

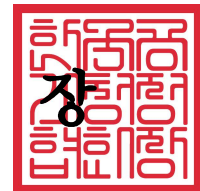
단체표준인증서

인 증 번 호 : 제 HB096C04-01 호
업 체 명 : 크나우프석고보드(주) (울산공장)
대 표 자 : 송광섭
사 업 자 등 록 번 호 : 417-81-17256
공 장 소 재 지 : 울산광역시 남구 남도로 158
인증계약 유효기간 : 2025.12.13 ~ 2028.12.12
단 체 표 준 명 : 친환경 건축자재
단 체 표 준 번 호 : SPS-KACA 0020-7174
종류·등급·호칭·모델 : · 판넬 / 최우수
· 크나우프 석고보드(일반)

「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 장



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

* 최종변경일 : 2025.11.27



No : HB-25-R-096

친환경 건축자재 단체표준 시험 결과서

한 국 공 기 청 정 협 회

서울특별시 강남구 테헤란로 63길 11 이노센스빌딩 9층

Tel. 02-553-4156 Fax. 02-553-4158 E-mail. hb@kaca.or.kr <http://www.kaca.or.kr>

- 비고)
1. 이 결과서의 내용은 (사)한국공기청정협회 친환경 건축자재 단체표준인증 제품시험 결과입니다.
 2. 이 결과서는 한국공기청정협회의 사전 서면동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없습니다.
 3. 이 결과서는 위탁시험기관의 시험결과를 그대로 반영합니다.
 4. 이 결과서는 한국공기청정협회에서 사실여부를 확인할 수 있습니다.

친환경 건축자재 단체표준 시험 결과서

No : HB-25-R-096

1. 인증기관

인증기관	담당자 (연락처)
(사)한국공기청정협회	곽명진 (02-553-4156)

2. 시험기관

시험항목	시험기관명	시험자
TVOC, 5VOC, HCHO, CH ₃ CHO	한국건설생활환경시험연구원	설동빈

3. 인증 제품 정보

업체명 (제조사)	크나우프석고보드(주) (울산공장)	제품명 (모델명)	크나우프 석고보드(일반)
제품분류	판넬	제조일	2025년 10월 22일

4. 시험 정보

시험표준	SPS-KACA0020-7174 친환경 건축자재
시험방법	환경부 실내공기질공정시험기준(ES 02131.1)
시료채취일	2025년 10월 29일
시험기간	2025년 11월 06일 ~ 2025년 11월 21일

5. 시험 결과서의 용도 : 친환경 건축자재 단체표준 인증용

6. 시험 결과 : 첨부자료

발행일 : 2025 년 11 월 27 일

한국공기청정협회장



비 고

[첨부자료 : 시험 결과]

1. 시험 결과

시험항목		시험결과	시험방법
오염물질 방출 시험 (mg/m ³ ·h)	TVOC	0.000	환경부 실내공기질공정시험기준 (ES 02131.1)
	5VOCs / Toluene	0.000 / 0.000	
	HCHO	0.007	
	CH ₃ CHO	0.000	

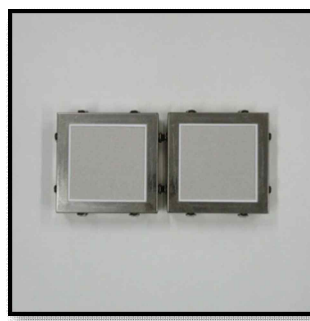
비고) 1. 5VOC : Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene, Styrene 의 합

2. 시험 조건

소형챔버의 용적	20 ℓ	온도	(25 ± 1) °C
상대습도	(50 ± 5) %	환기횟수	0.5회/h ± 5%
시료부하율	2.0 m ² /m ³	시료크기	165 × 165 mm
시료채취관	- TVOC : Tenax TA - Aldehyde : Ozone Scrubber(WATERS 054420)+LP-DNPH(SIBATA 90150-77)		

3. 시험체

건축자재 오염물질 방출량 시험은 165 mm × 165 mm로 절단한 2개의 시험체를 143 mm × 143 mm의 면적만이 노출되도록 알루미늄 저방출 테이프로 마감하여 각각 고정틀에 넣고 소형챔버의 중앙부에 고정시켜 7일 후의 방출강도를 측정하였음.



(시험체 설치 모습)