KNAUF

크나우프 종합 승인서류

석고보드/천장재/집본드/내화차음구조인정서

C O N T E N T S

1. 사업자 등록증 2~3p
2. 공장등록증 (울산/당진/여수) 4~6p
3. 한국산업규격 KS인증서 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) 치장석고보드
      1) 시트락 집텍스 198~204p
      2) 시트락 집텍스 에코 205~211p
   (11) 미네랄울 흡음천장재
      1) 엑시텍스 212~214p
      2) KNAUF T-bar 215~218p
   (12) 유공흡음석고보드
      1) 아트사운드 219~238p
      2) 크리네오 239~243p
      3) 다노라인 244~248p
   (13) 집톤 249~258p
   (14) 집본드 259~260p
   (15) 집본드S 261~262p
   (16) 아쿠아패널 263~275p
   (17) 세이프보드 276p
   (18) Ecomin Micro Orbit 277p
   (19) Ecomin Planet 278p
5. 환경성적표지 인증서-저탄소제품 279~290p
6. 친환경 건축자재 인증서 291~314p
7. 환경표지 인증서 315~316p
8. 내화구조 인증서 317~357p
9. 차음구조 인증서 358~381p
10. 2025년 납품실적 382~389p

국세청
nts.go.kr

사 업 자 등 록 증

(법인사업자)

등록번호 : 417-81-17256

법 인 명 (단 체 명) : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
대 표 자 : 송광섭

개 업 연 월 일 : 1998 년 12 월 02 일 법 인 등 록 번 호 : 206211-0014098
사 업 장 소 재 지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층(낙포동)

본 점 소 재 지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층(낙포동)

사 업 의 종 류 : 업태 제조 종목 프라스터제품
도매. 서비스 무역. 오파
부동산 임대

발 급 사 유 : 정정

원본대조필
크나우프석고보드(주)

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여(∨) 부( ) (적용일자: 2015년 01월 01일)
전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2024 년 06 월 26 일

여 수 세 무 서 장

국세청 National Tax Service

국세청
nts.go.kr

사업자단위과세 적용 종된사업장 명세

사업자등록번호 : 417-81-17256

① 일련번호	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	프라스터제품 무역, 오파 임대
0002	크나우프석고보드(주) 울산공장	2015/01/01	송광섭	울산광역시 남구 납도로 158, 1층 (여천동)	제조업 도매 부동산 서비스	프라스터제품 무역 임대 오파
0003	크나우프석고보드(주) 서울사무소	2015/01/01	송광섭	서울특별시 강남구 테헤란로87길 36, 7층 (삼성동, 도심공항타워7층)	제조업 도매 서비스	프라스터제품 무역 오파
- 이 하 여 백 -						

원본대조필

크나우프석고보드(주)

2024 년 06 월 26 일

여 수 세 무 서 장

국세청
National Tax Service

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 납도로 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) 플라스터 혼합제품 제조업 (11차 : 23323)		
	공장 부지 면적 98,456 ㎡	제조시설 면적 28,538.05 ㎡	부대시설 면적 22,542.89 ㎡

원본대조필
크나우프석고보드(주)

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	없 음	수수료 원

처 리 절 차

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

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

2026년 02월 09일

한국산업단지공단 이사장

210㎜×297㎜[백상지 80g/㎡] 김지명 / 02월09일 13:47

■ 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙 [별지 제8호의2서식] <개정 2012.10.5>

공장설립온라인지원시스템(www.factoryon.go.kr)에서도 신청할 수 있습니다.

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) 도로명 : 충청남도 당진시 부곡공단4길 81 (송악읍) 지번 : 충청남도 당진시 송악읍 한진리 409-0	지목 공장용지	보유구분 자가 [V] 임대 [ ]
	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 ㎡ / 제조시설 면적 34,823.16 ㎡ / 부대시설 면적 14,495.96 ㎡		

원본대조필 크나우프석고보드(주)

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	없 음	수수료 원

처 리 절 차

신청서 작성	→	접 수	→	등록 여부 확인	→	결재	→	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 04일

한국산업단지공단 이사장

210㎜×297㎜[백상지 80g/㎡] 이윤희 / 07월04일 13:34

■ 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙 [별지 제8호의2서식] <개정 2012.10.5>

공장설립온라인지원시스템(www.factoryon.go.kr)에서도 신청할 수 있습니다.

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	원본대조필 크나우프석고보드(주)	공장용지	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 ㎡	제조시설 면적 17,943.5 ㎡	부대시설 면적	12,848.7 ㎡

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	→	결재	→	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

210㎜×297㎜[백상지 80g/㎡] 김지연 / 07월22일 09:17

Certificate

인증번호 : 제 95-10-007 호

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 납도로 158(여천동)
4. 인 증 제 품 :
   - 가. 표 준 명 : 석고 보드 제품
   - 나. 표 준 번 호 : KS F 3504
   - 다. 종류 · 등급 · 호칭 또는 모델 :

     석고보드, 방수석고보드, 방화석고보드
     치장석고보드 '끝'.

원본대조필

크나우프석고보드(주)

「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국산업표준(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

한국표준협회장

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

Certificate

인증번호 : 제 02-2925 호

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. 종류 · 등급 · 호칭 또는 모델 :

     석고보드,방수석고보드,방화석고보드
     흡음석고보드 '끝'.

원본대조필

크나우프석고보드(주)

「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국산업표준(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

한국표준협회장

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

Certificate

인증번호 : 제 4749 호

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. 종류 · 등급 · 호칭 또는 모델 :

     석고보드, 방수석고보드, 방화석고보드 '끝'.

원본대조필

크나우프석고보드(주)

「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국산업표준(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

한국표준협회장

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
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 일반석고보드(GB-R, 9.5mm)

시 험 결 과

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
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	385	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	396	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	393	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	172	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	180	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	179	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	$m^2 \cdot K/W$	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 : 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)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144591
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 일반석고보드(GB-R, 9.5mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
함수율	%	여수공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	여수공장	388	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	여수공장	402	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	여수공장	419	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	여수공장	187	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	여수공장	188	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	여수공장	179	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	$m^2 \cdot K/W$	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
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	415	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	423	KS F 3504 : 2023	A3
휨 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

위변조 확인용 QR code

원본대조필
크나우프석고보드(주)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144591
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 일반석고보드(GB-R, 9.5mm)

시 험 결 과

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	㎡ · 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, 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 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

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)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

KOLAS

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. 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 : **일반석고보드(GB-R, 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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제24조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

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/㎡	2.8	2.6	2.9	8 이하	(1)	A
		열방출율이 연속으로 200 kW/㎡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 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/㎡ 이하일 것.
2) 10분간 최대 열방출률이 10초 이상 연속으로 200kW/㎡ 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)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

KOLAS

우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516
TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성 적 서 번 호 : THF-2025-000641

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 : **일반석고보드(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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제24조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

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/㎡	2.1	1.8	1.8	8 이하	(1)	A
		열방출율이 연속으로 200 kW/㎡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/㎡ 이하일 것.
2) 10분간 최대 열방출률이 10초 이상 연속으로 200kW/㎡ 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)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516
TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성 적 서 번 호 : THF-2025-000642

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 : **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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제24조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

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/㎡	3.2	3.5	2.5	8 이하	(1)	A
		열방출율이 연속으로 200 kW/㎡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.

※ 비고
「국토교통부 고시 제2023-24호 제24조 제1호 및 제2호」에 따른 시험결과 준불연 성능기준.
1) 가열 개시 후 10분간 총방출열량이 8MJ/㎡ 이하일 것.
2) 10분간 최대 열방출률이 10초 이상 연속으로 200kW/㎡ 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)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2025-012398
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : 일반석고보드(GB-R, 9.5mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	울산공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
TVOC 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	당진공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
TVOC 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	여수공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	여수공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	울산공장	0.002	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	당진공장	0.002	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	여수공장	0.002	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-2025-012398
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : 일반석고보드(GB-R, 9.5mm)

시 험 결 과

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 m^2/m^3
3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
4. 검출한계 : TVOC - 0.0004 $mg/m^3 \cdot h$, HCHO - 0.0001 $mg/m^3 \cdot h$
   Toluene - 0.0001 $mg/m^3 \cdot h$
- 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 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

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

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144592
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 일반석고보드(GB-R, 12.5mm)

시 험 결 과

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
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	529	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	570	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	544	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	215	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	228	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	217	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	$m^2 \cdot K/W$	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 한국화학융합시험연구

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-2025-144592
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 일반석고보드(GB-R, 12.5mm)

시 험 결 과

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	㎡ · K/W	여수공장	0.096	KS F 3504 : 2023	AU
※겉모양	-	당진공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
두께	mm	당진공장	12.4	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
함수율	%	당진공장	0.3	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 : 장종헌
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)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144592
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 일반석고보드(GB-R, 12.5mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	223	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	㎡ · 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 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

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 한국화학융합시험연구

위변조 확인용 QR code

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

KOLAS

우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516
TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성 적 서 번 호 : THF-2025-000643

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 : **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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

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	%	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, 20분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)
3) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필
크나우프석고보드(주)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

KOLAS

우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516
TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성 적 서 번 호 : THF-2025-000644

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 : **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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

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	%	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, 20분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)
3) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필
크나우프석고보드(주)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

KOLAS

우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516
TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성 적 서 번 호 : THF-2025-000645

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 : **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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

8. 시험결과

구분	시험항목		단위	시험결과 1회	시험결과 2회	시험결과 3회	판정기준	시험방법	시험장소
내부마감재	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, 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-2025-012399
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : 일반석고보드(GB-R, 12.5mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	울산공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
TVOC 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	당진공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
TVOC 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	여수공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	여수공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	울산공장	0.002	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	당진공장	0.002	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	여수공장	0.002	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-2025-012399
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : 일반석고보드(GB-R, 12.5mm)

시 험 결 과

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 m^2/m^3
3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
4. 검출한계 : TVOC - 0.0004 $mg/m^3 \cdot h$, HCHO - 0.0001 $mg/m^3 \cdot h$
Toluene - 0.0001 $mg/m^3 \cdot h$
- 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 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

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

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144605
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방균석고보드(GB-R, 9.5mm)

시 험 결 과

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
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	441	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	437	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	437	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	176	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	177	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	183	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	$m^2 \cdot K/W$	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 -

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)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144605
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방균석고보드(GB-R, 9.5mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
함수율	%	여수공장	0.3	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	여수공장	410	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	여수공장	389	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	여수공장	407	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	여수공장	176	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	여수공장	173	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	여수공장	175	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	$m^2 \cdot K/W$	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
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	428	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	441	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	429	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

위변조 확인용 QR code

원본대조필
크나우프석고보드(주)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144605
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방균석고보드(GB-R, 9.5mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	176	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	184	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	177	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	㎡ · 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, 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 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

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)

TEST REPORT

우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516
TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성 적 서 번 호 : THF-2025-000669

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 : **방균석고보드(GB-R, 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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제24조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

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/㎡	2.6	2.7	2.8	8 이하	(1)	A
		열방출율이 연속으로 200 kW/㎡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/㎡ 이하일 것.
2) 10분간 최대 열방출률이 10초 이상 연속으로 200kW/㎡ 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)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

BEYOND ASIAN HUB TOWARD GLOBAL WORLD

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

원본대조필
크나우프석고보드(주)

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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제24조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Sihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

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/㎡	3.1	2.8	3.1	8 이하	(1)	A
		열방출율이 연속으로 200 kW/㎡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/㎡ 이하일 것.
2) 10분간 최대 열방출률이 10초 이상 연속으로 200kW/㎡ 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)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

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

원본대조필
크나우프석고보드(주)

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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제24조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

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/㎡	2.7	2.7	2.7	8 이하	(1)	A
		열방출율이 연속으로 200 kW/㎡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/㎡ 이하일 것.
2) 10분간 최대 열방출률이 10초 이상 연속으로 200kW/㎡ 를 초과하지 않을 것.
3) 10분간 가열 후 시험체를 관통하는 방화상 유해한 균열(시험체가 갈라져 바닥면이 보이는 변형을 말한다), 구멍(시험체 표면으로부터 바닥면이 보이는 변형을 말한다) 및 용융(시험체가 녹아서 바닥면이 보이는 경우를 말한다) 등이 없어야 하며, 시험체 두께의 20%를 초과하는 일부 용융 및 수축이 없을 것.
4) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필
크나우프석고보드(주)

TEST REPORT

성적서번호 : M270-26-01352(K)
쪽 번 호 : 1/3

1. 의뢰인
기 관 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 1 층(낙포동)

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

3. 시험기간 : 2026. 03. 12 ~ 2026. 04. 20

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

5. 시험방법 : ASTM G21-15(2021)e1

6. 시험결과 : 다음장 참조

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

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 : IMXH-FJ91-YZVX ※
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 : M270-26-01352(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) ℃, 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 -

#1

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 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.

FITI 시험연구원
(28115) 충북 청주시 청원구 오창읍 양청3길 21
Tel 043-711-8875 Fax 043-711-8804

TEST REPORT

성적서번호 : M270-26-01631(K)
쪽 번 호 : 1/3

1. 의뢰인
기 관 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 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 성 명 : 임효진 (서명)	승인자 직 위 : 기술책임자 성 명 : 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 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 : M270-26-01631(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) ℃, 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 -

#1

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 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.

FITI 시험연구원
(28115) 충북 청주시 청원구 오창읍 양청3길 21
Tel. 043-711-8875 Fax. 043-711-8804

TEST REPORT

성적서번호 : M270-26-01350(K)
쪽 번 호 : 1/3

1. **의뢰인**
   기 관 명 : 크나우프석고보드 주식회사
   주 소 : 전라남도 여수시 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 3 길 21)

5. **시험방법** : ASTM G21-15(2021)e1

6. **시험결과** : 다음장 참조

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

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 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) ℃, 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 -

#1

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 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

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2025-012410
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : 방균석고보드(GB-R, 9.5mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m² · h	울산공장	0.01	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
TVOC 방출량	mg/m² · h	당진공장	0.01	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
TVOC 방출량	mg/m² · h	여수공장	0.01	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m² · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m² · h	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m² · h	여수공장	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m² · h	울산공장	0.001	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m² · h	당진공장	0.003	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m² · h	여수공장	0.002	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

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2025-012410
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : 방균석고보드(GB-R, 9.5mm)

시 험 결 과

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 m^2/m^3
3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
4. 검출한계 : TVOC - 0.0004 $mg/m^3 \cdot h$, 폼알데하이드 - 0.0001 $mg/m^3 \cdot h$
Toluene - 0.0001 $mg/m^3 \cdot h$

- 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 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

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 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
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방균석고보드(GB-R, 12.5mm)

시 험 결 과

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
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	575	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	542	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	555	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	243	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	247	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	249	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	$m^2 \cdot K/W$	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 -

Sangjongheon
작성자 : 장종헌
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)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144606
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방균석고보드(GB-R, 12.5mm)

시 험 결 과

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	㎡ · 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 -

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)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144606
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방균석고보드(GB-R, 12.5mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	219	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	m² · 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 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

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 한국화학융합시험연구

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

원본대조필
크나우프석고보드(주)

2. 시험대상품

○ 시 료 명 : **방균석고보드(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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

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	%	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, 20분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)
3) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필
크나우프석고보드(주)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

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. 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 : **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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

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	%	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, 20분 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

원본대조필
크나우프석고보드(주)

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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

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	%	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 흰 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, 20분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)
3) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필
크나우프석고보드(주)

TEST REPORT

성적서번호 : M270-26-02457(K)
쪽 번 호 : 1/3

1. 의뢰인
기 관 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 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

확 인 작성자 성 명 : 임효진 (서명)

승인자 직 위 : 기술책임자 성 명 : 우지승 (서명)

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 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 : M270-26-02457(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) ℃, 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 -

#1

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 FITI의 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 : M270-26-01630(K)
쪽 번 호 : 1/3

1. 의뢰인
기 관 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 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	승인자
	성 명 : 임효진 (서명)	직 위 : 기술책임자 성 명 : 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 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 : M270-26-01630(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) ℃, 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 -

#1

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 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 : M270-26-01351(K)
쪽 번 호 : 1/3

1. 의뢰인
기 관 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 1 층(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 3 길 21)

5. 시험방법 : ASTM G21-15(2021)e1

6. 시험결과 : 다음장 참조

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

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 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 : M270-26-01351(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) ℃, 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 -

#1

원본대조필
크나우프석고보드(주)

FITI-P014-01(Rev.2)

이 성적서는 제시된 시료에 대한 시험결과로서 전제제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 시료명은 의뢰자가 제시한 명칭입니다.
이 성적서는 FITI 와 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

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2025-012411
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : 방균석고보드(GB-R, 12.5mm)

시 험 결 과

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

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)
TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2025-012411
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : 방균석고보드(GB-R, 12.5mm)

시 험 결 과

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 m^2/m^3
3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
4. 검출한계 : TVOC - 0.0004 ㎎/㎥ · h, 폼알데하이드 - 0.0001 ㎎/㎥ · h
Toluene - 0.0001 ㎎/㎥ · 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 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

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-2025-144596
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 12.5mm)

시 험 결 과

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
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	791	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	719	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	734	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	387	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	374	KS F 3504 : 2023	A3
휨 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 -

Jangjongheon
작성자 : 장종헌
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)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144596
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 12.5mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
※단위 면적당 질량	kg/㎡	울산공장	11.0	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/㎡	울산공장	10.8	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/㎡	울산공장	10.8	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	㎡ · 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
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	여수공장	707	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	여수공장	700	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	여수공장	690	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	여수공장	411	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	여수공장	392	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	여수공장	372	KS F 3504 : 2023	A3
내충격성	-	여수공장	이상없음	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 한국화학융합시험연구

위변조 확인용 QR code

원본대조필
크나우프석고보드(주)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144596
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 12.5mm)

시 험 결 과

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/㎡	여수공장	10.7	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/㎡	여수공장	10.7	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/㎡	여수공장	10.7	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	㎡ · K/W	여수공장	0.061	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	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 -

Sangjongheon
작성자 : 장종헌
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)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144596
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 12.5mm)

시 험 결 과

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/㎡	당진공장	11.1	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/㎡	당진공장	11.1	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/㎡	당진공장	11.2	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	㎡ · 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 한국화학융합시험연구

위변조 확인용 QR code

원본대조필
크나우프석고보드(주)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144596
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 12.5mm)

시 험 결 과

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 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

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

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

KOLAS

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. 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 : **방화석고보드(GB-F, 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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

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	%	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, 20분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)
3) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필
크나우프석고보드(주)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

KOLAS

우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516
TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성 적 서 번 호 : THF-2025-000653

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 : **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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

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	%	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, 20분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)
3) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필
크나우프석고보드(주)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

KOLAS

우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516
TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성 적 서 번 호 : THF-2025-000654

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 : **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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

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	%	21.8	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, 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-2025-012402
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 12.5mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	울산공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
TVOC 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	당진공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
TVOC 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	여수공장	0.02	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	여수공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	울산공장	0.002	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	당진공장	0.002	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	여수공장	0.001	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-2025-012402
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 12.5mm)

시 험 결 과

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 m^2/m^3
3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
4. 검출한계 : TVOC - 0.0004 mg/㎡ · h, HCHO - 0.0001 mg/㎡ · h
   Toluene - 0.0001 mg/㎡ · 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 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

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

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144597
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 15mm)

시 험 결 과

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 -

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)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144597
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 15mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
※단위 면적당 질량	kg/㎡	울산공장	13.0	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/㎡	울산공장	13.0	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/㎡	울산공장	13.0	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	㎡ · 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
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	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 -

Sangjongheon
작성자 : 장종헌
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)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144597
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 15mm)

시 험 결 과

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/㎡	당진공장	13.3	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/㎡	당진공장	13.2	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/㎡	당진공장	13.4	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	㎡ · 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 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.

- 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

원본대조필
크나우프석고보드(주)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144597
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 15mm)

시 험 결 과

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 시험결과 입니다.

Jangjongheon
작성자 : 장종헌
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)

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

원본대조필
크나우프석고보드(주)

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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

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	%	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, 20분 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-2025-000656
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

원본대조필
크나우프석고보드(주)

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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

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	%	21.0	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, 20분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)
3) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필
크나우프석고보드(주)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2025-012403
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 15mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	울산공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
TVOC 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	당진공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	울산공장	0.001	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	당진공장	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 m^2/m^3
3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
4. 검출한계 : TVOC - 0.0004 $mg/m^2 \cdot h$, HCHO - 0.0001 $mg/m^2 \cdot h$
Toluene - 0.0001 $mg/m^2 \cdot h$
- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)
- 용 도 : 품질관리용

원본대조필
크나우프석고보드(주)

- 다음 페이지 -

Eom Se hee
작성자 : 엄세희
Tel : 02-2092-3884

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
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 15mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소

-끝-

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

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

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

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144598
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 19mm)

시 험 결 과

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 -

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)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144598
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 19mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
※단위 면적당 질량	kg/㎡	울산공장	16.9	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/㎡	울산공장	16.9	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/㎡	울산공장	16.8	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	㎡ · 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
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	1 115	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	1 095	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	1 178	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	653	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	680	KS F 3504 : 2023	A3
휨 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 : 장종헌
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)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144598
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 19mm)

시 험 결 과

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/㎡	당진공장	16.7	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/㎡	당진공장	16.7	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/㎡	당진공장	17.0	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	㎡ · 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 -

Sangjongheon
작성자 : 장종헌
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)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144598
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 19mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소

- 끝 -

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

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

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-2025-000657
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 : **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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

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	%	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, 20분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)
3) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필
크나우프석고보드(주)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

KOLAS

우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516
TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성 적 서 번 호 : THF-2025-000658

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 : **방화석고보드(GB-F, 19mm)(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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

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	%	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, 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-2025-012404
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 19mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/㎡ · h	울산공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
TVOC 방출량	mg/㎡ · h	당진공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/㎡ · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/㎡ · h	당진공장	0.001	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/㎡ · h	울산공장	0.001	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/㎡ · h	당진공장	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 m^2/m^3
3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
4. 검출한계 : TVOC - 0.0004 mg/㎡ · h, HCHO - 0.0001 mg/㎡ · h
Toluene - 0.0001 mg/㎡ · h

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)
- 용 도 : 품질관리용

원본대조필
크나우프석고보드(주)

- 다음 페이지 -

Eom Se hee
작성자 : 엄세희
Tel : 02-2092-3884

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
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 19mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소

-끝-

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

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

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

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144599
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 25mm)

시 험 결 과

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 -

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)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144599
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 25mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
※단위 면적당 질량	kg/㎡	울산공장	21.9	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/㎡	울산공장	22.0	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/㎡	울산공장	21.9	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	㎡ · 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 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

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)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

KOLAS

우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516
TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성 적 서 번 호 : THF-2025-000659

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 : **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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

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	%	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, 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-2025-012405
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : 방화석고보드(GB-F, 25mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	울산공장	0.01	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	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 m^2/m^3
3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
4. 검출한계 : TVOC - 0.0004 $mg/m^2 \cdot h$, HCHO - 0.0001 $mg/m^2 \cdot h$
Toluene - 0.0001 $mg/m^2 \cdot h$
- 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 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

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 한국화학융합시험연구원장

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
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 12.5mm)

시 험 결 과

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 한국화학융합시험연구

위변조 확인용 QR code

원본대조필
크나우프석고보드(주)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144602
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 12.5mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
흡수성(전체 흡수율)	%	울산공장	4	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	울산공장	4	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(전체 흡수율)	%	울산공장	4	KS F 3504 : 2023	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	울산공장	0.5	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/㎡	울산공장	10.8	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/㎡	울산공장	10.7	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/㎡	울산공장	10.7	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	㎡ · K/W	울산공장	0.061	KS F 3504 : 2023	AU
석면	%	울산공장	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

위변조 확인용 QR code

원본대조필
크나우프석고보드(주)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144602
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 12.5mm)

시 험 결 과

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
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	662	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	622	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	631	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	275	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	281	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	270	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(습윤시)	N	당진공장	543	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(습윤시)	N	당진공장	557	KS F 3504 : 2023	A3
휨 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 -

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)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144602
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 12.5mm)

시 험 결 과

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/㎡	당진공장	11.1	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/㎡	당진공장	10.9	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/㎡	당진공장	10.9	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	㎡ · 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 한국화학융합시험연구

위변조 확인용 QR code

원본대조필
크나우프석고보드(주)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144602
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 12.5mm)

시 험 결 과

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 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

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-2025-000663
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 : **방화/방수석고보드(GB-F, 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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

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	%	21.5	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, 20분 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-2025-000664
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 : **방화/방수석고보드(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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

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	%	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, 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-2025-012407
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 12.5mm)

시 험 결 과

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

- 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-2025-012407
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 12.5mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소

-끝-

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

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

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 한국화학융합시험연구

위변조 확인용 QR code

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144603
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 15mm)

시 험 결 과

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

위변조 확인용 QR code

원본대조필
크나우프석고보드(주)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144603
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 15mm)

시 험 결 과

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/㎡	울산공장	12.8	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/㎡	울산공장	12.8	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/㎡	울산공장	12.9	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	㎡ · K/W	울산공장	0.071	KS F 3504 : 2023	AU
※겉모양	-	당진공장	이상없음	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

위변조 확인용 QR code

원본대조필
크나우프석고보드(주)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144603
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 15mm)

시 험 결 과

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 : 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)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144603
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 15mm)

시 험 결 과

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/㎡	당진공장	12.5	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/㎡	당진공장	12.5	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/㎡	당진공장	12.3	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	㎡ · 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 -

Sangjongheon
작성자 : 장종헌
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)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144603
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 15mm)

시 험 결 과

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 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

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-2025-000665
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

원본대조필
크나우프석고보드(주)

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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

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	%	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) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필
크나우프석고보드(주)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

KOLAS

우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516
TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성 적 서 번 호 : THF-2025-000666

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

원본대조필 크나우프석고보드(주)

○ 시 료 명 : **방화/방수석고보드(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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

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	%	21.0	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, 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-2025-012408
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 15mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/㎡ · h	울산공장	0.01	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
TVOC 방출량	mg/㎡ · h	당진공장	0.01	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/㎡ · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/㎡ · h	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/㎡ · h	울산공장	0.002	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/㎡ · 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^2/m^3
3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
4. 검출한계 : TVOC - 0.0004 mg/㎡ · h, 폼알데하이드 - 0.0001 mg/㎡ · h
   Toluene - 0.0001 mg/㎡ · h
- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)
- 용 도 : 품질관리용

원본대조필
크나우프석고보드(주)

- 다음 페이지 -

작성자 : 남궁다영
Tel : 02-2092-3809

기술책임자 : 이주희
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 01월 12일

한국인정기구 인정 KTR 한국화학융합시험연구

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
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 15mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소

- 끝 -

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

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

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 한국화학융합시험연구원

위변조 확인용 QR code

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144604
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 19mm)

시 험 결 과

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

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144604
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 19mm)

시 험 결 과

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/㎡	울산공장	17.5	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/㎡	울산공장	17.5	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/㎡	울산공장	17.6	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	㎡ · K/W	울산공장	0.093	KS F 3504 : 2023	AU
※겉모양	-	당진공장	이상없음	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

위변조 확인용 QR code

원본대조필
크나우프석고보드(주)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144604
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 19mm)

시 험 결 과

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 -

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)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144604
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 19mm)

시 험 결 과

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/㎡	당진공장	16.2	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/㎡	당진공장	16.5	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/㎡	당진공장	16.3	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	㎡ · K/W	당진공장	0.091	KS F 3504 : 2023	AU

- 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 한국화학융합시험연구

위변조 확인용 QR code

원본대조필
크나우프석고보드(주)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144604
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 19mm)

시 험 결 과

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 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

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-2025-000667
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

원본대조필
크나우프석고보드(주)

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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Sihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

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	%	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. 20분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)
3) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필
크나우프석고보드(주)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

KOLAS

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. 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 : **방화/방수석고보드(19mm)(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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Sihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

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	%	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, 20분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)
3) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필
크나우프석고보드(주)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2025-012409
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 19mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	울산공장	0.01	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
TVOC 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	당진공장	0.02	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	울산공장	0.001	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	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^2/m^3
3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
4. 검출한계 : TVOC - 0.0004 $mg/m^2 \cdot h$, 폼알데하이드 - 0.0001 $mg/m^2 \cdot h$
Toluene - 0.0001 $mg/m^2 \cdot h$
- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)
- 용 도 : 품질관리용

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

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2025-012409
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : 방화/방수석고보드(GB-F, 19mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소

-끝-

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

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

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-2025-144594
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방수석고보드(GB-S, 9.5mm)

시 험 결 과

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
휨 파괴 하중(건조시)	N	울산공장	387	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(건조시)	N	울산공장	384	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(건조시)	N	울산공장	418	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	383	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	368	KS F 3504 : 2023	A3
휨 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 -

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)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144594
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방수석고보드(GB-S, 9.5mm)

시 험 결 과

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	㎡ · 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
휨 파괴 하중(건조시)	N	여수공장	379	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(건조시)	N	여수공장	416	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(건조시)	N	여수공장	423	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(습윤시)	N	여수공장	262	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(습윤시)	N	여수공장	279	KS F 3504 : 2023	A3
휨 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 : 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)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144594
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방수석고보드(GB-S, 9.5mm)

시 험 결 과

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	$m^2 \cdot K/W$	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
휨 파괴 하중(건조시)	N	당진공장	444	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(건조시)	N	당진공장	443	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

위변조 확인용 QR code

원본대조필
크나우프석고보드(주)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144594
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방수석고보드(GB-S, 9.5mm)

시 험 결 과

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	$m^2 \cdot K/W$	당진공장	0.078	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 한국화학융합시험연구

위변조 확인용 QR code

원본대조필
크나우프석고보드(주)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144594
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방수석고보드(GB-S, 9.5mm)

시 험 결 과

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 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

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 한국화학융합시험연구

위변조 확인용 QR code

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

KOLAS

우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516
TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성 적 서 번 호 : THF-2025-000647

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 : **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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제24조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장인

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/㎡	2.2	2.5	3.3	8 이하	(1)	A
		열방출율이 연속으로 200 kW/㎡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/㎡ 이하일 것.
2) 10분간 최대 열방출률이 10초 이상 연속으로 200kW/㎡ 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)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

KOLAS

우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516
TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성 적 서 번 호 : THF-2025-000648

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 : **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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제24조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

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/㎡	2.2	2.2	2.2	8 이하	(1)	A
		열방출율이 연속으로 200 kW/㎡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/㎡ 이하일 것.
2) 10분간 최대 열방출률이 10초 이상 연속으로 200kW/㎡ 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)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

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. 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 : **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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제24조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

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/㎡	2.3	2.3	2.3	8 이하	(1)	A
		열방출율이 연속으로 200 kW/㎡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/㎡ 이하일 것.
2) 10분간 최대 열방출률이 10초 이상 연속으로 200kW/㎡ 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)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2025-012400
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : 방수석고보드(GB-S, 9.5mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m² · h	울산공장	0.03	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
TVOC 방출량	mg/m² · h	당진공장	0.02	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
TVOC 방출량	mg/m² · h	여수공장	0.03	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m² · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m² · h	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m² · h	여수공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m² · h	울산공장	0.001	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m² · h	당진공장	0.003	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m² · 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
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : 방수석고보드(GB-S, 9.5mm)

시 험 결 과

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 m^2/m^3
3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
4. 검출한계 : TVOC - 0.0004 mg/㎡ · h, HCHO - 0.0001 mg/㎡ · h
   Toluene - 0.0001 mg/㎡ · 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 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

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

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144595
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방수석고보드(GB-S, 12.5mm)

시 험 결 과

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
휨 파괴 하중(건조시)	N	울산공장	548	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(건조시)	N	울산공장	546	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(건조시)	N	울산공장	569	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	348	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	411	KS F 3504 : 2023	A3
휨 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 -

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)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144595
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방수석고보드(GB-S, 12.5mm)

시 험 결 과

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	㎡ · 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 -

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)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144595
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방수석고보드(GB-S, 12.5mm)

시 험 결 과

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	$m^2 \cdot K/W$	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 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.

- 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

원본대조필
크나우프석고보드(주)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144595
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 방수석고보드(GB-S, 12.5mm)

시 험 결 과

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 시험결과 입니다.

Jangjongheon
작성자 : 장종헌
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)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

KOLAS

우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516
TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성 적 서 번 호 : THF-2025-000650

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 : **방수석고보드(GB-S, 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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제24조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

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/㎡	2.2	2.4	2.1	8 이하	(1)	A
		열방출율이 연속으로 200 kW/㎡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/㎡ 이하일 것.
2) 10분간 최대 열방출률이 10초 이상 연속으로 200kW/㎡ 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)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

KOLAS

우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516
TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성 적 서 번 호 : THF-2025-000651
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 : **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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제24조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

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/㎡	2.2	3.0	2.8	8 이하	(1)	A
		열방출율이 연속으로 200 kW/㎡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/㎡ 이하일 것.
2) 10분간 최대 열방출률이 10초 이상 연속으로 200kW/㎡ 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-2025-012401
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : 방수석고보드(GB-S, 12.5mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m² · h	울산공장	0.02	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
TVOC 방출량	mg/m² · h	당진공장	0.02	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m² · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m² · h	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m² · h	울산공장	0.001	국립환경과학원 고시 제 2024-70호 (2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m² · h	당진공장	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/m³ · h, HCHO - 0.0001 mg/m³ · h
Toluene - 0.0001 mg/m³ · h
- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)
- 용 도 : 품질관리용

원본대조필
크나우프석고보드(주)

- 다음 페이지 -

Eom Se hee
작성자 : 엄세희
Tel : 02-2092-3884

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
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : 방수석고보드(GB-S, 12.5mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소

- 끝 -

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

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

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 한국화학융합시험연구원장

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
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 차음석고보드(GB-R, 12.5mm)

시 험 결 과

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
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	646	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	654	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	645	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	275	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	289	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	276	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	$m^2 \cdot K/W$	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 -

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)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144600
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 차음석고보드(GB-R, 12.5mm)

시 험 결 과

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	㎡ · 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
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 차음석고보드(GB-R, 12.5mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소

-끝-

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

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

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-2025-000660
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

원본대조필
크나우프석고보드(주)

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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

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, 20분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)
3) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필
크나우프석고보드(주)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

KOLAS

우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516
TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성 적 서 번 호 : THF-2025-000661

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 : **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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

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	%	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, 20분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)
3) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필
크나우프석고보드(주)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2025-012406
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : 차음석고보드(GB-R, 12.5mm)

시 험 결 과

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

- 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 한국화학융합시험연구

위변조 확인용 QR code

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2025-012406
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : 차음석고보드(GB-R, 12.5mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소

- 끝 -

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

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

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

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144613
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 시트락 일반석고보드(GB-R, 9.5mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	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
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	427	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	435	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	452	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	175	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	178	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	당진공장	178	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/㎡	당진공장	4.9	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/㎡	당진공장	5.0	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/㎡	당진공장	5.0	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	㎡ · K/W	당진공장	0.078	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 한국화학융합시험연구

위변조 확인용 QR code

원본대조필
크나우프석고보드(주)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144613
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 시트락 일반석고보드(GB-R, 9.5mm)

시 험 결 과

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 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

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

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

KOLAS

우 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516
TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성 적 서 번 호 : THF-2025-000683

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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제24조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

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/㎡	2.8	3.1	2.7	8 이하	(1)	A
		열방출율이 연속으로 200 kW/㎡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/㎡ 이하일 것.
2) 10분간 최대 열방출률이 10초 이상 연속으로 200kW/㎡ 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)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2025-012418
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : 시트락 일반석고보드(GB-R, 9.5mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	당진공장	0.02	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	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^2/m^3
3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
4. 검출한계 : TVOC - 0.0004 $mg/m^2 \cdot h$, 폼알데하이드 - 0.0001 $mg/m^2 \cdot h$
   Toluene - 0.0001 $mg/m^2 \cdot h$
- 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 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

작성자 : 남궁다영
Tel : 02-2092-3809

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
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 03월 10일

시 료 명 : 아쿠아락 E(GB-R, 12.5mm)

시 험 결 과

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

위변조 확인용 QR code

원본대조필
크나우프석고보드(주)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144614
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 03월 10일

시 료 명 : 아쿠아락 E(GB-R, 12.5mm)

시 험 결 과

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/㎡	울산공장	10.7	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/㎡	울산공장	10.6	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/㎡	울산공장	10.7	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	㎡ · 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)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144614
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 03월 10일

시 료 명 : 아쿠아락 E(GB-R, 12.5mm)

시 험 결 과

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
[석면(인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동))] - 백석면, 갈석면, 청석면, 트레몰라이트 석면, 액티놀라이트 석면, 안소필라이트 석면 : 불검출				KS L 5300:2009_고형시료의 석면 분석방법	AK
[석면(충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516(고정 시험실))] - 백석면, 갈석면, 청석면, 트레몰라이트 석면, 액티놀라이트 석면, 안소필라이트 석면 : 불검출				KS L 5300:2009_고형시료의 석면 분석방법	AU

- 용 도 : 품질관리용

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

- 끝 -

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

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

원본대조필
크나우프석고보드(주)

Sangjongheon
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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

8. 시험결과

구분	시험항목		단위	시험결과 1회	시험결과 2회	시험결과 3회	판정기준	시험방법	시험장소
내부마감재	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, 20분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)
3) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필
크나우프석고보드(주)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144615
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 아쿠아락 E(GB-R, 12.5mm)

시 험 결 과

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 번 호 : 1/3

1. 의뢰인
기 관 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 1 층(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 3 길 21)

원본대조필
크나우프석고보드(주)

5. 시험방법 : ASTM G21-15(2021)e1

6. 시험결과 : 다음장 참조

			승인자	
확 인	작성자		직 위 : 기술책임자	
	성 명 : 임효진	(서명)	성 명 : 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 소송용도로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 있습니다.
이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본(e-DOCUMENT SERVICE)은 시험결과에 대한 참고용입니다.

성적서번호 : M270-25-04050(K)
쪽 번 호 : 2/3

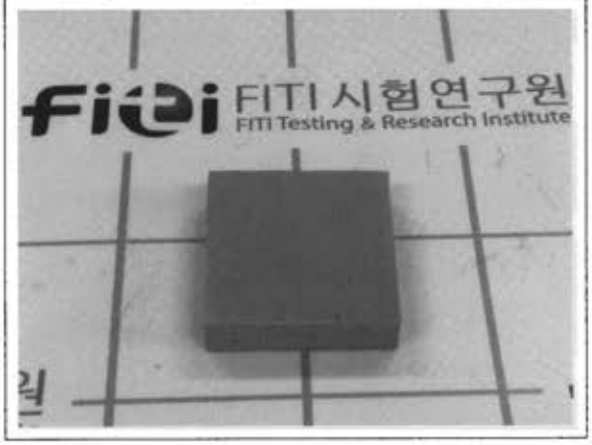
01. 곰팡이 저항성 (ASTM G21-15(2021)e1) : 등급

	#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) ℃, 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 -

#1



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 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

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2025-012419
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : 아쿠아락E (GB-R, 12.5mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	울산공장	0.01	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	울산공장	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^2/m^3
3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
4. 검출한계 : TVOC - 0.0004 $mg/m^2 \cdot h$, 폼알데하이드 - 0.0001 $mg/m^2 \cdot h$
Toluene - 0.0001 $mg/m^2 \cdot h$
- 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 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

작성자 : 남궁다영
Tel : 02-2092-3809

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
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 03월 10일

시 료 명 : 아쿠아락 E(GB-R, 15mm)

시 험 결 과

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
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	948	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	956	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	955	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	524	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	524	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	538	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	518	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(습윤시)	N	울산공장	554	KS F 3504 : 2023	A3
휨 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 : 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)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144616
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 03월 10일

시 료 명 : 아쿠아락 E(GB-R, 15mm)

시 험 결 과

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/㎡	울산공장	13.3	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/㎡	울산공장	13.1	KS F 3504 : 2023	A3
※단위 면적당 질량	kg/㎡	울산공장	13.3	KS F 3504 : 2023	A3
열저항	㎡ · K/W	울산공장	0.071	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 03월 10일

한국인정기구 인정 KTR 한국화학융합시험연구원

위변조 확인용 QR code

원본대조필
크나우프석고보드(주)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144616
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 03월 10일

시 료 명 : 아쿠아락 E(GB-R, 15mm)

시 험 결 과

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 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Sihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

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	%	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) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필
크나우프석고보드(주)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144617
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 아쿠아락 E(GB-R, 15mm)

시 험 결 과

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

FITI 시험연구원
(28159) 충북 청주시 청원구 오창읍 양청3길 21
Tel : 043-717-8875 Fax : 043-717-8800

TEST REPORT

성적서번호 : M270-24-03853(K)
쪽 번 호 : 1/3

1. **의뢰인**
   기 관 명 : 크나우프석고보드 주식회사
   주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 ,1 층(낙포동)

2. **시험대상품목 또는 물질, 시료명** : 아쿠아락 E 15 mm

3. **시험기간** : 2024. 07. 23 ~ 2024. 08. 27

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

원본대조필
크나우프석고보드(주)

5. **시험방법** : 다음장 참조

6. **시험결과** : 다음장 참조

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

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** (인)

※ 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 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.

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) ℃, 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 -

#1

원본대조필

크나우프석고보드(주)

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 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.

BEYOND ASIAN HUB TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2025-012420
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : 아쿠아락E (GB-R, 15mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m² · h	울산공장	0.01	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m² · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m² · h	울산공장	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 m² /m³
3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
4. 검출한계 : TVOC - 0.0004 ㎎/㎡ · h, 폼알데하이드 - 0.0001 ㎎/㎡ · h
Toluene - 0.0001 ㎎/㎡ · 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 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

작성자 : 남궁다영
Tel : 02-2092-3809

기술책임자 : 이주희
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 01월 12일

한국인정기구 인정 KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144618
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 고강도 일반석고보드(GB-R, 12.5mm)

시 험 결 과

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
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	946	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	894	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	울산공장	883	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	455	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	울산공장	467	KS F 3504 : 2023	A3
휨 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	㎡ · K/W	울산공장	0.061	KS F 3504 : 2023	AU
석면	%	울산공장	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

위변조 확인용 QR code

원본대조필
크나우프석고보드(주)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144618
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 고강도 일반석고보드(GB-R, 12.5mm)

시 험 결 과

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 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

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-2025-000686

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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

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	%	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, 20분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)
3) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필
크나우프석고보드(주)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144619
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 고강도 일반석고보드(GB-R, 12.5mm)

시 험 결 과

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 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

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2025-012421
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : 고강도 일반석고보드 (GB-R, 12.5mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m² · h	울산공장	0.01	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m² · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m² · h	울산공장	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 m² /m³
3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
4. 검출한계 : TVOC - 0.0004 ㎎/㎡ · h, 폼알데하이드 - 0.0001 ㎎/㎡ · h
   Toluene - 0.0001 ㎎/㎡ · 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 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

NAMKUNG
작성자 : 남궁다영
Tel : 02-2092-3809

Lee Juhee
기술책임자 : 이주희
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 01월 12일

한국인정기구 인정 KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144611
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 치장석고보드(GB-D, 9.5mm : 시트락 집텍스)

시 험 결 과

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, 부풂 및 주름)(*)	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내변퇴색성(*)	호	울산공장	4-5	KS F 3504 : 2023	A3
※-외관(표면의 갈라짐, 부풂 및 주름)(*)	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내변퇴색성(*)	호	울산공장	4-5	KS F 3504 : 2023	A3
※-외관(표면의 갈라짐, 부풂 및 주름)(*)	-	울산공장	이상없음	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

위변조 확인용 QR code

원본대조필
크나우프석고보드(주)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144611
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 치장석고보드(GB-D, 9.5mm : 시트락 집텍스)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
열저항	㎡ · 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 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

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-2025-000681
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 : **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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

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	%	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	-	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 32200 충청남도 홍성군 갈산면 산단로 516
TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성 적 서 번 호 : THF-2025-000682

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 : **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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제24조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

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/㎡	2.6	2.8	2.6	8 이하	(1)	A
		열방출율이 연속으로 200 kW/㎡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/㎡ 이하일 것.
2) 10분간 최대 열방출률이 10초 이상 연속으로 200kW/㎡ 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)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2025-012416
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : 치장석고보드-시트락 집텍스 (GB-D, 9.5mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m² · h	울산공장	0.02	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m² · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m² · h	울산공장	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 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 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

NAMKUNG
작성자 : 남궁다영
Tel : 02-2092-3809

Lee Juhee
기술책임자 : 이주희
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 01월 12일

한국인정기구 인정 KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144612
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

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

시 험 결 과

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, 부풂 및 주름)(*)	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내변퇴색성(*)	호	울산공장	4-5	KS F 3504 : 2023	A3
※-외관(표면의 갈라짐, 부풂 및 주름)(*)	-	울산공장	이상없음	KS F 3504 : 2023	A3
※내변퇴색성(*)	호	울산공장	4-5	KS F 3504 : 2023	A3
※-외관(표면의 갈라짐, 부풂 및 주름)(*)	-	울산공장	이상없음	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

위변조 확인용 QR code

원본대조필
크나우프석고보드(주)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144612
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

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

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
열저항	㎡ · 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 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

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 한국화학융합시험연구

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-2025-000679 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 : **치장석고보드(GB-D, 9.5mm : 시트락 집텍스에코)(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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

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	%	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	-	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)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

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

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 : **치장석고보드(GB-D, 9.5mm : 시트락 집텍스에코)(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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제24조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

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/㎡	3.0	2.7	3.0	8 이하	(1)	A
		열방출율이 연속으로 200 kW/㎡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	-	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/㎡ 이하일 것.
2) 10분간 최대 열방출률이 10초 이상 연속으로 200kW/㎡ 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
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

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

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m² · h	울산공장	0.02	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	mg/m² · h	울산공장	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m² · h	울산공장	0.001 미만	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 m² /m³
3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
4. 검출한계 : TVOC - 0.0004 mg/m³ · h, 폼알데하이드 - 0.0001 mg/m³ · h
Toluene - 0.0001 mg/m³ · 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 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

NAMKUNG
작성자 : 남궁다영
Tel : 02-2092-3809

Lee Juhee
기술책임자 : 이주희
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 01월 12일

한국인정기구 인정 KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

6086-5002-7924-4149

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT25-097686K
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 크나우프석고보드(주)
   ○ 주 소 : 서울특별시 강남구 테헤란로87길 36, 7층 (삼성동, 도심공항타워7층)
3. 시험기간 : 2025년 11월 18일 ~ 2026년 02월 20일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리용
5. 시 료 명 : 미네랄울 흡음천장재(12mm, 엑시텍스)
6. 시험방법
   (1) KS L 9105:2014

원본대조필
크나우프석고보드(주)

확인	작성자 성 명	임순현	기술책임자 성 명	서준식

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

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

2026년 02월 20일

한국인정기구 인정 **한국건설생활환경시험연구원**

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

시험성적서

성적서번호 : CT25-097686K

7. 시험결과

1) 미네랄울 흡음천장재(12mm, 엑시텍스)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고	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/㎥	(1)	393		
휨 파괴하중	N	(1)	136		
함수율	%	(1)	1.1		
열저항[평균온도 : 20 ℃]	(㎡·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
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2024년 10월 28일
시험완료일자 : 2025년 01월 23일

시 료 명 : 엑시텍스 (12mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	수입	0.04	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
톨루엔 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	수입	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK
폼알데하이드 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	수입	0.001 미만	국립환경과학원 고시 제 2024-20호(2024.2.27.)	AK

* 시험방법 '실내공기질공정시험기준 ES 02131.1'
** 위 결과는 2챔버시험의 평균값임
*** 방출량 시험조건
1. 방출시험기간 : 7 일
2. 시료부하율 : 2.0 m^2/m^3
3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
4. 검출한계 : TVOC - 0.004 $mg/m^2 \cdot h$, HCHO - 0.001 $mg/m^2 \cdot h$
Toluene - 0.001 $mg/m^2 \cdot h$
- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)
- 용 도 : 품질관리용

원본대조필
크나우프석고보드(주)

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

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

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 한국화학융합시험연구

위변조 확인용 QR code

3837-3572-2817-6372

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT25-097688K
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 크나우프석고보드(주)
   ○ 주 소 : 서울특별시 강남구 테헤란로87길 36, 7층 (삼성동, 도심공항타워7층)
3. 시험기간 : 2025년 11월 18일 ~ 2026년 02월 12일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리용
5. 시 료 명 : 미네랄울 흡음천장재(15mm, Knauf 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 성 명	임순현	기술책임자 성 명	서준식

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

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

2026년 02월 12일

한국인정기구 인정 **한국건설생활환경시험연구원**

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

시험성적서

성적서번호 : CT25-097688K

7. 시험결과

1) 미네랄울 흡음천장재(15mm, Knauf MFCT)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고	시험장소
열방출시험 - 단위면적당 총 방출열량	MJ/㎡	(1)	다음 페이지 참조	-	A
열방출시험 - 열방출률이 연속으로 200 kW/㎡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/㎥	(3)	243		
함수율	%	(3)	1.9		
휨 파괴하중	N	(3)	91		
√직각도	-	(3)	0.7/1 000		
열저항[평균온도 : 20 ℃]	(㎡·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 1회	시험결과 2회	시험결과 3회	판정기준	시험방법	시험장소
내부마감재료	열방출 시험	단위면적당 총 방출열량	MJ/㎡	6.9	6.7	6.5	8 이하	(1)	A
		열방출률이 연속으로 200 kW/㎡를 초과하는 시간	s	0	0	0	10 미만		
		시험체의 방화상 유해인자 발생 유무	-	없음	없음	없음	없을 것		
	가스유해성 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 **준불연재료**의 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.

5834-5338-4182-9071

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT25-097689K
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 크나우프석고보드(주)
   ○ 주 소 : 서울특별시 강남구 테헤란로87길 36, 7층 (삼성동, 도심공항타워7층)
3. 시험기간 : 2025년 11월 18일 ~ 2025년 12월 30일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리용
5. 시 료 명 : 미네랄울 흡음천장재(15mm, Knauf MFCT)
6. 시험방법
   (1) KS L 5300:2009
7. 시험결과

1) 미네랄울 흡음천장재(15mm, Knauf MFCT)

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

※ 시험장소
A : 울산광역시 울주군 서생면 에너지산업6로 33

----- 끝 -----

원본대조필

크나우프석고보드(주)

확인	작성자 성 명	차상원	기술책임자 성 명	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

한국건설생활환경시험연구원장

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

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144607
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 아트사운드 원형 6mm(GB-P, 12.5mm)

시 험 결 과

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
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	401	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	당진공장	407	KS F 3504 : 2023	A3
휨 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 -

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-2025-144607
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 아트사운드 원형 6mm(GB-P, 12.5mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소

- 끝 -

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

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

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 한국화학융합시험연구

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-2025-000675
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 : **아트사운드 원형 6mm(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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

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	%	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)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2025-012414
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : 흡음석고보드-아트사운드 원형 6mm (GB-P, 12.5mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	당진공장	0.01	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	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^2/m^3
3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
4. 검출한계 : TVOC - 0.0004 $mg/m^2 \cdot h$, 폼알데하이드 - 0.0001 $mg/m^2 \cdot h$
Toluene - 0.0001 $mg/m^2 \cdot h$
- 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 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

작성자 : 남궁다영
Tel : 02-2092-3809

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
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 아트사운드 원형 12mm(GB-P, 12.5mm)

시 험 결 과

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 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.

- 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)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144608
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 아트사운드 원형 12mm(GB-P, 12.5mm)

시 험 결 과

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 시험결과 입니다.

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)

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. 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 : **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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

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	%	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)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)
TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2025-012413
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

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

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	당진공장	0.01	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	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^2/m^3
3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
4. 검출한계 : TVOC - 0.0004 $mg/m^2 \cdot h$, 폼알데하이드 - 0.0001 $mg/m^2 \cdot h$
   Toluene - 0.0001 $mg/m^2 \cdot h$
- 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 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

작성자 : 남궁다영
Tel : 02-2092-3809

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
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 아트사운드 원형 15mm(GB-P, 12.5mm)

시 험 결 과

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 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.

- 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

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144609
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 아트사운드 원형 15mm(GB-P, 12.5mm)

시 험 결 과

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 시험결과 입니다.

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-2025-000677
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 : **아트사운드 원형 15mm(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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Sihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

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	%	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, 20분 동안 평형에 도달하지 않으면 최종 1분간 평균온도를 최종평형온도로 함)
3) 실험용 쥐의 평균행동정지 시간이 9분 이상.

원본대조필
크나우프석고보드(주)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)
TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2025-012412
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

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

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	당진공장	0.01	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	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^2/m^3
3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
4. 검출한계 : TVOC - 0.0004 $mg/m^3 \cdot h$, 폼알데하이드 - 0.0001 $mg/m^3 \cdot h$
Toluene - 0.0001 $mg/m^3 \cdot h$
- 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 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

NAMKUNG
작성자 : 남궁다영
Tel : 02-2092-3809

Lee Juhee
기술책임자 : 이주희
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 01월 12일

한국인정기구 인정 KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144610
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 아트사운드 사각 10mm(GB-P, 12.5mm)

시 험 결 과

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 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.

- 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
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 아트사운드 사각 10mm(GB-P, 12.5mm)

시 험 결 과

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 시험결과 입니다.

Jangjongheon
작성자 : 장종헌
Tel : 032-570-9658

Lee Seong-gyu
기술책임자 : 이성규
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 02월 24일

한국인정기구 인정 KTR 한국화학융합시험연구

원본대조필
크나우프석고보드(주)

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-2025-000678
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 : **아트사운드 사각 10mm(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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

8. 시험결과

구분	시험항목		단위	시험결과 1회	시험결과 2회	시험결과 3회	판정기준	시험방법	시험장소
내부마감재	불연성 시험	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	-	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)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

BEYOND ASIAN HUB TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2025-012415
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

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

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	당진공장	0.01	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	당진공장	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	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^2/m^3
3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
4. 검출한계 : TVOC - 0.0004 $mg/m^2 \cdot h$, 폼알데하이드 - 0.0001 $mg/m^2 \cdot h$
   Toluene - 0.0001 $mg/m^2 \cdot h$
- 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 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

NAMKUNG
작성자 : 남궁다영
Tel : 02-2092-3809

Lee Juhee
기술책임자 : 이주희
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 01월 12일

한국인정기구 인정 KTR 한국화학융합시험연구원장

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-2025-144623
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 크리네오(12.5mm)

시 험 결 과

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 -

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)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144623
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 크리네오(12.5mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소

- 끝 -

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

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

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-2025-000690

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 : **크리네오 (12.5mm)(수입품)**

○ 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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

※ 본 시험성적서는 발급일로부터 3년간 유효 함.

8. 시험결과

구분	시험항목		단위	시험결과 1회	시험결과 2회	시험결과 3회	판정기준	시험방법	시험장소
내부마감재	불연성 시험	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 흰 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
크나우프석고보드(주)

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)
TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2025-012427
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : 크리네오

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	수입	0.02	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	수입	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	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^2/m^3
3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
4. 검출한계 : TVOC - 0.0004 $mg/m^2 \cdot h$, 폼알데하이드 - 0.0001 $mg/m^2 \cdot h$
Toluene - 0.0001 $mg/m^2 \cdot h$
- 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 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

작성자 : 남궁다영
Tel : 02-2092-3809

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
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 다노라인(12.5mm)

시 험 결 과

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, 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 -

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)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144624
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 다노라인(12.5mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소

-끝-

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

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

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-2025-000691

1. 신 청 자

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

○ 주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

원본대조필
크나우프석고보드(주)

○ 접수일자 : 2025.10.17

2. 시험대상품

○ 시 료 명 : **다노라인 (12.5mm)(수입품)**

○ 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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

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	%	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
크나우프석고보드(주)

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)
TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2025-012428
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : 다노라인

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	수입	0.01	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	수입	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	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^2/m^3
3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
4. 검출한계 : TVOC - 0.0004 $mg/m^2 \cdot h$, 폼알데하이드 - 0.0001 $mg/m^2 \cdot h$
Toluene - 0.0001 $mg/m^2 \cdot h$
- 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 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

NAMKUNG

작성자 : 남궁다영
Tel : 02-2092-3809

Lee Juhee

기술책임자 : 이주희
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 01월 12일

한국인정기구 인정 KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

원본대조필
크나우프석고보드(주)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144621
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 집톤 페인티드 미나톤(9mm)

시 험 결 과

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
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	여수공장	392	KS F 3504 : 2023	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	여수공장	391	KS F 3504 : 2023	A3
휨 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 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.

- 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 한국화학융합시험연구

위변조 확인용 QR code

원본대조필
크나우프석고보드(주)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144621
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 집톤 페인티드 미나톤(9mm)

시 험 결 과

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 시험결과 입니다.

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-2025-000688

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 : **집톤 페인티드 미나톤(9mm)(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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자		기술책임자	
	성 명 :최정락	Choi Jung Rak	성 명 :심지훈	Shim Jihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

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	%	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, 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-2025-012424
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : 집톤 페인티드 미나톤(9mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	수입	0.02	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	수입	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	수입	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^2/m^3
3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
4. 검출한계 : TVOC - 0.0004 $mg/m^2 \cdot h$, 폼알데하이드 - 0.0001 $mg/m^2 \cdot h$
Toluene - 0.0001 $mg/m^2 \cdot h$
- 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 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

작성자 : 남궁다영
Tel : 02-2092-3809

기술책임자 : 이주희
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 01월 12일

한국인정기구 인정 KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144622
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 집톤 어쿠스틱 페인티드(9mm)

시 험 결 과

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 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.

- 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 한국화학융합시험연구

위변조 확인용 QR code

원본대조필
크나우프석고보드(주)

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2025-144622
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 17일
시험완료일자 : 2026년 02월 24일

시 료 명 : 집톤 어쿠스틱 페인티드(9mm)

시 험 결 과

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 시험결과 입니다.

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 한국화학융합시험연구

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-2025-000689

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 : **집톤 어쿠스틱 페인티드(9mm)(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) ℃, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : **국토교통부 고시 제2023-24호 건축자재등 품질인정 및 관리기준 제23조 제1호 및 제2호에 따른 시험결과 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 참고용 입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 :최정락 Choi Jung Rak	성 명 :심지훈 Shim Jihun

발급일자 : 2026년 02월 23일

한국화학융합시험연구원장

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	%	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	-	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-2025-012425
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : 집톤 어쿠스틱 페인티드(9mm)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	수입	0.09	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	수입	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	수입	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^2/m^3
3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
4. 검출한계 : TVOC - 0.0004 $mg/m^2 \cdot h$, 폼알데하이드 - 0.0001 $mg/m^2 \cdot h$
Toluene - 0.0001 $mg/m^2 \cdot h$
- 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 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

작성자 : 남궁다영
Tel : 02-2092-3809

기술책임자 : 이주희
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 01월 12일

한국인정기구 인정 KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2026-032714
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 서울 강남구 테헤란로87길 36 (삼성동, 도심공항타워 7층)

접 수 일 자 : 2026년 03월 03일
시험완료일자 : 2026년 03월 19일

시 료 명 : 집본드

시 험 결 과

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 밑판(석고보드)을 물고 떨어질것)	-	-	이상없음	KS M 6010 : 2024(준용), 의뢰자제시

- 배합비 (질량비) 의뢰자 제공
분말 : 물 = 100 : 51

**(1500 ± 100) ㎛ 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 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.

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)

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2025-012422
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : 집본드

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	여수공장	0.01	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	여수공장	0.001	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	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 m^2/m^3
3. 시료구분 및 조제 : 접착제 (도포면적 : 63 mm x 63 mm x 2 ea, 도포량 : 1.2 g)
4. 검출한계 : TVOC - 0.002 $mg/m^2 \cdot h$, 폼알데하이드 - 0.0006 $mg/m^2 \cdot h$
Toluene - 0.0005 $mg/m^2 \cdot h$

- 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 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

NAMKUNG
작성자 : 남궁다영
Tel : 02-2092-3809

Lee Juhee
기술책임자 : 이주희
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 01월 12일

한국인정기구 인정 KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

TEST REPORT

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

성적서번호 : TAK-2026-032715
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사
주 소 : 서울 강남구 테헤란로87길 36 (삼성동, 도심공항타워 7층)

접 수 일 자 : 2026년 03월 03일
시험완료일자 : 2026년 03월 19일

시 료 명 : 집본드S

시 험 결 과

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 밑판(석고보드)을 물고 떨어질것)	-	-	이상없음	KS M 6010 : 2024(준용), 의뢰자제시

- 배합비 (질량비) 의뢰자 제공
분말 : 물 = 100 : 49
** (1500 ± 100) ㎛ 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 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.

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)

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2025-012423
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : 집본드S

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	여수공장	0.01 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	여수공장	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	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 m^2/m^3
3. 시료구분 및 조제 : 접착제 (도포면적 : 63 mm x 63 mm x 2 ea, 도포량 : 1.2 g)
4. 검출한계 : TVOC - 0.002 $mg/m^2 \cdot h$, 폼알데하이드 - 0.0006 $mg/m^2 \cdot h$
Toluene - 0.0005 $mg/m^2 \cdot h$

원본대조필
크나우프석고보드(주)

- 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 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

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

9449-6896-4307-2432

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT25-097694K
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 크나우프석고보드(주)
   ○ 주 소 : 서울특별시 강남구 테헤란로87길 36, 7층 (삼성동, 도심공항타워7층)
3. 시험기간 : 2025년 11월 18일 ~ 2026년 02월 27일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리용
5. 시 료 명 : 크나우프 아쿠아패널 Indoor 12.5 mm
6. 시험방법
   (1) KS F 3504:2023
   (2) KS L 5114:2014

원본대조필
크나우프석고보드(주)

확인	작성자 성 명	임순현	기술책임자 성 명	서준식

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

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

2026년 02월 27일

한국인정기구 인정 **한국건설생활환경시험연구원장**

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

시험성적서

성적서번호 : CT25-097694K

7. 시험결과

1) 크나우프 아쿠아패널 Indoor 12.5 mm

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고	시험장소
치수-두께	mm	(1)	12.5		A
단위 면적당 질량	kg/㎡	(1)	11.6		
함수율	%	(1)	7.1		
휨 파괴 하중 [길이 방향]	N	(1)	696		
√내충격성(오목부의 지름) 1	mm	(1)	22		B
√내충격성(오목부의 지름) 2	mm	(1)	18		
√내충격성(오목부의 지름) 3	mm	(1)	23		
√내충격성(균열 관통 여부) 1	-	(1)	이상없음		
√내충격성(균열 관통 여부) 2	-	(1)	이상없음		
√내충격성(균열 관통 여부) 3	-	(1)	이상없음		
휨 파괴 하중 [나비 방향]	N	(1)	471		A
√불연성시험 질량감소율	%	(1)	다음 페이지 참고		
√불연성시험 최고온도와 최종평형온도의 차	K	(1)	다음 페이지 참고		
√가스유해성 행동정지시간	분:초	(1)	다음 페이지 참고		
열저항	(㎡·K)/W	(1)	0.075		
휨 파괴 하중 [습윤시]	N	(1)	616		
전체 흡수율	%	(1)	18		
표면 흡수량	g	(1)	16		
√내화염성(가열시간 : 8 min)	-	(1)	이상없음		
겉모양-깨어짐, 관통 균열	-	(2)	이상없음		
겉모양-뒤틀림, 비틀림 꺾임, 이물질의 혼입, 오염 및 박리	-	(2)	이상없음		
꺾임강도	N/㎟	(2)	8.0		
흡수율	%	(2)	27		
겉보기 밀도	g/㎤	(2)	1.0		
투수성	-	(2)	이상없음		
√흡수에 의한 길이변화율	%	(2)	0.10		
열전도율[평균온도 : 30 ℃]	W/(m·K)	(2)	0.15		

"√" 표시항목은 당 시험연구원의 KOLAS 인정범위 밖의 항목입니다.

* 시험시료: 의뢰자 제시

※ 시료두께 : 12.3 mm

※ 낙하높이 : 600 mm

※ 시험체 구성 : (열상자 측) 아쿠아패널 Indoor 12.5 mm (항온실 측)

- 첨부 1. 시험 요약
- 첨부 2. 시험체도 및 온도 측정 센서 위치
- 첨부 3. 시험체 사진

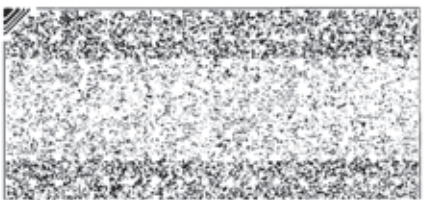
※ 시험장소

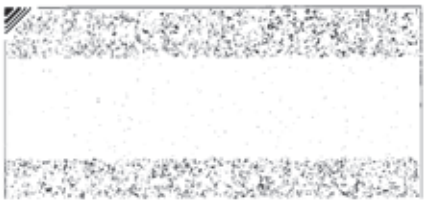
A : 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73

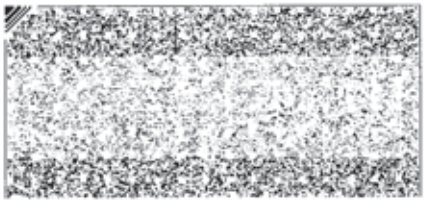
B : 인천광역시 남동구 담방로 85(만수동)

원본대조필

크나우프석고보드(주)







TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2025-012429
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : 아쿠아패널(AQUAPANEL Indoor)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	수입	0.66	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	수입	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	수입	0.001 미만	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^2/m^3
3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
4. 검출한계 : TVOC - 0.0004 $mg/m^2 \cdot h$, 폼알데하이드 - 0.0001 $mg/m^2 \cdot h$
   Toluene - 0.0001 $mg/m^2 \cdot h$
- 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 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

NAMKUNG
작성자 : 남궁다영
Tel : 02-2092-3809

Lee Juhee
기술책임자 : 이주희
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 01월 12일

한국인정기구 인정 KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

9033-8727-2663-9688

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT25-097695K
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 크나우프석고보드(주)
   ○ 주 소 : 서울특별시 강남구 테헤란로87길 36, 7층 (삼성동, 도심공항타워7층)
3. 시험기간 : 2025년 11월 18일 ~ 2026년 02월 23일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리용
5. 시 료 명 : 크나우프 아쿠아패널 Outdoor 12.5 mm
6. 시험방법
   (1) KS L 5114:2014
   (2) 국토교통부 고시 제2023-24호 제23조(불연재료의 성능기준) 1호
   (3) 국토교통부 고시 제2023-24호 제23조(불연재료의 성능기준) 2호

원본대조필
크나우프석고보드(주)

확인	작성자 성 명	임순현	기술책임자 성 명	서준식

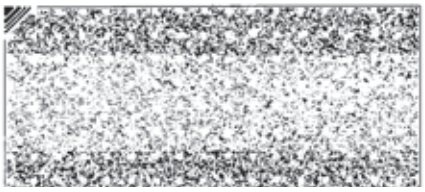
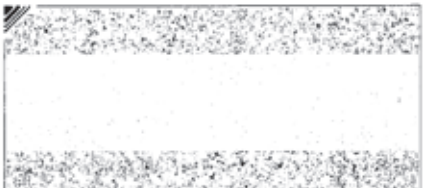
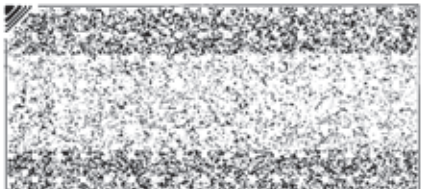
비고 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 있으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다.
4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

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

2026년 02월 23일

한국인정기구 인정 **한국건설생활환경시험연구원장**

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

시험성적서

성적서번호 : CT25-097695K

7. 시험결과

1) 크나우프 아쿠아패널 Outdoor 12.5 mm

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고	시험장소
겉모양-깨어짐, 관통 균열	-	(1)	이상없음	-	A
겉모양-뒤틀림, 비틀림 꺾임, 이물질의 흔입, 오염 및 박리	-	(1)	이상없음		
두께	mm	(1)	12.3		
꺾임강도	N/㎟	(1)	13.0		
흡수율	%	(1)	7		
겉보기 밀도	g/㎤	(1)	1.3		
√흡수에 의한 길이변화율	%	(1)	0.06		
투수성	-	(1)	이상없음		
열전도율[평균온도 : 30 ℃]	W/(m·K)	(1)	0.25		
√내동결 융해성	-	(1)	이상없음		
불연성시험 질량감소율	%	(2)	다음 페이지 참고		
불연성시험 최고온도와 최종평형온도의 차	K	(2)	다음 페이지 참고		
가스유해성 행동정지시간	분:초	(3)	다음 페이지 참고		

"√" 표시항목은 당 시험연구원의 KOLAS 인정범위 밖의 항목입니다.

• 시험시료: 의뢰자 제시

※ 시험장소

A : 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73

원본대조필

크나우프석고보드(주)

시험성적서

성적서번호 : CT25-097695K

7. 시험결과

구분	시험항목		단위	시험결과 1회	시험결과 2회	시험결과 3회	판정기준	시험방법	시험장소
외벽 마감 재료	불연성 시험	최고온도와 최종 평형온도의 차	K	0.6	0.6	0.7	20 을 초과하지 않을 것	(2)	A
		질량감소율	%	10.5	11.3	10.7	30 이하		
	가스유해성 시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	15:00	15:00	-	9:00 이상	(3)	

※『국토교통부 고시 제2023-24호 제23조 1호』에 따른 **불연성** 시험 결과 **적합**.

※『국토교통부 고시 제2023-24호 제23조 2호』에 따른 **가스유해성** 시험 결과 **적합**.

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

※ 시험방법

(2) 국토교통부고시 제2023-24호 제23조(불연재료의 성능기준) 1호

(3) 국토교통부고시 제2023-24호 제23조(불연재료의 성능기준) 2호

※ 시험장소

A. 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73

원본대조필

크나우프석고보드(주)

FITI 시험연구원
(28115) 충북 청주시 청원구 오창읍 양청3길 21
Tel 043-711-8875 Fax 043-711-8804

TEST REPORT

성적서번호 : M270-26-00351(K)
쪽 번 호 : 1/3

1. 의뢰인
   기 관 명 : 크나우프석고보드 주식회사
   주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 1 층(낙포동)

2. 시험대상품목 또는 물질, 시료명 : 크나우프 아쿠아패널 Outdoor 12.5mm

3. 시험기간 : 2026. 01. 20 ~ 2026. 02. 25

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

원본대조필
크나우프석고보드(주)

5. 시험방법 : ASTM G21-15(2021)e1

6. 시험결과 : 다음장 참조

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

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

2026 년 2 월 25 일

한국인정기구 인정 FITI 시험연구원장 (인)

※ 문서 확인 번호 : GXBB-WE7M-YJFJ ※
홈페이지에 접속 후 "성적서확인"메뉴에서 문서 확인 번호를 통해 위 변조 여부를 확인할 수 있습니다.

FITI-P014-01(Rev.1)

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

성적서번호 : M270-26-00351(K)
쪽 번 호 : 2/3

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

	#1
	0

주) 등급 : 0 = 없음
1 = 성장의 흔적 (10 % 이하)
2 = 약간 성장 (10 ~ 30 %)
3 = 중간 성장 (30 ~ 60%)
4 = 많은 성장 (60 % ~ 완전히 덮음)
배양 조건 : (28 ~ 30) ℃, 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 -

#1

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 FITI 와 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.

6252-9530-6900-9677

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT25-097696K
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 크나우프석고보드(주)
   ○ 주 소 : 서울특별시 강남구 테헤란로87길 36, 7층 (삼성동, 도심공항타워7층)
3. 시험기간 : 2025년 11월 18일 ~ 2026년 02월 23일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리용
5. 시 료 명 : 크나우프 아쿠아패널 Skylite 8 mm
6. 시험방법
   (1) KS L 5114:2014
   (2) 국토교통부 고시 제2023-24호 제23조(불연재료의 성능기준) 1호
   (3) 국토교통부 고시 제2023-24호 제23조(불연재료의 성능기준) 2호

원본대조필
크나우프석고보드(주)

확인	작성자 성 명	임순현	기술책임자 성 명	서준식

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

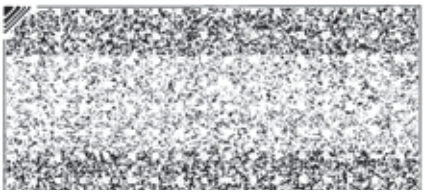
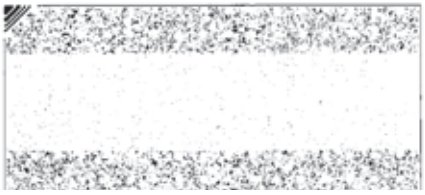
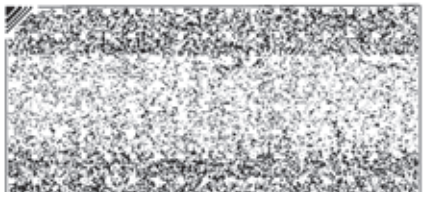
위 성적서는 국제시험기관인정협력체 (International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2026년 02월 23일

한국인정기구 인정 **한국건설생활환경시험연구원**

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

양식TQP-12-01-01(1)

시험성적서

성적서번호 : CT25-097696K

7. 시험결과

1) 크나우프 아쿠아패널 Skylite 8 mm

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고	시험장소
겉모양-깨어짐, 관통 균열	-	(1)	이상없음	-	A
겉모양-뒤틀림, 비틀림 꺾임, 이물질의 흡입, 오염 및 박리	-	(1)	이상없음		
두께	mm	(1)	8.4		
꺾임강도	N/㎟	(1)	12.1		
흡수율	%	(1)	5		
겉보기 밀도	g/㎤	(1)	1.5		
√흡수에 의한 길이변화율	%	(1)	0.04		
투수성	-	(1)	이상없음		
열전도율[평균온도 : 30 ℃]	W/(m·K)	(1)	0.16		
√내동결 용해성	-	(1)	이상없음		
불연성시험 질량감소율	%	(2)	다음 페이지 참고		
불연성시험 최고온도와 최종평형온도의 차	K	(2)	다음 페이지 참고		
가스유해성 행동정지시간	분:초	(3)	다음 페이지 참고		

"√" 표시항목은 당 시험연구원의 KOLAS 인정범위 밖의 항목입니다.

* 시험시료: 의뢰자 제시

※ 시험장소

A : 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73

원본대조필

크나우프석고보드(주)

시험성적서

성적서번호 : CT25-097696K

7. 시험결과

구분	시험항목		단위	시험결과			판정기준	시험방법	시험장소
				1회	2회	3회			
외벽마감재료	불연성시험	최고온도와 최종평형온도의 차	K	0.5	0.3	0.4	20 을 초과하지 않을 것	(2)	A
		질량감소율	%	10.3	12.4	10.2	30 이하		
	가스유해성시험	시험용 흰 쥐 평균행동정지시간	분:초	15:00	15:00	-	9:00 이상	(3)	

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 제23조 1호』에 따른 **불연성** 시험 결과 **적합**.

※ 『국토교통부 고시 제2023-24호 제23조 2호』에 따른 **가스유해성** 시험 결과 **적합**.

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

※ 시험방법

(2) 국토교통부고시 제2023-24호 제23조(불연재료의 성능기준) 1호

(3) 국토교통부고시 제2023-24호 제23조(불연재료의 성능기준) 2호

※ 시험장소

A. 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73

원본대조필

크나우프석고보드(주)

FITI 시험연구원
(28115) 충북 청주시 청원구 오창읍 양청3길 21
Tel : 043-711-8875 Fax : 043-711-8804

TEST REPORT

성적서번호 : M270-26-00349(K)
쪽 번 호 : 1/3

1. 의뢰인
   기 관 명 : 크나우프석고보드 주식회사
   주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 1 층(낙포동)

2. 시험대상품목 또는 물질, 시료명 : 크나우프 아쿠아패널 Skylite 8mm

3. 시험기간 : 2026. 01. 20 ~ 2026. 02. 25

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

원본대조필
크나우프석고보드(주)

5. 시험방법 : ASTM G21-15(2021)e1

6. 시험결과 : 다음장 참조

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

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

2026 년 2 월 25 일

한국인정기구 인정 **FITI 시험연구원장 (인)**

※ 문서 확인 번호 : 35Z2-8PLI-V4TA ※
홈페이지에 접속 후 "성적서확인"메뉴에서 문서 확인 번호를 통해 위 변조 여부를 확인할 수 있습니다.

FITI-P014-01(Rev.1)

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

(34015) 대전광역시 유성구 테크노 2로 [illegible]
Tel: 042-[illegible] Fax: 042-[illegible]

성적서번호 : M270-26-00349(K)
쪽 번 호 : 2/3

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

	#1
	0

주) 등급 : 0 = 없음
1 = 성장의 흔적 (10 % 이하)
2 = 약간 성장 (10 ~ 30 %)
3 = 중간 성장 (30 ~ 60%)
4 = 많은 성장 (60 % ~ 완전히 덮음)
배양 조건 : (28 ~ 30) ℃, 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

원본대조필
크나우프석고보드(주)

- 시 료 사 진 -

#1

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 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

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)
TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2025-012432
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : 세이프보드

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	수입	0.02	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	수입	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	수입	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^2/m^3
3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
4. 검출한계 : TVOC - 0.0004 $mg/m^2 \cdot h$, 폼알데하이드 - 0.0001 $mg/m^2 \cdot h$
Toluene - 0.0001 $mg/m^2 \cdot h$
- 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 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

작성자 : 남궁다영
Tel : 02-2092-3809

기술책임자 : 이주희
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 01월 12일

한국인정기구 인정 KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)
TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2025-012431
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : Ecomin Micro Orbit

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	수입	0.05	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	수입	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	수입	0.001 미만	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^2/m^3
3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
4. 검출한계 : TVOC - 0.0004 $mg/m^2 \cdot h$, 폼알데하이드 - 0.0001 $mg/m^2 \cdot h$
Toluene - 0.0001 $mg/m^2 \cdot h$
- 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 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

작성자 : 남궁다영
Tel : 02-2092-3809

기술책임자 : 이주희
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 01월 12일

한국인정기구 인정 KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TBK-2025-012430
대 표 자 : 송광섭
업 체 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
주 소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층 (낙포동)

접 수 일 자 : 2025년 10월 20일
시험완료일자 : 2026년 01월 12일

시 료 명 : Ecomin Planet

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	수입	0.05	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
톨루엔 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	수입	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2024-70호(2024.12.30.)	AK
폼알데하이드 방출량	$mg/m^2 \cdot h$	수입	0.001 미만	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^2/m^3
3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)
4. 검출한계 : TVOC - 0.0004 $mg/m^2 \cdot h$, 폼알데하이드 - 0.0001 $mg/m^2 \cdot h$
   Toluene - 0.0001 $mg/m^2 \cdot h$
- 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 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

NAMKUNG
작성자 : 남궁다영
Tel : 02-2092-3809

Lee Juhee
기술책임자 : 이주희
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 01월 12일

한국인정기구 인정 KTR 한국화학융합시험연구원장

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. 소 재 지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)
4. 공장소재지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단4길 81 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단4길 81 외2개
5. 대표자성명 : 송광섭
6. 대 상 제 품 : 석고 보드
7. 제 품 명 : 일반석고보드 [9.5T]
8. 인 증 기 간 : 2025년 12월 23일 ~ 2028년 12월 22일
9. 인 증 내 용 : 저탄소제품 1.97 kg CO_2-eq./m2

원본대조필

크나우프석고보드(주)

탄소발자국 1.97kg

기후에너지환경부

저 탄 소

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

2025년 11월 21일

한국환경산업기술원장

제 2023-469 호

환경성적표지 인증서

1. 상 호 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
2. 사업자등록번호 : 417-81-17256
3. 소 재 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

한국환경산업기술원장

환경성적
기후에너지환경부
www.eiod.or.kr

제 2023-470 호

환경성적표지 인증서

1. 상 호 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
2. 사업자등록번호 : 417-81-17256
3. 소 재 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

한국환경산업기술원장

환경성적
기후에너지환경부
www.eipd.or.kr

제 2025-641 호

환경성적표지 인증서

1. 상 호 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
2. 사업자등록번호 : 417-81-17256
3. 소 재 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)

환경성적
기후에너지환경부
www.eedp.or.kr

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

2025년 05월 23일

한국환경산업기술원장

제 2023-471 호

환경성적표지 인증서

1. 상 호 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
2. 사업자등록번호 : 417-81-17256
3. 소 재 지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)
4. 공 장 소 재 지 : 울산광역시 남구 납도로 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

한국환경산업기술원장

환경성적 기후에너지환경부 www.eipd.or.kr

제 2023-472 호

환경성적표지 인증서

1. 상 호 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
2. 사업자등록번호 : 417-81-17256
3. 소 재 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 [15T]
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

한국환경산업기술원장

환경성적
기후에너지환경부
www.eipd.or.kr

제 2023-473 호

환경성적표지 인증서

1. 상 호 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
2. 사업자등록번호 : 417-81-17256
3. 소 재 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

한국환경산업기술원장

환경성적 기후에너지환경부 www.eprd.or.kr

제 2022-708 호

환경성적표지 인증서

1. 상 호 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
2. 사업자등록번호 : 417-81-17256
3. 소 재 지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)
4. 공 장 소 재 지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단4길 81 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단4길 81
5. 대 표 자 성 명 : 송광섭
6. 대 상 제 품 : 석고 보드
7. 제 품 명 : 시트락일반석고보드 [9.5T]
8. 인 증 기 간 : 2025년 11월 28일 ~ 2028년 11월 27일
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 11월 21일

한국환경산업기술원장

환경성적 기후에너지환경부 www.egtei.or.kr

제 2017-052 호

환경성적표지 인증서

- 저탄소제품 -

1. 상 호 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
2. 사업자등록번호 : 417-81-17256
3. 소 재 지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)
4. 공 장 소 재 지 : 울산광역시 남구 납도로 158 (여천동)
5. 대 표 자 성 명 : 송광섭
6. 대 상 제 품 : 건축용 비금속제 천장재[석고]
7. 제 품 명 : 시트락집텍스 [9.5T]
8. 인 증 기 간 : 2023년 09월 26일 ~ 2026년 09월 25일
9. 인 증 내 용 : 저탄소제품 1.76 kg CO_2 eq./㎡

원본대조필

크나우프석고보드(주)

탄소발자국 1.76kg

기후에너지환경부

※ 최초교부 2023년 9월 26일 화요일

※ 재발행사유 대표자 변경

저 탄 소

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

2024년 09월 12일

한국환경산업기술원장

제 2021-111 호

환경성적표지 인증서

1. 상 호 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
2. 사업자등록번호 : 417-81-17256
3. 소 재 지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)
4. 공 장 소 재 지 : 울산광역시 남구 납도로 158 (여천동)
5. 대 표 자 성 명 : 송광섭
6. 대 상 제 품 : 건축용 비금속제 천장재[석고]
7. 제 품 명 : 시트락집텍스에코 [9.5T]
8. 인 증 기 간 : 2024년 05월 03일 ~ 2027년 05월 02일
9. 인 증 내 용 : 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

한국환경산업기술원장

환경성적 기후에너지환경부 www.eipd.or.kr

제 2025-642 호

환경성적표지 인증서

1. 상 호 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
2. 사업자등록번호 : 417-81-17256
3. 소 재 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 : 집본드
8. 인 증 기 간 : 2025년 05월 23일 ~ 2028년 05월 22일
9. 인 증 내 용 : 환경성적표지(별첨)

원본대조필
크나우프석고보드(주)

환경성적
기후에너지환경부
www.eepd.or.kr

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

2025년 05월 23일

한국환경산업기술원장

제 2025-643 호

환경성적표지 인증서

1. 상 호 명 : 크나우프석고보드 주식회사(Knauf Gypsum Co.,Ltd.)
2. 사업자등록번호 : 417-81-17256
3. 소 재 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)

환경성적
기후에너지환경부
www.eepd.or.kr

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

2025년 05월 23일

한국환경산업기술원장

단체표준인증서

인 증 번 호 :	제 HB096C04-01 호
업 체 명 :	크나우프석고보드(주) (울산공장)
대 표 자 :	송광섭
사업자등록번호 :	417-81-17256
공 장 소 재 지 :	울산광역시 남구 납도로 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
* 최종변경일 : 2025.11.27
* 변경/재교부사유 : 정기심사
* 차기 사후관리 완료기한 :

문서확인번호 : 0117-1120-1222-9112

2025-12-11 13:17:20 [1 / 1]

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
* 최종변경일 : 2024.08.27
* 변경/재교부사유 : 대표자 변경
* 차기 사후관리 완료기한 :

문서확인번호 : 1034-2623-0329-3262

2025-03-26 10:34:23 [1 / 1]

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
* 최종변경일 : 2024.08.27
* 변경/재교부사유 : 대표자 변경
* 차기 사후관리 완료기한 :

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 납도로 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

한 국 공 기 청 정 협 회

* 최초인증일 : 2006.09.25
* 최종변경일 : 2024.09.25
* 변경/재교부사유 : 정기심사
* 차기 사후관리 완료기한 :

문서확인번호 : 1039-2636-0336-3263

2025-03-26 10:39:36 [1 / 1]

SPS
Standards of Private Sectors

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

한 국 공 기 청 정 협 회

* 최초인증일 : 2009.08.25
* 최종변경일 : 2024.08.27
* 변경/재교부사유 : 대표자 변경
* 차기 사후관리 완료기한 :

문서확인번호 : 1037-2646-0390-4264
2025-03-26 10:37:46 [1 / 1]

SPS
Standards of Private Sectors

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
* 최종변경일 : 2024.08.27
* 변경/재교부사유 : 정기심사
* 차기 사후관리 완료기한 :

문서확인번호 : 1036-2658-0333-0265

2025-03-26 10:36:58 [1 / 1]

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 납도로 158
공장 사업자등록번호 : 417-81-17256
인증계약 유효기간 : 2024.01.16 ~ 2027.01.15
단 체 표 준 명 : 친환경 건축자재
단 체 표 준 번 호 : SPS-KACA 0020-7174
종류·등급·호칭·모델 : · 판넬 / 최우수
· 크나우프 석고보드(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
* 최종변경일 : 2024.08.27
* 변경/재교부사유 : 대표자 변경
* 차기 사후관리 완료기한 :

Standards of Private Sectors

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
* 최종변경일 : 2024.08.27
* 변경/재교부사유 : 대표자 변경
* 차기 사후관리 완료기한 :

Standards of Private Sectors

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

2025-03-26 10:38:35 [1 / 1]

단체표준인증서

인 증 번 호 :	제 HB096C05-01 호
업 체 명 :	크나우프석고보드(주) (울산공장)
대 표 자 :	송광섭
공 장 소 재 지 :	울산광역시 남구 납도로 158
공장 사업자등록번호 :	417-81-17256
인증계약 유효기간 :	2023.10.27 ~ 2026.10.26
단 체 표 준 명 :	친환경 건축자재
단 체 표 준 번 호 :	SPS-KACA 0020-7174
종류·등급·호칭·모델 :	· 판넬 / 최우수 · 크나우프 석고보드(방화)

원본대조필

크나우프석고보드(주)

「산업표준화법」 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
* 최종변경일 : 2024.08.27
* 변경/재교부사유 : 대표자 변경
* 차기 사후관리 완료기한 :

문서확인번호 : 1015-2613-0326-0261

2025-03-26 10:15:13 [1 / 1]

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
* 최종변경일 : 2024.08.27
* 변경/재교부사유 : 대표자 변경
* 차기 사후관리 완료기한 :

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

한 국 공 기 청 정 협 회

* 최초인증일 : 2009.08.25
* 최종변경일 : 2024.08.27
* 변경/재교부사유 : 정기심사
* 차기 사후관리 완료기한 :

SPS
Standards of Private Sectors

단체표준인증서

인 증 번 호 : 제 HB096C05-03 호
업 체 명 : 크나우프석고보드(주) (울산공장)
대 표 자 : 송광섭
공 장 소 재 지 : 울산광역시 남구 납도로 158
공장 사업자등록번호 : 417-81-17256
인증계약 유효기간 : 2024.01.16 ~ 2027.01.15
단 체 표 준 명 : 친환경 건축자재
단 체 표 준 번 호 : SPS-KACA 0020-7174
종류·등급·호칭·모델 : · 판넬 / 최우수
· 크나우프 석고보드(방화방수)

원본대조필
크나우프석고보드(주)

「산업표준화법」 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
* 최종변경일 : 2024.08.27
* 변경/재교부사유 : 대표자 변경
* 차기 사후관리 완료기한 :

SPS
Standards of Private Sectors

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
* 최종변경일 : 2024.08.27
* 변경/재교부사유 : 대표자 변경
* 차기 사후관리 완료기한 :

단체표준인증서

인 증 번 호 :	제 HB2372C20-01 호
업 체 명 :	크나우프석고보드(주) (울산공장)
대 표 자 :	송광섭
사업자등록번호 :	417-81-17256
공 장 소 재 지 :	울산광역시 남구 납도로 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
* 최종변경일 : 2026.03.27
* 변경/재교부사유 : 정기심사
* 차기 사후관리 완료기한 :

문서확인번호 : 0500-1324-0411-2132

2026-04-13 17:00:24 [1 / 1]

Standards of Private Sectors

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
* 최종변경일 : 2024.08.27
* 변경/재교부사유 : 대표자 변경
* 차기 사후관리 완료기한 :

단체표준인증서

인 증 번 호 :	제 HB2521C21-01 호
업 체 명 :	크나우프석고보드(주) (울산공장)
대 표 자 :	송광섭
공 장 소 재 지 :	울산광역시 남구 납도로 158
공장 사업자등록번호 :	417-81-17256
인증계약 유효기간 :	2024.05.28 ~ 2027.05.27
단 체 표 준 명 :	친환경 건축자재
단 체 표 준 번 호 :	SPS-KACA 0020-7174
종류·등급·호칭·모델 :	· 판넬 / 최우수 · 크나우프 석고보드(고강도 일반석고보드)

원본대조필

크나우프석고보드(주)

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

2024 년 04 월 25 일

한 국 공 기 청 정 협 회

* 최초인증일 : 2021.05.28
* 최종변경일 : 2024.08.27
* 변경/재교부사유 : 대표자 변경
* 차기 사후관리 완료기한 :

문서확인번호 : 1018-2600-0317-9260

2025-03-26 10:18:00 [1 / 1]

Standards of Private Sectors

단체표준인증서

인 증 번 호 :	제 HB2372C20-03 호
업 체 명 :	크나우프석고보드(주) (울산공장)
대 표 자 :	송광섭
사업자등록번호 :	417-81-17256
공 장 소 재 지 :	울산광역시 남구 납도로 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
* 최종변경일 : 2026.03.27
* 변경/재교부사유 : 정기심사
* 차기 사후관리 완료기한 :

문서확인번호 : 0504-1354-0484-3135

2026-04-13 17:04:54 [1 / 1]

Standards of Private Sectors

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
* 최종변경일 : 2024.08.27
* 변경/재교부사유 : 대표자 변경
* 차기 사후관리 완료기한 :

문서확인번호 : 1010-2617-0384-1261

2025-03-26 10:10:17 [1 / 1]

Standards of Private Sectors

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」 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
* 최종변경일 : 2024.08.27
* 변경/재교부사유 : 대표자 변경
* 차기 사후관리 완료기한 :

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

2025 년 07 월 28 일

한 국 공 기 청 정 협 회

* 최초인증일 : 2016.08.30
* 최종변경일 : 2025.07.28
* 변경/재교부사유 : 정기심사
* 차기 사후관리 완료기한 :

문서확인번호 : 1135-0850-0862-2085

2025-08-08 11:35:50 [1 / 1]

단체표준인증서

인 증 번 호 :	제 HB2372C20-02 호
업 체 명 :	크나우프석고보드(주) (울산공장)
대 표 자 :	송광섭
사업자등록번호 :	417-81-17256
공 장 소 재 지 :	울산광역시 남구 납도로 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 · 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.

2026 년 03 월 27 일

한 국 공 기 청 정 협 회

* 최초인증일 : 2020.04.24
* 최종변경일 : 2026.03.27
* 변경/재교부사유 : 정기심사
* 차기 사후관리 완료기한 :

문서확인번호 : 0502-1320-0451-4132

2026-04-13 17:02:20 [1 / 1]

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
* 최종변경일 : 2024.08.27
* 변경/재교부사유 : 대표자 변경
* 차기 사후관리 완료기한 :

문서확인번호 : 1011-2645-0331-4264

2025-03-26 10:11:45 [1 / 1]

Standards of Private Sectors

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
* 최종변경일 : 2025.02.26
* 변경/재교부사유 : 정기심사
* 차기 사후관리 완료기한 :

문서확인번호 : 0930-2658-0356-1265

2025-03-26 09:30:58 [1 / 1]

제 16633 호

환경표지 인증서

1. 상　　호 : 크나우프석고보드(주)
2. 사 업 자 등 록 번 호 : 417-81-17256
3. 소　재　지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)
4. 공 장 · 사 업 장 소 재 지 : Beijing New Building Materials Public Limited Comp Fanyang East Road, Economic-Technological Development Area, Zhuozhou, Hebei Province, China
5. 대 표 자 성 명 : 송광섭
6. 대 상 제 품 : EL248. 벽 및 천장 마감재
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인 증 기 간 : 2024.02.01 부터 2027.01.31 까지
9. 인 증 사 유 : "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.

※ 최 초 교 부 : 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.

[별첨] 2 / 2
제 16633 호

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

친환경
기후에너지환경부

원본대조필
크나우프석고보드(주)

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : hltZDKTMnVs=

조달청 진본 확인 2024-07-09 13:48:45 KST 정부시장확인센터

건축자재등 품질 인정서

[내화구조]

1. 인정번호 : FR-WS23-0102-1
2. 상 품 명 : KNU-12FEW
3. 구조명 또는 제품명 : KNU-12FEW
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
5. 인정내용 :

원본대조필
크나우프석고보드(주)

내화성능	두께(㎜)	구조별 두께(㎜)
0.5 시간	75 이상	【크나우프 방화/방화방수석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (C-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 50㎜ 이상)】+

6. 인정업체 : 크나우프 석고보드㈜ 대표자 송 광 섭
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 납도로 158
8. 첨부서류 : 세부인정내용
9. 유효기간 : 2028년 01월 01일 까지

「건축법」 제52조의5에 의하여 위와 같이 품질인정자재등으로 인정합니다.

2024년 07월 09일

한국건설기술연구원
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 [illegible]]

■ 이면기재사항참조 ※ 기업지원플러스(www.g4b.go.kr)에서 인정서 진위여부 확인 가능

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : ufP5zTjgl2o=

조달청 진본 확인
2024-07-10
00:35:49
KST
정부조달정보센터

건축자재등 품질 인정서

[내화구조]

1. 인정번호 : FR-WS23-0109-1
2. 상 품 명 : KND-12FEW
3. 구조명 또는 제품명 : KND-12FEW
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
5. 인정내용 :

원본대조필
크나우프석고보드(주)

내화성능	두께(㎜)	구조별 두께(㎜)
0.5 시간	75 이상	【크나우프 방화/방화방수석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (C-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 50㎜ 이상)】

6. 인정업체 : 크나우프 석고보드㈜ 대표자 송 광 섭
7. 공장소재지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단4길 81
8. 첨부서류 : 세부인정내용
9. 유효기간 : 2028년 01월 08일 까지

「건축법」 제52조의5에 의하여 위와 같이 품질인정자재등으로 인정합니다.

2024년 07월 09일

한국건설기술연구원
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 [illegible]]

■ 이면기재사항참조 ※ 기업지원플러스(www.g4b.go.kr)에서 인정서 진위여부 확인 가능

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : E88KlOGLDmo=

조달청 진본 확인 2024-07-10 00:36:27 KST 정부시장확인센터

건축자재등 품질 인정서

[내화구조]

1. 인정번호 : FR-WS23-0102-2
2. 상 품 명 : KNU-12DB
3. 구조명 또는 제품명 : KNU-12DB
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
5. 인정내용 :

원본대조필
크나우프석고보드(주)

내화성능	두께(㎜)	구조별 두께(㎜)
1 시간	100 이상	【크나우프 방화/방화방수석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (C-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 50㎜ 이상)】+ 【크나우프 방화석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화/방화방수석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】

6. 인정업체 : 크나우프 석고보드㈜ 대표자 송 광 섭
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 납도로 158
8. 첨부서류 : 세부인정내용
9. 유효기간 : 2028년 01월 01일 까지

「건축법」 제52조의5에 의하여 위와 같이 품질인정자재등으로 인정합니다.

2024년 07월 09일

한국건설기술연구원
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 [illegible]]

■ 이면기재사항참조 ※ 기업지원플러스(www.g4b.go.kr)에서 인정서 진위여부 확인 가능

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : p96pBvXJBeY=

조달청 진본 확인
2024-07-10
00:37:02
KST
정부시장확인센터

건축자재등 품질 인정서

[내화구조]

1. 인정번호 : FR-WS23-0109-2
2. 상 품 명 : KND-12DB
3. 구조명 또는 제품명 : KND-12DB
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
5. 인정내용 :

원본대조필
크나우프석고보드(주)

내화성능	두께(㎜)	구조별 두께(㎜)
1 시간	100 이상	【크나우프 방화/방화방수석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (C-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 50㎜ 이상)】+ 【크나우프 방화석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화/방화방수석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】

6. 인정업체 : 크나우프 석고보드㈜ 대표자 송 광 섭
7. 공장소재지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단4길 81
8. 첨부서류 : 세부인정내용
9. 유효기간 : 2028년 01월 08일 까지

「건축법」 제52조의5에 의하여 위와 같이 품질인정자재등으로 인정합니다.

2024년 07월 09일

한국건설기술연구원
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 [illegible]]

■ 이면기재사항참조 ※ 기업지원플러스(www.g4b.go.kr)에서 인정서 진위여부 확인 가능

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : o9Qf7tHDz6o=

조달청 진본 확인
2024-07-10
00:37:41
KST
정부시장확인센터

건축자재등 품질 인정서

[내화구조]

1. 인정번호 : FR-WS23-0102-3
2. 상 품 명 : KNU-12WY
3. 구조명 또는 제품명 : KNU-12WY
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
5. 인정내용 :

원본대조필
크나우프석고보드(주)

내화성능	두께(㎜)	구조별 두께(㎜)
1 시간	124 이상	【크나우프 방화/방화방수석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (AW-Stud, 두께 0.4㎜ 이상, 폭 74㎜ 이상) 포함】+ 【크나우프 방화석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화/방화방수석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】

6. 인정업체 : 크나우프 석고보드㈜ 대표자 송 광 섭
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 납도로 158
8. 첨부서류 : 세부인정내용
9. 유효기간 : 2028년 01월 01일 까지

「건축법」 제52조의5에 의하여 위와 같이 품질인정자재등으로 인정합니다.

2024년 07월 09일

한국건설기술연구원
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 [illegible]]

■ 이면기재사항참조 ※ 기업지원플러스(www.g4b.go.kr)에서 인정서 진위여부 확인 가능

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : zuN98sTKRzI=

조정확인 진본 2024-07-10 00:38:16 KST 정부시정확인센터

건축자재등 품질 인정서

[내화구조]

1. 인정번호 : FR-WS23-0109-3
2. 상 품 명 : KND-12WY
3. 구조명 또는 제품명 : KND-12WY
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
5. 인정내용 :

원본대조필
크나우프석고보드(주)

내화성능	두께(㎜)	구조별 두께(㎜)
1 시간	124 이상	【크나우프 방화/방화방수석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (AW-Stud, 두께 0.4㎜ 이상, 폭 74㎜ 이상) 포함】+ 【크나우프 방화석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화/방화방수석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】

6. 인정업체 : 크나우프 석고보드㈜ 대표자 송 광 섭
7. 공장소재지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단4길 81
8. 첨부서류 : 세부인정내용
9. 유효기간 : 2028년 01월 08일 까지

「건축법」 제52조의5에 의하여 위와 같이 품질인정자재등으로 인정합니다.

2024년 07월 09일

한국건설기술연구원
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 [illegible]]

■ 이면기재사항참조 ※ 기업지원플러스(www.g4b.go.kr)에서 인정서 진위여부 확인 가능

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : oveCU6mMH5c=

조달청 진본 확인
2024-07-10
00:38:54
KST
정부시장확인센터

건축자재등 품질 인정서

[내화구조]

1. 인정번호 : FR-WS23-0102-4
2. 상 품 명 : KNU-15DB
3. 구조명 또는 제품명 : KNU-15DB
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
5. 인정내용 :

원본대조필
크나우프석고보드(주)

내화성능	두께(㎜)	구조별 두께(㎜)
1.5 시간	110 이상	【크나우프 방화/방화방수석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (C-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 50㎜ 이상)】+ 【크나우프 방화석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화/방화방수석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】

6. 인정업체 : 크나우프 석고보드㈜ 대표자 송 광 섭
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 납도로 158
8. 첨부서류 : 세부인정내용
9. 유효기간 : 2028년 01월 02일 까지

「건축법」 제52조의5에 의하여 위와 같이 품질인정자재등으로 인정합니다.

2024년 07월 09일

한국건설기술연구원
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 [illegible]]

■ 이면기재사항참조 ※ 기업지원플러스(www.g4b.go.kr)에서 인정서 진위여부 확인 가능

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : aNGLdOELxyM=

조달청 진본 확인
2024-07-10
00:39:30
KST
정부시장확인센터

건축자재등 품질 인정서

[내화구조]

1. 인정번호 : FR-WS23-0109-4
2. 상 품 명 : KND-15DB
3. 구조명 또는 제품명 : KND-15DB
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
5. 인정내용 :

원본대조필
크나우프석고보드(주)

내화성능	두께(㎜)	구조별 두께(㎜)
1.5 시간	110 이상	【크나우프 방화/방화방수석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (C-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 50㎜ 이상)】+ 【크나우프 방화석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화/방화방수석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】

6. 인정업체 : 크나우프 석고보드㈜ 대표자 송 광 섭
7. 공장소재지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단4길 81
8. 첨부서류 : 세부인정내용
9. 유효기간 : 2028년 01월 08일 까지

「건축법」 제52조의5에 의하여 위와 같이 품질인정자재등으로 인정합니다.

2024년 07월 09일

한국건설기술연구원
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 [illegible]]

■ 이면기재사항참조 ※ 기업지원플러스(www.g4b.go.kr)에서 인정서 진위여부 확인 가능

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : idK4mGpWUSk=

조달청 진본 확인
2024-07-10
00:40:07
KST
정부시장확인센터

건축자재등 품질 인정서

[내화구조]

1. 인정번호 : FR-WS23-0102-5
2. 상 품 명 : KNU-15WY
3. 구조명 또는 제품명 : KNU-15WY
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
5. 인정내용 :

원본대조필
크나우프석고보드(주)

내화성능	두께(㎜)	구조별 두께(㎜)
1.5 시간	134 이상	【크나우프 방화/방화방수석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (AW-Stud, 두께 0.4㎜ 이상, 폭 74㎜ 이상) 포함】+ 【크나우프 방화석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화/방화방수석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】

6. 인정업체 : 크나우프 석고보드㈜ 대표자 송 광 섭
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 납도로 158
8. 첨부서류 : 세부인정내용
9. 유효기간 : 2028년 01월 02일 까지

「건축법」 제52조의5에 의하여 위와 같이 품질인정자재등으로 인정합니다.

2024년 07월 09일

한국건설기술연구원
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 [illegible]]

■ 이면기재사항참조 ※ 기업지원플러스(www.g4b.go.kr)에서 인정서 진위여부 확인 가능

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : dsUcx0vg4HA=

조달청 진본 확인본
2024-07-10
00:40:40
KST
정부시장확인센터

건축자재등 품질 인정서

[내화구조]

1. 인정번호 : FR-WS23-0109-5
2. 상 품 명 : KND-15WY
3. 구조명 또는 제품명 : KND-15WY
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
5. 인정내용 :

원본대조필
크나우프석고보드(주)

내화성능	두께(㎜)	구조별 두께(㎜)
1.5 시간	134 이상	【크나우프 방화/방화방수석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (AW-Stud, 두께 0.4㎜ 이상, 폭 74㎜ 이상) 포함】+ 【크나우프 방화석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화/방화방수석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】

6. 인정업체 : 크나우프 석고보드㈜ 대표자 송 광 섭
7. 공장소재지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단4길 81
8. 첨부서류 : 세부인정내용
9. 유효기간 : 2028년 01월 08일 까지

「건축법」 제52조의5에 의하여 위와 같이 품질인정자재등으로 인정합니다.

2024년 07월 09일

한국건설기술연구원
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 [illegible]]

■ 이면기재사항참조 ※ 기업지원플러스(www.g4b.go.kr)에서 인정서 진위여부 확인 가능

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : Horx23IhZB8=

조달청 진본 확인
2024-07-10
00:41:17
KST
정부시장확인센터

건축자재등 품질 인정서

[내화구조]

1. 인정번호 : FR-WS23-0102-6
2. 상 품 명 : KNU-19DB
3. 구조명 또는 제품명 : KNU-19DB
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
5. 인정내용 :

원본대조필
크나우프석고보드(주)

내화성능	두께(㎜)	구조별 두께(㎜)
2 시간	126 이상	【크나우프 방화/방화방수석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (C-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 50㎜ 이상)】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화/방화방수석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】

6. 인정업체 : 크나우프 석고보드㈜ 대표자 송 광 섭
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 납도로 158
8. 첨부서류 : 세부인정내용
9. 유효기간 : 2028년 01월 01일 까지

「건축법」 제52조의5에 의하여 위와 같이 품질인정자재등으로 인정합니다.

2024년 07월 09일

한국건설기술연구원
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 [illegible]]

■ 이면기재사항참조 ※ 기업지원플러스(www.g4b.go.kr)에서 인정서 진위여부 확인 가능

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : UB+4ePkV7X0=

조달청 진본 확인
2024-07-10
00:41:55
KST
정부시장확인센터

건축자재등 품질 인정서

[내화구조]

1. 인정번호 : FR-WS23-0109-6
2. 상 품 명 : KND-19DB
3. 구조명 또는 제품명 :KND-19DB
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
5. 인정내용 :

원본대조필
크나우프석고보드(주)

내화성능	두께(㎜)	구조별 두께(㎜)
2 시간	126 이상	【크나우프 방화/방화방수석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (C-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 50㎜ 이상)】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화/방화방수석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】

6. 인정업체 : 크나우프 석고보드㈜ 대표자 송 광 섭
7. 공장소재지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단4길 81
8. 첨부서류 : 세부인정내용
9. 유효기간 : 2028년 01월 08일 까지

「건축법」 제52조의5에 의하여 위와 같이 품질인정자재등으로 인정합니다.

2024년 07월 09일

한국건설기술연구원
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 [illegible]

■ 이면기재사항참조 ※ 기업지원플러스(www.g4b.go.kr)에서 인정서 진위여부 확인 가능

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : CNgZk2EX5Qk=

조달청 진본 확인
2024-07-10
00:42:33
KST
정부시장확인센터

건축자재등 품질 인정서

[내화구조]

1. 인정번호 : FR-WS23-0102-7
2. 상 품 명 : KNU-19WY
3. 구조명 또는 제품명 : KNU-19WY
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
5. 인정내용 :

원본대조필
크나우프석고보드(주)

내화성능	두께(㎜)	구조별 두께(㎜)
2 시간	150 이상	【크나우프 방화/방화방수석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (AW-Stud, 두께 0.4㎜ 이상, 폭 74㎜ 이상) 포함】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화/방화방수석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】

6. 인정업체 : 크나우프 석고보드㈜ 대표자 송 광 섭
7. 공장소재지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단4길 81
8. 첨부서류 : 세부인정내용
9. 유효기간 : 2028년 01월 02일 까지

「건축법」 제52조의5에 의하여 위와 같이 품질인정자재등으로 인정합니다.

2024년 07월 09일

한국건설기술연구원
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 [illegible]]

■ 이면기재사항참조 ※ 기업지원플러스(www.g4b.go.kr)에서 인정서 진위여부 확인 가능

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : omX/QjD/0AE=

조달청 진본 확인
2024-07-10
00:43:08
KST
정부시장확인센터

건축자재등 품질 인정서

[내화구조]

1. 인정번호 : FR-WS23-0109-7
2. 상 품 명 : KND-19WY
3. 구조명 또는 제품명 : KND-19WY
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
5. 인정내용 :

원본대조필
크나우프석고보드(주)

내화성능	두께(㎜)	구조별 두께(㎜)
2 시간	150 이상	【크나우프 방화/방화방수석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (AW-Stud, 두께 0.4㎜ 이상, 폭 74㎜ 이상) 포함】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화/방화방수석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】

6. 인정업체 : 크나우프 석고보드㈜ 대표자 송 광 섭
7. 공장소재지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단4길 81
8. 첨부서류 : 세부인정내용
9. 유효기간 : 2028년 01월 08일 까지

「건축법」 제52조의5에 의하여 위와 같이 품질인정자재등으로 인정합니다.

2024년 07월 09일

한국건설기술연구원
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 [illegible]]

■ 이면기재사항참조 ※ 기업지원플러스(www.g4b.go.kr)에서 인정서 진위여부 확인 가능

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : D4h+2qqg/zQ=

조달청 진본 확인
2024-07-10
00:43:52
KST
정부시장확인센터

건축자재등 품질 인정서

[내화구조]

1. 인정번호 : FR-WS23-0102-8
2. 상 품 명 : KNU-19S
3. 구조명 또는 제품명 : KNU-19S
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
5. 인정내용 :

원본대조필
크나우프석고보드(주)

내화성능	두께(㎜)	구조별 두께(㎜)
2 시간	150 이상	【크나우프 방화/방화방수석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (Sigma-Stud, 두께 0.4㎜ 이상, 폭 74㎜ 이상) 포함】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화/방화방수석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】

6. 인정업체 : 크나우프 석고보드㈜ 대표자 송 광 섭
7. 공장소재지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단4길 81
8. 첨부서류 : 세부인정내용
9. 유효기간 : 2028년 01월 01일 까지

「건축법」 제52조의5에 의하여 위와 같이 품질인정자재등으로 인정합니다.

2024년 07월 09일

한국건설기술연구원
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 [illegible]

■ 이면기재사항참조 ※ 기업지원플러스(www.g4b.go.kr)에서 인정서 진위여부 확인 가능

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : O/KrGmruQ8E=

진위확인 진본 2024-07-10 00:44:33 KST 정부시정확인센터

건축자재등 품질 인정서

[내화구조]

1. 인정번호 : FR-WS23-0109-8
2. 상 품 명 : KND-19S
3. 구조명 또는 제품명 : KND-19S
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
5. 인정내용 :

원본대조필
크나우프석고보드(주)

내화성능	두께(㎜)	구조별 두께(㎜)
2 시간	150 이상	【크나우프 방화/방화방수석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (Sigma-Stud, 두께 0.4㎜ 이상, 폭 74㎜ 이상) 포함】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화/방화방수석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】

6. 인정업체 : 크나우프 석고보드㈜ 대표자 송 광 섭
7. 공장소재지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단4길 81
8. 첨부서류 : 세부인정내용
9. 유효기간 : 2028년 01월 08일 까지

「건축법」 제52조의5에 의하여 위와 같이 품질인정자재등으로 인정합니다.

2024년 07월 09일

한국건설기술연구원
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 [illegible]]

■ 이면기재사항참조 ※ 기업지원플러스(www.g4b.go.kr)에서 인정서 진위여부 확인 가능

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : lv1FigByyaw=

진위확인 진본 2024-07-10 00:45:06 KST 정부시정확인센터

건축자재등 품질 인정서

[내화구조]

1. 인정번호 : FR-WS23-0102-17
2. 상 품 명 : KNU-19TB
3. 구조명 또는 제품명 : KNU-19TB
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
5. 인정내용 :

원본대조필
크나우프석고보드(주)

내화성능	두께(㎜)	구조별 두께(㎜)
3 시간	164 이상	【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 3겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (C-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 50㎜ 이상)】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 3겹 이상】

6. 인정업체 : 크나우프 석고보드㈜ 대표자 송 광 섭
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 납도로 158
8. 첨부서류 : 세부인정내용
9. 유효기간 : 2028년 01월 01일 까지

「건축법」 제52조의5에 의하여 위와 같이 품질인정자재등으로 인정합니다.

2024년 07월 09일

한국건설기술연구원
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 [illegible]

■ 이면기재사항참조 ※ 기업지원플러스(www.g4b.go.kr)에서 인정서 진위여부 확인 가능

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : xuebJZI+jTw=

조달청 진본 확인
2024-07-10
00:45:42
KST
정부시장확인센터

건축자재등 품질 인정서

[내화구조]

1. 인정번호 : FR-WS23-0831-1
2. 상 품 명 : KNU-12SWB
3. 구조명 또는 제품명 : KNU-12SWB
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
5. 인정내용 :

원본대조필
크나우프석고보드(주)

내화성능	두께(㎜)	구조별 두께(㎜)
1 시간	100 이상	【크나우프 방화/방화방수석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥(CH-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 75㎜ 이상), 크나우프 방화석고보드 25㎜ 이상, 1겹 이상 포함】

6. 인정업체 : 크나우프 석고보드㈜ 대표자 송 광 섭
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 납도로 158
8. 첨부서류 : 세부인정내용
9. 유효기간 : 2028년 08월 30일 까지

「건축법」 제52조의5에 의하여 위와 같이 품질인정자재등으로 인정합니다.

2024년 07월 09일

한국건설기술연구원
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 [illegible]]

■ 이면기재사항참조 ※ 기업지원플러스(www.g4b.go.kr)에서 인정서 진위여부 확인 가능

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : d7rSUPk3BBM=

조달청 진본 확인
2024-07-10
00:49:05
KST
정부시장확인센터

건축자재등 품질 인정서

[내화구조]

1. 인정번호 : FR-WS23-0102-9
2. 상 품 명 : KNU-12SWB-H
3. 구조명 또는 제품명 : KNU-12SWB-H
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
5. 인정내용 :

원본대조필
크나우프석고보드(주)

내화성능	두께(㎜)	구조별 두께(㎜)
1 시간	100 이상	【크나우프 방화/방화방수석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (CH-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 75㎜ 이상)】+ 【크나우프 방화석고보드 25㎜ 이상, 1겹 이상】

6. 인정업체 : 크나우프 석고보드㈜ 대표자 송 광 섭
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 납도로 158
8. 첨부서류 : 세부인정내용
9. 유효기간 : 2028년 01월 01일 까지

「건축법」 제52조의5에 의하여 위와 같이 품질인정자재등으로 인정합니다.

2024년 07월 09일

한국건설기술연구원
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 [illegible]]

■ 이면기재사항참조 ※ 기업지원플러스(www.g4b.go.kr)에서 인정서 진위여부 확인 가능

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : 5nbsOChfdw0=

조달청 진본 확인 2024-07-10 00:47:15 KST 정부시장확인센터

건축자재등 품질 인정서

[내화구조]

1. 인정번호 : FR-WS23-0109-9
2. 상 품 명 : KND-12SWB-H
3. 구조명 또는 제품명 : KND-12SWB-H
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
5. 인정내용 :

원본대조필
크나우프석고보드(주)

내화성능	두께(㎜)	구조별 두께(㎜)
1 시간	100 이상	【크나우프 방화/방화방수석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (CH-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 75㎜ 이상)】+ 【크나우프 방화석고보드 25㎜ 이상, 1겹 이상】

6. 인정업체 : 크나우프 석고보드㈜ 대표자 송 광 섭
7. 공장소재지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단4길 81
8. 첨부서류 : 세부인정내용
9. 유효기간 : 2028년 01월 08일 까지

「건축법」 제52조의5에 의하여 위와 같이 품질인정자재등으로 인정합니다.

2024년 07월 09일

한국건설기술연구원
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 [illegible]]

■ 이면기재사항참조 ※ 기업지원플러스(www.g4b.go.kr)에서 인정서 진위여부 확인 가능

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : 7JO6BGvjFGI=

조정확인본
2024-07-10
00:47:53
KST
정부시정확인센터

건축자재등 품질 인정서

[내화구조]

1. 인정번호 : FR-WS23-0102-10
2. 상 품 명 : KNU-12SWB-SP(J)
3. 구조명 또는 제품명 : KNU-12SWB-SP(J)
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
5. 인정내용 :

원본대조필
크나우프석고보드(주)

내화성능	두께(㎜)	구조별 두께(㎜)
1 시간	127 이상	【크나우프 방화석고보드 12.5㎜ 이상, 2겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (CH-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 102㎜ 이상)】, 【수직SQ-pipe(100mm×100mm×3.2mm이상) 포함】, 【수평SQ-pipe(100mm×50mm×3.2mm이상) 포함】, 【크나우프 방화석고보드 25㎜ 이상, 1겹 이상) 포함】

6. 인정업체 : 크나우프 석고보드㈜ 대표자 송 광 섭
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 납도로 158
8. 첨부서류 : 세부인정내용
9. 유효기간 : 2028년 01월 01일 까지

「건축법」 제52조의5에 의하여 위와 같이 품질인정자재등으로 인정합니다.

2024년 07월 09일

한국건설기술연구원
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 [illegible]

■ 이면기재사항참조 ※ 기업지원플러스(www.g4b.go.kr)에서 인정서 진위여부 확인 가능

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : ccoYIUPYOg0=

조달청 진본 확인
2024-07-10
00:48:29
KST
정부시장확인센터

건축자재등 품질 인정서

[내화구조]

1. 인정번호 : FR-WS23-0102-11
2. 상 품 명 : KNU-12TSW
3. 구조명 또는 제품명 : KNU-12TSW
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
5. 인정내용 :

원본대조필
크나우프석고보드(주)

내화성능	두께(㎜)	구조별 두께(㎜)
1.5 시간	112.5 이상	【크나우프 방화/방화방수석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 12.5㎜ 이상, 2겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (CH-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 75㎜ 이상)】+ 【크나우프 방화석고보드 25㎜ 이상, 1겹 이상 포함】

6. 인정업체 : 크나우프 석고보드㈜ 대표자 송 광 섭
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 납도로 158
8. 첨부서류 : 세부인정내용
9. 유효기간 : 2028년 01월 01일 까지

「건축법」 제52조의5에 의하여 위와 같이 품질인정자재등으로 인정합니다.

2024년 07월 09일

한국건설기술연구원
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 [illegible]

■ 이면기재사항참조 ※ 기업지원플러스(www.g4b.go.kr)에서 인정서 진위여부 확인 가능

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : kA+liJJgQP8=

조달청 진본 확인
2024-07-10
00:46:18
KST
정부시장확인센터

건축자재등 품질 인정서

[내화구조]

1. 인정번호 : FR-WS23-0102-12
2. 상 품 명 : KNU-12TSW-H
3. 구조명 또는 제품명 : KNU-12TSW-H
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
5. 인정내용 :

원본대조필
크나우프석고보드(주)

내화성능	두께(㎜)	구조별 두께(㎜)
1.5 시간	112.5 이상	【크나우프 방화/방화방수석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 12.5㎜ 이상, 2겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (CH-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 75㎜ 이상)】+ 【크나우프 방화석고보드 25㎜ 이상, 1겹 이상 포함】

6. 인정업체 : 크나우프 석고보드㈜ 대표자 송 광 섭
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 납도로 158
8. 첨부서류 : 세부인정내용
9. 유효기간 : 2028년 01월 01일 까지

「건축법」 제52조의5에 의하여 위와 같이 품질인정자재등으로 인정합니다.

2024년 07월 09일

한국건설기술연구원
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 [illegible]]

■ 이면기재사항참조 ※ 기업지원플러스(www.g4b.go.kr)에서 인정서 진위여부 확인 가능

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : moYbjlUNWRY=

조달청 진본 확인
2024-07-10
00:49:54
KST
정부시장확인센터

건축자재등 품질 인정서

[내화구조]

1. 인정번호 : FR-WS23-0109-10
2. 상 품 명 : KND-12TSW-H
3. 구조명 또는 제품명 : KND-12TSW-H
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
5. 인정내용 :

원본대조필
크나우프석고보드(주)

내화성능	두께(㎜)	구조별 두께(㎜)
1.5 시간	112.5 이상	【크나우프 방화/방화방수석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 12.5㎜ 이상, 2겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (CH-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 75㎜ 이상)】+ 【크나우프 방화석고보드 25㎜ 이상, 1겹 이상 포함】

6. 인정업체 : 크나우프 석고보드㈜ 대표자 송 광 섭
7. 공장소재지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단4길 81
8. 첨부서류 : 세부인정내용
9. 유효기간 : 2028년 01월 08일 까지

「건축법」 제52조의5에 의하여 위와 같이 품질인정자재등으로 인정합니다.

2024년 07월 09일

한국건설기술연구원
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 [illegible]]

■ 이면기재사항참조 ※ 기업지원플러스(www.g4b.go.kr)에서 인정서 진위여부 확인 가능

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : HbOVaNhWDWY=

조달청 진본 확인
2024-07-10
00:50:35
KST
정부시장확인센터

건축자재등 품질 인정서

[내화구조]

1. 인정번호 : FR-WS23-0102-13
2. 상 품 명 : KNU-12TSW-SP(J)
3. 구조명 또는 제품명 : KNU-12TSW-SP(J)
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
5. 인정내용 :

원본대조필
크나우프석고보드(주)

내화성능	두께(㎜)	구조별 두께(㎜)
1.5 시간	139.5 이상	【크나우프 방화석고보드 12.5㎜ 이상, 3겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (CH-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 102㎜ 이상)】, 【수직SQ-pipe(100mm×100mm×3.2mm이상) 포함】, 【수평SQ-pipe(100mm×50mm×3.2mm이상) 포함】, 【크나우프 방화석고보드 25㎜ 이상, 1겹 이상) 포함】

6. 인정업체 : 크나우프 석고보드㈜ 대표자 송 광 섭
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 납도로 158
8. 첨부서류 : 세부인정내용
9. 유효기간 : 2028년 01월 01일 까지

「건축법」 제52조의5에 의하여 위와 같이 품질인정자재등으로 인정합니다.

2024년 07월 09일

한국건설기술연구원
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 [illegible]

■ 이면기재사항참조 ※ 기업지원플러스(www.g4b.go.kr)에서 인정서 진위여부 확인 가능

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : ItsVIUR79tc=

조달청 진본 확인
2024-07-10
00:51:10
KST
정부시장확인센터

건축자재등 품질 인정서

[내화구조]

1. 인정번호 : FR-WS23-0102-14
2. 상 품 명 : KNU-15TSW
3. 구조명 또는 제품명 : KNU-15TSW
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
5. 인정내용 :

원본대조필
크나우프석고보드(주)

내화성능	두께(㎜)	구조별 두께(㎜)
2 시간	120 이상	【크나우프 방화/방화방수석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 15㎜ 이상, 2겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (CH-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 75㎜ 이상)】+ 【크나우프 방화석고보드 25㎜ 이상, 1겹 이상 포함】

6. 인정업체 : 크나우프 석고보드㈜ 대표자 송 광 섭
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 납도로 158
8. 첨부서류 : 세부인정내용
9. 유효기간 : 2028년 01월 01일 까지

「건축법」 제52조의5에 의하여 위와 같이 품질인정자재등으로 인정합니다.

2024년 07월 09일

한국건설기술연구원
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 [illegible]

■ 이면기재사항참조 ※ 기업지원플러스(www.g4b.go.kr)에서 인정서 진위여부 확인 가능

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : 2wYz9aBBehY=

조달청 진본 확인 2024-07-10 00:51:45 KST 정부시장확인센터

건축자재등 품질 인정서

[내화구조]

1. 인정번호 : FR-WS23-0102-15
2. 상 품 명 : KNU-15TSW-H
3. 구조명 또는 제품명 : KNU-15TSW-H
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
5. 인정내용 :

원본대조필
크나우프석고보드(주)

내화성능	두께(㎜)	구조별 두께(㎜)
2 시간	120 이상	【크나우프 방화/방화방수석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 15㎜ 이상, 2겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (CH-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 75㎜ 이상)】+ 【크나우프 방화석고보드 25㎜ 이상, 1겹 이상 포함】

6. 인정업체 : 크나우프 석고보드㈜ 대표자 송 광 섭
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 납도로 158
8. 첨부서류 : 세부인정내용
9. 유효기간 : 2028년 01월 01일 까지

「건축법」 제52조의5에 의하여 위와 같이 품질인정자재등으로 인정합니다.

2024년 07월 09일

한국건설기술연구원
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 [illegible]

■ 이면기재사항참조 ※ 기업지원플러스(www.g4b.go.kr)에서 인정서 진위여부 확인 가능

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : 0/AAQNqGFJw=

조달청 진본 확인
2024-07-10
00:52:25
KST
정부시장확인센터

건축자재등 품질 인정서

[내화구조]

1. 인정번호 : FR-WS23-0831-14
2. 상 품 명 : KND-15TSW-H
3. 구조명 또는 제품명 : KND-15TSW-H
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
5. 인정내용 :

원본대조필
크나우프석고보드(주)

내화성능	두께(㎜)	구조별 두께(㎜)
2 시간	120 이상	【크나우프 방화/방화방수석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 15㎜ 이상, 2겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥(CH-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 75㎜ 이상), 크나우프 방화석고보드 25㎜ 이상, 1겹 이상 포함】

6. 인정업체 : 크나우프 석고보드㈜ 대표자 송 광 섭
7. 공장소재지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단4길 81
8. 첨부서류 : 세부인정내용
9. 유효기간 : 2028년 08월 30일 까지

「건축법」 제52조의5에 의하여 위와 같이 품질인정자재등으로 인정합니다.

2024년 07월 09일

한국건설기술연구원
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 [illegible]

■ 이면기재사항참조 ※ 기업지원플러스(www.g4b.go.kr)에서 인정서 진위여부 확인 가능

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : j4Vjf/szPhs=

조달청 진본 확인 2024-07-10 00:53:02 KST 정부시장확인센터

건축자재등 품질 인정서

[내화구조]

1. 인정번호 : FR-WS23-0102-16
2. 상 품 명 : KNU-15TSW-SP(J)
3. 구조명 또는 제품명 : KNU-15TSW-SP(J)
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
5. 인정내용 :

원본대조필
크나우프석고보드(주)

내화성능	두께(㎜)	구조별 두께(㎜)
2 시간	147 이상	【크나우프 방화석고보드 15㎜ 이상, 3겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (CH-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 102㎜ 이상)】, 【수직SQ-pipe(100mm×100mm×3.2mm이상) 포함】, 【수평SQ-pipe(100mm×50mm×3.2mm이상) 포함】, 【크나우프 방화석고보드 25㎜ 이상, 1겹 이상 포함】

6. 인정업체 : 크나우프 석고보드㈜ 대표자 송 광 섭
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 납도로 158
8. 첨부서류 : 세부인정내용
9. 유효기간 : 2028년 01월 01일 까지

「건축법」 제52조의5에 의하여 위와 같이 품질인정자재등으로 인정합니다.

2024년 07월 09일

한국건설기술연구원
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 [illegible]]

■ 이면기재사항참조 ※ 기업지원플러스(www.g4b.go.kr)에서 인정서 진위여부 확인 가능

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : W4LIkf0YI44=

조정확인본
2024-07-10
00:53:41
KST
정부시정확인센터

건축자재등 품질 인정서

[내화구조]

1. 인정번호 : FR-WS23-0831-2
2. 상 품 명 : KNU-1215WY-A
3. 구조명 또는 제품명 : KNU-1215WY-A
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
5. 인정내용 :

원본대조필
크나우프석고보드(주)

내화성능	두께(㎜)	구조별 두께(㎜)
1.5 시간	129 이상	【크나우프 아쿠아락E 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥(AW-Stud, 두께 0.4㎜ 이상, 폭 74㎜ 이상)】+ 【크나우프 방화석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 아쿠아락E 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】

6. 인정업체 : 크나우프 석고보드㈜ 대표자 송 광 섭
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 납도로 158
8. 첨부서류 : 세부인정내용
9. 유효기간 : 2028년 08월 30일 까지

「건축법」 제52조의5에 의하여 위와 같이 품질인정자재등으로 인정합니다.

2024년 07월 09일

한국건설기술연구원
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 [illegible]]

■ 이면기재사항참조 ※ 기업지원플러스(www.g4b.go.kr)에서 인정서 진위여부 확인 가능

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : C7CPkbFtz+w=

조정확인
진본
2024-07-10
00:54:20
KST
정부시정확인센터

건축자재등 품질 인정서

[내화구조]

1. 인정번호 : FR-WS23-0831-3
2. 상 품 명 : KNU-1215WY-AF
3. 구조명 또는 제품명 : KNU-1215WY-AF
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
5. 인정내용 :

원본대조필
크나우프석고보드(주)

내화성능	두께(㎜)	구조별 두께(㎜)
1.5 시간	131.5 이상	【크나우프 방화석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥(AW-Stud, 두께 0.4㎜ 이상, 폭 74㎜ 이상)】+ 【크나우프 방화석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 아쿠아락E 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】

6. 인정업체 : 크나우프 석고보드㈜ 대표자 송 광 섭
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 납도로 158
8. 첨부서류 : 세부인정내용
9. 유효기간 : 2028년 08월 30일 까지

「건축법」 제52조의5에 의하여 위와 같이 품질인정자재등으로 인정합니다.

2024년 07월 09일

한국건설기술연구원
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 [illegible]]

■ 이면기재사항참조 ※ 기업지원플러스(www.g4b.go.kr)에서 인정서 진위여부 확인 가능

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : 9HOwLXvrtgU=

조정확인 진본 2024-07-10 00:54:54 KST 정부시정확인센터

건축자재등 품질 인정서

[내화구조]

1. 인정번호 : FR-WS23-0831-4
2. 상 품 명 : KNU-1519DB-A
3. 구조명 또는 제품명 : KNU-1519DB-A
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
5. 인정내용 :

원본대조필
크나우프석고보드(주)

내화성능	두께(㎜)	구조별 두께(㎜)
2 시간	118 이상	【크나우프 아쿠아락E 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥(C-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 50㎜ 이상)】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 아쿠아락E 15㎜ 이상, 1겹 이상】

6. 인정업체 : 크나우프 석고보드㈜ 대표자 송 광 섭
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 납도로 158
8. 첨부서류 : 세부인정내용
9. 유효기간 : 2028년 08월 30일 까지

「건축법」 제52조의5에 의하여 위와 같이 품질인정자재등으로 인정합니다.

2024년 07월 09일

한국건설기술연구원
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 [illegible]

■ 이면기재사항참조 ※ 기업지원플러스(www.g4b.go.kr)에서 인정서 진위여부 확인 가능

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : M6ztCi353uE=

조정확인본
2024-07-10
00:55:27
KST
정부시정확인센터

건축자재등 품질 인정서

[내화구조]

1. 인정번호 : FR-WS23-0831-5
2. 상 품 명 : KNU-1519DB-AF
3. 구조명 또는 제품명 : KNU-1519DB-AF
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
5. 인정내용 :

원본대조필
크나우프석고보드(주)

내화성능	두께(㎜)	구조별 두께(㎜)
2 시간	122 이상	【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥(C-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 50㎜ 이상)】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 아쿠아락E 15㎜ 이상, 1겹 이상】

6. 인정업체 : 크나우프 석고보드㈜ 대표자 송 광 섭
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 납도로 158
8. 첨부서류 : 세부인정내용
9. 유효기간 : 2028년 08월 30일 까지

「건축법」 제52조의5에 의하여 위와 같이 품질인정자재등으로 인정합니다.

2024년 07월 09일

한국건설기술연구원
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 [illegible]]

■ 이면기재사항참조 ※ 기업지원플러스(www.g4b.go.kr)에서 인정서 진위여부 확인 가능

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : JOANYHIFNRk=

조달청 진위확인 진본 2024-07-10 00:55:57 KST 정부시장확인센터

건축자재등 품질 인정서

[내화구조]

1. 인정번호 : FR-WS23-0831-6
2. 상 품 명 : KNU-1519WY-A
3. 구조명 또는 제품명 : KNU-1519WY-A
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
5. 인정내용 :

원본대조필
크나우프석고보드(주)

내화성능	두께(㎜)	구조별 두께(㎜)
2 시간	142 이상	【크나우프 아쿠아락E 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥(AW-Stud, 두께 0.4㎜ 이상, 폭 74㎜ 이상)】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 아쿠아락E 15㎜ 이상, 1겹 이상】

6. 인정업체 : 크나우프 석고보드㈜ 대표자 송 광 섭
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 납도로 158
8. 첨부서류 : 세부인정내용
9. 유효기간 : 2028년 08월 30일 까지

「건축법」 제52조의5에 의하여 위와 같이 품질인정자재등으로 인정합니다.

2024년 07월 09일

한국건설기술연구원
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 [illegible]]

■ 이면기재사항참조 ※ 기업지원플러스(www.g4b.go.kr)에서 인정서 진위여부 확인 가능

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : y7bO3C++kos=

조달청 진본 확인 2024-07-10 00:56:34 KST 정부시장확인센터

건축자재등 품질 인정서

[내화구조]

1. 인정번호 : FR-WS23-0831-7
2. 상 품 명 : KNU-1519WY-AF
3. 구조명 또는 제품명 : KNU-1519WY-AF
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
5. 인정내용 :

원본대조필
크나우프석고보드(주)

내화성능	두께(㎜)	구조별 두께(㎜)
2 시간	146 이상	【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥(AW-Stud, 두께 0.4㎜ 이상, 폭 74㎜ 이상)】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 아쿠아락E 15㎜ 이상, 1겹 이상】

6. 인정업체 : 크나우프 석고보드㈜ 대표자 송 광 섭
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 납도로 158
8. 첨부서류 : 세부인정내용
9. 유효기간 : 2028년 08월 30일 까지

「건축법」 제52조의5에 의하여 위와 같이 품질인정자재등으로 인정합니다.

2024년 07월 09일

한국건설기술연구원
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 [illegible]

■ 이면기재사항참조 ※ 기업지원플러스(www.g4b.go.kr)에서 인정서 진위여부 확인 가능

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : k1plhbbu2ll=

조달청 진본 확인
2024-07-10
00:57:09
KST
정부시점확인센터

건축자재등 품질 인정서

[내화구조]

1. 인정번호 : FR-WS23-0831-8
2. 상 품 명 : KNU-12TSW-A-H
3. 구조명 또는 제품명 : KNU-12TSW-A-H
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
5. 인정내용 :

원본대조필
크나우프석고보드(주)

내화성능	두께(㎜)	구조별 두께(㎜)
1.5 시간	112.5 이상	【크나우프 아쿠아락E 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 12.5㎜ 이상, 2겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥(CH-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 75㎜ 이상), 크나우프 방화석고보드 25㎜ 이상, 1겹 이상 포함】

6. 인정업체 : 크나우프 석고보드㈜ 대표자 송 광 섭
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 납도로 158
8. 첨부서류 : 세부인정내용
9. 유효기간 : 2028년 08월 30일 까지

「건축법」 제52조의5에 의하여 위와 같이 품질인정자재등으로 인정합니다.

2024년 07월 09일

한국건설기술연구원
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 [illegible]

■ 이면기재사항참조 ※ 기업지원플러스(www.g4b.go.kr)에서 인정서 진위여부 확인 가능

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : I2FxFohQHk8=

조달청 진본 확인
2024-07-10
00:57:44
KST
정부조달정확인센터

건축자재등 품질 인정서

[내화구조]

1. 인정번호 : FR-WS23-0831-9
2. 상 품 명 : KNU-15TSW-A-H
3. 구조명 또는 제품명 : KNU-15TSW-A-H
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
5. 인정내용 :

원본대조필
크나우프석고보드(주)

내화성능	두께(㎜)	구조별 두께(㎜)
2 시간	120 이상	【크나우프 아쿠아락E 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 15㎜ 이상, 2겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥(CH-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 75㎜ 이상), 크나우프 방화석고보드 25㎜ 이상, 1겹 이상 포함】

6. 인정업체 : 크나우프 석고보드㈜ 대표자 송 광 섭
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 납도로 158
8. 첨부서류 : 세부인정내용
9. 유효기간 : 2028년 08월 30일 까지

「건축법」 제52조의5에 의하여 위와 같이 품질인정자재등으로 인정합니다.

2024년 07월 09일

한국건설기술연구원
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 [illegible]

■ 이면기재사항참조 ※ 기업지원플러스(www.g4b.go.kr)에서 인정서 진위여부 확인 가능

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : DnzU11I99O0=

조정확인 진본 2024-07-10 00:58:18 KST 정부시정확인센터

건축자재등 품질 인정서

[내화구조]

1. 인정번호 : FR-OS23-0831-10
2. 상 품 명 : KNU-15BEW
3. 구조명 또는 제품명 : KNU-15BEW
4. 사용부위 : 건축물의 내력벽(외벽)
5. 인정내용 :

원본대조필
크나우프석고보드(주)

내화성능	두께(㎜)	구조별 두께(㎜)
1 시간	182 이상	【구조용 덮개(구조용 합판, OSB, 파티클보드 등) 두께 12㎜ 이상, 방습지】+ 【경량강제 샛기둥(C-Stud, 두께 1.0㎜ 이상, 폭 140㎜ 이상), 그라스울(밀도 24 kg/㎥, 두께 140㎜ 이상)】+ 【크나우프 방화석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】

6. 인정업체 : 크나우프 석고보드㈜ 대표자 송 광 섭
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 납도로 158
8. 첨부서류 : 세부인정내용
9. 유효기간 : 2028년 08월 30일 까지

「건축법」 제52조의5에 의하여 위와 같이 품질인정자재등으로 인정합니다.

2024년 07월 09일

한국건설기술연구원
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 [illegible]]

■ 이면기재사항참조 ※ 기업지원플러스(www.g4b.go.kr)에서 인정서 진위여부 확인 가능

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : PsypdqD2BaY=

조달청 진본 확인
2024-07-10
00:58:50
KST
정부시장확인센터

건축자재등 품질 인정서

[내화구조]

1. 인정번호 : FR-OS23-0831-11
2. 상 품 명 : KNU-15BW
3. 구조명 또는 제품명 : KNU-15BW
4. 사용부위 : 건축물의 내력벽(내벽)
5. 인정내용 :

원본대조필
크나우프석고보드(주)

내화성능	두께(㎜)	구조별 두께(㎜)
1 시간	150 이상	【크나우프 방화석고보드 15㎜ 이상, 2겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥(C-Stud, 두께 1.0㎜ 이상, 폭 90㎜ 이상), 그라스울(밀도 24㎏/㎥, 두께 스터드 폭 이상)】+ 【크나우프 방화석고보드 15㎜ 이상, 2겹 이상】

6. 인정업체 : 크나우프 석고보드㈜ 대표자 송 광 섭
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 납도로 158
8. 첨부서류 : 세부인정내용
9. 유효기간 : 2028년 08월 30일 까지

「건축법」 제52조의5에 의하여 위와 같이 품질인정자재등으로 인정합니다.

2024년 07월 09일

한국건설기술연구원
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 [illegible]

■ 이면기재사항참조 ※ 기업지원플러스(www.g4b.go.kr)에서 인정서 진위여부 확인 가능

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : oyGb46Pka2U=

조달청 진본 확인
2024-07-10
00:59:25
KST
정부시장확인센터

건축자재등 품질 인정서

[내화구조]

1. 인정번호 : FR-OS23-0831-12
2. 상 품 명 : KNU-15BWD
3. 구조명 또는 제품명 : KNU-15BWD
4. 사용부위 : 건축물의 내력벽(내벽)
5. 인정내용 :

원본대조필
크나우프석고보드(주)

내화성능	두께(㎜)	구조별 두께(㎜)
1 시간	250 이상	【크나우프 방화석고보드 15㎜ 이상, 2겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥(C-Stud, 두께 1.0㎜ 이상, 폭 90㎜ 이상), 그라스울(밀도 24㎏/㎥, 두께 90㎜ 이상)】+ 【중공층 10㎜ 이상】+ 【경량강제 샛기둥(C-Stud, 두께 1.0㎜ 이상, 폭 90㎜ 이상), 그라스울(밀도 24㎏/㎥, 두께 90㎜ 이상)】+ 【크나우프 방화석고보드 15㎜ 이상, 2겹 이상】

6. 인정업체 : 크나우프 석고보드㈜ 대표자 송 광 섭
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 납도로 158
8. 첨부서류 : 세부인정내용
9. 유효기간 : 2028년 08월 30일 까지

「건축법」 제52조의5에 의하여 위와 같이 품질인정자재등으로 인정합니다.

2024년 07월 09일

한국건설기술연구원
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 [illegible]]

■ 이면기재사항참조 ※ 기업지원플러스(www.g4b.go.kr)에서 인정서 진위여부 확인 가능

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : j/d0vQzDzKA=

진위확인본
2024-07-10
01:00:00
KST
정부시정확인센터

건축자재등 품질 인정서

[내화구조]

1. 인정번호 : FR-OS23-0831-13
2. 상 품 명 : KNU-15BF
3. 구조명 또는 제품명 : KNU-15BF
4. 사용부위 : 건축물의 바닥
5. 인정내용 :

원본대조필
크나우프석고보드(주)

내화성능	두께(㎜)	구조별 두께(㎜)
1 시간	721 이상	【마감 모르타르 70㎜ 이상】+【완충재 30㎜ 이상】+ 【구조용 덮개(구조용 합판, OSB, 파티클보드 등) 두께 18㎜ 이상, 2겹 이상】+ 【경량형강 바닥장선(C-Stud, 두께 1.6㎜ 이상, 폭 240~300㎜), 미네랄울(밀도 60 kg/㎥, 두께 200㎜ 이상)】+ 【중공층 275㎜ 이상】+【M-BAR(50㎜ × 40㎜ 이상),】+ 【크나우프 방화석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】

6. 인정업체 : 크나우프 석고보드㈜ 대표자 송 광 섭
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 납도로 158
8. 첨부서류 : 세부인정내용
9. 유효기간 : 2028년 08월 30일 까지

「건축법」 제52조의5에 의하여 위와 같이 품질인정자재등으로 인정합니다.

2024년 07월 09일

한국건설기술연구원
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 [illegible]]

■ 이면기재사항참조 ※ 기업지원플러스(www.g4b.go.kr)에서 인정서 진위여부 확인 가능

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : a3OrlbB3kog=

조달청 진본 확인필
2024-07-11
02:52:39
KST

KICT

차 음 구 조 인 정 서

Certificate of Accreditation of Sound Insulation Construction

1. 인정번호 : AS23-0116-2
   Accreditation No.
2. 상 품 명 : KNU-19DSA
   Name of Product
3. 차음구조명 : KNU-19DSA
   Name of Sound Insulation Construction
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
   Limitation of Use
5. 차음구조 내용 :
   Contents of Certificate

차음성능	두 께 (㎜)	구 조
1 급	180 이상	【크나우프 방화/방화방수석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (C-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 50㎜ 이상), 그라스울 (밀도 24kg/㎥ 이상, 두께 50㎜ 이상) 포함】+ 【공기층 (4㎜ 이상)】+ 【경량강제 샛기둥 (C-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 50㎜ 이상)】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화/방화방수석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】

원본대조필
크나우프석고보드(주)

6. 인정업체 및 대표자 : 크나우프석고보드㈜ 송광섭
   Name of Corporation / Representative
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 남도로 158
   Address of Manufactory
8. 첨부서류 : 세부인정내용
   Attachment
9. 유효기간 : 2028년 01월 15일 까지
   Date of Expiry

「건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙」 제19조제2항제4호의 규정에 의하여 위와 같이 차음구조로 인정합니다.
This Certificate is based on Article 19 of Regulation on the Standards for Evacuative and Fireproof Construction of Buildings.

2024년 07월 10일

한국건설기술연구원장
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 283(대화동)]

■ 이면기재사항참조

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : tJ8lEeawkAU=

조달청 진본 확인됨 2024-07-11 02:53:17 KST

차 음 구 조 인 정 서

Certificate of Accreditation of Sound Insulation Construction

1. 인정번호 : AS23-0130-2
   Accreditation No.
2. 상 품 명 : KND-19DSA
   Name of Product
3. 차음구조명 : KND-19DSA
   Name of Sound Insulation Construction
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
   Limitation of Use
5. 차음구조 내용 :
   Contents of Certificate

차음성능	두 께 (㎜)	구 조
1 급	180 이상	【크나우프 방화/방화방수석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (C-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 50㎜ 이상), 그라스울 (밀도 24kg/㎥ 이상, 두께 50㎜ 이상) 포함】+ 【공기층 (4㎜ 이상)】+ 【경량강제 샛기둥 (C-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 50㎜ 이상)】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화/방화방수석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】

원본대조필
크나우프석고보드(주)

6. 인정업체 및 대표자 : 크나우프석고보드㈜ 송광섭
   Name of Corporation / Representative
7. 공장소재지 : 충청남도 당진시 송악읍 부복공단 4길 81
   Address of Manufactory
8. 첨부서류 : 세부인정내용
   Attachment
9. 유효기간 : 2028년 01월 29일 까지
   Date of Expiry

「건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙」 제19조제2항제4호의 규정에 의하여 위와 같이 차음구조로 인정합니다.
This Certificate is based on Article 19 of Regulation on the Standards for Evacuative and Fireproof Construction of Buildings.

2024년 07월 10일

한국건설기술연구원장
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 283(대화동)]

■ 이면기재사항참조

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : OliMDnZiiC0=

조달청 진본 확인됨 2024-07-11 02:53:58 KST

차 음 구 조 인 정 서

Certificate of Accreditation of Sound Insulation Construction

1. 인정번호 : AS23-0116-1
   Accreditation No.
2. 상 품 명 : KNU-19SA
   Name of Product
3. 차음구조명 : KNU-19SA
   Name of Sound Insulation Construction
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
   Limitation of Use
5. 차음구조 내용 :
   Contents of Certificate

차음성능	두 께 (㎜)	구 조
1 급	150 이상	【크나우프 방화/방화방수석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (Sigma-Stud, 두께 0.4㎜ 이상, 폭 74㎜ 이상), 그라스울 (밀도 24kg/㎥ 이상, 두께 50㎜ 이상) 포함】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화/방화방수석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】

원본대조필

크나우프석고보드(주)

6. 인정업체 및 대표자 : 크나우프석고보드㈜ 송광섭
   Name of Corporation / Representative
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 납도로 158
   Address of Manufactory
8. 첨부서류 : 세부인정내용
   Attachment
9. 유효기간 : 2028년 01월 15일 까지
   Date of Expiry

「건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙」 제19조제2항제4호의 규정에 의하여 위와 같이 차음구조로 인정합니다.

This Certificate is based on Article 19 of Regulation on the Standards for Evacuative and Fireproof Construction of Buildings.

2024년 07월 10일

한국건설기술연구원장

KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY

[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 283(대화동)]

■ 이면기재사항참조

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : ZR8SZdajaEo=

시점확인필 진본 2024-07-11 02:54:41 KST 정부시점확인필

차 음 구 조 인 정 서

Certificate of Accreditation of Sound Insulation Construction

1. 인정번호 : AS23-0130-1
   Accreditation No.
2. 상 품 명 : KND-19SA
   Name of Product
3. 차음구조명 : KND-19SA
   Name of Sound Insulation Construction
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
   Limitation of Use
5. 차음구조 내용 :
   Contents of Certificate

차음성능	두 께 (㎜)	구 조
1 급	150 이상	【크나우프 방화/방화방수석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (Sigma-Stud, 두께 0.4㎜ 이상, 폭 74㎜ 이상), 그라스울 (밀도 24kg/㎥ 이상, 두께 50㎜ 이상) 포함】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화/방화방수석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】

원본대조필
크나우프석고보드(주)

6. 인정업체 및 대표자 : 크나우프석고보드㈜ 송광섭
   Name of Corporation / Representative
7. 공장소재지 : 충청남도 당진시 송악읍 부복공단 4길 81
   Address of Manufactory
8. 첨부서류 : 세부인정내용
   Attachment
9. 유효기간 : 2028년 01월 29일 까지
   Date of Expiry

「건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙」 제19조제2항제4호의 규정에 의하여 위와 같이 차음구조로 인정합니다.

This Certificate is based on Article 19 of Regulation on the Standards for Evacuative and Fireproof Construction of Buildings.

2024년 07월 10일

한국건설기술연구원장

KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY

[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 283(대화동)]

■ 이면기재사항참조

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : b31AIQ/iEaM=

시점확인필 진본 2024-07-11 02:55:20 KST 정부시점확인필

차 음 구 조 인 정 서

Certificate of Accreditation of Sound Insulation Construction

1. 인정번호 : AS23-0116-3
   Accreditation No.
2. 상 품 명 : KNU-19WYA
   Name of Product
3. 차음구조명 : KNU-19WYA
   Name of Sound Insulation Construction
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
   Limitation of Use
5. 차음구조 내용 :
   Contents of Certificate

차음성능	두 께 (㎜)	구 조
1 급	150 이상	【크나우프 방화/방화방수석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (AW-Stud, 두께 0.4㎜ 이상, 폭 74㎜ 이상), 그라스울 (밀도 24kg/㎥ 이상, 두께 50㎜ 이상) 포함】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화/방화방수석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】

원본대조필
크나우프석고보드(주)

6. 인정업체 및 대표자 : 크나우프석고보드㈜ 송광섭
   Name of Corporation / Representative
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 납도로 158
   Address of Manufactory
8. 첨부서류 : 세부인정내용
   Attachment
9. 유효기간 : 2028년 01월 15일 까지
   Date of Expiry

「건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙」 제19조제2항제4호의 규정에 의하여 위와 같이 차음구조로 인정합니다.

This Certificate is based on Article 19 of Regulation on the Standards for Evacuative and Fireproof Construction of Buildings.

2024년 07월 10일

한국건설기술연구원장

KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY

[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 283(대화동)]

■ 이면기재사항참조

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : ATXTXaxzUug=

조달청 진본 확인필
2023-08-04
16:09:29
KST

차 음 구 조 인 정 서

Certificate of Accreditation of Sound Insulation Construction

1. 인정번호 : AS23-0804-9
   Accreditation No.
2. 상 품 명 : KND-19WYA
   Name of Product
3. 차음구조명 : KND-19WYA
   Name of Sound Insulation Construction
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
   Limitation of Use
5. 차음구조 내용 :
   Contents of Certificate

차음성능	두 께 (㎜)	구 조
1 급	150 이상	【크나우프 방화/방화방수석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (AW-Stud, 두께 0.4㎜ 이상, 폭 74㎜ 이상), 그라스울 (밀도 24kg/㎥ 이상, 두께 50㎜ 이상) 포함】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화/방화방수석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】

원본대조필
크나우프석고보드(주)

6. 인정업체 및 대표자 : 크나우프석고보드㈜ 송광섭, 머레이리드
   Name of Corporation / Representative
7. 공장소재지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단 4길 81
   Address of Manufactory
8. 첨부서류 : 세부인정내용
   Attachment
9. 유효기간 : 2028년 08월 03일 까지
   Date of Expiry

「건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙」 제19조제2항제4호의 규정에 의하여 위와 같이 차음구조로 인정합니다.
This Certificate is based on Article 19 of Regulation on the Standards for Evacuative and Fireproof Construction of Buildings.

2023년 08월 04일

한국건설기술연구원장
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 283(대화동)]

■ 이면기재사항참조

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : JaNjiv4pD2E=

조달청 진본 확인필
2024-07-11
02:56:27
KST

KICT

차 음 구 조 인 정 서

Certificate of Accreditation of Sound Insulation Construction

1. 인정번호 : AS23-0116-4
   Accreditation No.
2. 상 품 명 : KNU-15DSA
   Name of Product
3. 차음구조명 : KNU-15DSA
   Name of Sound Insulation Construction
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
   Limitation of Use
5. 차음구조 내용 :
   Contents of Certificate

차음성능	두 께 (㎜)	구 조
2 급	180 이상	【크나우프 방화/방화방수석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (C-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 50㎜ 이상), 그라스울 (밀도 24kg/㎥ 이상, 두께 50㎜ 이상) 포함】+ 【공기층 (20㎜ 이상)】+ 【경량강제 샛기둥 (C-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 50㎜ 이상)】+ 【크나우프 방화석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화/방화방수석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】

원본대조필
크나우프석고보드(주)

6. 인정업체 및 대표자 : 크나우프석고보드㈜ 송광섭
   Name of Corporation / Representative
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 남도로 158
   Address of Manufactory
8. 첨부서류 : 세부인정내용
   Attachment
9. 유효기간 : 2028년 01월 15일 까지
   Date of Expiry

「건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙」 제19조제2항제4호의 규정에 의하여 위와 같이 차음구조로 인정합니다.
This Certificate is based on Article 19 of Regulation on the Standards for Evacuative and Fireproof Construction of Buildings.

2024년 07월 10일

한국건설기술연구원장
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 283(대화동)]

■ 이면기재사항참조

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : 6gc4xR4vlRU=

조달청 진본 확인필
2024-07-11
02:57:01
KST

차 음 구 조 인 정 서

Certificate of Accreditation of Sound Insulation Construction

1. 인정번호 : AS23-0130-4
   Accreditation No.
2. 상 품 명 : KND-15DSA
   Name of Product
3. 차음구조명 : KND-15DSA
   Name of Sound Insulation Construction
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
   Limitation of Use
5. 차음구조 내용 :
   Contents of Certificate

차음성능	두 께 (㎜)	구 조
2 급	180 이상	【크나우프 방화/방화방수석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (C-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 50㎜ 이상), 그라스울 (밀도 24kg/㎥ 이상, 두께 50㎜ 이상) 포함】+ 【공기층 (20㎜ 이상)】+ 【경량강제 샛기둥 (C-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 50㎜ 이상)】+ 【크나우프 방화석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화/방화방수석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】

원본대조필
크나우프석고보드(주)

6. 인정업체 및 대표자 : 크나우프석고보드㈜ 송광섭
   Name of Corporation / Representative
7. 공장소재지 : 충청남도 당진시 송악읍 부복공단 4길 81
   Address of Manufactory
8. 첨부서류 : 세부인정내용
   Attachment
9. 유효기간 : 2028년 01월 29일 까지
   Date of Expiry

「건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙」 제19조제2항제4호의 규정에 의하여 위와 같이 차음구조로 인정합니다.
This Certificate is based on Article 19 of Regulation on the Standards for Evacuative and Fireproof Construction of Buildings.

2024년 07월 10일

한국건설기술연구원장
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 283(대화동)]

■ 이면기재사항참조

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : wT2wMZhw4c8=

조정확인원
진본
2024-07-11
02:57:40
KST
조정부사무처장인

KICT

차 음 구 조 인 정 서

Certificate of Accreditation of Sound Insulation Construction

1. 인정번호 : AS23-0116-5
   Accreditation No.
2. 상 품 명 : KNU-15WYA
   Name of Product
3. 차음구조명 : KNU-15WYA
   Name of Sound Insulation Construction
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
   Limitation of Use
5. 차음구조 내용 :
   Contents of Certificate

차음성능	두 께 (㎜)	구 조
2 급	134 이상	【크나우프 방화/방화방수석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (AW-Stud, 두께 0.4㎜ 이상, 폭 74㎜ 이상), 그라스울 (밀도 24kg/㎥ 이상, 두께 50㎜ 이상) 포함】+ 【크나우프 방화석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화/방화방수석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】

원본대조필
크나우프석고보드(주)

6. 인정업체 및 대표자 : 크나우프석고보드㈜ 송광섭
   Name of Corporation / Representative
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 납도로 158
   Address of Manufactory
8. 첨부서류 : 세부인정내용
   Attachment
9. 유효기간 : 2028년 01월 15일 까지
   Date of Expiry

「건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙」 제19조제2항제4호의 규정에 의하여 위와 같이 차음구조로 인정합니다.
This Certificate is based on Article 19 of Regulation on the Standards for Evacuative and Fireproof Construction of Buildings.

2024년 07월 10일

한국건설기술연구원장
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 283(대화동)]

■ 이면기재사항참조

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : CemnmdOGTbY=

조달청 진본 확인필 2024-07-11 02:58:14 KST

차 음 구 조 인 정 서

Certificate of Accreditation of Sound Insulation Construction

1. 인정번호 : AS23-0130-5
   Accreditation No.
2. 상 품 명 : KND-15WYA
   Name of Product
3. 차음구조명 : KND-15WYA
   Name of Sound Insulation Construction
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
   Limitation of Use
5. 차음구조 내용 :
   Contents of Certificate

차음성능	두 께 (㎜)	구 조
2 급	134 이상	【크나우프 방화/방화방수석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (AW-Stud, 두께 0.4㎜ 이상, 폭 74㎜ 이상), 그라스울 (밀도 24kg/㎥ 이상, 두께 50㎜ 이상) 포함】+ 【크나우프 방화석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화/방화방수석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】

원본대조필
크나우프석고보드(주)

6. 인정업체 및 대표자 : 크나우프석고보드㈜ 송광섭
   Name of Corporation / Representative
7. 공장소재지 : 충청남도 당진시 송악읍 부복공단 4길 81
   Address of Manufactory
8. 첨부서류 : 세부인정내용
   Attachment
9. 유효기간 : 2028년 01월 29일 까지
   Date of Expiry

「건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙」 제19조제2항제4호의 규정에 의하여 위와 같이 차음구조로 인정합니다.
This Certificate is based on Article 19 of Regulation on the Standards for Evacuative and Fireproof Construction of Buildings.

2024년 07월 10일

한국건설기술연구원장
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 283(대화동)]

■ 이면기재사항참조

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : KlJi+jKvFWo=

조달청 진본 확인필
2024-07-11
02:58:52
KST

KICT

차 음 구 조 인 정 서

Certificate of Accreditation of Sound Insulation Construction

1. 인정번호 : AS23-0116-6
   Accreditation No.
2. 상 품 명 : KNU-12DSA
   Name of Product
3. 차음구조명 : KNU-12DSA
   Name of Sound Insulation Construction
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
   Limitation of Use
5. 차음구조 내용 :
   Contents of Certificate

차음성능	두 께 (㎜)	구 조
2 급	160 이상	【크나우프 방화/방화방수석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (C-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 50㎜ 이상), 그라스울 (밀도 24kg/㎥ 이상, 두께 50㎜ 이상) 포함】+ 【공기층 (10㎜ 이상)】+ 【경량강제 샛기둥 (C-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 50㎜ 이상)】+ 【크나우프 방화석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화/방화방수석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】

원본대조필
크나우프석고보드(주)

6. 인정업체 및 대표자 : 크나우프석고보드㈜ 송광섭
   Name of Corporation / Representative
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 남도로 158
   Address of Manufactory
8. 첨부서류 : 세부인정내용
   Attachment
9. 유효기간 : 2028년 01월 15일 까지
   Date of Expiry

「건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙」 제19조제2항제4호의 규정에 의하여 위와 같이 차음구조로 인정합니다.
This Certificate is based on Article 19 of Regulation on the Standards for Evacuative and Fireproof Construction of Buildings.

2024년 07월 10일

한국건설기술연구원장
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 283(대화동)]

■ 이면기재사항참조

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : +uBWqJSZz+Y=

조달청 진본 확인필
2024-07-11
02:59:30
KST

KICT

차 음 구 조 인 정 서

Certificate of Accreditation of Sound Insulation Construction

1. 인정번호 : AS23-0130-6
   Accreditation No.
2. 상 품 명 : KND-12DSA
   Name of Product
3. 차음구조명 : KND-12DSA
   Name of Sound Insulation Construction
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
   Limitation of Use
5. 차음구조 내용 :
   Contents of Certificate

차음성능	두 께 (㎜)	구 조
2 급	160 이상	【크나우프 방화/방화방수석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (C-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 50㎜ 이상), 그라스울 (밀도 24kg/㎥ 이상, 두께 50㎜ 이상) 포함】+ 【공기층 (10㎜ 이상)】+ 【경량강제 샛기둥 (C-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 50㎜ 이상)】+ 【크나우프 방화석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화/방화방수석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】

원본대조필
크나우프석고보드(주)

6. 인정업체 및 대표자 : 크나우프석고보드㈜ 송광섭
   Name of Corporation / Representative
7. 공장소재지 : 충청남도 당진시 송악읍 부복공단 4길 81
   Address of Manufactory
8. 첨부서류 : 세부인정내용
   Attachment
9. 유효기간 : 2028년 01월 29일 까지
   Date of Expiry

「건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙」 제19조제2항제4호의 규정에 의하여 위와 같이 차음구조로 인정합니다.
This Certificate is based on Article 19 of Regulation on the Standards for Evacuative and Fireproof Construction of Buildings.

2024년 07월 10일

한국건설기술연구원장
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 283(대화동)]

■ 이면기재사항참조

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : f/9gCbqbrdE=

조달청 진본 확인필
2024-07-11
03:00:00
KST

차 음 구 조 인 정 서

Certificate of Accreditation of Sound Insulation Construction

1. 인정번호 : AS23-0804-1
   Accreditation No.
2. 상 품 명 : KNU-12DBA
   Name of Product
3. 차음구조명 : KNU-12DBA
   Name of Sound Insulation Construction
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
   Limitation of Use
5. 차음구조 내용 :
   Contents of Certificate

차음성능	두 께 (㎜)	구 조
4 급	100 이상	【크나우프 방화/방화방수석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (C-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 50㎜ 이상), 그라스울 (밀도 24kg/㎥ 이상, 두께 50㎜ 이상) 포함】+ 【크나우프 방화석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화/방화방수석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】

원본대조필
크나우프석고보드(주)

6. 인정업체 및 대표자 : 크나우프석고보드㈜ 송광섭
   Name of Corporation / Representative
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 납도로 158(여천동)
   Address of Manufactory
8. 첨부서류 : 세부인정내용
   Attachment
9. 유효기간 : 2028년 08월 03일 까지
   Date of Expiry

「건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙」 제19조제2항제4호의 규정에 의하여 위와 같이 차음구조로 인정합니다.
This Certificate is based on Article 19 of Regulation on the Standards for Evacuative and Fireproof Construction of Buildings.

2024년 07월 10일

한국건설기술연구원장
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 283(대화동)]

■ 이면기재사항참조

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : R20HopwFrel=

진본 확인필
2024-07-11
03:00:39
KST

차 음 구 조 인 정 서

Certificate of Accreditation of Sound Insulation Construction

1. 인정번호 : AS23-0116-7
   Accreditation No.
2. 상 품 명 : KNU-12WYA
   Name of Product
3. 차음구조명 : KNU-12WYA
   Name of Sound Insulation Construction
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
   Limitation of Use
5. 차음구조 내용 :
   Contents of Certificate

차음성능	두 께 (㎜)	구 조
3 급	124 이상	【크나우프 방화/방화방수석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (AW-Stud, 두께 0.4㎜ 이상, 폭 74㎜ 이상), 그라스울 (밀도 24kg/㎥ 이상, 두께 50㎜ 이상) 포함】+ 【크나우프 방화석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화/방화방수석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】

원본대조필
크나우프석고보드(주)

6. 인정업체 및 대표자 : 크나우프석고보드㈜ 송광섭
   Name of Corporation / Representative
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 납도로 158
   Address of Manufactory
8. 첨부서류 : 세부인정내용
   Attachment
9. 유효기간 : 2028년 01월 15일 까지
   Date of Expiry

「건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙」 제19조제2항제4호의 규정에 의하여 위와 같이 차음구조로 인정합니다.
This Certificate is based on Article 19 of Regulation on the Standards for Evacuative and Fireproof Construction of Buildings.

2024년 07월 10일

한국건설기술연구원장
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 283(대화동)]

■ 이면기재사항참조

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : PkHWDEmTXf0=

조달청 진본 확인필
2024-07-11
03:01:19
KST

KICT

차 음 구 조 인 정 서

Certificate of Accreditation of Sound Insulation Construction

1. 인정번호 : AS23-0130-7
   Accreditation No.
2. 상 품 명 : KND-12WYA
   Name of Product
3. 차음구조명 : KND-12WYA
   Name of Sound Insulation Construction
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
   Limitation of Use
5. 차음구조 내용 :
   Contents of Certificate

차음성능	두 께 (㎜)	구 조
3 급	124 이상	【크나우프 방화/방화방수석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (AW-Stud, 두께 0.4㎜ 이상, 폭 74㎜ 이상), 그라스울 (밀도 24kg/㎥ 이상, 두께 50㎜ 이상) 포함】+ 【크나우프 방화석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화/방화방수석고보드 12.5㎜ 이상, 1겹 이상】

원본대조필
크나우프석고보드(주)

6. 인정업체 및 대표자 : 크나우프석고보드㈜ 송광섭
   Name of Corporation / Representative
7. 공장소재지 : 충청남도 당진시 송악읍 부복공단 4길 81
   Address of Manufactory
8. 첨부서류 : 세부인정내용
   Attachment
9. 유효기간 : 2028년 01월 29일 까지
   Date of Expiry

「건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙」 제19조제2항제4호의 규정에 의하여 위와 같이 차음구조로 인정합니다.
This Certificate is based on Article 19 of Regulation on the Standards for Evacuative and Fireproof Construction of Buildings.

2024년 07월 10일

한국건설기술연구원장
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 283(대화동)]

■ 이면기재사항참조

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : BKQgc53g27A=

조달청 진본 확인필
2024-07-11
03:01:51
KST

KICT

차 음 구 조 인 정 서

Certificate of Accreditation of Sound Insulation Construction

1. 인정번호 : AS23-0116-8
   Accreditation No.
2. 상 품 명 : KNU-15TSWA-H
   Name of Product
3. 차음구조명 : KNU-15TSWA-H
   Name of Sound Insulation Construction
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
   Limitation of Use
5. 차음구조 내용 :
   Contents of Certificate

차음성능	두 께 (㎜)	구 조
4 급	120 이상	【크나우프 방화/방화방수석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 15㎜ 이상, 2겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (CH-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 75㎜ 이상)】+ 【크나우프 방화석고보드 25㎜ 이상, 1겹 이상】

원본대조필
크나우프석고보드(주)

6. 인정업체 및 대표자 : 크나우프석고보드㈜ 송광섭
   Name of Corporation / Representative
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 납도로 158
   Address of Manufactory
8. 첨부서류 : 세부인정내용
   Attachment
9. 유효기간 : 2028년 01월 15일 까지
   Date of Expiry

「건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙」 제19조제2항제4호의 규정에 의하여 위와 같이 차음구조로 인정합니다.
This Certificate is based on Article 19 of Regulation on the Standards for Evacuative and Fireproof Construction of Buildings.

2024년 07월 10일

한국건설기술연구원장
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 283(대화동)]

■ 이면기재사항참조

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : BEr9of4vFiM=

조달청 진본 확인필
2024-07-11
03:02:23
KST

KICT

차 음 구 조 인 정 서

Certificate of Accreditation of Sound Insulation Construction

1. 인정번호 : AS23-0130-8
   Accreditation No.
2. 상 품 명 : KND-15TSWA-H
   Name of Product
3. 차음구조명 : KND-15TSWA-H
   Name of Sound Insulation Construction
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
   Limitation of Use
5. 차음구조 내용 :
   Contents of Certificate

차음성능	두 께 (㎜)	구 조
4 급	120 이상	【크나우프 방화방수석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 15㎜ 이상, 2겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (CH-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 75㎜ 이상)】+ 【크나우프 방화석고보드 25㎜ 이상, 1겹 이상】

원본대조필
크나우프석고보드(주)

6. 인정업체 및 대표자 : 크나우프석고보드㈜ 송광섭
   Name of Corporation / Representative
7. 공장소재지 : 충청남도 당진시 송악읍 부복공단 4길 81
   Address of Manufactory
8. 첨부서류 : 세부인정내용
   Attachment
9. 유효기간 : 2028년 01월 29일 까지
   Date of Expiry

「건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙」 제19조제2항제4호의 규정에 의하여 위와 같이 차음구조로 인정합니다.
This Certificate is based on Article 19 of Regulation on the Standards for Evacuative and Fireproof Construction of Buildings.

2024년 07월 10일

한국건설기술연구원장
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 283(대화동)]

■ 이면기재사항참조

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : kXORLajGy2M=

조정확인원
진본
2024-07-11
03:02:56
KST
정부시주출연기관

KICT

차 음 구 조 인 정 서

Certificate of Accreditation of Sound Insulation Construction

1. 인정번호 : AS23-0804-2
   Accreditation No.
2. 상 품 명 : KNU-1519DSA-A
   Name of Product
3. 차음구조명 : KNU-1519DSA-A
   Name of Sound Insulation Construction
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
   Limitation of Use
5. 차음구조 내용 :
   Contents of Certificate

차음성능	두 께 (㎜)	구 조
1 급	180 이상	【크나우프 아쿠아락E 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (C-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 50㎜ 이상), 그라스울 (밀도 24kg/㎥ 이상, 두께 50㎜ 이상) 포함】+ 【공기층(12㎜ 이상)】+ 【경량강제 샛기둥 (C-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 50㎜ 이상)】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 아쿠아락E 15㎜ 이상, 1겹 이상】

원본대조필
크나우프석고보드(주)

6. 인정업체 및 대표자 : 크나우프석고보드㈜ 송광섭
   Name of Corporation / Representative
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 남도로 158(여천동)
   Address of Manufactory
8. 첨부서류 : 세부인정내용
   Attachment
9. 유효기간 : 2028년 08월 03일 까지
   Date of Expiry

「건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙」 제19조제2항제4호의 규정에 의하여 위와 같이 차음구조로 인정합니다.
This Certificate is based on Article 19 of Regulation on the Standards for Evacuative and Fireproof Construction of Buildings.

2024년 07월 10일

한국건설기술연구원장
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 283(대화동)]

■ 이면기재사항참조

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : 05SL/fFuUwl=

조달청 진본 확인필
2024-07-11
03:03:29
KST

차 음 구 조 인 정 서

Certificate of Accreditation of Sound Insulation Construction

1. 인정번호 : AS23-0804-3
   Accreditation No.
2. 상 품 명 : KNU-1519DSA-AF
   Name of Product
3. 차음구조명 : KNU-1519DSA-AF
   Name of Sound Insulation Construction
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
   Limitation of Use
5. 차음구조 내용 :
   Contents of Certificate

차음성능	두 께 (㎜)	구 조
1 급	180 이상	【크나우프 아쿠아락E 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (C-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 50㎜ 이상), 그라스울 (밀도 24kg/㎥ 이상, 두께 50㎜ 이상) 포함】+ 【공기층(12㎜ 이상)】+ 【경량강제 샛기둥 (C-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 50㎜ 이상)】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】

원본대조필
크나우프석고보드(주)

6. 인정업체 및 대표자 : 크나우프석고보드㈜ 송광섭
   Name of Corporation / Representative
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 남도로 158(여천동)
   Address of Manufactory
8. 첨부서류 : 세부인정내용
   Attachment
9. 유효기간 : 2028년 08월 03일 까지
   Date of Expiry

「건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙」 제19조제2항제4호의 규정에 의하여 위와 같이 차음구조로 인정합니다.
This Certificate is based on Article 19 of Regulation on the Standards for Evacuative and Fireproof Construction of Buildings.

2024년 07월 10일

한국건설기술연구원장
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 283(대화동)]

■ 이면기재사항참조

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : QB1c0MRm7OQ=

조달청 진본 확인됨 2024-07-11 03:04:02 KST

KICT

차 음 구 조 인 정 서

Certificate of Accreditation of Sound Insulation Construction

1. 인정번호 : AS23-0804-4
   Accreditation No.
2. 상 품 명 : KNU-1519WYA-A
   Name of Product
3. 차음구조명 : KNU-1519WYA-A
   Name of Sound Insulation Construction
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
   Limitation of Use
5. 차음구조 내용 :
   Contents of Certificate

차음성능	두 께 (㎜)	구 조
2 급	142 이상	【크나우프 아쿠아락E 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (AW-Stud, 두께 0.4㎜ 이상, 폭 74㎜ 이상), 그라스울 (밀도 24kg/㎥ 이상, 두께 50㎜ 이상) 포함】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 아쿠아락E 15㎜ 이상, 1겹 이상】

원본대조필

크나우프석고보드(주)

6. 인정업체 및 대표자 : 크나우프석고보드㈜ 송광섭
   Name of Corporation / Representative
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 납도로 158(여천동)
   Address of Manufactory
8. 첨부서류 : 세부인정내용
   Attachment
9. 유효기간 : 2028년 08월 03일 까지
   Date of Expiry

「건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙」 제19조제2항제4호의 규정에 의하여 위와 같이 차음구조로 인정합니다.

This Certificate is based on Article 19 of Regulation on the Standards for Evacuative and Fireproof Construction of Buildings.

2024년 07월 10일

한국건설기술연구원장

KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY

[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 283(대화동)]

■ 이면기재사항참조

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : yqGa3jMdlZc=

조달청 진본 확인필
2024-07-11
03:04:34
KST

차 음 구 조 인 정 서

Certificate of Accreditation of Sound Insulation Construction

1. 인정번호 : AS23-0804-5
   Accreditation No.
2. 상 품 명 : KNU-1519WYA-AF
   Name of Product
3. 차음구조명 : KNU-1519WYA-AF
   Name of Sound Insulation Construction
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
   Limitation of Use
5. 차음구조 내용 :
   Contents of Certificate

차음성능	두 께 (㎜)	구 조
1 급	146 이상	【크나우프 아쿠아락E 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (AW-Stud, 두께 0.4㎜ 이상, 폭 74㎜ 이상), 그라스울 (밀도 24kg/㎥ 이상, 두께 50㎜ 이상) 포함】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 19㎜ 이상, 1겹 이상】

원본대조필
크나우프석고보드(주)

6. 인정업체 및 대표자 : 크나우프석고보드㈜ 송광섭
   Name of Corporation / Representative
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 납도로 158(여천동)
   Address of Manufactory
8. 첨부서류 : 세부인정내용
   Attachment
9. 유효기간 : 2028년 08월 03일 까지
   Date of Expiry

「건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙」 제19조제2항제4호의 규정에 의하여 위와 같이 차음구조로 인정합니다.
This Certificate is based on Article 19 of Regulation on the Standards for Evacuative and Fireproof Construction of Buildings.

2024년 07월 10일

한국건설기술연구원장
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 283(대화동)]

■ 이면기재사항참조

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : vW3ZUJfomE8=

조달청 진본 확인필
2024-07-11
03:05:06
KST

차 음 구 조 인 정 서

Certificate of Accreditation of Sound Insulation Construction

1. 인정번호 : AS23-0804-6
   Accreditation No.
2. 상 품 명 : KNU-1515WYA-A
   Name of Product
3. 차음구조명 : KNU-1515WYA-A
   Name of Sound Insulation Construction
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
   Limitation of Use
5. 차음구조 내용 :
   Contents of Certificate

차음성능	두 께 (㎜)	구 조
2 급	134 이상	【크나우프 아쿠아락E 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (AW-Stud, 두께 0.4㎜ 이상, 폭 74㎜ 이상), 그라스울 (밀도 24kg/㎥ 이상, 두께 50㎜ 이상) 포함】+ 【크나우프 방화석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 아쿠아락E 15㎜ 이상, 1겹 이상】

원본대조필
크나우프석고보드(주)

6. 인정업체 및 대표자 : 크나우프석고보드㈜ 송광섭
   Name of Corporation / Representative
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 납도로 158(여천동)
   Address of Manufactory
8. 첨부서류 : 세부인정내용
   Attachment
9. 유효기간 : 2028년 08월 03일 까지
   Date of Expiry

「건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙」 제19조제2항제4호의 규정에 의하여 위와 같이 차음구조로 인정합니다.
This Certificate is based on Article 19 of Regulation on the Standards for Evacuative and Fireproof Construction of Buildings.

2024년 07월 10일

한국건설기술연구원장
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 283(대화동)]

■ 이면기재사항참조

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : whJgW8Z3Pv4=

조달청 진본 확인필
2024-07-11
03:05:38
KST

차 음 구 조 인 정 서

Certificate of Accreditation of Sound Insulation Construction

1. 인정번호 : AS23-0804-7
   Accreditation No.
2. 상 품 명 : KNU-1515WYA-AF
   Name of Product
3. 차음구조명 : KNU-1515WYA-AF
   Name of Sound Insulation Construction
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
   Limitation of Use
5. 차음구조 내용 :
   Contents of Certificate

차음성능	두 께 (㎜)	구 조
2 급	134 이상	【크나우프 방화석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 방화석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (AW-Stud, 두께 0.4㎜ 이상, 폭 74㎜ 이상), 그라스울 (밀도 24kg/㎥ 이상, 두께 50㎜ 이상) 포함】+ 【크나우프 방화석고보드 15㎜ 이상, 1겹 이상】+ 【크나우프 아쿠아락E 15㎜ 이상, 1겹 이상】

원본대조필
크나우프석고보드(주)

6. 인정업체 및 대표자 : 크나우프석고보드㈜ 송광섭
   Name of Corporation / Representative
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 납도로 158(여천동)
   Address of Manufactory
8. 첨부서류 : 세부인정내용
   Attachment
9. 유효기간 : 2028년 08월 03일 까지
   Date of Expiry

「건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙」 제19조제2항제4호의 규정에 의하여 위와 같이 차음구조로 인정합니다.
This Certificate is based on Article 19 of Regulation on the Standards for Evacuative and Fireproof Construction of Buildings.

2024년 07월 10일

한국건설기술연구원장
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 283(대화동)]

■ 이면기재사항참조

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : vB+eZOP2GpE=

조달청 진본 확인필 2024-07-11 03:06:11 KST

차 음 구 조 인 정 서

Certificate of Accreditation of Sound Insulation Construction

1. 인정번호 : AS23-0804-8
   Accreditation No.
2. 상 품 명 : KNU-15TSWA-A-H
   Name of Product
3. 차음구조명 : KNU-15TSWA-A-H
   Name of Sound Insulation Construction
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
   Limitation of Use
5. 차음구조 내용 :
   Contents of Certificate

차음성능	두 께 (㎜)	구 조
4 급	120 이상	【크나우프 아쿠아락E 15㎜ 이상, 1겹 이상상】+ 【크나우프 방화석고보드 15㎜ 이상, 2겹 이상】+ 【경량강제 샛기둥 (CH-Stud, 두께 0.8㎜ 이상, 폭 75㎜ 이상), 그라스울 (밀도 24kg/㎥ 이상, 두께 50㎜ 이상) 포함】+ 【크나우프 방화석고보드 25㎜ 이상, 1겹 이상】

원본대조필
크나우프석고보드(주)

6. 인정업체 및 대표자 : 크나우프석고보드㈜ 송광섭
   Name of Corporation / Representative
7. 공장소재지 : 울산광역시 남구 납도로 158(여천동)
   Address of Manufactory
8. 첨부서류 : 세부인정내용
   Attachment
9. 유효기간 : 2028년 08월 03일 까지
   Date of Expiry

「건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙」 제19조제2항제4호의 규정에 의하여 위와 같이 차음구조로 인정합니다.
This Certificate is based on Article 19 of Regulation on the Standards for Evacuative and Fireproof Construction of Buildings.

2024년 07월 10일

한국건설기술연구원장
KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY
[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 283(대화동)]

■ 이면기재사항참조

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 문현제일지역 롯데캐슬인피니엘
5	아산 배방 생활숙박시설	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 이지스 삼송 데이터센터
13	이천 중리 우미린 트리쉐이드	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-C블럭 업무시설
17	용인 금어지구 한라비발디아파트	67	평택 포승 오션센트럴비즈 지식산업센터
18	방배 현대 디에이치	68	대구 북구 힐스테이트 칠성 더오페라
19	전주 에코시티 더샵 4차	69	의정부 더샵의정부역링크시티
20	경기 군포역트리아츠	70	대전 유성구 도안 우미린 트리쉐이드
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 브레인시티2블럭	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 위파크마륵공원
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 서희스타힐슬	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 아르니라포레
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 인피니엘	35	여수 힐스테이트 죽림더프라우드
11	구리인창 C구역 주택재개발정비사업(C2)	36	강릉 ITS세계총회 대회의장
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 영무예다음	28	평촌 비즈밸리 디지털엠파이어
4	이천 중리 우미린트리쉐이드	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 영무예다음	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 영무예다음	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 증포동 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 디에이치	27	사천 e편한세상 삼천포 오션프라임
6	용인 역북 서희스타힐스 프라임시티	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 영무예다음
12	속초 힐스테이트속초	34	인천 마전 서희 스타힐스
13	수원 권선6구역 매교역 팰루시드	35	아산 탕정 푸르지오 리버파크
14	청주 오송역 현대힐스테이트	36	이천 중리우미린트리쉐이드
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 영무예다음
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 안산고잔2차
47	대전 서구 힐스테이트 둔산	75	울산 남구 e편한세상 번영로 리더스포레
48	여수 신기동 e편한세상 여수 글렌츠	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 트리쉐이드
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 에코시티 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 영무예다음	85	전주 덕진구 에코시티 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

2025년 아트사운드 납품실적

순번	Project명	순번	Project명
1	대우 청주전시관	14	엘비 자산운용 리모델링공사
2	한국에너지공과대학교 캠퍼스 시설공사	15	더갤러리832 단위세대 인테리어 공사 2공구
3	수원 곡반3초중학교 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 우양미술관	20	서대문구은평지사 복합사옥
8	종암경찰서 신축공사	21	봉담 와우 복합문화도서관
9	DL이엔씨 STT 데이터센터	22	안산 한양대에리카 융합교육관 신축공사
10	세종로 천주교회 중축공사	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	42	백양중학교
2	e편한세상 명덕역 퍼스트마크	43	범서초등학교
3	VL 르웨스트	44	부천 부곡초등학교
4	가정여중학교	45	부천 부흥초등학교
5	고산동 한솔유치원 어린이집	46	부천정보산업고
6	고양시청동문디이스트오피스텔	47	사송고등학교
7	고운디아르떼문화정당오피스텔	48	삼가초등학교
8	고흥 동초등학교	49	상록초등학교
9	광주 문산중학교	50	상월곡역 장위아트포레
10	광주 비아고등학교	51	서울 선유중학교
11	광주 신암초등학교	52	서울 수송초등학교
12	광주 진흥중학교	53	서울정애학교
13	구리역 롯데캐슬시그니처C1블럭아파트	54	서현중학교
14	군포역 트리아츠 지식산업센터	55	성남 불정초등학교
15	근로복지공단 경인지역본부청사	56	성남정자초등학교
16	금강건설 고척 지식산업센터	57	세마역 더써밋590
17	나주박물관	58	솔안초등학교
18	남산중학교	59	수영경찰서
19	내수중학교	60	수원아이파크시티
20	뉴브클라우드힐스	61	시화MTV디아티크오피스텔
21	단국대사범부속고등학교	62	시흥시청역 트리플메트로루미니
22	대구 달성군 요양병원	63	신촌초등학교
23	대구 매호중학교	64	안양 벌말초등학교
24	대구국군병원	65	약산초등학교
25	대방중학교	66	양산종합운동장
26	대방초등학교	67	양평경찰서
27	대전 유성구 DL케미칼 연구소	68	엠피리온 디지털 AI 캠퍼스
28	대전송촌중학교 (신바람)	69	용인 경기도립노인전문 용인병원
29	독산동 역세권 청년주택	70	용호초등학교
30	동백호수공원 두산위브더제니스	71	원주혁신도시 유승한내들더스카이
31	동원 대신IT타워	72	의왕 고천 지식산업센터
32	디스페이스구로	73	이매초등학교 교사동
33	디에이치방배아파트	74	이사벨고등학교
34	매장 인스탁 단가지원	75	이천 중리초등학교
35	명지고등학교	76	인천용마초등학교
36	미래에코 지식산업센터	77	잠실르엘아파트
37	민락중학교	78	장촌초등학교
38	민백초등학교	79	정천중학교
39	반림중학교	80	종암경찰서
40	발안초등학교	81	중곡초등학교
41	배명고등학교	82	진해여고

2025년 시트락 집텍스 납품 실적

순번	Project명	순번	Project명
83	청주 덕벌초등학교	92	한양대 ERICA캠퍼스 HUB동
84	청주서원초등학교	93	한진 상봉 청년주택
85	충무여자중학교	94	현대테라타워 시흥시청역
86	파주 금신초등학교	95	화암중학교
87	포항 양학중학교	96	활천초등학교
88	플라이크은평	97	힐스테이트 소사역
89	하남 한홀중학교	98	힐스테이트 인덕원
90	하남경영고등학교	99	힐스테이트과천디센트로1차
91	한양 청라업무시설 신축(B동)	100	힐스테이트과천청사역

엑시텍스 & 엑시톤 납품실적

순번	Project명	순번	Project명
1	충남대학교 글로벌인재양성센터	40	인천청류 남동스마트산단
2	세종시 보람고등학교	41	장성 상무대
3	울산과학기술대학교 3개동	42	마더스제약 신축
4	세종시 당양유 초등학교	43	충주 금가면 동원훈련장 생활관
5	광천초등학교	44	ICT재해복구센터
6	서울 등촌초등학교	45	나주 게토 333 지식산업센터
7	소사벌 고등학교	46	별내 WMC 교회신축
8	수원앤디티 병원	47	WMC 고양 삼송교회 신축
9	대구 남산동 메디컬센터	48	대전 갑천지구 3BL 트리플시티
10	대우S&T 리모델링 현장	49	WMC 화성 장지교회
11	마곡 현대아이파크 오피스텔	50	자양 호반더라움 오피스텔
12	평촌 휴비츠 사옥	51	대구 화원설화 지역주택조합
13	세동시 NS타원 1, 2차	52	수원 델타원 지식산업센터
14	춘천 집단에너지사업 건설공사	53	검단신도시 3차 노블랜드 리버파크
15	거제장평 노르웨이숲	54	광양 수하임 더스틸
16	전남대 대강당리모델링	55	구리수택동 우남퍼스트빌 스위트
17	남북회담본부	56	푸르메스마트팜 여주농장
18	천안 번영초등교사	57	금나래초등학교
19	청주 율량 상가 및 의료센터	58	의정부 더리브센텀스퀘어
20	KT 목동지사 데이터센터	59	군산 사회적경제 혁신타운
21	화순 아산초등학교	60	원창동 복합물류센타
22	광운대 광운학술정보관	61	종로5가역하이뷰더광장오피스텔
23	마곡 B8-5BL 신축공사	62	부산 덕천2-1구역 한화 포레나
24	부산한국환경공단	63	팜클 횡성공장
25	잠실 제2롯데월드 호텔공용부3	64	PICO 평택 물류 창고
26	천안 두정 도시형 생활주택	65	상계동 노원역 보미더클래스
27	세종 포레뷰	66	더샵온천헤리티지아파트
28	나주 혁신도시 인터넷 진흥	67	WMC 양주 교회
29	서초동 근린생활시설	68	힐스테이트검단웰카운티아파트
30	JLL-OFFICE 리모델링	69	구리갈매아너시티
31	아산 명신산업 증축	70	동소문동 행복기숙사
32	하남 미사강변도시 스카이폴리스	71	WMC 성남교회
33	성수동 서울숲 에이원센터 2차	72	가양역 더리브 아너비즈타워
34	아주대 기숙사	73	평택지제영신지구4BL힐스테이트파크뷰
35	인천지방경찰청별관사이버수사대	74	시그니티 여의도
36	인천 신흥동 물류센터	75	자양 호반더라움 오피스텔
37	화성 동탄 스타파크	76	DGB 금융센터 리모델링
38	횡성 팜클공장	77	신창중학교
39	공릉동 청년주택신축	78	창동 창업및문화산업단지

엑시텍스 & 엑시톤 납품실적

순번	Project명	순번	Project명
79	판교 SW 드림타운	118	자화전자 R&D센터동탄연구소
80	LT삼보 심목동 지식산업센터	119	더샵강동센트럴시티아파트
81	부천 융합센터	120	어리미티드광주아파트
82	하남 감일 푸르지오	121	평택 마제스트타워
83	태영 광교 지식산업센터	122	논산 창공대
84	태영 광교 지식산업센터	123	센터 포인트 강남
85	인천 석남 물류창고	124	서울 오남중학교
86	독산역 롯데테크	125	오산 가수중학교
87	광주 농성동 복합시설	126	안성 양성중학교
88	영등포세무서청사 및 어린이집	127	청라 메가와이즈 물류센터
89	마곡 이랜드 글로벌 R&D센터	128	군포역 트리아츠 지식산업센터
90	신세종 복합발전소	129	더샵강동센트럴시티
91	판교SW드림타운	130	한양 청라업무시설 신축(B동)
92	경희의료원 장례식장	131	묵동청년주택
93	갈매공공체육시설	132	세종 행복도시 공동캠퍼스
94	서울 개원초등학교	133	경기 광주 종합운동장
95	신림동 역세권 청년주택	134	을지신병교육대
96	동수원중학교체육관	135	디마크당산
97	구리갈매 현대테라타워	136	백마대 특전교 교수부교육관
98	SK과천 펜타원	137	충북대 생활관
99	천안 스마트공동물류센터	138	서산자원회수시설
100	마곡MICE 복합단지 개발사업	139	디지털엠파이어 평촌비즈밸리
101	부산 기장 에코장안 물류센터	140	서울천왕모아엘가
102	청라 파이낸스 센터	141	창조혁신캠퍼스
103	KR 인천 법조타워	142	광주 병원 리모델링
104	세종 집현동 IT타워	143	광주역세권 청년혁신타운
105	세종공동캠퍼스	144	무안희망중학교
106	역삼동 SMC 빌딩	145	동래 근생시설
107	롯데캐슬 이스트폴 아파트	146	익산그린바이오벤처캠퍼스
108	환순 정성 암요양병원	147	시흥 신천 오피스텔
109	제주 폴리텍대학교	148	자화전자㈜ 동탄연구소
110	통영 마리나비즈센터	149	종암경찰서
111	서울 위례초등학교	150	이천 중리초등학교
112	강남 양재 데이터센터	151	영천 금호초등학교
113	포항 학천리 포레나 2차	152	양재 호반 청년주택
114	한라 안성 일죽 물류센터	153	광주역세권 청년혁신타운공공임대주택
115	KB 영등포 타워	154	e편산세당대전역센텀비스타
116	올림픽파크 포레온아파트 커뮤니티	155	서울 위례초등학교
117	신안산 비즈스타	156	하남 한홀중학교

T-bar 미네랄울 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	시흥배곧신도시베니스스퀘어신축	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	더케이트윈타워	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		

아쿠아패널 납품실적

순번	Project명	순번	Project명
1	호텔 아난티 강남	18	부산 근현대 역사관
2	빌라쥬드 아난티 부산	19	LG 아트센터 마곡
3	인스파이어 리조트	20	생각공장 당산
4	스타필드 (아쿠아필드)	21	레고랜드 코리아 리조트
5	파라스파라 호텔	22	부산 국제아트센터
6	마티에 오시리아 호텔	23	나인트리 프리미어 호텔 인사동
7	마포 리버뷰 나루하우스	24	마곡 MICE 복합단지
8	원덤 그랜드 부산	25	금정 힐스테이트
9	마포 프레스티지 자이	26	잭니클라우스 스틸제로 하우스
10	대명 소노캄 델피노	27	루나엑스 CC
11	JW메리어트 리조트	28	라포르테 블랑
12	롯데백화점 동탄점	29	서남 물재생센터
13	롯데호텔 부산	30	여의도 사학연금센터
14	스타벅스 대천해수욕장점	31	오르비스 골프클럽 클럽하우스
15	경상남도 교육청 미래교육원	32	롯데호텔&리조트 김해
16	현대건설 H갤러리	33	서울원 아이파크 모델하우스
17	서울 로봇 인공지능 과학관 (RAIM)		