025-000654 쪽 1 / 총 9
---	--

1. 신 청 자

- 회 사 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2025.10.17

2. 시험대상품

- 시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 12.5mm)(당진공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

3. 시험 규격

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

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2025년 10월 17일 ~ 2026년 02월 23일

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 불연재료의 성능기준 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 : 최정락 <i>Choi Jung Rak</i>	성 명 : 심지훈 <i>Shim Sihun</i>

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

성적서 번호 : THF-2025-000654

쪽 (2) / 총 (9)

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부마감재	불연성 시험	질량감소율	%	21.8	23.5	22.5	30 이하	(1) A
		최고온도와 최종평형온도의 차	K	1.3	1.8	2.7	20 을 초과하지 않을 것	
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14:53	14:42	-	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



우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

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

성적서번호 : TBK-2025-012402

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 01월 12일

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 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
TVOC 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
TVOC 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.02	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.002	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.002	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.001	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK

원본대조필

크나우프석고보드(주)

- 다음 페이지 -

Com Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3884

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 01월 12일

한국인정기구 인정

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-2025-012402

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 01월 12일

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

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 - $0.0004 \text{ mg}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$, HCHO - $0.0001 \text{ mg}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$

Toluene - $0.0001 \text{ mg}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 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.

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 : 02-2092-3884

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 01월 12일

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-2025-144597

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 15mm)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
※겉모양	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	울산공장	15.1	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.2	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.2	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.1	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	932	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	929	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	917	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	556	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	515	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	534	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	AU
※내화염성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	AU
※내화염성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	AU

- 다음 페이지 -

Jangjongheon

작성자 : 장종헌

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 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-2025-144597

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 15mm)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
※단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	13.0	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	13.0	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	13.0	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	울산공장	0.076	KS F 3504 : 2023	AU
※겉모양	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	당진공장	15.1	KS F 3504 : 2023	A3
흡수율	%	당진공장	0.2	KS F 3504 : 2023	A3
흡수율	%	당진공장	0.2	KS F 3504 : 2023	A3
흡수율	%	당진공장	0.2	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	874	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	894	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	880	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	471	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	436	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	453	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Jangjongheon

작성자 : 장종현

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 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-2025-144597

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

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	AU
※내화염성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	AU
※내화염성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	AU
※단위 면적당 질량	kg/m ²	당진공장	13.3	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	당진공장	13.2	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	당진공장	13.4	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	당진공장	0.075	KS F 3504 : 2023	AU

- A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

- AU: 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516(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 진위확인용 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 -

Jangjongheon

작성자 : 장종헌

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 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-2025-144597

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 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.

Jangjongheon

작성자 : 장종헌

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 02월 24일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

원본대조필

크나우프석고보드(주)

Page : 4 of 4



TEST REPORT



우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516

TEL (032)5709-700

FAX (032)575-5613

성 적 서 번 호 : THF-2025-000655

쪽 1 / 총 9

1. 신 청 자

- 회 사 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
 ○ 주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
 ○ 접수일자 : 2025.10.17

2. 시험대상품

- 시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 15mm)(울산공장)
 ○ 적용범위 : 내부마감재
 ○ 제품번호 :

3. 시험 규격

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

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2025년 10월 17일 ~ 2026년 02월 23일

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 불연재료의 성능기준 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
	성 명 : 최정락 <i>Choi Jung Rak</i>	성 명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>

발급일자 : 2026년 02월 23일

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	%	23.5	24.4	20.6	30 이하	(1) A
		최고온도와 최종평형온도의 차	K	1.6	4.1	0.6	20 을 초과하지 않을 것	
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14 : 38	14 : 45	-	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



우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516 TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	성 적 서 번 호 : THF-2025-000656 쪽 1 / 총 9
---	--

1. 신 청 자

- 회 사 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2025.10.17

2. 시험대상품

- 시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 15mm)(당진공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

3. 시험 규격

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

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2025년 10월 17일 ~ 2026년 02월 23일

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 불연재료의 성능기준 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
	성 명 : 최정락 <i>Choi Jung Rak</i>	성 명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>

발급일자 : 2026년 02월 23일

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	%	21.0	21.4	22.6	30 이하	(1)	A
		최고온도와 최종평형온도의 차	K	0.6	0.7	0.8	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14 : 44	14 : 32	-	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-2025-012403

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 01월 12일

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

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 15mm)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
TVOC 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.001	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	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 - 0.0004 mg/m² · h, HCHO - 0.0001 mg/m² · h

Toluene - 0.0001 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 : 02-2092-3884

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 01월 12일

한국인정기구 인정

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-2025-012403

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 01월 12일

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

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 15mm)

시험 결과

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 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 시험결과 입니다.

원본대조필

크나우프석고보드(주)

Com Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3884

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 01월 12일

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-2025-144598

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여수시 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	19.0	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.1	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.1	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.1	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	1 068	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	1 092	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	1 081	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	893	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	867	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	845	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	AU
※내화염성(**)	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	AU
※내화염성(**)	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	AU

- 다음 페이지 -

Jangjongheon

작성자 : 장종현

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 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-2025-144598

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 19mm)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
※단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	16.9	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	16.9	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	16.8	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	울산공장	0.088	KS F 3504 : 2023	AU
※겉모양	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	당진공장	19.1	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.1	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.1	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.1	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	1 115	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	1 095	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	1 178	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	653	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	680	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	643	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성(*)	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성(*)	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Jangjongheon

작성자 : 장종현

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 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-2025-144598

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 19mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
내충격성(*)	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
*내화염성(**)	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	AU
*내화염성(**)	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	AU
*내화염성(**)	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	AU
*단위 면적당 질량	kg/m ²	당진공장	16.7	KS F 3504 : 2023	A3
*단위 면적당 질량	kg/m ²	당진공장	16.7	KS F 3504 : 2023	A3
*단위 면적당 질량	kg/m ²	당진공장	17.0	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	당진공장	0.084	KS F 3504 : 2023	AU

- 시험 조건 의뢰자 제시

* 내충격성 낙하높이 : 1 000 mm

** 내화염성 가열 시간 : 15 min

- A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

- AU: 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

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

- 다음 페이지 -

Jangjongheon

작성자 : 장종헌

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 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-2025-144598

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 19mm)

시험 결과

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 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)



Sangjongheon

작성자 : 장종헌

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT



우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516

성 적 서 번 호 : THF-2025-000657

TEL (032)5709-700

FAX (032)575-5613

쪽 1 / 총 9

1. 신 청 자

- 회 사 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
 ○ 주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
 ○ 접수일자 : 2025.10.17

2. 시험대상품

- 시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 19mm)(울산공장)
 ○ 적용범위 : 내부마감재
 ○ 제품번호 :

3. 시험 규격

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

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2025년 10월 17일 ~ 2026년 02월 23일

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 불연재료의 성능기준 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
	성 명 : 최정락 <i>Choi Jung Rak</i>	성 명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

성적서 번호 : THF-2025-000657

쪽 (2) / 총 (9)

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부 가재	불연성 시험	질량감소율	%	20.5	20.6	20.4	30 이하	(1) A
		최고온도와 최종평형온도의 차	K	0.5	1.2	0.7	20 을 초과하지 않을 것	
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14 : 40	13 : 55	-	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



우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516	성 적 서 번 호 : THF-2025-000658
TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	쪽 1 / 총 9

1. 신 청 자

- 회 사 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2025.10.17

2. 시험대상품

- 시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 19mm)(당진공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

원본대조필

크나우프석고보드(주)

3. 시험 규격

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

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2025년 10월 17일 ~ 2026년 02월 23일

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 불연재료의 성능기준 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 : 최정락 <i>Choi Jung Rak</i>	성 명 : 심지훈 <i>Shim Sihun</i>

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

성적서 번호 : THF-2025-000658

쪽 (2) / 총 (9)

8. 시험결과

구분	시험항목		단위	시험결과			판정기준	시험 방법	시험 장소
				1회	2회	3회			
내 부 마 감 재	불연성 시험	질량감소율	%	20.2	20.2	20.0	30 이하	(1)	A
		최고온도와 최종평형온도의 차	K	1.1	0.5	0.7	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14 : 53	14 : 32	-	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



우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

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

성적서번호 : TBK-2025-012404

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 01월 12일

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

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 19mm)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
TVOC 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.001	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.001	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	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 - 0.0004 mg/m² · h, HCHO - 0.0001 mg/m² · h

Toluene - 0.0001 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 : 02-2092-3884

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 01월 12일

한국인정기구 인정

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-2025-012404

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 01월 12일

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

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 19mm)

시험 결과

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)

Com Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3884

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 01월 12일

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-2025-144599

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여주시 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	24.6	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.2	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.1	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.2	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	1 649	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	1 572	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	1 541	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	1 224	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	1 156	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	1 268	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	AU
※내화염성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	AU
※내화염성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	AU

- 다음 페이지 -

Jangjongheon

작성자 : 장종현

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 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-2025-144599

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 25mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
*단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	21.9	KS F 3504 : 2023	A3
*단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	22.0	KS F 3504 : 2023	A3
*단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	21.9	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	울산공장	0.102	KS F 3504 : 2023	AU

- A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

- AU: 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516(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 진위확인용 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.

Jangjongheon

작성자 : 장종헌

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 02월 24일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

원본대조필

크나우프석고보드(주)

Page : 2 of 2



TEST REPORT



우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516

TEL (032)5709-700

FAX (032)575-5613

성 적 서 번 호 : THF-2025-000659

쪽 1 / 총 9

1. 신 청 자

○ 회 사 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

○ 주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

○ 접수일자 : 2025.10.17

2. 시험대상품

○ 시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 25mm)(울산공장)

○ 적용범위 : 내부마감재

○ 제품번호 :

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

4. 성적서 용도 : 품질관리용

5. 시험기간 : 2025년 10월 17일 ~ 2026년 02월 23일

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 불연재료의 성능기준 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
	성 명 : 최정락 <i>Choi Jung Rak</i>	성 명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

성적서 번호 : THF-2025-000659

쪽 (2) / 총 (9)

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부 마감재	불연성 시험	질량감소율	%	19.8	20.0	20.0	30 이하	(1) A
		최고온도와 최종평형온도의 차	K	1.0	1.1	0.9	20 을 초과하지 않을 것	
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14 : 04	14 : 57	-	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-2025-012405

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 01월 12일

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 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	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 - 0.0004 mg/m² · h, HCHO - 0.0001 mg/m² · h

Toluene - 0.0001 mg/m² · h

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

원본대조필

크나우프석고보드(주)



- 끝 -

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인에는 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 : 02-2092-3884

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 01월 12일

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-2025-144602

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

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	12.4	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	0.2	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	753	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	712	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	718	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	363	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	357	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	321	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	620	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	578	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	566	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 -

Jangjongheon

작성자 : 장종헌

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



원본대조필

크나우프석고보드(주)

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 5



TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

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

성적서번호 : TAK-2025-144602

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시험구분	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	0.5	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	울산공장	0.5	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	AU
※내화염성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	AU
※내화염성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	AU
※단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	10.8	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	AU
석면	%	울산공장	불검출(정량한계 : 1)	KS L 5300:2009	AK

- 다음 페이지 -

Jangjongheon

작성자 : 장종현

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 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-2025-144602

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 12.5mm)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
※겉모양	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	당진공장	12.6	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(길이 방향)	N	당진공장	662	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	622	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	631	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	275	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	281	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	270	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	당진공장	543	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	당진공장	557	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	당진공장	525	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 -

Jangjongheon

작성자 : 장종현

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 02월 24일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원



원본대조필

크나우프석고보드(주)

위변조 확인용 QR code

Page : 3 of 5



TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

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

성적서번호 : TAK-2025-144602

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 12.5mm)

시험 결과

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	0.7	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
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	AU
※내화염성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	AU
※내화염성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	AU
※단위 면적당 질량	kg/m ²	당진공장	11.1	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	당진공장	10.9	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	당진공장	10.9	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	당진공장	0.063	KS F 3504 : 2023	AU
석면	%	당진공장	불검출(정량한계 : 1)	KS L 5300:2009	AK

- 다음 페이지 -

Sangjongheon

작성자 : 장종헌

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



원본대조필

크나우프석고보드(주)

위변조 확인용 QR code

Page : 4 of 5



TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

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

성적서번호 : TAK-2025-144602

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 12.5mm)

시험 결과

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

[석면(울산공장, 당진공장)]

- 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)

- AU: 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516(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)

Jangjongheon

작성자 : 장종헌

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 02월 24일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT



우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516 TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	성 적 서 번 호 : THF-2025-000663 쪽 1 / 총 9
---	--

1. 신청자

- 회 사 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2025.10.17

2. 시험대상품

- 시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 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 : 2025년 10월 17일 ~ 2026년 02월 23일

- 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 불연재료의 성능기준 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 : 최정락 <i>Choi Jung Rak</i>	성 명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원



※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

위변조 확인용 QR code

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부마감재	불연성 시험	질량감소율	%	21.5	21.4	21.4	30 이하	(1) A
		최고온도와 최종평형온도의 차	K	0.6	0.6	0.6	20 을 초과하지 않을 것	
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14 : 57	14 : 29	-	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 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516	성 적 서 번 호 : THF-2025-000664
TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	쪽 1 / 총 9

1. 신 청 자

- 회 사 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2025.10.17

2. 시험대상품

- 시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 12.5mm)(당진공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

원본대조필

크나우프석고보드(주)

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

- 4. 성적서 용도 : 품질관리용

- 5. 시험기간 : 2025년 10월 17일 ~ 2026년 02월 23일

- 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 불연재료의 성능기준 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 : 최정락 <i>Choi Jung Rak</i>	성 명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

성적서 번호 : THF-2025-000664

쪽 (2) / 총 (9)

8. 시험결과

구분	시험항목		단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
				1회	2회	3회			
내부마감재	불연성 시험	질량감소율	%	20.9	20.8	21.0	30 이하	(1)	A
		최고온도와 최종평형온도의 차	K	1.2	0.7	0.5	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14:59	14:52	-	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-2025-012407

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 01월 12일

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
TVOC 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.02	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
TVOC 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.02	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.002	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.001	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	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 - 0.0004 mg/m² · h, HCHO - 0.0001 mg/m² · h
Toluene - 0.0001 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 : 02-2092-3884

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 01월 12일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



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-2025-012407

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 01월 12일

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)

시험 결과

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)



Com Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3884

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 01월 12일

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-2025-144603

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

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	15.1	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(길이 방향)	N	울산공장	871	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	890	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	872	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	622	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	650	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	666	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	570	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	580	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	533	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 -

Jangjongheon

작성자 : 장종헌

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 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-2025-144603

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

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	5	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	울산공장	5	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	울산공장	5	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
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	AU
※내화염성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	AU
※내화염성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	AU
※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	12.9	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	울산공장	0.071	KS F 3504 : 2023	AU
※겉모양	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Jangjongheon

작성자 : 장종헌

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 02월 24일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원



원본대조필

크나우프석고보드(주)

위변조 확인용 QR code

Page : 2 of 5



TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

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

성적서번호 : TAK-2025-144603

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 15mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
두께	mm	당진공장	15.1	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
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	906	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	910	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	908	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	470	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	472	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	508	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(습윤시)	N	당진공장	638	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(습윤시)	N	당진공장	645	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(습윤시)	N	당진공장	661	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	4	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Jangjongheon

작성자 : 장종현

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 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-2025-144603

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

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	4	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	당진공장	4	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	당진공장	0.5	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	당진공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	당진공장	0.4	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	AU
※내화염성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	AU
※내화염성	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	AU
※단위 면적당 질량	kg/m ²	당진공장	12.5	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	당진공장	12.5	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	당진공장	12.3	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	당진공장	0.071	KS F 3504 : 2023	AU

- A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

- AU: 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516(고정 시험실)

- 다음 페이지 -

Jangjongheon

작성자 : 장종헌

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 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-2025-144603

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

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)



Sangjongheon

작성자 : 장종헌

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT



우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516

TEL (032)5709-700

FAX (032)575-5613

성 적 서 번 호 : THF-2025-000665

쪽 1 / 총 9

1. 신 청 자

○ 회 사 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

○ 주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

○ 접수일자 : 2025.10.17

2. 시험대상품

○ 시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 15mm)(울산공장)

○ 적용범위 : 내부마감재

○ 제품번호 :

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

4. 성적서 용도 : 품질관리용

5. 시험기간 : 2025년 10월 17일 ~ 2026년 02월 23일

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 불연재료의 성능기준 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
	성 명 : 최정락 <i>Choi Jung Rak</i>	성 명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

성적서 번호 : THF-2025-000665

쪽 (2) / 총 (9)

8. 시험결과

구분	시험항목		단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
				1회	2회	3회			
내부 마감재	불연성 시험	질량감소율	%	20.7	20.9	20.9	30 이하	(1)	A
		최고온도와 최종평형온도의 차	K	0.5	0.7	0.4	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14:56	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 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516	성 적 서 번 호 : THF-2025-000666
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 : 2025.10.17

2. 시험대상품

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

원본대조필

크나우프석고보드(주)



3. 시험 규격

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

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2025년 10월 17일 ~ 2026년 02월 23일

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 불연재료의 성능기준 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 : 최정락 <i>Choi Jung Rak</i>	성 명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

성적서 번호 : THF-2025-000666

쪽 (2) / 총 (9)

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부 마감재	불연성 시험	질량감소율	%	21.0	20.9	21.0	30 이하	(1) A
		최고온도와 최종평형온도의 차	K	1.1	0.7	0.2	20 을 초과하지 않을 것	
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14 : 55	14 : 54	-	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-2025-012408

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 01월 12일

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
TVOC 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.01	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
TVOC 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.01	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.002	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.002	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	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 - 0.0004 mg/m² · h, 폼알데하이드 - 0.0001 mg/m² · h

Toluene - 0.0001 mg/m² · h

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

원본대조필

크나우프석고보드(주)

- 다음 페이지 -

NLMKUTV

작성자 : 남궁다영

Tel : 02-2092-3809

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 01월 12일

한국인정기구 인정 **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-2025-012408

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 01월 12일

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
------	----	------	-----	------	----

- 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)



NAMKUNG

작성자 : 남궁다영

Tel : 02-2092-3809

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 01월 12일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

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

성적서번호 : TAK-2025-144604

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 19mm)

시험 결과

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	0.3	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(길이 방향)	N	울산공장	1 045	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	1 038	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	1 053	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	915	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	910	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	901	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	828	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	799	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	840	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 -

Sangjongheon

작성자 : 정종현

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 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-2025-144604

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 19mm)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
흡수성(전체 흡수율)	%	울산공장	5	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	울산공장	5	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	울산공장	5	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	0.7	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	AU
※내화염성(**)	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	AU
※내화염성(**)	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	AU
※단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	17.5	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	17.5	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	17.6	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	울산공장	0.093	KS F 3504 : 2023	AU
※겉모양	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Jangjongheon

작성자 : 장종현

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 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-2025-144604

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 19mm)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
두께	mm	당진공장	19.1	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.2	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.2	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.2	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	1 141	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	1 120	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	1 122	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	578	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	630	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	586	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(습윤시)	N	당진공장	828	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(습윤시)	N	당진공장	799	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(습윤시)	N	당진공장	840	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	5	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Jangjongheon

작성자 : 장종현

Tel : 032-570-9658

Lee Jeong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 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-2025-144604

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 19mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
흡수성(전체 흡수율)	%	당진공장	5	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	당진공장	5	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	0.8	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	AU
※내화염성(**)	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	AU
※내화염성(**)	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	AU
※단위 면적당 질량	kg/m ²	당진공장	16.2	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	16.3	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	당진공장	0.091	KS F 3504 : 2023	AU

- 다음 페이지 -

Jangjongheon

작성자 : 장종현

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 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-2025-144604

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 19mm)

시험 결과

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

- 시험 조건 의뢰자 제시

* 내충격성 낙하높이 : 1 000 mm

** 내화염성 가열 시간 : 15 min

- A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

- AU: 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516(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 진위확인온 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)



Jangjongheon

작성자 : 장종헌

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT



우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516

TEL (032)5709-700

FAX (032)575-5613

성 적 서 번 호 : THF-2025-000667

쪽 1 / 총 9

1. 신 청 자

○ 회 사 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

○ 주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

○ 접수일자 : 2025.10.17

2. 시험대상품

○ 시 료 명 : 방화/방수석고보드(19mm)(울산공장)

○ 적용범위 : 내부마감재

○ 제품번호 :

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

4. 성적서 용도 : 품질관리용

5. 시험기간 : 2025년 10월 17일 ~ 2026년 02월 23일

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 불연재료의 성능기준 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
	성 명 : 최정락 <i>Choi Jung Rak</i>	성 명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>

발급일자 : 2026년 02월 23일

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	%	20.5	20.5	20.4	30 이하	(1) A
		최고온도와 최종평형온도의 차	K	1.0	1.2	0.5	20 을 초과하지 않을 것	
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14 : 53	14 : 57	-	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



우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516	성 적 서 번 호 : THF-2025-000668
TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	쪽 1 / 총 9

1. 신청자

- 회사명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2025.10.17

2. 시험대상품

- 시 료 명 : 방화/방수석고보드(19mm)(당진공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

원본대조필

크나우프석고보드(주)

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

- 4. 성적서 용도 : 품질관리용

- 5. 시험기간 : 2025년 10월 17일 ~ 2026년 02월 23일

- 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 불연재료의 성능기준 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 : 최정락 <i>Choi Jung Rak</i>	성 명 : 심지훈 <i>Shim Sihun</i>

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

성적서 번호 : THF-2025-000668

쪽 (2) / 총 (9)

8. 시험결과

구분	시험항목		단위	시험결과			판정기준	시험 방법	시험 장소
				1회	2회	3회			
내부 가재	불연성 시험	질량감소율	%	19.9	20.1	18.8	30 이하	(1)	A
		최고온도와 최종평형온도의 차	K	0.6	1.0	0.5	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14 : 49	14 : 55	-	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



우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

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

성적서번호 : TBK-2025-012409

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 01월 12일

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)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.01	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
TVOC 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.02	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.002	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	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 - 0.0004 mg/m² · h, 폼알데하이드 - 0.0001 mg/m² · h

Toluene - 0.0001 mg/m² · h

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

원본대조필

크나우프석고보드(주)

- 다음 페이지 -

NAAMKUTV G

작성자 : 남궁다영

Tel : 02-2092-3809

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 01월 12일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원



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-2025-012409

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 01월 12일

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)

시험 결과

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)

N.A.M.K.U.N.G.

작성자 : 남궁다영

Tel : 02-2092-3809

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 01월 12일

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-2025-144594

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여수시 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	9.4	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	0.4	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(건조시)	N	울산공장	387	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(건조시)	N	울산공장	384	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(건조시)	N	울산공장	418	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	383	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	368	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	395	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 -

Jangjongheon

작성자 : 장종현

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 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-2025-144594

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방수석고보드(GB-S, 9.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
흡수성(표면 흡수량)	g	울산공장	0.8	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
열저항	m ² · K/W	울산공장	0.080	KS F 3504 : 2023	AU
석면	%	울산공장	불검출(정량한계 : 1)	KS L 5300:2009	AK
※겉모양	-	여수공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	여수공장	9.6	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	여수공장	0.2	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	여수공장	0.2	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	여수공장	0.2	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(건조시)	N	여수공장	379	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(건조시)	N	여수공장	416	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(건조시)	N	여수공장	423	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	여수공장	262	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	여수공장	279	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	여수공장	288	KS F 3504 : 2023	A3
흡수 시 내박리성	-	여수공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Sangjongheon

작성자 : 장종현

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 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-2025-144594

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여주시 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	6	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	여수공장	6	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	여수공장	6	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	여수공장	0.6	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	여수공장	0.6	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	여수공장	0.6	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	여수공장	0.076	KS F 3504 : 2023	AU
석면	%	여수공장	불검출(정량한계 : 1)	KS L 5300:2009	AK
※겉모양	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	당진공장	9.3	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(건조시)	N	당진공장	444	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(건조시)	N	당진공장	443	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Jangjongheon

작성자 : 장종헌

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 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-2025-144594

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방수석고보드(GB-S, 9.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
휨 파괴 하중(건조시)	N	당진공장	472	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(습윤시)	N	당진공장	291	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(습윤시)	N	당진공장	276	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(습윤시)	N	당진공장	277	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	5	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	당진공장	5	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	당진공장	5	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	0.4	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	당진공장	0.078	KS F 3504 : 2023	AU
석면	%	당진공장	불검출(정량한계 : 1)	KS L 5300:2009	AK

- 다음 페이지 -

Jangjongheon

작성자 : 장종현

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 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-2025-144594

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방수석고보드(GB-S, 9.5mm)

시험 결과

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

[석면(울산공장, 여수공장, 당진공장)]

- 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)

- AU: 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516(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 진위확인용 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)



Sangjongheon

작성자 : 장종헌

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 02월 24일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT



우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516

TEL (032)5709-700

FAX (032)575-5613

성 적 서 번 호 : THF-2025-000647

쪽 1 / 총 9

1. 신청자

- 회 사 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
 ○ 주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
 ○ 접수일자 : 2025.10.17

2. 시험대상품

- 시 료 명 : 방수석고보드(GB-S, 9.5mm)(울산공장)
 ○ 적용범위 : 내부마감재
 ○ 제품번호 :

3. 시험 규격

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

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2025년 10월 17일 ~ 2026년 02월 23일

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 준불연재료의 성능기준 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
	성 명 : 최정락 <i>Choi Jung Rak</i>	성 명 : 심지훈 <i>Shim Sihun</i>

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

8. 시험결과

구분	시험항목		단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
				1회	2회	3회			
내부마감재	열방출률 시험	총방출열량	MJ/m ²	2.2	2.5	3.3	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	14:54	14:40	-	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 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516

TEL (032)5709-700

FAX (032)575-5613

성 적 서 번 호 : THF-2025-000648

쪽 1 / 총 9

1. 신 청 자

○ 회 사 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

○ 주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

○ 접수일자 : 2025.10.17

2. 시험대상품

○ 시 료 명 : 방수석고보드(GB-S, 9.5mm)(여수공장)

○ 적용범위 : 내부마감재

○ 제품번호 :

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

4. 성적서 용도 : 품질관리용

5. 시험기간 : 2025년 10월 17일 ~ 2026년 02월 23일

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 준불연재료의 성능기준 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
	성 명 : 최정락 <i>Choi Jung Rak</i>	성 명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

8. 시험결과

구분	시험항목		단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
				1회	2회	3회			
내부마감재	열방출률 시험	총방출열량	MJ/m ²	2.2	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 : 59	14 : 52	-	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) 시험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필



크나우프석고보드(주)



TEST REPORT



우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516 TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	성 적 서 번 호 : THF-2025-000649 쪽 1 / 총 9
---	--

1. 신청자

- 회 사 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2025.10.17

2. 시험대상품

- 시 료 명 : 방수석고보드(GB-S, 9.5mm)(당진공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

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

- 4. 성적서 용도 : 품질관리용

- 5. 시험기간 : 2025년 10월 17일 ~ 2026년 02월 23일

- 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 준불연재료의 성능기준 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
	성 명 : 최정락 <i>Choi Jung Rak</i>	성 명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>

발급일자 : 2026년 02월 23일

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	열방출률 시험	총방출열량	MJ/m ²	2.3	2.3	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	14:56	14:57	-	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-2025-012400

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 01월 12일

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)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.03	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
TVOC 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.02	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
TVOC 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.03	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.003	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.003	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK

원본대조필

크나우프석고보드(주)

- 다음 페이지 -

Eom Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3884

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 01월 12일

한국인정기구 인정

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-2025-012400

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 01월 12일

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)

시험 결과

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

* 시험방법 '실내공기질공정시험기준 ES 02131.1'

** 위 결과는 2채버시험의 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 - $0.0004 \text{ mg/m}^3 \cdot \text{h}$, HCHO - $0.0001 \text{ mg/m}^3 \cdot \text{h}$

Toluene - $0.0001 \text{ mg/m}^3 \cdot \text{h}$

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 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.

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 : 02-2092-3884

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 01월 12일

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-2025-144595

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

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	0.3	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(건조시)	N	울산공장	548	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(건조시)	N	울산공장	546	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(건조시)	N	울산공장	569	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	348	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	411	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	365	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	8	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	울산공장	8	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	울산공장	8	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Jangjongheon

작성자 : 장종헌

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 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-2025-144595

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

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	0.6	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
열저항	m ² · K/W	울산공장	0.085	KS F 3504 : 2023	AU
※ 겉모양	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	당진공장	12.6	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	0.4	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(건조시)	N	당진공장	548	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(건조시)	N	당진공장	546	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(건조시)	N	당진공장	569	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(습윤시)	N	당진공장	348	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(습윤시)	N	당진공장	411	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(습윤시)	N	당진공장	365	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 -

Jangjongheon

작성자 : 장종현

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 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-2025-144595

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여수시 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	8	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	당진공장	8	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	당진공장	8	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
흡수성(표면 흡수량)	g	당진공장	0.8	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	당진공장	0.087	KS F 3504 : 2023	AU

- A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

- AU: 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516(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 진위확인용 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 -

Jangjongheon

작성자 : 장종헌

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 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-2025-144595

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 방수석고보드(GB-S, 12.5mm)

시험결과

시험항목	단위	시험구분	결과치	시험방법	장소
------	----	------	-----	------	----

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

Jangjongheon

작성자 : 장종헌

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 02월 24일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

원본대조필



크나우프석고보드(주)

Page : 4 of 4



TEST REPORT



우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516	성 적 서 번 호 : THF-2025-000650
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 : 2025.10.17

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 : 2025년 10월 17일 ~ 2026년 02월 23일
- 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 준불연재료의 성능기준 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 : 최정락 <i>Choi Jung Rak</i>	성 명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

8. 시험결과

구분	시험항목		단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
				1회	2회	3회			
내부마감재	열방출률 시험	총방출열량	MJ/m ²	2.2	2.4	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 : 27	14 : 38	-	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 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516	성 적 서 번 호 : THF-2025-000651
TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	쪽 1 / 총 9

1. 신 청 자

- 회 사 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2025.10.17

2. 시험대상품

- 시 료 명 : 방수석고보드(GB-S, 12.5mm)(당진공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

3. 시험 규격

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

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2025년 10월 17일 ~ 2026년 02월 23일

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 준불연재료의 성능기준 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 : 최정락 <i>Choi Jung Rak</i>	성 명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>

발급일자 : 2026년 02월 23일

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	열방출률 시험	총방출열량	MJ/m ²	2.2	3.0	2.8	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	14:58	14:57	-	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) 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-2025-012401

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 01월 12일

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)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.02	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
TVOC 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.02	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.001	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	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 - 0.0004 mg/m² · h, HCHO - 0.0001 mg/m² · h

Toluene - 0.0001 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 : 02-2092-3884

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 01월 12일

한국인정기구 인정 **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-2025-012401

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 01월 12일

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
------	----	------	-----	------	----

- 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)

Eom Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3884

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 01월 12일

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-2025-144600

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 차음석고보드(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	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.2	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	646	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	654	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	645	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	275	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	289	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	276	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	울산공장	0.067	KS F 3504 : 2023	AU
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	0.2	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.2	KS F 3504 : 2023	A3

- 다음 페이지 -

Jangjongheon

작성자 : 장종현

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 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-2025-144600

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 차음석고보드(GB-R, 12.5mm)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
함수율	%	당진공장	0.2	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	669	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	679	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	648	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	271	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	255	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	273	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	당진공장	0.067	KS F 3504 : 2023	AU
석면	-	당진공장	불검출(정량한계 : 1)	KS L 5300:2009	AK

[석면(울산공장, 당진공장)]

- 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)

- AU: 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

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

원본대조필

크나우프석고보드(주)

- 다음 페이지 -

Sangjongheon

작성자 : 장종헌

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 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

성적서번호 : TAK-2025-144600

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

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 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)

Jangjongheon

작성자 : 장종헌

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 02월 24일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT



우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516

TEL (032)5709-700

FAX (032)575-5613

성 적 서 번 호 : THF-2025-000660

쪽 1 / 총 9

1. 신 청 자

○ 회 사 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

○ 주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

○ 접수일자 : 2025.10.17

2. 시험대상품

○ 시 료 명 : 차음석고보드(GB-R, 12.5mm)(울산공장)

○ 적용범위 : 내부마감재

○ 제품번호 :

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

4. 성적서 용도 : 품질관리용

5. 시험기간 : 2025년 10월 17일 ~ 2026년 02월 23일

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 불연재료의 성능기준 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
	성 명 : 최정락 <i>Choi Jung Rak</i>	성 명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

8. 시험결과

구분	시험항목		단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
				1회	2회	3회			
내부마감재	불연성 시험	질량감소율	%	21.9	21.8	21.8	30 이하	(1)	A
		최고온도와 최종평형온도의 차	K	0.6	0.2	0.1	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14:14	14:55	-	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



우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516	성 적 서 번 호 : THF-2025-000661
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 : 2025.10.17

2. 시험대상품

- 시 료 명 : 차음석고보드(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

: 2025년 10월 17일 ~ 2026년 02월 23일

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 불연재료의 성능기준 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 : 최정락 <i>Choi Jung Rak</i>	성 명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

성적서 번호 : THF-2025-000661

쪽 (2) / 총 (9)

8. 시험결과

구 분	시험항목		단위	시험결과			판정기준	시험 방법	시험 장소
				1회	2회	3회			
내 부 마 감 재	불연성 시험	질량감소율	%	22.0	22.1	22.0	30 이하	(1)	A
		최고온도와 최종평형온도의 차	K	0.4	0.9	0.5	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14 : 58	14 : 59	-	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-2025-012406

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 01월 12일

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)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
TVOC 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.02	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.002	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.002	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	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 - 0.0004 mg/m² · h, HCHO - 0.0001 mg/m² · h

Toluene - 0.0001 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 : 02-2092-3884

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 01월 12일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



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-2025-012406

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 01월 12일

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 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)

Com Se hee

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3884

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 01월 12일

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-2025-144613

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 시트락 일반석고보드(GB-R, 9.5mm)

시험 결과

시험항목	단위	시험구분	결과치	시험방법	장소
※겉모양	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	당진공장	9.6	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(길이 방향)	N	당진공장	427	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	435	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	452	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	175	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	178	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	178	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	5.0	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	당진공장	5.0	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m ² · K/W	당진공장	0.078	KS F 3504 : 2023	AU
석면	%	당진공장	불검출(정량한계 : 1)	KS L 5300:2009	AK

- 다음 페이지 -

Jangjongheon

작성자 : 장종헌

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 02월 24일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원



원본대조필

크나우프석고보드(주)

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-2025-144613

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 시트락 일반석고보드(GB-R, 9.5mm)

시험결과

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

[석면(당진공장)]

- 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)

- AU: 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516(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 진위확인용 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)

Jangjongheon

작성자 : 장종헌

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 02월 24일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT



우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516 TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	성 적 서 번 호 : THF-2025-000683 쪽 1 / 총 9
---	--

1. 신 청 자

- 회 사 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2025.10.17

원본대조필



크나우프석고보드(주)

2. 시험대상품

- 시 료 명 : 시트락 일반석고보드(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 : 2025년 10월 17일 ~ 2026년 02월 23일

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 준불연재료의 성능기준 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 : 최정락 <i>Choi Jung Rak</i>	성 명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

8. 시험결과

구분	시험항목		단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
				1회	2회	3회			
내부마감재	열방출률 시험	총방출열량	MJ/m ²	2.8	3.1	2.7	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	14:19	14:04	-	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) 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-2025-012418

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 01월 12일

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	0.02	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	당진공장	0.002	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	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 - 0.0004 mg/m² · h, 폼알데하이드 - 0.0001 mg/m² · h

Toluene - 0.0001 mg/m² · h

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

원본대조필

크나우프석고보드(주)



- 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.

NAMKUNG

작성자 : 남궁다영

Tel : 02-2092-3809

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 01월 12일

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-2025-144614

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 03월 10일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

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
※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(길이 방향)	N	울산공장	817	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	807	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	800	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	347	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	355	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	348	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	673	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	597	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	568	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 -

Jangjongheon

작성자 : 장종헌

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 03월 10일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원



원본대조필

크나우프석고보드(주)

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 3



TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

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

성적서번호 : TAK-2025-144614

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 03월 10일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 아쿠아락 E(GB-R, 12.5mm)

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	0.8	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	울산공장	0.8	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	AU
※내화염성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	AU
※내화염성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	AU
※단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	10.7	KS F 3504 : 2023	A3
※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
열저항	m ² · K/W	울산공장	0.063	KS F 3504 : 2023	AU
석면	%	울산공장	불검출(정량한계 : 1)	KS L 5300:2009	AK

- 다음 페이지 -

Jangjongheon

작성자 : 장종헌

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 03월 10일

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-2025-144614

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 03월 10일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

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
------	----	------	-----	------	----

[석면(울산공장)]

- 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)
- AU: 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516(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)

Jangjongheon

작성자 : 장종헌

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 03월 10일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT



우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516

TEL (032)5709-700

FAX (032)575-5613

성 적 서 번 호 : THF-2025-000684

쪽 1 / 총 9

1. 신 청 자

○ 회 사 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)

○ 주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

○ 접수일자 : 2025.10.17

원본대조필



크나우프석고보드(주)

2. 시험대상품

○ 시 료 명 : 아쿠아락 E(GB-R, 12.5mm)(울산공장)

○ 적용범위 : 내부마감재

○ 제품번호 :

3. 시험 규격

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

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2025년 10월 17일 ~ 2026년 02월 23일

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 불연재료의 성능기준 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 : 최정락 <i>Choi Jung Rak</i>	성 명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

성적서 번호 : THF-2025-000684

쪽 (2) / 총 (9)

8. 시험결과

구분	시험항목		단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
				1회	2회	3회			
내부 마감재	불연성 시험	질량감소율	%	21.4	21.6	21.4	30 이하	(1)	A
		최고온도와 최종평형온도의 차	K	0.9	0.8	0.1	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14:41	14:59	-	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



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

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

성적서번호 : TAK-2025-144615

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 아쿠아락 E(GB-R, 12.5mm)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
접착강도	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 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)

Bae Sang Jin

작성자 : 배상진

Tel : 032-570-9659

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 02월 24일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

TEST REPORT

...

성적서번호 : M270-25-04049(K)

쪽 번호 : 1/3

1. 의뢰인

기관명 : 크나우프석고보드 주식회사

주소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45 1층(낙포동)

2. 시험대상품목 또는 물질, 시료명 : 아쿠아락 E 12.5mm

3. 시험기간 : 2025. 07. 30 ~ 2025. 09. 04

4. 시험장소 : ☒ 고정시험실 ☐ 현장시험

(주소: 충북 청주시 청원구 오창읍 양청 3길 21)

5. 시험방법 : ASTM G21-15(2021)e1

6. 시험결과 : 다음장 참조

원본대조필

크나우프석고보드(주)



확 인 작성자

성명 : 임효진

승인자

직위 : 기술책임자

(서명) 성명 : 권현욱

(서명)

위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation)

상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2025 년 9 월 4 일

한국인정기구 인정 FITI 시험연구원장 (인)



※ 문서 확인 번호 : ZRPI-KCFK-53IP ※

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(e-DOCUMENT SERVICE)은 시험결과에 대한 참고용입니다.



성적서번호 : M270-25-04050(K)

쪽 번호 : 2/3

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

	#1
	0

주) 의뢰자 요청에 의하여, 제시시료의 노란색 면에 대해 시험 진행함

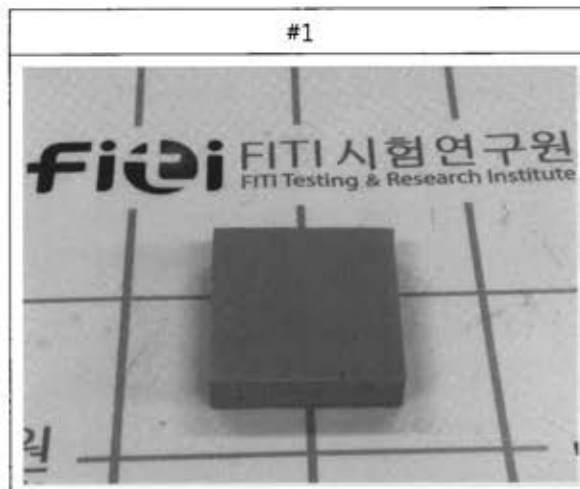
등급 : 0 = 없음
1 = 성장의 흔적 (10 % 이하)
2 = 약간 성장 (10 ~ 30 %)
3 = 중간 성장 (30 ~ 60%)
4 = 많은 성장 (60 % ~ 완전히 덮음)

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

- 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-2025-012419

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 01월 12일

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	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	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 - 0.0004 mg/m² · h, 폼알데하이드 - 0.0001 mg/m² · h

Toluene - 0.0001 mg/m² · h

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

원본대조필

크나우프석고보드(주)



- 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.

NALM KTR

작성자 : 남궁다영

Tel : 02-2092-3809

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 01월 12일

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-2025-144616

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 03월 10일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 아쿠아락 E(GB-R, 15mm)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
※겉모양	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	울산공장	15.2	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.2	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.2	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.2	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	948	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	956	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	955	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	524	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	524	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	538	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	518	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	554	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	563	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 -

Jangjongheon

작성자 : 장종현

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 03월 10일

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-2025-144616

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 03월 10일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 아쿠아락 E(GB-R, 15mm)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
흡수성(전체 흡수율)	%	울산공장	2	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	0.6	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
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	AU
※내화염성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	AU
※내화염성	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	AU
※단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	13.3	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/m ²	울산공장	13.1	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	0.071	KS F 3504 : 2023	AU

- 다음 페이지 -

Jangjongheon

작성자 : 장종현

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 03월 10일

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-2025-144616

대 표 자 : 송광섭

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 아쿠아락 E(GB-R, 15mm)

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

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

시험완료일자 : 2026년 03월 10일

시험결과

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

- A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)
- AU: 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516(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 진위확인용 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)

Jangjongheon

작성자 : 장종헌

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 03월 10일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT



우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516 TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	성 적 서 번 호 : THF-2025-000685 쪽 1 / 총 9
---	--

1. 신 청 자

- 회 사 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2025.10.17

원본대조필

크나우프석고보드(주)

2. 시험대상품

- 시 료 명 : 아쿠아락 E(GB-R, 15mm)(울산공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

3. 시험 규격

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

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2025년 10월 17일 ~ 2026년 02월 23일

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 불연재료의 성능기준 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 : 최정락 <i>Choi Jung Rak</i>	성 명 : 심지훈 <i>Shim Jihun</i>

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

성적서 번호 : THF-2025-000685

쪽 (2) / 총 (9)

8. 시험결과

구분	시험항목		단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
				1회	2회	3회			
내부 마감재	불연성 시험	질량감소율	%	20.7	20.4	20.9	30 이하	(1)	A
		최고온도와 최종평형온도의 차	K	0.5	0.5	0.5	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14:53	14:57	-	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

성적서번호 : TAK-2025-144617

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 아쿠아락 E(GB-R, 15mm)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
접착강도	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)

Bae Sang Jin

작성자 : 배상진

Tel : 032-570-9659

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 02월 24일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

TEST REPORT



성적서번호 : M270-24-03853(K)

쪽 번호 : 1/3

1. 의뢰인

기관명 : 크나우프석고보드 주식회사

주소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45, 1층(낙포동)

2. 시험대상품목 또는 물질, 시료명 : 아쿠아락 E 15 mm

3. 시험기간 : 2024. 07. 23 ~ 2024. 08. 27

4. 시험장소 : ☒ 고정시험실

☐ 현장시험

(주소: 중부 청주시 청원구 오창읍 양청 3길 21)

원본대조필

크나우프석고보드(주)



5. 시험방법 : 다음장 참조

6. 시험결과 : 다음장 참조

확 인	작성자 성 명 : 임효진	승인자 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.

2024 년 8 월 27 일

한국인정기구 인정 **FITI 시험연구원장**



※ 문서 확인 번호 : IUF4-Y927-A4CF ※

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 : M270-24-03853(K)

쪽 번호 : 2/3

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

	#1
	0

주) 의뢰자 요청에 의하여, 제시시료의 노란색 면에 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)

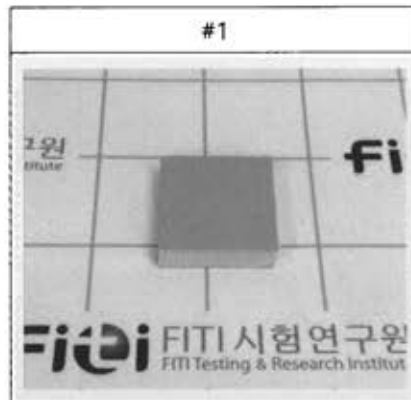
배양 조건 : (28 ~ 30) °C, 85 % R.H.이상, 28 일

사용공시균주 : *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-2025-012420

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 01월 12일

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

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 아쿠아락E (GB-R, 15mm)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.01	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK

* 시험방법 '실내공기질공정시험기준 ES 02131.1'

** 위 결과는 2채비시험의 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 - 0.0004 mg/m² · h, 폼알데하이드 - 0.0001 mg/m² · h

Toluene - 0.0001 mg/m² · h

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

원본대조필

크나우프석고보드(주)

- 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.

ANIRUNG

작성자 : 남궁다영

Tel : 02-2092-3809

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 01월 12일

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-2025-144618

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 고강도 일반석고보드(GB-R, 12.5mm)

시험 결과

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	0.2	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.2	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.2	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	946	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	894	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	883	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	455	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	467	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	469	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	0.061	KS F 3504 : 2023	AU
석면	%	울산공장	불검출(정량한계 : 1)	KS L 5300:2009	AK

- 다음 페이지 -

Jangjongheon

작성자 : 장종헌

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 02월 24일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원



원본대조필

크나우프석고보드(주)

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-2025-144618

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

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(울산공장)]

- 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)

- AU: 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516(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)

Jangjongheon

작성자 : 장종헌

Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 02월 24일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT



우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516	성 적 서 번 호 : THF-2025-000686
TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	쪽 1 / 총 9

1. 신 청 자

- 회 사 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)
- 접수일자 : 2025.10.17

원본대조필



크나우프석고보드(주)

2. 시험대상품

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

3. 시험 규격

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

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2025년 10월 17일 ~ 2026년 02월 23일

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 불연재료의 성능기준 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 : 최정락 <i>Choi Jung Rak</i>	성 명 : 심지훈 <i>Shim Sihun</i>

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

성적서 번호 : THF-2025-000686

쪽 (2) / 총 (9)

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부 마감재	불연성 시험	질량감소율	%	23.3	23.2	23.4	30 이하	(1) A
		최고온도와 최종평형온도의 차	K	0.8	1.0	0.7	20 을 초과하지 않을 것	
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14:59	14:43	-	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

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

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

성적서번호 : TAK-2025-144619

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 02월 24일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

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	N/mm ²	울산공장	0.9	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 진위확인용 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)

Bae Sang Jin

작성자 : 배상진

Tel : 032-570-9659

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 02월 24일

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-2025-012421

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 01월 12일

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	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	울산공장	0.001	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	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 - 0.0004 mg/m² · h, 폼알데하이드 - 0.0001 mg/m² · h

Toluene - 0.0001 mg/m² · h

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

원본대조필

크나우프석고보드(주)



- 끝 -

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

ANIRUNG

작성자 : 남궁다영

Tel : 02-2092-3809

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 01월 12일

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-2026-032714

접 수 일 자 : 2026년 03월 03일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 03월 19일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 서울 강남구 테헤란로87길 36 (삼성동, 도심공항타워 7층)

시 료 명 : 집본드

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
연도변화	%	-	8	KS F 4716 : 2022
경화건조시간(**)	h	-	5	KS M 5000:2024(준용)
부착강도(*)	N/cm ²	-	44.9	KS M 6010 : 2024(준용)
부착강도 시험 후 외관(시험체 밀판(석고보드)을 물고 떨어질것)	-	-	이상없음	KS M 6010 : 2024(준용), 의뢰자제시

- 배합비 (질량비) 의뢰자 제공
분말 : 물 = 100 : 51

**(1500 ± 100) μm 의 습도막두께로 시험한 결과임. 분말 : 물 = 100 : 48 (질량비)

- 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.

Bae Sang Jin

작성자 : 배상진

Tel : 032-570-9659

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 03월 19일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

원본대조필

크나우프석고보드(주)

Page : 1 of 1



TEST REPORT



우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

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

성적서번호 : TBK-2025-012422

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 01월 12일

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

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 집본드

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.01	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.001	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.001	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK

* 시험방법 '실내공기질공정시험기준 ES 02131.1'

** 위 결과는 2 챔버 시험의 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 - 0.002 mg/m² · h, 폼알데하이드 - 0.0006 mg/m² · h

Toluene - 0.0005 mg/m² · h

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

원본대조필

크나우프석고보드(주)



- 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.

ANIRUNG

작성자 : 남궁다영

Tel : 02-2092-3809

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 01월 12일

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-2026-032715

접 수 일 자 : 2026년 03월 03일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 03월 19일

업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사

주 소 : 서울 강남구 테헤란로87길 36 (삼성동, 도심공향타워 7층)

시 료 명 : 집본드S

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
연도변화	%	-	8	KS F 4716 : 2022
경화건조시간(**)	h	-	5	KS M 5000:2024(준용)
부착강도(*)	N/cm ²	-	35.4	KS M 6010 : 2024(준용)
부착강도 시험 후 외관(시험체 밀판(석고보드)을 물고 떨어질것)	-	-	이상없음	KS M 6010 : 2024(준용), 의뢰자제시

- 배합비 (질량비) 의뢰자 제공

분말 : 물 = 100 : 49

** (1500 ± 100) μm 의 습도막두께로 시험한 결과임. 배합비 분말 : 물 = 100 : 48 (질량비)

- 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.

Bae Sang Jin

작성자 : 배상진

Tel : 032-570-9659

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 03월 19일

KTR 한국화학융합시험연구



위변조 확인용 QR code

원본대조필

크나우프석고보드(주)

Page : 1 of 1



TEST REPORT



우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

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

성적서번호 : TBK-2025-012423

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2026년 01월 12일

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	0.01 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	여수공장	0.001	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	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 - 0.002 mg/m² · h, 폼알데하이드 - 0.0006 mg/m² · h

Toluene - 0.0005 mg/m² · h

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

원본대조필

크나우프석고보드(주)



- 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.

N L M K U S G

작성자 : 남궁다영

Tel : 02-2092-3809

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026년 01월 12일

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 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단4길 81 외2개
5. 대표자성명 : 송광섭
6. 대상제품 : 석고보드
7. 제품명 : 일반석고보드 [9.5T]
8. 인증기간 : 2025년 12월 23일 ~ 2028년 12월 22일
9. 인증내용 : 저탄소제품 1.97 kg CO₂-eq./m²

원본대조필

크나우프석고보드(주)



기후에너지환경부

저탄소

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

2025년 11월 21일

한국환경산업기술원



제 2023-469 호

환경성적표지 인증서

1. 상 호 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
2. 사업자등록번호 : 417-81-17256
3. 소재 지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)
4. 공 장 소 재 지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단4길 81 외2개
5. 대 표 자 성 명 : 송광섭
6. 대 상 제 품 : 석고보드
7. 제 품 명 : 일반석고보드 [12.5T]
8. 인 증 기 간 : 2023년 09월 27일 ~ 2026년 09월 26일
9. 인 증 내 용 : 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

1. 상 호 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
2. 사업자등록번호 : 417-81-17256
3. 소재 지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)
4. 공 장 소 재 지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단4길 81 외2개
5. 대 표 자 성 명 : 송광섭
6. 대 상 제 품 : 석고보드
7. 제 품 명 : 방균석고보드 [9.5T]
8. 인 증 기 간 : 2023년 09월 27일 ~ 2026년 09월 26일
9. 인 증 내 용 : 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. 소재 지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)
4. 공 장 소 재 지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단4길 81 외1개
5. 대 표 자 성 명 : 송광섭
6. 대 상 제 품 : 석고 보드
7. 제 품 명 : 방균석고보드 [12.5T]
8. 인 증 기 간 : 2025년 05월 23일 ~ 2028년 05월 22일
9. 인 증 내 용 : 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. 소재 지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)
4. 공 장 소 재 지 : 울산광역시 남구 남도로 158 (여천동) 외2개
5. 대 표 자 성 명 : 송광섭
6. 대 상 제 품 : 석고보드
7. 제 품 명 : 방수석고보드 [9.5T]
8. 인 증 기 간 : 2024년 08월 23일 ~ 2027년 08월 22일
9. 인 증 내 용 : 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 10월 02일

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

1. 상 호 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
2. 사업자등록번호 : 417-81-17256
3. 소재 지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)
4. 공 장 소 재 지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단4길 81 외1개
5. 대 표 자 성 명 : 송광섭
6. 대 상 제 품 : 석고보드
7. 제 품 명 : 방화석고보드 [19T]
8. 인 증 기 간 : 2023년 09월 27일 ~ 2026년 09월 26일
9. 인 증 내 용 : 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 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단4길 81
5. 대표자성명 : 송광섭
6. 대상제품 : 석고보드
7. 제품명 : 시트락일반석고보드 [9.5T]
8. 인증기간 : 2025년 11월 28일 ~ 2028년 11월 27일
9. 인증내용 : 환경성적표지(별첨)

원본대조필

크나우프석고보드(주)



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

2025년 11월 21일

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. 소재 지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)
4. 공 장 소 재 지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)
5. 대 표 자 성 명 : 송광섭
6. 대 상 제 품 : 건축용 미장 접착제
7. 제 품 명 : 집본드S
8. 인 증 기 간 : 2025년 05월 23일 ~ 2028년 05월 22일
9. 인 증 내 용 : 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
 사 업 자 등 록 번 호 : 417-81-17256
 공 장 소 재 지 : 울산광역시 남구 남도로 158
 인증계약 유효기간 : 2025.12.13 ~ 2028.12.12
 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」 제27조 2항 및 한국공기청정협회 단체표준 업무
 규정에 따른 인증심사를 실시한 결과 인증심사기준에 적합하므로
 위와 같이 단체표준에 적합함을 인증합니다.

2025 년 11 월 27 일

한 국 공 기 청 정 협 회



* 최초인증일 : 2004.12.13
 * 변경/재교부사유 : 정기심사
 * 차기 사후관리 완료기한 :

* 최종변경일 : 2025.11.27



문서확인번호 : 0117-1120-1222-9112

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」 제27조 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
 * 변경/재교부사유 : 대표자 변경
 * 차기 사후관리 완료기한 :

* 최종변경일 : 2024.08.27



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

한 국 공 기 청 정 협 회



* 최초인증일 : 2009.08.25
 * 변경/재교부사유 : 대표자 변경
 * 차기 사후관리 완료기한 :

* 최종변경일 : 2024.08.27



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」 제27조 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
* 변경/재교부사유 : 정기심사
* 차기 사후관리 완료기한 :

* 최종변경일 : 2024.09.25



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」 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
* 변경/재교부사유 : 대표자 변경
* 차기 사후관리 완료기한 :

* 최종변경일 : 2024.08.27



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

한 국 공 기 청 정 협 회



* 최초인증일 : 2009.08.25
 * 변경/재교부사유 : 정기심사
 * 차기 사후관리 완료기한 :

* 최종변경일 : 2024.08.27



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」 제27조 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
 * 변경/재교부사유 : 대표자 변경
 * 차기 사후관리 완료기한 :

* 최종변경일 : 2024.08.27



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

한 국 공 기 청 정 협 회



* 최초인증일 : 2009.08.25
 * 변경/재교부사유 : 대표자 변경
 * 차기 사후관리 완료기한 :

* 최종변경일 : 2024.08.27



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」 제27조 2항 및 한국공기청정협회 단체표준 업무
규정에 따른 인증심사를 실시한 결과 인증심사기준에 적합하므로
위와 같이 단체표준에 적합함을 인증합니다.

2024 년 08 월 27 일

한 국 공 기 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 남도로 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」 제27조 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
 * 변경/재교부사유 : 대표자 변경
 * 차기 사후관리 완료기한 :

* 최종변경일 : 2024.08.27



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」 제27조 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
 * 변경/재교부사유 : 대표자 변경
 * 차기 사후관리 완료기한 :

* 최종변경일 : 2024.08.27



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
* 변경/재교부사유 : 정기심사
* 차기 사후관리 완료기한 :

* 최종변경일 : 2024.08.27



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 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(방화방수)

원본대조필

크나우프석고보드(주)

「산업표준화법」 제27조 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
 * 변경/재교부사유 : 대표자 변경
 * 차기 사후관리 완료기한 :

* 최종변경일 : 2024.08.27



문서확인번호 : 1016-2605-0396-7260

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」 제27조 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
 * 변경/재교부사유 : 대표자 변경
 * 차기 사후관리 완료기한 :

* 최종변경일 : 2024.08.27



문서확인번호 : 1030-2651-0333-3265

단체표준인증서

인 증 번 호 : 제 HB2372C20-01 호
 업 체 명 : 크나우프석고보드(주) (울산공장)
 대 표 자 : 송광섭
 사 업 자 등 록 번 호 : 417-81-17256
 공 장 소 재 지 : 울산광역시 남구 남도로 158
 인증계약 유효기간 : 2026.04.24 ~ 2029.04.23
 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」 제27조 2항 및 한국공기청정협회 단체표준 업무
 규정에 따른 인증심사를 실시한 결과 인증심사기준에 적합하므로
 위와 같이 단체표준에 적합함을 인증합니다.

2026 년 03 월 27 일

한 국 공 기 청 정 협 회



* 최초인증일 : 2020.04.24
 * 변경/재교부사유 : 정기심사
 * 차기 사후관리 완료기한 :

* 최종변경일 : 2026.03.27



문서확인번호 : 0500-1324-0411-2132

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」 제27조 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
* 변경/재교부사유 : 대표자 변경
* 차기 사후관리 완료기한 :

* 최종변경일 : 2024.08.27



문서확인번호 : 1032-2618-0300-0261

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 남도로 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
* 변경/재교부사유 : 대표자 변경
* 차기 사후관리 완료기한 :

* 최종변경일 : 2024.08.27



문서확인번호 : 1018-2600-0317-9260

단체표준인증서

인 증 번 호 : 제 HB2372C20-03 호
 업 체 명 : 크나우프석고보드(주) (울산공장)
 대 표 자 : 송광섭
 사 업 자 등 록 번 호 : 417-81-17256
 공 장 소 재 지 : 울산광역시 남구 남도로 158
 인증계약 유효기간 : 2026.04.24 ~ 2029.04.23
 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.

2026 년 03 월 27 일

한 국 공 기 청 정 협 회



* 최초인증일 : 2020.04.24
 * 변경/재교부사유 : 정기심사
 * 차기 사후관리 완료기한 :

* 최종변경일 : 2026.03.27



문서확인번호 : 0504-1354-0484-3135

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」 제27조 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
 * 변경/재교부사유 : 대표자 변경
 * 차기 사후관리 완료기한 :

* 최종변경일 : 2024.08.27



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」 제27조 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
 * 변경/재교부사유 : 대표자 변경
 * 차기 사후관리 완료기한 :

* 최종변경일 : 2024.08.27



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」 제27조 2항 및 한국공기청정협회 단체표준 업무
 규정에 따른 인증심사를 실시한 결과 인증심사기준에 적합하므로
 위와 같이 단체표준에 적합함을 인증합니다.

2025 년 02 월 26 일

한 국 공 기 청 정 협 회



* 최초인증일 : 2019.03.27
 * 변경/재교부사유 : 정기심사
 * 차기 사후관리 완료기한 :

* 최종변경일 : 2025.02.26



문서확인번호 : 0930-2658-0356-1265

2025년 석고보드 납품실적

순번	Project명	순번	Project명
1	충남 홍성 e편한세상 내포 퍼스트드림	51	사천 e편한세상 삼천포 오션프라임
2	포항 학산공원 한신더휴 엘리트파크	52	광주 북구 힐스테이트 중외공원 2BL
3	부산 금정 더샵금정위버시티	53	평택 화양1공구 힐스테이트 평택화양
4	인천 검단 e편한세상 에코비스타	54	부산 남구 문헌제일지역 롯데캐슬인피니엘
5	아산 배방 생활속박시설	55	일산 e편한세상 일산메이포레 2단지
6	인천 연희공원 호반써밋파크에디션	56	울산 중구우정에피트 아파트
7	잠실 미성크로바 아파트 주택재건축	57	시흥 장현지구 업무시설 신축사업
8	창원 사화공원 개발 특례사업	58	대구 동구 힐스테이트 동대구센트럴
9	천안 일봉공원 호반써밋 센트럴파크 2BL	59	부산 일광지구 4BL 민간공공주택 건설현장
10	김해 더샵 신문그리니티	60	인천 마전지역주택조합 신축공사(서희건설)
11	청주 가경아이파크6차	61	평택 화양 동문 디 이스트
12	아산 탕정 4BL더샵탕정인피니티	62	고양 이지사 삼송 데이터센터
13	이천 종리 우미린 트리셰이드	63	대구 중구 사일동더샵
14	울산 다운2지구 우미린 더 시그니처	64	여수 e편한세상 글렌츠
15	인천 도원역 e편한세상 퍼스트하임	65	청주 오송역 현대힐스테이트
16	대전 중구 서대전역e편한세상 센트로	66	송도 F6-1-C블록 업무시설
17	용인 금어지구 한라비발디아파트	67	평택 포송 오션센트럴비즈 지식산업센터
18	방배 현대 디에이지	68	대구 북구 힐스테이트 칠성 더오페라
19	전주 에코시티 더샵 4차	69	의정부 더샵의정부역링크시티
20	경기 군포역트리아츠	70	대전 유성구 도안 우미린 트리셰이드
21	인천 미추1구역 주안센트럴파라곤	71	부산 수영구 드파인 광안
22	전주 서신더샵비발디	72	부산 사하구 펜타플렉스 메트로 지식산업센터
23	광주 북구 위파크일곡공원	73	대전 한화포레나 월평공원 1단지
24	구리 인창C구역 주택재개발정비사업(C2)	74	대구 남구 현대 힐스테이트 대명센트럴2차
25	이천 힐스테이트 이천역1단지	75	대전 서구 도마 포레나 해모로(도마·변동9구역)
26	안동 옥송 상록공원 호반베르디움	76	동대문구 청량리7구역 주택재개발정비사업
27	화성 봉담 중흥S클래스	77	광주 북구 중외공원 공동주택 3BL 신축공사
28	아산 탕정 3BL더샵탕정인피니티 2차	78	대우 평택 푸르지오 센터파인
29	이천 힐스테이트 이천역2단지	79	의정부 힐스테이트 회룡역 파크뷰
30	강원 원주 반곡동 공동주택	80	울산 울주군 역세권 S2블록 에피트 스타시티
31	롯데 바이오로직스	81	안산 시화 라군 인 테라스 2차
32	오산 세교2지구 중흥S클래스	82	대전 서구 힐스테이트 가장더퍼스트
33	평택 장안동 브레인시티2블록	83	김해 장유 삼문 대청천 에피트
34	대구 MBC 더샵 주상복합	84	전주 서신동 감나무골 재개발
35	청주 월명공원 한라비발디	85	인천 검단 호반써밋3차
36	강원 힐스테이트속초	86	인천 검단신도시 101역세권 공무사업(RC1)
37	대전 월평 공동주택 2단지	87	평택 화양지구 신영지웰
38	경기 의왕 백운밸리	88	SARTORIUS 송도 캠퍼스 신축공사
39	군산 지곡동아파트 신축현장	89	일산 e편한세상 일산메이포레 3단지
40	마곡 MICE 복합단지(CP3)	90	광주 서구 위파크마루공원
41	아산 힐스테이트 모종 블랑루체	91	평택 지제역 반도체밸리2 공동주택 신축공사
42	광주 서구 중앙공원2지구 위파크더센트럴	92	부산 부산진구 시민공원푸르지오 오피스텔
43	수원 권선6구역 매교역 팰루시드	93	인천 검단 디에르트 더에듀 대방5차
44	경기 오산 세교 파라곤	94	강북 미아 삼양사거리 주상복합 신축현장
45	은평 뉴타운 10-2BL 복합시설	95	구미 봉곡동 힐스테이트 구미더퍼스트
46	오산 세교2지구 호반써밋 A13	96	안산 고잔연립9구역 재건축(한화포레나 안산고잔2차)
47	광주 동구 교대역 모아엘가 그랑데 아파트	97	이천 빌리브 어바인시티 주상복합
48	용인 역북 서희스타힐스	98	청주 더샵오창프레스티지
49	부산 대연3구역 주택재개발정비사업	99	부산 동래구 동래반도유보라
50	아산 탕정 푸르지오 리버파크	100	일산 고양풍동 더샵일산엘로이

2025년 LH 현장 석고보드 납품실적

순번	LH 현장	순번	LH 현장
1	마산 중리LH	9	광주 우산주공3차
2	부산 주공리모델링 2,3차	10	밀양 LH가곡주공
3	울산 주공리모델링	11	나주 용산주공 2단지 주거개선사업
4	광주 오치주공 1단지	12	부천 원종 남양LH
5	하남주공1단지 주거개선사업	13	울산 다운동LH
6	안산 중앙주공	14	경주 내남LH
7	광주 각화주공	15	양주회천 A-25BL 아파트 건설공사 8공구
8	전북 LH 대보수(2공구)	16	부천 도당 행복주택

2025년 시트락 석고보드 납품실적

순번	LH 현장	순번	LH 현장
1	양주백석 모아엘가	9	보령 아르나라포레
2	광주 선운2지구 영무예다음	10	부산시민공원 푸르지오 오피스텔
3	안성 당왕지구 영무예다음	11	서울천왕 모아엘가
4	울산온양 유림건설	12	울산온양 남울산노르웨이숲
5	광주 교대역 모아엘가	13	이천중리 우미린
6	광주문화전당역 고운디아르떼	14	인천영종 하늘신도시 A26BL 공동
7	군산 내흥동 영무예다음	15	화순 센텀 모아엘가
8	영종 오션파크 모아엘가		

2025년 고강도 일반석고보드(하드월) 납품실적

순번	Project명	순번	Project명
1	창원 사화공원 개발 특례사업	26	여의도 63빌딩 리모델링
2	잠실 미성크로바 주택재건축	27	대우/용인 푸르지오 원클러스터 1단지
3	부산 대연3구역 주택재개발정비사업	28	용인 금어지구 한라비발디
4	원주 반곡동 공동주택	29	울산 남구 신정 푸르지오
5	현대 디에이치 방배	30	대전 서구 관저푸르지오 센트럴파크
6	현대 대전 둔산 힐스테이트	31	창경궁 롯데캐슬시그니처 삼선5구역
7	청량리7구역 주택재개발정비사업	32	힐스테이트이천역2단지
8	평촌 비즈밸리 디지털엠파이어	33	청주 월명공원 한라비발디
9	검단신도시 101역세권 공무사업(C1)	34	울산 문수로 롯데캐슬그랑파르크
10	부산 문현제일지역 롯데캐슬 인피니얼	35	여수 힐스테이트 죽림더프라우드
11	구리인창 C구역 주택재개발정비사업(C2)	36	강릉 ITS세계총회 대회회장
12	검단 웰카운티 e편한세상	37	정읍 푸르지오 더 퍼스트
13	광명5구역 현대자이힐스테이트	38	주촌 더프리미어 e편한세상
14	검단신도시 101역세권 공무사업(RC1)	39	경기 광주역세권 청년혁신타운
15	이천 롯데캐슬(안흥동3BL)	40	방배 아크로 리츠카운티
16	강동 프레스티지원 e편한세상	41	전남 광양 푸르지오 센터파크
17	평택고덕 e편한세상 시티	42	검단 에코비스타 e편한세상
18	평택 대우 센터파인	43	신천동 푸르지오 주거복합
19	청주 가경아이파크6차	44	시흥 장현지구 복합시설
20	수원권선6구역 매교역 팰루시드	45	의왕 내손라구역 재개발
21	마곡MICE 복합단지(CP3)	46	광주 동구 엘시그니처
22	대전 가장 더 퍼스트	47	구미 더퍼스트 힐스테이트
23	울산 강동리조트 개발사업	48	이천역1단지 힐스테이트
24	울산 신정동 빌리브 리버런트 신세계	49	동대구 센트럴 힐스테이트
25	시흥 현대힐스테이트 더웨이브시티	50	부산 연산 하늘채 엘센트로

2025년 방수방균 석고보드(아쿠아락E) 납품실적

순번	Project명	순번	Project명
1	구리 인창 C구역 주택재개발정비사업(C2)	26	양주 백석 모아엘가 그랑데
2	마곡 MICE 복합단지(CP3)	27	경기 광주 종합운동장 건립공사
3	안성 당왕지구 영무예다움	28	평촌 비즈밸리 디지털엠피아
4	이천 종리 우미린트리셰이드	29	부산 사하구 하단동 공동주택현장
5	광주 롯데엘시그니처(금남로5가 복합개발)	30	강원 한화리조트 설악별관8,9동
6	고양 삼송 이지스 데이터센터	31	파주 운정푸르지오파크라인
7	종로구 공평15,16지구업무상업시설	32	광주역세권 청년혁신타운
8	인천 미추1구역 주안센트럴파라곤	33	롯데 바이오로직스
9	경기 오산 세교 파라곤	34	서대문 경희궁 유보라
10	광주 북구 위파크 일곡공원	35	신반포 21차 재건축(반포더샵)
11	광주 선운2지구 영무예다움	36	신천동 푸르지오 주거복합 신축
12	강릉 ITS세계총회 대회의장	37	울산 신정동 빌리브 리버런트 신세계
13	부산 금정 더샵금정위버시티	38	원주 e편한세상 프리모원
14	평택고덕 e편한세상 시티	39	방배 아크로 리츠카운티 신축
15	시흥 장현지구 업무시설 신축사업	40	울산 온양 발리스타 유림노르웨이숲
16	덕은 DMC 에일린의뜰센트럴 6,7BL	41	천안 청당동 공동주택사업
17	김제 검산 영무예다움	42	여의도 63빌딩 리모델링
18	화성 ASML 뉴캠퍼스 신축	43	제주 소노펠리체
19	부산 북항 초고층복합개발사업	44	이천 빌리브 어바인시티 주상복합
20	SARTORIUS 송도 캠퍼스 신축공사	45	포항 마린시티 푸르지오
21	송도 B3 더샵송도아크베이	46	인천 서구 하나드림타운
22	은평뉴타운 10단지	47	광주 신창동 지역주택조합
23	의왕 내손 라구역 재개발사업	48	신반포21차 재건축(오티에르반포)
24	전주 에코시티 더샵 4차	49	과천 힐스테이트 과천청사역
25	의정부 더샵 의정부역 링크시티	50	고양 풍동 더샵 일산데이앤뷰

2025년 집본드 & 집본드 S 납품실적

순번	Project명	순번	Project명
1	울산 다운2지구 우미린 더 시그니처	23	대구 남구 대명자이그랜드시티 3공구
2	김해 신문동 더샵 신문그리니티	24	이천 종포동 자이 더리체
3	충남 홍성군 RH16(BL) e편한세상 내포 퍼스트드림	25	대구 MBC 주상복합 신축공사
4	포항시 북구 포항자이 애서턴	26	평택 화양지구 푸르지오 센터파인
5	방배 현대 디에이지	27	사천 e편한세상 삼천포 오션프리임
6	용인 역북 서희스타힐스 프라이미시티	28	아산 힐스테이트 모종 블랑루체
7	평택 장안동 브레인시티2블럭	29	인천 검단 불로동 제일풍경채 검단Ⅳ
8	광주 북구 봉산공원 첨단 제일풍경채	30	평택 화양 동문 디 이스트
9	인천 e편한세상 제물포역 파크메종	31	광주 동구 교대역 모아엘가그랑데
10	청주 가경 아이파크	32	대전 서구 한화포레나 월평공원 2단지
11	경기 광주 더파크비스타데시앙	33	안성 영무예다움
12	속초 힐스테이트속초	34	인천 마전 서희 스타힐스
13	수원 권선6구역 매교역 팰루시드	35	아산 탕정 푸르지오 리버파크
14	청주 오송역 현대힐스테이트	36	이천 종리우미린트리셰이드
15	아산 더샵 탕정 인피니티시티	37	화성 봉담 중흥S클래스
16	대전 서구 힐스테이트 가장더퍼스트	38	아산 탕정지구 A3BL 포스코 더샵
17	이천 힐스테이트 이천역1단지	39	아산 천안아산역 한화포레나
18	광주 북구 힐스테이트 중외공원 2BL 신축	40	대전 동구 e편한세상 대전역센텀비스타
19	이천 힐스테이트 이천역2단지	41	전주 완산구 서신더샵비발디
20	광주 서구 중앙공원2지구 위 파크 더 센트럴	42	안성 당왕지구 영무예다움
21	인천 서구 연희공원 호반써밋파크에디션	43	대구 달서구 푸르지오 시그니처
22	청주 월명공원 한라비발디 온더파크	44	의왕 백운밸리지구 업무복합시설 신축공사

2025년 집본드 & 집본드 S 납품실적

순번	Project명	순번	Project명
45	광주 북구 운암산공원우미린리버포레	73	전주 감나무골 재개발
46	대전 서구 한화포레나 월평공원 1단지	74	안산 한화포레나 안사고잔2차
47	대전 서구 힐스테이트 둔산	75	울산 남구 e편한세상 번영로 리더스포레
48	여수 신기동 e편한세상 여수 클렌츠	76	평택 화양1공구 힐스테이트 평택 화양
49	부산 금정구 포스코더샵 금정위버시티	77	인천 검단 대방 5차
50	여주 자이헤리티지 여주역	78	대전 유성구 도안 우미린 트리셰이드
51	파주 운정3지구A8BL 푸르지오 더 스마트	79	대구 남구 대명자이그랜드시티 1공구
52	대구 동구 힐스테이트 동대구센트럴	80	원주 두산위브더제니스센트럴원주
53	대구 북구 힐스테이트 칠성더오페라 주상복합	81	방배 6구역 래미안 원페를라
54	전주 예코시티 한양수자인	82	익산 부송4지구 아이파크
55	안양 화창지구 안양자이 더 포레스트	83	울산 남구 e편한세상 신정스카이하임
56	충남 서산 석림동 센트럴 아이파크	84	부산 수영구 드파인 광안
57	광주 광산구 선운2지구 영무예다움	85	전주 덕진구 예코시티 포스코4차
58	의정부 힐스테이트 회룡역 파크뷰	86	화성 힐스테이트동탄역센트릭
59	KR 힐스테이트 구미더퍼스트	87	춘천 학곡지구 중해마루힐
60	마곡 도시개발사업지구 10-2단지	88	일산 e편한세상 일산메이포레 2단지
61	대구 남구 힐스테이트 대명센트럴2차	89	성남 금토지구 중흥S클래스
62	부산 수영구 힐스테이트 센텀더퍼스트 오피스텔	90	평택 화양지구 신영지웰
63	의왕 대우건설 백운밸리	91	이천 빌리브 어바인시티 주상복합
64	부산 부산진구 부산시민공원 푸르지오 오피스텔	92	울산 남구 이안 문수로
65	부산 강서구 에코델타시티 대성베르힐	93	부산 남구 한화 포레나(대연 3구역 재건축)
66	평택 포레나평택화양(평택화양지구7-2BL)	94	시흥 힐스테이트 더웨이브시티
67	부산 기장군 일광 통합공공임대주택	95	광주 남구 수박등 지역주택조합 신축
68	수원 중흥S클래스 수원성	96	대구 동구 신천동 푸르지오 주거복합 신축
69	오산 세교2지구 우미린 레이크시티	97	울산 남구 신정동 빌리브 리버런트 신세계
70	안산 힐스테이트 라군 인 테라스 2차	98	마포 힐스테이트 마포더퍼스트
71	광명 뉴타운 5구역 광명자이힐스테이트SKVIEW	99	광주 남구 송암공원중흥S클래스SKVIEW
72	대전 서구 관저푸르지오 센트럴파크	100	양주 회천지구 주상복합