



# 크나우프 천장재 승인서류

시트락 집텍스/미네랄울 흡음천장재  
유공흡음석고보드/집톤

## C O N T E N T S

1. 사업자 등록증	2~3p
2. 공장등록증 (울산/당진/여수)	4~6p
3. 한국산업규격 인증서	7~8p
4. 공인기관 시험성적서	
(1) 치장석고보드	
1) 시트락 집텍스	9~17p
2) 시트락 집텍스 에코	18~26p
(2) 미네랄울 흡음천장재	
1) 엑시텍스	27~34p
2) KNAUF T-bar	35p
(3) 유공흡음석고보드	
1) 아트사운드	36~56p
2) 크리네오	57~61p
3) 다노라인	62~66p
(4) 집톤	67~76p
5. 2025년 납품실적	77~80p

# 사업자등록증

(법인사업자)

등록번호 : 417-81-17256

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

대표자 : 송광섭

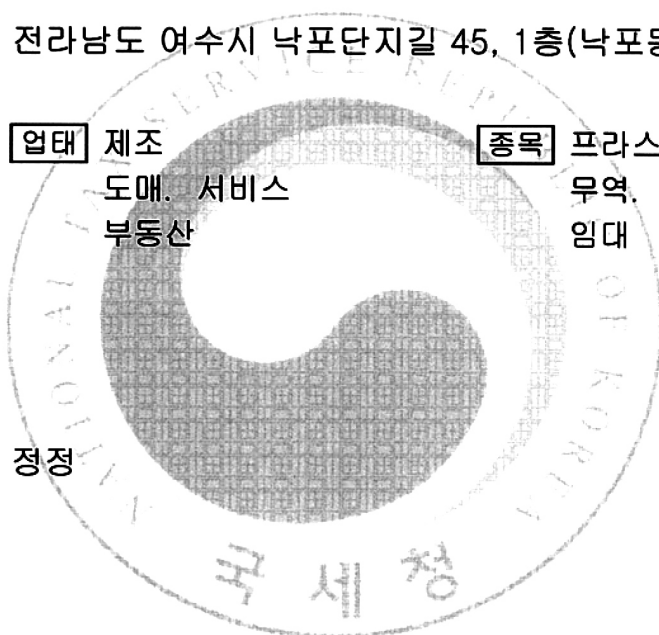
개업연월일 : 1998년 12월 02일      법인등록번호 : 206211-0014098

사업장소재지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층(낙포동)

본점소재지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층(낙포동)

사업의종류 :	<b>업태</b> 제조	<b>종목</b> 프라스터제품
	도매, 서비스	무역, 오파
	부동산	임대

발급사유 : 정정



원본대조필



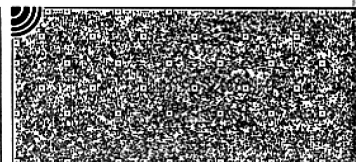
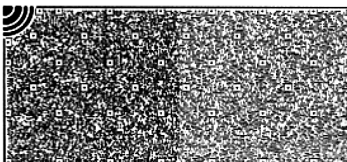
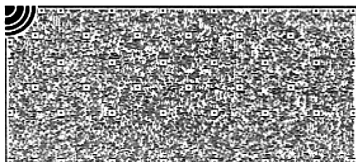
크나우프석고보드(주)

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

전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2024년 06월 26일

여수세무서장



## 사업자단위과세 적용 종된사업장 명세

사업자등록번호 : 417-81-17256

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

원본대조필

크나우프석고보드(주)

2024년 06월 26일

여수세무서장




# 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)	

등록 내용	공장 소재지 단지유형 : 국가산업단지      단지명 : 울산미포국가산업단지 도로명 : 울산광역시 남구 남도로 158 (여천동) 지번 : 울산광역시 남구 여천동 363-49	지목 공장용지	보유구분 자가 [ V ] 임대 [   ]
	공장 등록일 1998-12-16      사업 시작일 1998-11-26      종업원 수 남 : 89      여 : 2	공장의 업종(분류번호) 플라스틱 혼합제품 제조업 (11차 : 23323)	
	공장 부지 면적 98,456 m <sup>2</sup> 제조시설 면적 28,538.05 m <sup>2</sup> 부대시설 면적 22,542.89 m <sup>2</sup>		
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>원본대조필</b>              크나우프석고보드(주)         </div>		

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.

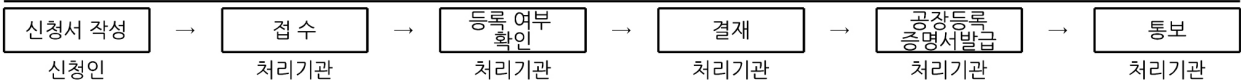
2026년 02월 09일

신청인      박성호      (서명 또는 인)

한국산업단지공단 이사장      귀하

첨부서류	없음	수수료	원
------	----	-----	---

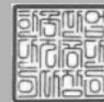
### 처리절차



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

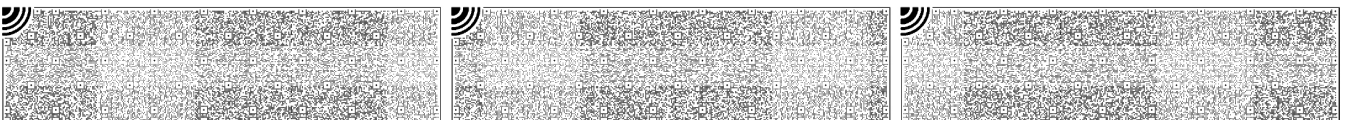
2026년 02월 09일

한국산업단지공단 이사장



210mm×297mm[백상지 80g/m<sup>2</sup>]

김지명 / 02월09일 13:47




# 공장등록증명(신청)서

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

접수번호	접수일	처리기간	즉시
------	-----	------	----

신청인	회사명 크나우프석고보드(주)	전화번호 041-351-3399
	대표자 성명 송광섭	생년월일(법인등록번호) 206211-0014098
	대표자 주소(법인 소재지) 전라남도 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			임대 [ ]	
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>원본대조필</b>              크나우프석고보드(주)         </div>			공장용지	
공장 등록일	2002-06-25	사업 시작일	2002-02-20	종업원 수 남 : 82      여 : 3	
공장의 업종(분류번호) 플라스터 혼합제품 제조업 외 1종 (23323, 22221)					
공장 부지 면적	142,530.41 m <sup>2</sup>	제조시설 면적	34,823.16 m <sup>2</sup>	부대시설 면적	14,495.96 m <sup>2</sup>

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.

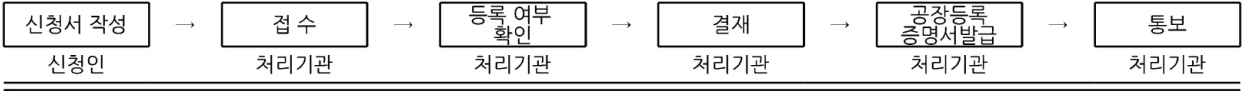
2024년 07월 04일

신청인      이윤희      (서명 또는 인)

한국산업단지공단 이사장      귀하

첨부서류	없음	수수료	원
------	----	-----	---

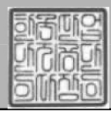
## 처리절차



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

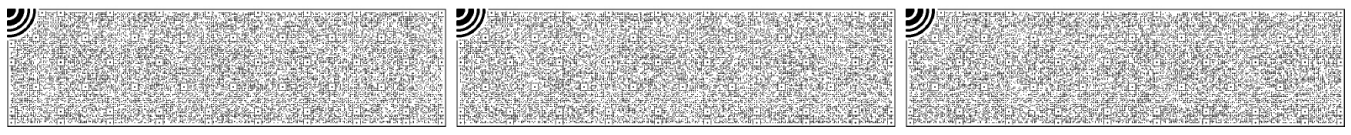
2024년 07월 04일

한국산업단지공단 이사장



210mm×297mm[백상지 80g/m<sup>2</sup>]

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 여주시 낙포단지길 45 (낙포동)		
등록 내용	공장 소재지 도로명 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45 (낙포동) 지번 : 전라남도 여주시 낙포동 197-20	단지명:여수국가산업단지 지목 공장용지	보유구분 자가 [ V ] 임대 [ ]
	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 <sup>2</sup>	제조시설 면적 17,943.5 m <sup>2</sup>	부대시설 면적 12,848.7 m <sup>2</sup>

등록 조건	
-------	--

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

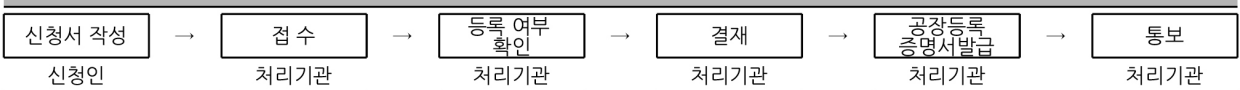
[등록변경] 2024-07-18 사유: 대표자 변경(머레이리드, 송광섭 → 송광섭)(공동대표→단독대표)

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.  
 2024년 07월 22일  
 신청인      김지연      (서명 또는 인)

한국산업단지공단 이사장      귀하

첨부서류	없음	수수료	원
------	----	-----	---

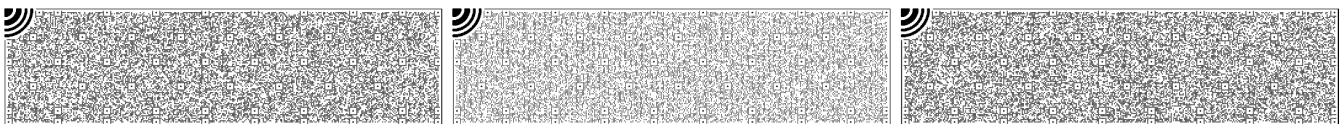
## 처리절차



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

2024년 07월 22일  
**한국산업단지공단 이사장**

210mm×297mm[백상지 80g/m<sup>2</sup>]      김지연 / 07월22일 09:17





인증번호 : 제 95-10-007 호

Certificate



# 제품인증서

1. 제조업체명 : 크나우프석고보드(주)울산공장
2. 대표자명 : 송광섭
3. 공장소재지 : 울산광역시 남구 남도로 158(여천동)
4. 인증제품 :
  - 가. 표준명 : 석고보드 제품
  - 나. 표준번호 : KS F 3504
  - 다. 종류·등급·호칭 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.

2024년 10월 23일



한국표준협회



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



인증번호 : 제 02-2925 호

Certificate



# 제 품 인 증 서

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

석고보드, 방수석고보드, 방화석고보드  
흡음석고보드 '골'

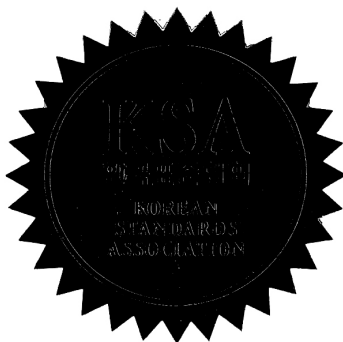
원본대조필



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



# TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

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

성적서번호 : TAK-2025-144611

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 : 치장석고보드(GB-D, 9.5mm : 시트락 집텍스)

## 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
길이	mm	울산공장	600	KS F 3504 : 2023	A3
너비	mm	울산공장	300	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
휨 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	369	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	399	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	394	KS F 3504 : 2023	A3
※내변퇴색성(*)	호	울산공장	4-5	KS F 3504 : 2023	A3
※-외관(표면의 갈라짐, 부풀 및 주름)(*)	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내변퇴색성(*)	호	울산공장	4-5	KS F 3504 : 2023	A3
※-외관(표면의 갈라짐, 부풀 및 주름)(*)	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내변퇴색성(*)	호	울산공장	4-5	KS F 3504 : 2023	A3
※-외관(표면의 갈라짐, 부풀 및 주름)(*)	-	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 2



# TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

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

성적서번호 : TAK-2025-144611

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 : 치장석고보드(GB-D, 9.5mm : 시트락 집텍스)

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
열저항	m <sup>2</sup> · K/W	울산공장	0.070	KS F 3504 : 2023	AU
석면	%	울산공장	불검출(정량한계 : 1)	KS L 5300:2009	AK

\* 내변퇴색성 시험은 (재)FITI시험연구원에 위탁의뢰한 시험결과임

[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 : 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-2025-000681 쪽 1 / 총 9
---	--

1. 신청자

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

2. 시험대상품

- 시료명 : 치장석고보드(GB-D, 9.5mm : 시트락 집텍스)(울산공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

3. 시험규격

: 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
	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			
내부 마감재	질량감소율	%	25.2	25.6	25.4	30 이하	(1)	A
	최고온도와 최종평형온도의 차	K	1.2	1.1	2.7	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14:56	15:00	-		

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

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

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

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

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

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

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

원본대조필

크나우프석고보드(주)





# TEST REPORT



우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516 TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	성 적 서 번 호 : THF-2025-000682 쪽 1 / 총 9
---	--

1. 신청자

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

2. 시험대상품

- 시 료 명 : 치장석고보드(GB-D, 9.5mm : 시트락 집텍스)(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.



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	총방출열량	MJ/m <sup>2</sup>	2.6	2.8	2.6	8 이하	(1)	A
	열방출률이 연속으로 200 kW/m <sup>2</sup> 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	14:43	14:45	-	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/m<sup>2</sup> 이하일 것.

2) 10분간 최대 열방출률이 10초 이상 연속으로 200kW/m<sup>2</sup> 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-2025-012416

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 : 치장석고보드-시트락 집텍스 (GB-D, 9.5mm)

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m <sup>2</sup> · h	울산공장	0.02	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m <sup>2</sup> · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m <sup>2</sup> · h	울산공장	0.002	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK

\* 시험방법 '실내공기질공정시험기준 ES 02131.1'

\*\* 위 결과는 2 챔버 시험의 평균값임

\*\*\* 방출량 시험조건

- 방출시험기간 : 7 일
- 시료부하율 : 2.0 m<sup>2</sup> / m<sup>3</sup>
- 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
- 검출한계 : TVOC - 0.0004 mg/m<sup>2</sup> · h, 폼알데하이드 - 0.0001 mg/m<sup>2</sup> · h  
Toluene - 0.0001 mg/m<sup>2</sup> · 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)에서 명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

*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

제 2017-052 호

# 환경성적표지 인증서

- 저탄소제품 -

- 상 호 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
- 사업자등록번호 : 417-81-17256
- 소재지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)
- 공장소재지 : 울산광역시 남구 남도로 158 (여천동)
- 대표자성명 : 송광섭
- 대상제품 : 건축용 비금속제 천장재[석고]
- 제품명 : 시트락집텍스 [9.5T]
- 인증기간 : 2023년 09월 26일 ~ 2026년 09월 25일
- 인증내용 : 저탄소제품 1.76 kg CO<sub>2</sub> eq./m<sup>2</sup>

원본대조필

크나우프석고보드(주)



탄소발자국 1.76kg  
기후에너지환경부

※ 최초교부 2023년 9월 26일 화요일

※ 재발행사유 대표자 변경

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

2024년 09월 12일

한국환경산업기술원



# 단체표준인증서

인 증 번 호 : 제 HB1865C16-01 호  
 업 체 명 : 크나우프석고보드(주) (울산공장)  
 대 표 자 : 송광섭  
 공 장 소 재 지 : 울산광역시 남구 납도로 158  
 공장 사업자등록번호 : 417-81-17256  
 인증계약 유효기간 : 2025.08.30 ~ 2028.08.29  
 단 체 표 준 명 : 친환경 건축자재  
 단 체 표 준 번 호 : SPS-KACA 0020-7174  
 종류·등급·호칭·모델 : · 판넬 / 최우수  
 · 시트락 집텍스

원본대조필

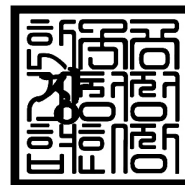
크나우프석고보드(주)



「산업표준화법」 제 27조 2항 및 한국공기청정협회 단체표준 업무  
 규정에 따른 인증심사를 실시한 결과 인증심사기준에 적합하므로  
 위와 같이 단체표준에 적합함을 인증합니다.

2025년 07월 28일

한국공기청정협회



\* 최초인증일 : 2016.08.30

\* 최종변경일 : 2025.07.28

\* 변경/재교부사유 : 정기심사

\* 차기 사후관리 완료기한 :





# TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

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

성적서번호 : TAK-2025-144612

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 : 치장석고보드(GB-D, 9.5mm : 시트락 집텍스에코)

## 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
길이	mm	울산공장	600	KS F 3504 : 2023	A3
너비	mm	울산공장	300	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	울산공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	369	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	399	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이방향)	N	울산공장	394	KS F 3504 : 2023	A3
※내변퇴색성(*)	호	울산공장	4-5	KS F 3504 : 2023	A3
※-외관(표면의 갈라짐, 부풀 및 주름)(*)	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내변퇴색성(*)	호	울산공장	4-5	KS F 3504 : 2023	A3
※-외관(표면의 갈라짐, 부풀 및 주름)(*)	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내변퇴색성(*)	호	울산공장	4-5	KS F 3504 : 2023	A3
※-외관(표면의 갈라짐, 부풀 및 주름)(*)	-	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 2



# TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

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

성적서번호 : TAK-2025-144612

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 : 치장석고보드(GB-D, 9.5mm : 시트락 집텍스에코)

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
열저항	m <sup>2</sup> · K/W	울산공장	0.071	KS F 3504 : 2023	AU
석면	%	울산공장	불검출(정량한계 : 1)	KS L 5300:2009	AK

\* 내변퇴색성 시험은 (재)FITI시험연구원에 위탁의뢰한 시험결과임

[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-2025-000679
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

원본대조필

크나우프석고보드(주)

## 2. 시험대상품

- 시 료 명 : 치장석고보드(GB-D, 9.5mm : 시트락 집텍스에코)(울산공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

## 3. 시험규격

: 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

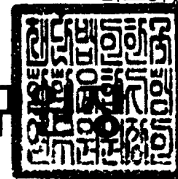
: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 불연재료의 성능기준 적합

- 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-2025-000679

쪽 ( 2 ) / 총 ( 9 )

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부 마감재	질량감소율	%	25.3	25.8	25.5	30 이하	(1)	A
	최고온도와 최종평형온도의 차	K	1.1	1.1	1.3	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	15 : 00	15 : 00	-		

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

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

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

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

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

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

1) 가열 종료 후 시험체의 질량 감소율이 30% 이하일 것

2) 가열 개시 후 20분간 가열로 내의 최고온도가 최종평형온도를 20K 초과 상승하지 않을 것.(단, 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-2025-000680 쪽 1 / 총 9
---	--

1. 신청자

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



2. 시험대상품

- 시료명 : 치장석고보드(GB-D, 9.5mm : 시트락 집텍스에코)(울산공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

3. 시험규격

: 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

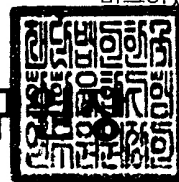
: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제24조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 준불연재료의 성능기준 적합

- 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
	성명 : 최정락 <i>Choi Jung Rak</i>	성명 : 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	총방출열량	MJ/m <sup>2</sup>	3.0	2.7	3.0	8 이하	(1)	A
	열방출률이 연속으로 200 kW/m <sup>2</sup> 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	13:06	-		

※ 『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/m<sup>2</sup> 이하일 것.
- 2) 10분간 최대 열방출률이 10초 이상 연속으로 200kW/m<sup>2</sup> 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-2025-012417

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 : 치장석고보드-시트락 집텍스 에코 (GB-D, 9.5mm)

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m <sup>2</sup> · h	울산공장	0.02	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m <sup>2</sup> · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m <sup>2</sup> · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK

\* 시험방법 '실내공기질공정시험기준 ES 02131.1'

\*\* 위 결과는 2채비시험의 평균값임

\*\*\* 방출량 시험조건

- 방출시험기간 : 7 일
- 시료부하율 : 2.0 m<sup>2</sup> / m<sup>3</sup>
- 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
- 검출한계 : TVOC - 0.0004 mg/m<sup>2</sup> · h, 폼알데하이드 - 0.0001 mg/m<sup>2</sup> · h  
Toluene - 0.0001 mg/m<sup>2</sup> · 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.

*N.A.M.R.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

제 2021-111 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 : 울산광역시 남구 남도로 158 (여천동)
5. 대표자성명 : 송광섭
6. 대상제품 : 건축용 비금속제 천장재[석고]
7. 제품명 : 시트락집텍스에코 [9.5T]
8. 인증기간 : 2024년 05월 03일 ~ 2027년 05월 02일
9. 인증내용 : 환경성적표지(별첨)

원본대조필

크나우프석고보드(주)



※ 최초교부 2024년 5월 3일 금요일

※ 재발행사유 대표자 변경

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

2024년 09월 12일

한국환경산업기술원



# 단체표준인증서

인 증 번 호 : 제 HB2372C20-02 호  
 업 체 명 : 크나우프석고보드(주) (울산공장)  
 대 표 자 : 송광섭  
 공 장 소 재 지 : 울산광역시 남구 납도로 158  
 공장 사업자등록번호 : 417-81-17256  
 인증계약 유효기간 : 2023.04.24 ~ 2026.04.23  
 단 체 표 준 명 : 친환경 건축자재  
 단 체 표 준 번 호 : SPS-KACA 0020-7174  
 종류·등급·호칭·모델 : · 판넬 / 최우수  
 · 시트락 집텍스 에코

원본대조필

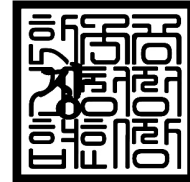
크나우프석고보드(주)



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

2023년 03월 29일

한국공기청정협회



\* 최초인증일 : 2020.04.24

\* 최종변경일 : 2024.08.27

\* 변경/재교부사유 : 대표자 변경

\* 차기 사후관리 완료기한 :





# 시험성적서



1. 성적서 번호 : CT25-097686K
2. 의뢰자
  - 업체명 : 크나우프석고보드(주)
  - 주소 : 서울특별시 강남구 테헤란로87길 36, 7층 (삼성동, 도심공향타워7층)
3. 시험기간 : 2025년 11월 18일 ~ 2026년 02월 20일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리용
5. 시료명 : 미네랄을 흡음천장재(12mm, 엑시텍스)
6. 시험방법
  - (1) KS L 9105:2014

원본대조필



크나우프석고보드(주)

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

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

2026년 02월 20일

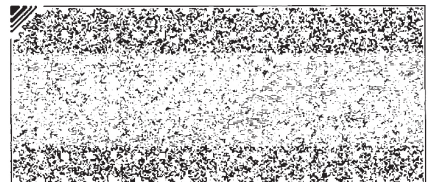
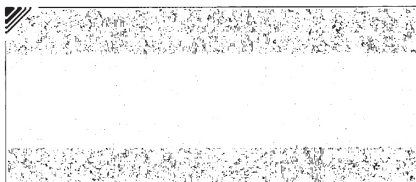
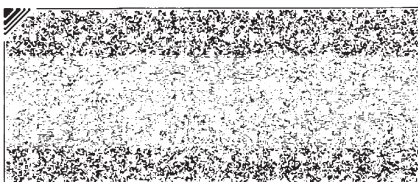
한국인정기구 인정 한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 28115 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73 ☎ (043)210-8932

총 2페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-01(1)



# 시험성적서



성적서번호 : CT25-097686K

## 7. 시험결과

1) 미네랄을 흡수천장재(12mm, 엑시텍스)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
치수[길이]	mm	(1)	600.4		A
치수[너비]	mm	(1)	300.2		
치수[두께]	mm	(1)	11.8		
√ 직각도	-	(1)	0.7/1 000		
밀도	kg/m <sup>3</sup>	(1)	393		
힘 파괴하중	N	(1)	136		
흡수율	%	(1)	1.1		
열저항[평균온도 : 20 °C]	(m <sup>2</sup> ·K)/W	(1)	0.24		

"√" 표시항목은 당 시험연구원의 KOLAS 인정범위 밖의 항목입니다.

※ 시험장소

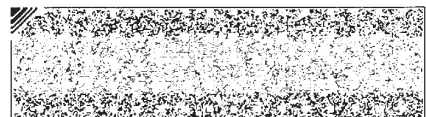
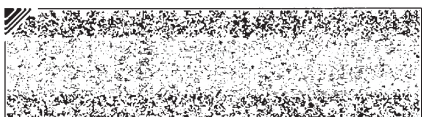
A : 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73

----- 끝 -----

원본대조필



크나우프석고보드(주)





# TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

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

성적서번호 : TBK-2024-010497

접 수 일 자 : 2024년 10월 28일

대 표 자 : 송광섭

시험완료일자 : 2025년 01월 23일

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

주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

시 료 명 : 엑시텍스 (12mm)

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m <sup>3</sup> · h	수입	0.04	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m <sup>3</sup> · h	수입	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m <sup>3</sup> · h	수입	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK

\* 시험방법 '실내공기질공정시험기준 ES 02131.1'

\*\* 위 결과는 2 챔버 시험의 평균값임

\*\*\* 방출량 시험조건

- 방출시험기간 : 7 일
- 시료부하율 : 2.0 m<sup>2</sup> / m<sup>3</sup>
- 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
- 검출한계 : TVOC - 0.004 mg/m<sup>3</sup> · h, HCHO - 0.001 mg/m<sup>3</sup> · h  
Toluene - 0.001 mg/m<sup>3</sup> · h

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

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

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

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

원본대조필



크나우프석고보드(주)

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

*Eom Se hee*

작성자 : 엄세희

Tel : 02-2092-3843

*Lee Juhee*

기술책임자 : 이주희

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 01월 23일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



# 시험성적서



1. 성적서 번호 : CT25-097688K
2. 의뢰자
  - 업체명 : 크나우프석고보드(주)
  - 주소 : 서울특별시 강남구 테헤란로87길 36, 7층 (삼성동, 도심공향타워7층)
3. 시험기간 : 2025년 11월 18일 ~ 2026년 02월 12일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리를
5. 시료명 : 미네랄을 흡음천장재(15mm, Knuaf MFCT)
6. 시험방법
  - (1) 국토교통부 고시 제2023-24호 제24조(준불연재료의 성능기준) 1호
  - (2) 국토교통부 고시 제2023-24호 제24조(준불연재료의 성능기준) 2호
  - (3) KS L 9105:2014

원본대조필



크나우프석고보드(주)

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

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

2026년 02월 12일

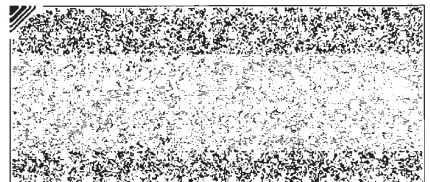
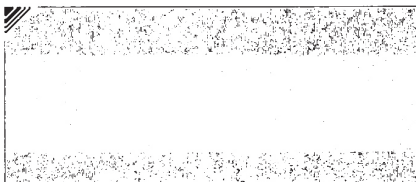
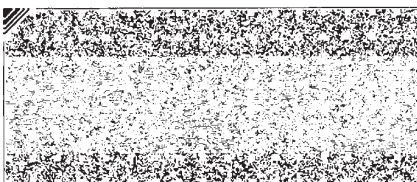
한국인정기구 인정 한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 28115 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73 ☎ (043)210-8932

총 10페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-01(1)



# 시험성적서



성적서번호 : CT25-097688K

## 7. 시험결과

1) 미네랄을 흡음천장재(15mm, Knuaf MFCT)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
열방출시험 - 단위면적당 총 방출열량	MJ/m <sup>2</sup>	(1)	다음 페이지 참조	-	A
열방출시험 - 열방출률이 연속으로 200 kW/m <sup>2</sup> 를 초과하는 시간	s	(1)	다음 페이지 참조		
열방출시험 - 시험체의 방화상 유해인자 발생 유무	-	(1)	다음 페이지 참조		
가스유해성 - 행동정지시간	min : s	(2)	다음 페이지 참조		
치수[길이]	mm	(3)	603.4		
치수[너비]	mm	(3)	603.0		
치수[두께]	mm	(3)	14.0		
밀도	kg/m <sup>3</sup>	(3)	243		
흡수율	%	(3)	1.9		
휨 파괴하중	N	(3)	91		
√ 직각도	-	(3)	0.7/1 000		
열저항[평균온도 : 20 °C]	(m <sup>2</sup> ·K)/W	(3)	0.25		

"√" 표시항목은 당 시험연구원의 KOLAS 인정범위 밖의 항목입니다.

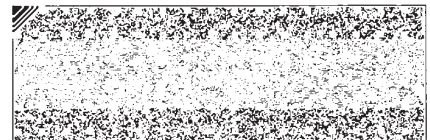
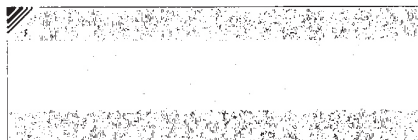
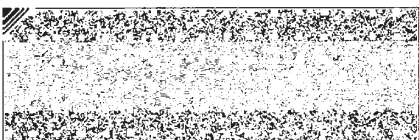
※ 시험장소

A : 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73

원본대조필



크나우프석고보드(주)



# 시험성적서



성적서번호 : CT25-097688K

## 7. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험 방법	시험 장소
			1회	2회	3회			
내 부 마 감 재 료	열방출	단위면적당 총 방출열량	MJ/m <sup>2</sup>	6.9	6.7	6.5	8 이하	(1) A
	시험	열방출률이 연속으로 200 kW/m <sup>2</sup> 를 초과하는 시간	s	0	0	0	10 미만	
	가스유해성	시험체의 방화상 유해인자 발생 유무	-	없음	없음	없음	없을 것	
시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14:56	14:42	-	9:00 이상		

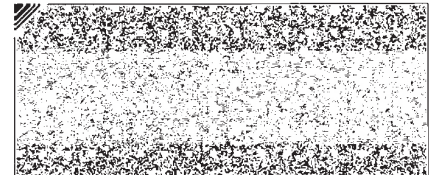
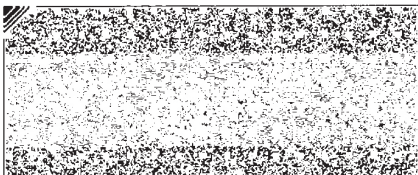
- ※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 제24조 1호』에 따른 열방출률(콘칼로리미터법) 시험 결과 적합.
- ※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 제24조 2호』에 따른 가스유해성 시험 결과 적합.
- ※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 제24조』에 따른 준불연재료의 성능기준 적합.
- ※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 제29조 4항』에 의하여 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효함.
- ※ 시험방법  
(1) 국토교통부 고시 제2023-24호 제24조
- ※ 시험장소  
A. 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73

원본대조필

크나우프석고보드(주)



- ※ 비고
  1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 있으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
  2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
  3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
  4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.
- ※ 위 성적서는 국제시험기관인정협력체 (International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.



# 환경표지 인증서

1. 상 호 : 크나우프석고보드(주)
2. 사업자등록번호 : 417-81-17256
3. 소재지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)
4. 공장·사업장소재지 : Beijing New Building Materials Public Limited  
Comp Fanyang East Road,  
Economic-Technological Development Area,  
Zhuozhou, Hebei Province, China
5. 대표자성명 : 송광섭
6. 대상제품 : EL248. 벽 및 천장 마감재
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인증기간 : 2024.02.01 부터 2027.01.31 까지
9. 인증사유 : "자원순환성 향상, 유해물질 감소, 생활 환경오염 감소"

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

※ 최초교부 : 2017.02.01

※ 재발행 사유 : 대표자명

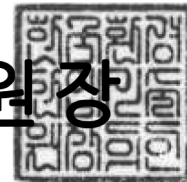
원본대조필



크나우프석고보드(주)

2024년 08월 27일

## 한국환경산업기술원장



※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제31조제2항 및 같은 법 시행령 제33조제8항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

본

[별첨] 2 / 2  
제 16633 호

기본상표명	파생상표명	용도·제공서비스	통합인증 여부
엑시텍스		천장 마감재(무기성, 미네랄흡음)	N
	엑시톤	천장 마감재(무기성, 미네랄흡음)	N



원본대조필   
크나우프석고보드(주)

본





# 시험성적서

1. 성적서 번호 : CT25-097689K
2. 의뢰자
  - 업체명 : 크나우프석고보드(주)
  - 주소 : 서울특별시 강남구 테헤란로87길 36, 7층 (삼성동, 도심공항타워7층)
3. 시험기간 : 2025년 11월 18일 ~ 2025년 12월 30일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리용
5. 시료명 : 미네랄울 흡음천장재(15mm, Knauf MFCT)
6. 시험방법
  - (1) KS L 5300:2009

## 7. 시험결과

1) 미네랄울 흡음천장재(15mm, Knauf MFCT)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
석면함유여부	-	(1)	불검출	-	A

※ 시험장소

A : 울산광역시 울주군 서생면 에너지산업6로 33

----- 끝 -----

원본대조필



크나우프석고보드(주)

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

2025년 12월 30일

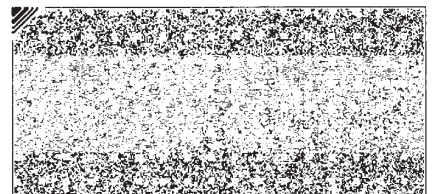
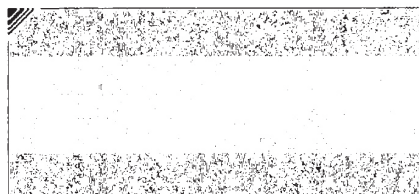
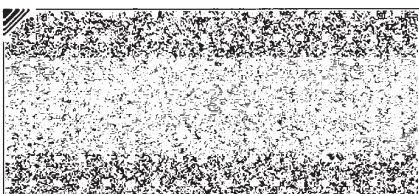
한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 45014 울산시 울주군 서생면 에너지산업6로33 ☎ (051)793-7077

총 1페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)





# TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

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

성적서번호 : TAK-2025-144607

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 : 아트사운드 원형 6mm(GB-P, 12.5mm)

## 시험결과

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	401	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	407	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	419	KS F 3504 : 2023	A3
석면	%	당진공장	불검출(정량한계 : 1)	KS L 5300:2009	AK

[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)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

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

원본대조필



크나우프석고보드(주)

- 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



# TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

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

성적서번호 : TAK-2025-144607

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 : 아트사운드 원형 6mm(GB-P, 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)

*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

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-2025-000675 쪽 1 / 총 9
---	--

1. 신청자

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

2. 시험대상품

- 시료명 : 아트사운드 원형 6mm(GB-P, 12.5mm)(당진공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :



3. 시험규격

: 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

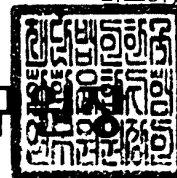
: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 불연재료의 성능기준 적합

- 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
	성명 : 최정락 <i>Choi Jung Rak</i>	성명 : 심지훈 <i>Shim Sihun</i>

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

성적서 번호 : THF-2025-000675

쪽 ( 2 ) / 총 ( 9 )

### 8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부 마감재	질량감소율	%	23.7	23.7	23.2	30 이하	(1)	A
	최고온도와 최종평형온도의 차	K	0.9	5.0	3.3	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14 : 58	15 : 00	-	9:00 이상	

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

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

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

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

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

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

1) 가열 종료 후 시험체의 질량 감소율이 30% 이하일 것

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

3) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크나우프석고보드(주)





# TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

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

성적서번호 : TBK-2025-012414

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 : 흡음석고보드-아트사운드 원형 6mm (GB-P, 12.5mm)

## 시험결과

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

\* 시험방법 '실내공기질공정시험기준 ES 02131.1'

\*\* 위 결과는 2챔버시험의 평균값임

\*\*\* 방출량 시험조건

- 방출시험기간 : 7 일
- 시료부하율 : 2.0 m<sup>2</sup> / m<sup>3</sup>
- 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
- 검출한계 : TVOC - 0.0004 mg/m<sup>2</sup> · h, 폼알데하이드 - 0.0001 mg/m<sup>2</sup> · h  
Toluene - 0.0001 mg/m<sup>2</sup> · h

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리를

원본대조필



크나우프석고보드(주)

- 끝 -

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 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.

*W.A.M.R.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-2025-144608

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 : 아트사운드 원형 12mm(GB-P, 12.5mm)

## 시험결과

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	0.2	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	401	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	381	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	416	KS F 3504 : 2023	A3

- A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)(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 : 1 of 2



# TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

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

성적서번호 : TAK-2025-144608

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 : 아트사운드 원형 12mm(GB-P, 12.5mm)

## 시험결과

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

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

*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-2025-000676 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 : 아트사운드 원형 12mm(GB-P, 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-2025-000676

쪽 ( 2 ) / 총 ( 9 )

### 8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부 마감재	질량감소율	%	29.8	29.9	29.8	30 이하	(1)	A
	최고온도와 최종평형온도의 차	K	0.9	0.3	0.4	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14:51	14:35	-	9:00 이상	

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

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

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

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

#### ※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

#### ※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

#### ※ 비고

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

1) 가열 종료 후 시험체의 질량 감소율이 30% 이하일 것

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

3) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크나우프석고보드(주)





# TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

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

성적서번호 : TBK-2025-012413

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 : 흡음석고보드-아트사운드 원형 12mm (GB-P, 12.5mm)

## 시험결과

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

- 방출시험기간 : 7 일
- 시료부하율 : 2.0 m<sup>2</sup> / m<sup>3</sup>
- 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
- 검출한계 : TVOC - 0.0004 mg/m<sup>2</sup> · h, 폼알데하이드 - 0.0001 mg/m<sup>2</sup> · h  
Toluene - 0.0001 mg/m<sup>2</sup> · h

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리를

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.

*N.A.M.R.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-2025-144609

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 : 아트사운드 원형 15mm(GB-P, 12.5mm)

## 시험결과

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	0.2	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	401	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	381	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	416	KS F 3504 : 2023	A3

- A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

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

- 끝 -

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

- 다음 페이지 -

*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 : 1 of 2



# TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

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

성적서번호 : TAK-2025-144609

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 : 아트사운드 원형 15mm(GB-P, 12.5mm)

## 시험결과

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

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

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-2025-000677 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 : 아트사운드 원형 15mm(GB-P, 12.5mm)(당진공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

원본대조필

크나우프석고보드(주)



## 3. 시험규격

: 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

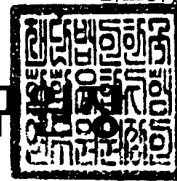
: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 불연재료의 성능기준 적합

- 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	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부 마감재	질량감소율	%	23.1	23.7	23.1	30 이하	(1)	A
	최고온도와 최종평형온도의 차	K	1.1	0.3	1.0	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14 : 58	15 : 00	-	9:00 이상	

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

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

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

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

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

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

- 1) 가열 종료 후 시험체의 질량 감소율이 30% 이하일 것
- 2) 가열 개시 후 20분간 가열로 내의 최고온도가 최종평형온도를 20K 초과 상승하지 않을 것.(단, 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-2025-012412

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 : 흡음석고보드-아트사운드 원형 15mm (GB-P, 12.5mm)

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m <sup>2</sup> · h	당진공장	0.01	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m <sup>2</sup> · h	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m <sup>2</sup> · h	당진공장	0.002	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 : 2.0 m<sup>2</sup> / m<sup>3</sup>

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

4. 검출한계 : TVOC - 0.0004 mg/m<sup>2</sup> · h, 폼알데하이드 - 0.0001 mg/m<sup>2</sup> · h

Toluene - 0.0001 mg/m<sup>2</sup> · 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.

*MAKRUVE*

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-2025-144610

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 : 아트사운드 사각 10mm(GB-P, 12.5mm)

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
※겉모양	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	당진공장	12.5	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	375	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	387	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	343	KS F 3504 : 2023	A3

- A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)(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

원본대조필

크나우프석고보드(주)



위변조 확인용 QR code



# TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

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

성적서번호 : TAK-2025-144610

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 : 아트사운드 사각 10mm(GB-P, 12.5mm)

## 시험결과

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

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

*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 2



# TEST REPORT

우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516 TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613	성 적 서 번 호 : THF-2025-000678 쪽 1 / 총 9
---	--

## 1. 신청자

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

## 2. 시험대상품

- 시 료 명 : 아트사운드 사각 10mm(GB-P, 12.5mm)(당진공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

원본대조필

크нау프석고보드(주)



## 3. 시험규격

: 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

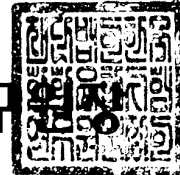
: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 불연재료의 성능기준 적합

- 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
	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			
내부 마감재	질량감소율	%	23.3	23.2	23.5	30 이하	(1)	A
	최고온도와 최종평형온도의 차	K	0.5	0.5	1.1	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14 : 59	14 : 49	-		

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

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

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

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

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

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

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

원본대조필

크нау프석고보드(주)





# TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

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

성적서번호 : TBK-2025-012415

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 : 흡음석고보드-아트사운드 사각 10mm (GB-P, 12.5mm)

## 시험결과

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

\* 시험방법 '실내공기질공정시험기준 ES 02131.1'

\*\* 위 결과는 2챔버시험의 평균값임

\*\*\* 방출량 시험조건

- 방출시험기간 : 7 일
- 시료부하율 : 2.0 m<sup>2</sup> / m<sup>3</sup>
- 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
- 검출한계 : TVOC - 0.0004 mg/m<sup>2</sup> · h, 폼알데하이드 - 0.0001 mg/m<sup>2</sup> · h  
Toluene - 0.0001 mg/m<sup>2</sup> · 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.

*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

# 단체표준인증서

인 증 번 호 : 제 HB944C09-05 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(아트사운드)

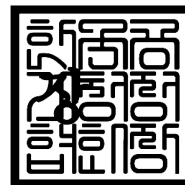
원본대조필

크나우프석고보드(주)

「산업표준화법」 제 27조 2항 및 한국공기청정협회 단체표준 업무  
규정에 따른 인증심사를 실시한 결과 인증심사기준에 적합하므로  
위와 같이 단체표준에 적합함을 인증합니다.

2024 년 07 월 25 일

한국 공기 청 정 협 회



\* 최초인증일 : 2009.08.25

\* 최종변경일 : 2024.08.27

\* 변경/재교부사유 : 대표자 변경

\* 차기 사후관리 완료기한 :





# TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

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

성적서번호 : TAK-2025-144623

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 : 크리네오(12.5mm)

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
※겉모양	-	수입품	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	수입품	12.6	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	수입품	0.2	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	수입품	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	수입품	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	수입품	549	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	수입품	526	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	수입품	549	KS F 3504 : 2023	A3
석면	%	수입품	불검출(정량한계 : 1)	KS L 5300:2009	AK

[석면(수입품)]

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

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

- 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 2



# TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

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

성적서번호 : TAK-2025-144623

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 : 크리네오(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](http://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

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-2025-000690 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

원본대조필

크나우프석고보드(주)

## 2. 시험대상품

- 시 료 명 : 크리네오 (12.5mm)(수입품)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

## 3. 시험규격

: 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

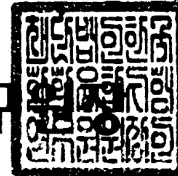
: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 불연재료의 성능기준 적합

- 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-2025-000690

쪽 ( 2 ) / 총 ( 9 )

### 8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부 마감재	질량감소율	%	23.6	23.9	23.7	30 이하	(1)	A
	최고온도와 최종평형온도의 차	K	0.5	0.9	0.9	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 힌 쥐 평균행동정지시간	분:초	14:52	13:46	-	9:00 이상	

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

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

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

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

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

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

1) 가열 종료 후 시험체의 질량 감소율이 30% 이하일 것

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

3) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크нау프석고보드(주)





# TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

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

성적서번호 : TBK-2025-012427

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 : 크리네오

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m <sup>2</sup> · h	수입	0.02	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m <sup>2</sup> · h	수입	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m <sup>2</sup> · h	수입	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 : 2.0 m<sup>2</sup> / m<sup>3</sup>

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

4. 검출한계 : TVOC - 0.0004 mg/m<sup>2</sup> · h, 폼알데하이드 - 0.0001 mg/m<sup>2</sup> · h

Toluene - 0.0001 mg/m<sup>2</sup> · 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.

*NAAMR WONG*

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-2025-144624

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 : 다노라인(12.5mm)

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
※겉모양	-	수입품	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	수입품	12.5	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	수입품	0.2	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	수입품	0.1	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	수입품	0.2	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	수입품	335	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	수입품	328	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	수입품	317	KS F 3504 : 2023	A3
석면	%	수입품	불검출(정량한계 : 1)	KS L 5300:2009	AK

[석면(수입품)]

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

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

- 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-2025-144624

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 : 다노라인(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)



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-2025-000691 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

원본대조필

크나우프석고보드(주)

## 2. 시험대상품

- 시 료 명 : 다노라인 (12.5mm)(수입품)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

## 3. 시험규격

: 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

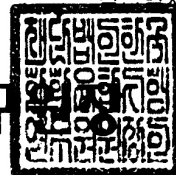
: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 불연재료의 성능기준 적합

- 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
	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.

성적서 번호 : THF-2025-000691

쪽 ( 2 ) / 총 ( 9 )

### 8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부 마감재	질량감소율	%	23.9	23.8	23.8	30 이하	(1)	A
	최고온도와 최종평형온도의 차	K	0.8	0.5	1.6	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14:17	14:27	-	9:00 이상	

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

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

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

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

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

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

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

원본대조필

크нау프석고보드(주)





# TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

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

성적서번호 : TBK-2025-012428

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 : 다노라인

## 시험결과

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

\* 시험방법 '실내공기질공정시험기준 ES 02131.1'

\*\* 위 결과는 2챔버시험의 평균값임

\*\*\* 방출량 시험조건

- 방출시험기간 : 7 일
- 시료부하율 : 2.0 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>
- 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
- 검출한계 : TVOC - 0.0004 mg/m<sup>2</sup> · h, 폼알데하이드 - 0.0001 mg/m<sup>2</sup> · h  
Toluene - 0.0001 mg/m<sup>2</sup> · 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.

*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

원본대조필

크나우프석고보드(주)

Page : 1 of 1



# TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

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

성적서번호 : TAK-2025-144621

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 : 집톤 페인트드 미나톤(9mm)

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
※겉모양	-	여수공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	여수공장	9.0	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	여수공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	여수공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	여수공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	여수공장	392	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	여수공장	391	KS F 3504 : 2023	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	여수공장	416	KS F 3504 : 2023	A3

- A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

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

- 끝 -

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

- 다음 페이지 -

*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 2



# TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

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

성적서번호 : TAK-2025-144621

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 : 집톤 페인트드 미나톤(9mm)

## 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.

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-2025-000688 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

원본대조필

크나우프석고보드(주)

## 2. 시험대상품

- 시 료 명 : 집톤 페인티드 미나톤(9mm)(여수공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

## 3. 시험규격

: 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

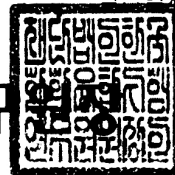
: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 불연재료의 성능기준 적합

- 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-2025-000688

쪽 ( 2 ) / 총 ( 9 )

### 8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부 마감재	질량감소율	%	24.1	24.2	24.8	30 이하	(1)	A
	최고온도와 최종평형온도의 차	K	0.5	1.0	0.7	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	15:00	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) 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-2025-012424

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 : 집톤 페인티드 미나톤(9mm)

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m <sup>2</sup> · h	수입	0.02	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m <sup>2</sup> · h	수입	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m <sup>2</sup> · h	수입	0.002	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK

\* 시험방법 '실내공기질공정시험기준 ES 02131.1'

\*\* 위 결과는 2채버시험의 평균값임

\*\*\* 방출량 시험조건

- 방출시험기간 : 7 일
- 시료부하율 : 2.0 m<sup>2</sup> / m<sup>3</sup>
- 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
- 검출한계 : TVOC - 0.0004 mg/m<sup>2</sup> · h, 폼알데하이드 - 0.0001 mg/m<sup>2</sup> · h  
Toluene - 0.0001 mg/m<sup>2</sup> · h

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용



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 시험결과 입니다.

*W.A.M.R.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-2025-144622

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 : 집톤 어쿠스틱 페인트드(9mm)

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
※겉모양	-	여수공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	여수공장	9.1	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
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	여수공장	271	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	여수공장	258	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	여수공장	240	KS F 3504 : 2023	A3

- A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리용

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

- 끝 -

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

- 다음 페이지 -

*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 2



# TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

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

성적서번호 : TAK-2025-144622

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 : 집톤 어쿠스틱 페인트(9mm)

## 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.

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-2025-000689

TEL (032)5709-700

FAX (032)575-5613

쪽 1 / 총 9

## 1. 신청자

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

원본대조필

크나우프석고보드(주)

## 2. 시험대상품

- 시료명 : 집톤 어쿠스틱 페인트(9mm)(여수공장)
- 적용범위 : 내부마감재
- 제품번호 :

## 3. 시험규격

: 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

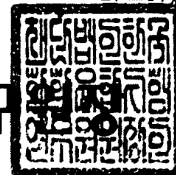
: 국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험 결과 불연재료의 성능기준 적합

- 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
	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.

성적서 번호 : THF-2025-000689

쪽 ( 2 ) / 총 ( 9 )

8. 시험결과

구분	시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
			1회	2회	3회			
내부 마감재	질량감소율	%	26.0	26.0	25.9	30 이하	(1)	A
	최고온도와 최종평형온도의 차	K	2.3	1.3	1.8	20 을 초과하지 않을 것		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	14:55	14:50	-		

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

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

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

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

※ 시험방법

(1) 「국토교통부 고시 제2023-24호」

※ 시험장소

A. 인천광역시 서구 가재울로 68(한국화학융합시험연구원) C동.

※ 비고

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

1) 가열 종료 후 시험체의 질량 감소율이 30% 이하일 것

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

3) 시험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필

크нау프석고보드(주)





# TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

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

성적서번호 : TBK-2025-012425

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 : 집톤 어쿠스틱 페인트(9mm)

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m <sup>2</sup> · h	수입	0.09	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m <sup>2</sup> · h	수입	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m <sup>2</sup> · h	수입	0.002	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK

\* 시험방법 '실내공기질공정시험기준 ES 02131.1'

\*\* 위 결과는 2챔버시험의 평균값임

\*\*\* 방출량 시험조건

- 방출시험기간 : 7 일
- 시료부하율 : 2.0 m<sup>2</sup> / m<sup>3</sup>
- 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
- 검출한계 : TVOC - 0.0004 mg/m<sup>2</sup> · h, 폼알데하이드 - 0.0001 mg/m<sup>2</sup> · h  
Toluene - 0.0001 mg/m<sup>2</sup> · h

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 품질관리를

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.

*NAAMKUNG*

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

## 2025년 아트사운드 납품실적

순번	Project명	순번	Project명
1	대우 청주전서관	14	엘비 자산운용 리모델링공사
2	한국에너지공과대학교 캠퍼스 시설공사	15	더갤러리832 단위세대 인테리어 공사 2공구
3	수원 곡반3초등학교 통합 운영 미래학교	16	광명 GS 자이 커뮤니티 시설
4	울산 과학고등학교	17	나주 박물관
5	분당 수내도서관	18	시흥 장현지구 업무시설 신축사업
6	현대 시화라군 인테리어	19	부천 원미구청
7	경주 보문단지 힐튼호텔 내 유아미술관	20	서대문구은평지사 복합사옥
8	종암경찰서 신축공사	21	봉담 와우 복합문화도서관
9	DL이앤씨 STT 데이터센터	22	안산 한양대메리카 융합교육관 신축공사
10	세종로 천주교회 증축공사	23	서울숲 웰빙센터
11	금호건설 동탄 A106BL 어울림 파밀리에	24	용인 보라동 행정복지센터
12	대전 중부 경찰서	25	소노그룹 본사
13	석수체육관		

## 2025년 크리네오 납품실적

순번	Project명	순번	Project명
1	구미 인동 하늘채디어반	7	울산공장 전기차 신공장 건설
2	천안 순천향대 부속 새병원 건립	8	SML 화성 뉴캠퍼스
3	과천 가비아사옥1층 리모델링	9	논현 헤리츠타워
4	코오롱글로벌 대전선화2차 주상복합	10	금영테크현장
5	법무법인 지평	11	부산 엄궁동 행정복지센터
6	개봉 KBS현장	12	현대자동차 소재공장 사무환경 개선공사

## 2025년 시트락 집텍스 납품 실적

순번	Project명	순번	Project명
1	e편산세당대전역센텀비스타	24	대구국군병원
2	e편한세상 명덕역 퍼스트마크	25	대방중학교
3	VL 르웨스트	26	대방초등학교
4	가정여중학교	27	대전 유성구 DL케미칼 연구소
5	고산동 한솔유치원 어린이집	28	대전송촌중학교 (신바람)
6	고양시청동문디이스트오피스텔	29	독산동 역세권 청년주택
7	고운디아르메문화정당오피스텔	30	동백호수공원 두산위브더제니스
8	고흥 동초등학교	31	동원 대신IT타워
9	광주 문산중학교	32	디스페이스구로
10	광주 비아고등학교	33	디에이치방배아파트
11	광주 신암초등학교	34	매장 인스타크 단가지원
12	광주 진흥중학교	35	명지고등학교
13	구리역 롯데캐슬시그니처C1블록아파트	36	미래에코 지식산업센터
14	군포역 트리아츠 지식산업센터	37	민락중학교
15	근로복지공단 경인지역본부청사	38	민백초등학교
16	금강건설 고척 지식산업센터	39	반림중학교
17	나주박물관	40	발안초등학교
18	남산중학교	41	배명고등학교
19	내수중학교	42	백양중학교
20	뉴브클라우드힐스	43	범서초등학교
21	단국대사범부속고등학교	44	부천 부곡초등학교
22	대구 달성군 요양병원	45	부천 부흥초등학교
23	대구 매호중학교	46	부천정보산업고

## 2025년 시트락 집텍스 납품 실적

순번	Project명	순번	Project명
47	사송고등학교	74	이사벨고등학교
48	삼가초등학교	75	이천 중리초등학교
49	상록초등학교	76	인천용마초등학교
50	상월곡역 장위아트포레	77	잠실르엘아파트
51	서울 선유중학교	78	장춘초등학교
52	서울 수송초등학교	79	정천중학교
53	서울정애학교	80	종암경찰서
54	서현중학교	81	중곡초등학교
55	성남 불정초등학교	82	진해여고
56	성남정자초등학교	83	청주 덕벌초등학교
57	세마역 더써밋590	84	청주서원초등학교
58	솔안초등학교	85	충무여자중학교
59	수영경찰서	86	파주 금신초등학교
60	수원아이파크시티	87	포항 양학중학교
61	시화MTV디아티크오피스텔	88	플라이크은평
62	시흥시청역 트리플메트로루미니	89	하남 한울중학교
63	신촌초등학교	90	하남경영고등학교
64	안양 벌말초등학교	91	한양 청라업무시설 신축(B동)
65	약산초등학교	92	한양대 ERICA캠퍼스 HUB동
66	양산종합운동장	93	한진 상봉 청년주택
67	양평경찰서	94	현대테라타워 시흥시청역
68	엠��피리온 디지털 AI 캠퍼스	95	화암중학교
69	용인 경기도립노인전문 용인병원	96	활천초등학교
70	용호초등학교	97	힐스테이트 소사역
71	원주혁신도시 유송한내들더스카이	98	힐스테이트 인덕원
72	의왕 고천 지식산업센터	99	힐스테이트과천디센트로1차
73	이매초등학교 교사동	100	힐스테이트과천청사역

## 엑시텍스 & 엑시톤 납품실적

순번	Project명	순번	Project명
1	충남대학교 글로벌인재양성센터	21	화순 아산초등학교
2	세종시 보람고등학교	22	광운대 광운학술정보관
3	울산과학기술대학교 3개동	23	마곡 B8-5BL 신축공사
4	세종시 당양유 초등학교	24	부산한국환경공단
5	광천초등학교	25	잠실 제2롯데월드 호텔공용부3
6	서울 등촌초등학교	26	천안 두정 도시형 생활주택
7	소사벌 고등학교	27	세종 프레뷰
8	수원앤디티 병원	28	나주 혁신도시 인터넷 진흥
9	대구 남산동 메디컬센터	29	서초동 근린생활시설
10	대우S&T 리모델링 현장	30	JLL-OFFICE 리모델링
11	마곡 현대아이파크 오피스텔	31	아산 명신산업 증축
12	평촌 휴비츠 사옥	32	하남 미사강변도시 스카이폴리스
13	세동시 NS타워 1, 2차	33	성수동 서울숲 에이원센터 2차
14	춘천 집단에너지사업 건설공사	34	아주대 기숙사
15	거제장평 노르웨이숲	35	인천지방경찰청별관사이버수사대
16	전남대 대강당리모델링	36	인천 신흥동 물류센터
17	남북회담본부	37	화성 동탄 스타파크
18	천안 번영초등교사	38	횡성 팜클공장
19	청주 율량 상가 및 의료센터	39	공릉동 청년주택신축
20	KT 목동지사 데이터센터	40	인천청류 남동스마트산단

## 엑시텍스 & 엑시톤 납품실적

순번	Project명	순번	Project명
41	장성 상무대	95	신림동 역세권 청년주택
42	마더스제약 신축	96	동수원중학교체육관
43	충주 금가면 동원훈련장 생활관	97	구리갈매 현대테라타워
44	ICT재해복구센터	98	SK과천 펜타원
45	나주 계토 333 지식산업센터	99	천안 스마트공동물류센터
46	별내 WMC 교회신축	100	마곡MICE 복합단지 개발사업
47	WMC 고양 삼송교회 신축	101	부산 기장 에코장안 물류센터
48	대전 갑천지구 3BL 트리플시티	102	청라 파이낸스 센터
49	WMC 화성 장지교회	103	KR 인천 법조타워
50	자양 호반더라움 오피스텔	104	세종 집현동 IT타워
51	대구 화원설화 지역주택조합	105	세종공동캠퍼스
52	수원 델타원 지식산업센터	106	역삼동 SMC 빌딩
53	검단신도시 3차 노블랜드 리버파크	107	롯데캐슬 이스트폴 아파트
54	광양 수하임 더스틸	108	환순 정성 암요양병원
55	구리수택동 우남퍼스트빌 스위트	109	제주 폴리텍대학교
56	푸르메스마트팜 여주농장	110	통영 마리나비즈센터
57	금나래초등학교	111	서울 위례초등학교
58	의정부 더리브센텀스퀘어	112	강남 양재 데이터센터
59	군산 사회적경제 혁신타운	113	포항 학천리 포레나 2차
60	원창동 복합물류센터	114	한라 안성 일족 물류센터
61	종로5가역하이뷰더광장오피스텔	115	KB 영등포 타워
62	부산 덕천2-1구역 한화 포레나	116	올림픽파크 포레온아파트 커뮤니티
63	팜클 황성공장	117	신안산 비즈스타
64	PICO 평택 물류 창고	118	자화전자 R&D센터동탄연구소
65	상계동 노원역 보미더클래스	119	더샵강동센트럴시티아파트
66	더샵온천헤리티지아파트	120	어리미티드광주아파트
67	WMC 양주 교회	121	평택 마제스트타워
68	힐스테이트검단웰카운티아파트	122	논산 창공대
69	구리갈매아너시티	123	센터 포인트 강남
70	동소문동 행복기숙사	124	서울 오남중학교
71	WMC 성남교회	125	오산 가수중학교
72	가양역 더리브 아너비즈타워	126	안성 양성중학교
73	평택지제영신지구4BL힐스테이트파크뷰	127	청라 메가와이즈 물류센터
74	시그니티 여의도	128	군포역 트리아즈 지식산업센터
75	자양 호반더라움 오피스텔	129	더샵강동센트럴시티
76	DGB 금융센터 리모델링	130	한양 청라업무시설 신축(B동)
77	신창중학교	131	목동청년주택
78	창동 창업및문화산업단지	132	세종 행복도시 공동캠퍼스
79	판교 SW 드림타운	133	경기 광주 종합운동장
80	LT삼보 심목동 지식산업센터	134	을지신병교육대
81	부천 융합센터	135	디마크당산
82	하남 감일 푸르지오	136	백마대 특전교 교수부교육관
83	태영 광고 지식산업센터	137	충북대 생활관
84	태영 광고 지식산업센터	138	서산자원회수시설
85	인천 석남 물류창고	139	디지털엠피어 평촌비즈밸리
86	독산역 롯데테크	140	서울천왕모아엘가
87	광주 농성동 복합시설	141	창조혁신캠퍼스
88	영등포세무서청사 및 어린이집	142	광주 병원 리모델링
89	마곡 이랜드 글로벌 R&D센터	143	광주역세권 청년혁신타운
90	신세종 복합발전소	144	무안희망중학교
91	판교SW드림타운	145	동래 근생시설
92	경희의료원 장례식장	146	익산 그린바이오벤처캠퍼스
93	갈매공공체육시설	147	시흥 신천 오피스텔
94	서울 개원초등학교	148	자화전자(주) 동탄연구소

## 엑시텍스 & 엑시톤 납품실적

순번	Project명	순번	Project명
149	중앙경찰서	153	광주역세권 청년혁신타운공공임대주택
150	이천 중리초등학교	154	e편한세당대전역센터비스타
151	영천 금호초등학교	155	서울 위례초등학교
152	양재 호반 청년주택	156	하남 한울중학교

## T-bar 미네랄을 흡음천장재

순번	Project명	순번	Project명
1	대치동 루첸타워	24	평촌 휴비츠 사옥
2	회현역복합시설 오피스텔	25	강남 노키아
3	예산군 신청사-(주)내일건축	26	전주 포스코 에코시티 더샵
4	한국콜마 신사옥	27	케이트윈타워
5	국민보험공단 일산병원	28	현대 서산 테크노벨리
6	희성그룹마곡통합연구센터	29	천안 신부 스타벅스
7	시흥배곧신도시비즈니스퀘어신축	30	기업은행 화양리지점
8	용인 녹십자 셀센터	31	종로 광화문테팔
9	고양시 이케아 신축공사	32	덕유산 무주리조트
10	삼성동 하나은행	33	나주 부영 이노시티 데시앙
11	광명 라까사 호텔	34	광주 지원1동 복합커뮤니티센터
12	방배동 백석대학교	35	노원 동물병원
13	강릉 KTX 사무동	36	부산 중동 삼보LT 오피스텔
14	한국건강협회 경기지부	37	푸르메스마트팜 여주농장
15	양산 비즈테크타운	38	ICT재해복구센터(에이스건설)
16	대구 계명대 동산의료원	39	부산 기장 오시리아테마파크
17	남원 의료원	40	자생메디바이오센터
18	더케이타워	41	e편한세상연천웰스하임아파트
19	일산 EBS 디지털통합사옥	42	DMC 플렉스데시앙
20	하남 한국산업은행 IT센터	43	대덕프라운스톤아파트
21	해운대 센텀 스카이 비즈	44	신세종복합발전소
22	세종시대평동 코스트코	45	롯데엘시그니처광주
23	인제고등학교		