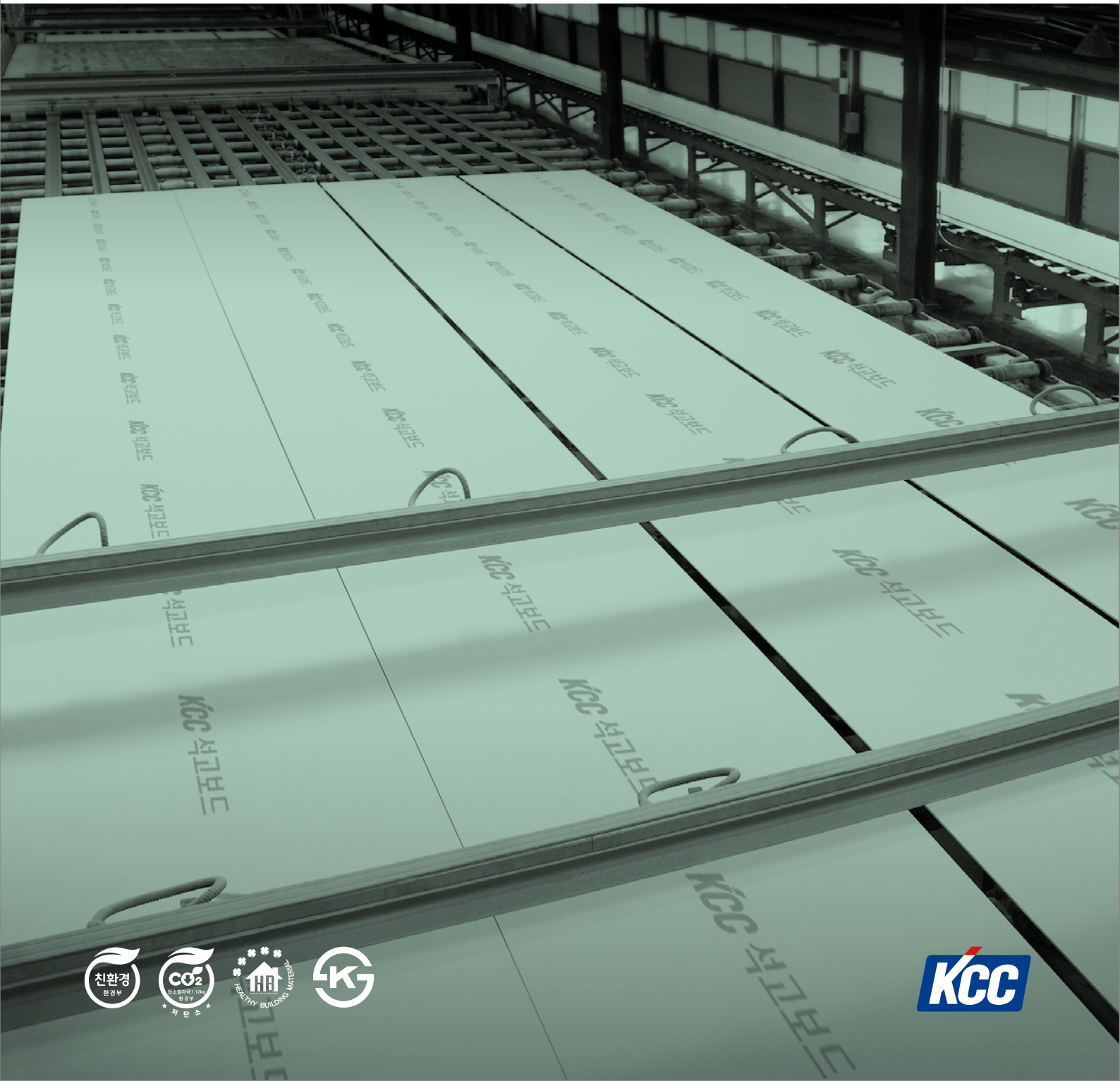


# GYPSUM BOARD

## 석고보드 자재승인서 **대죽**

석고보드는 내장재의 구비조건인 불연, 단열, 차음성능이 뛰어나며, CD-TECH의 적용으로 현대건축물의 조립화 및 경량화 추세에 적합할 뿐 아니라 경제성도 뛰어납니다.



# GYPSUM BOARD

## 석고보드 자재승인서 **대죽**

석고보드는 내장재의 구비조건인 불연, 단열, 차음성능이 뛰어나며, CD-TECH의 적용으로 현대건축물의 조립화 및 경량화 추세에 적합할 뿐 아니라 경제성도 뛰어납니다.



## CONTENTS

대죽1공장 사업자등록증	2
대죽1공장 공장등록증	3
품질경영시스템인증서 (ISO 9001)	4
환경경영시스템인증서 (ISO14001)	5
한국산업규격 표시인증서	6
환경표지 인증서	7
탄소성적표지 인증서	14
시공시 유의사항	15
인증서/시험성적서	
일반석고보드	17
방수석고보드	25
방균석고보드	33
방화석고보드	41
방화방수석고보드	53
차음석고보드	63
전방수석고보드	69
사운드원	77
고강도전방수석고보드	85
석고본드	91
KCC 석고보드 주요 납품실적	95



◆ 대죽1공장 사업자등록증



사업자등록증  
(법인사업자)

등록번호 : 316-85-01202

법인명(단체명) : (주) 케이씨씨 대죽1공장

대표자 : 정몽진, 민병삼

(각자대표)

개업연월일 : 2003년 04월 01일    법인등록번호 : 110111-0221814

사업장소재지 : 충청남도 서산시 대산읍 대죽2로 15

본점소재지 : 서울특별시 서초구 사평대로 344(서초동)

사업의종류 :	<input checked="" type="checkbox"/> 업태	제조 전기업 도, 소매 도매 부동산	<input checked="" type="checkbox"/> 종목	건축자재, 석고보드 태양광발전 건축자재, 석고보드 부산물 임대
---------	--	---------------------------------	--	--

발급사유 : 정정

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여( ) 부(✓)

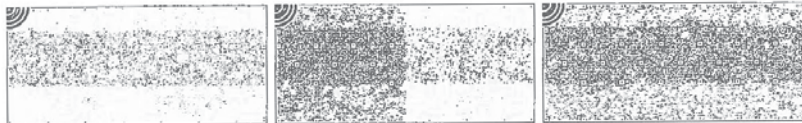
전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2020년 08월 05일

서산세무서장



국세청  
National Tax Service





### ◆ 대죽1공장 공장등록증

■ 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙 [별지 제8호의2서식] <개정 2012.10.5> 공장설립온라인지원시스템(www.factoryon.go.kr) 에서도 신청할 수 있습니다.

### 공장등록증명서

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

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

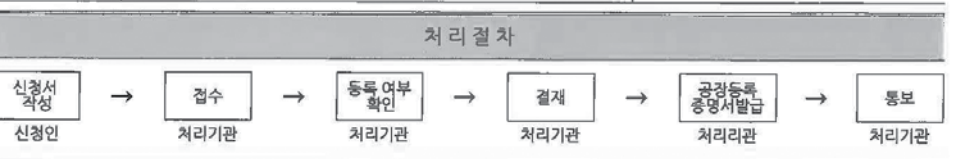
신청인	회사명 (주)케이씨씨 대죽1공장	전화번호 041-660-8905
	대표자 성명 정몽진, 민병삼	생년월일(법인등록번호) 110111-0221814
	대표자 주소(법인 소재지) 서울특별시 서초구 사평대로 344 (서초동, (주)금강고려화학)	

등록 내용	공장 소재지	지목	보유구분
	도로명: 충청남도 서산시 대신읍 대죽2로 15 외 1 필지	공장용지	자가[ v ] 임대[ ]
	지번: 충청남도 서산시 대신읍 대죽리 11-1 외 1 필지	공장용지	종업원 수
	공장 등록일 2004-07-13	사업 시작일	남 : 190 여 : 0
	공장의 업종 (분류번호) 플라스터 혼합제염 제조업 외 1종 (23323, 35114)	제조 시설 면적(㎡) 299,095.9 ㎡	부대 시설 면적(㎡) 124,747.84 ㎡

등록 조건	등록변경·증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용) [등록변경] 2021-01-04	공장관리번호 442102005105218
-------	---	---------------------------

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.  
2021년 01월 13일  
신청인 송아름 (서명 또는 인)  
한국산업단지공단 귀하

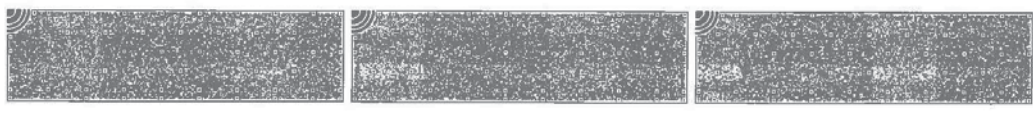
첨부서류	없 음	수수료 시·군·구의 조례에서 정하는 수수료 또는 관리기관이 정하는 수수료
------	-----	---



「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조제1항·제2항·제3항에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.  
2021년 01월 13일  
한국산업단지공단



210mm×297mm[백상지 80g/㎡]





◆ 품질경영시스템인증서 (ISO 9001)

# 품질경영시스템인증서

## (주)케이씨씨 대죽1공장



- 대죽1공장 : 충청남도 서산시 대산읍 대죽2로 15
- 본사 : 서울특별시 서초구 사평대로 344

한국표준협회는 위 조직의 품질경영시스템이 아래의 표준과 인증범위에 적합함을 인증합니다.

인증번호 QMS-1767

표 준 KS Q ISO 9001:2015/ISO 9001:2015

인증범위 석고보드, 석고텍스 및 석고본드의 개발, 생산, 판매 및 부가서비스

유효기간 2019년 02월 18일부터 2022년 02월 17일까지

최초인증일 : 2004년 02월 18일

2018년 11월 25일

KSA



IAF 마크는 IAF MLA에 가입한 한국인증지원센터(KAB)로부터 KSA가 인정받았음을 나타내는 마크입니다.  
 KAB 마크는 한국인증지원센터(KAB)로부터 품질경영체계 인증기관으로 인정(인정번호:KAB-QC-30)되었음을 나타내는 마크입니다.

### 한국표준협회

서울특별시 강남구 테헤란로 305





◆ 환경경영시스템인증서 (ISO 14001)

# 환경경영시스템인증서

## (주)케이씨씨 대죽1공장

- 대죽1공장 : 충청남도 서산시 대산읍 대죽2로 15
- 본사 : 서울특별시 서초구 사평대로 344



한국표준협회는 위 조직의 환경경영시스템이 아래의 표준과 인증범위에 적합함을 인증합니다.

인증번호 EMS-0243

표 준 KS I ISO 14001:2015/ISO 14001:2015

인증범위 석고보드, 석고텍스 및 석고본드의 개발, 생산, 판매 및 부가서비스

유효기간 2019년 02월 18일부터 2022년 02월 17일까지

최초인증일 : 2004년 12월 07일

2018년 11월 25일



IAF 마크는 IAF MLA에 가입한 한국인증지원센터(KAB)로부터 KSA가 인정받았음을 나타내는 마크입니다.  
 KAB 마크는 한국인증지원센터(KAB)로부터 환경경영체제 인증기관으로 인정(인증번호:KAB-EC-11)되었음을 나타내는 마크입니다.

### 한국표준협회

서울특별시 강남구 테헤란로 305





◆ 한국산업규격 표시인증서

K O R E A T E S T I N G & R E S E A R C H I N S T I T U T E **KTRI**

제 KTR-18-0174호

# 제품 인증서

1. 제조업체명 : (주)케이씨씨 대죽1공장
2. 대표자성명 : 정웅진, 민병삼
3. 공장 소재지 : 충청남도 서산시 대산읍 대죽 2로 15
4. 인증제품
  - 가. 표 준 명 : 석고 보드 제품
  - 나. 표준번호 : KS F 3504
  - 다. 종류 · 등급 또는 호칭
    - 석고 보드,
    - 방수 석고 보드,
    - 방화 석고 보드,
    - 치장 석고 보드,
    - 흡음 석고 보드. 끝.

「산업표준화법」 제17조제1항에 따른 인증심사를 한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2020년 09월 01일

**한국화학융합시험연구원장**



1. 최초 인증일 : 2004-03-18
2. 최종 변경일 : 2020-09-01
3. 정기심사기한 : 2018-07-06 ~ 2021-07-05



### ◆ 환경표지 인증서(석고보드)

제 6673 호

## 환경표지 인증서

- 1. 상 호 : (주)케이씨씨
- 2. 사업자등록번호 : 214-81-70045
- 3. 소재지 : 서울특별시 서초구 사평대로 344 (서초동)
- 4. 공장·사업장소재지 : 충청남도 서산시 대신읍 대죽2로 15
- 5. 대표자성명 : 정몽진, 민병삼
- 6. 대상제품 : EL248.벽 및 천장 마감재
- 7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
- 8. 인증기간 : 2019.04.30 부터 2021.04.29 까지
- 9. 인증사유 : "자원순환성 향상, 에너지 절약, 유해물질 감소, 생활 환경오염 감소"

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

※ 최초교부 : 2005.04.30  
※ 재발행 사유 : 대표자명

2020년 08월 14일

## 한국환경산업기술원장



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

사실확인 : 1577-7360



◆ 환경표지인증서(석고보드)

[별첨]1 / 2

제 6673 호

기본상표명	파생상표명	용도·제공서비스
일반석고보드 9.5T		벽 및 천장 마감재(석고보드)

일반석고보드 12.5T

일반석고보드 15T

방수석고보드 9.5T

벽 및 천장 마감재(방수 석고보드)

방수석고보드 12.5T

방수석고보드 15T

방화석고보드 12.5T

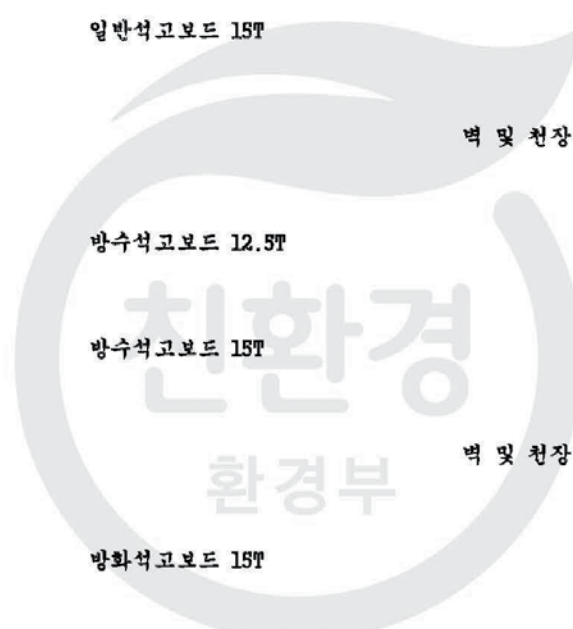
벽 및 천장 마감재(방화 석고보드)

방화석고보드 15T

방화석고보드 15.9T

방화석고보드 19T

방화석고보드 25T



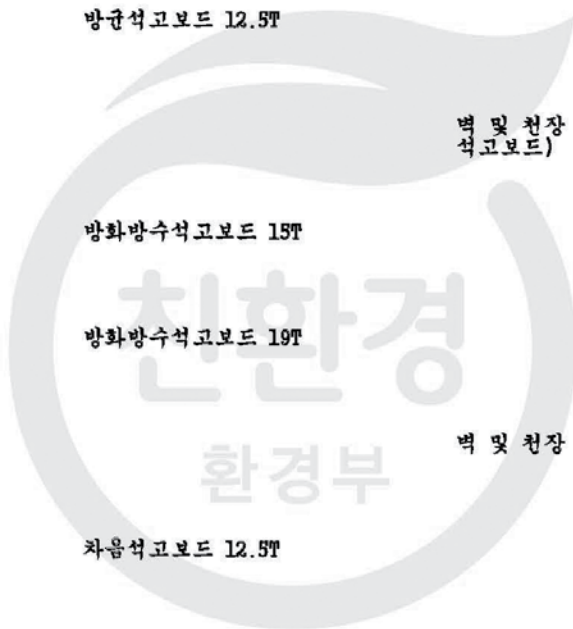


### ◆ 환경표지 인증서(석고보드)

[별첨] 2 / 2

제 6673 호

기본상표명	파생상표명	용도·제공서비스
	방화석고보드 25.4T	
방균석고보드 9.5T		벽 및 천장 마감재(석고보드)
	방균석고보드 12.5T	
방화방수석고보드 12.5T		벽 및 천장 마감재(방화 및 방수 석고보드)
	방화방수석고보드 15T	
	방화방수석고보드 19T	
차음석고보드 9.5T		벽 및 천장 마감재(석고보드)
	차음석고보드 12.5T	
	차음석고보드 15T	





### ◆ 환경표지 인증서(전방수)

제 9188 호

## 환경표지 인증서

- 1. 상 호 : (주)케이씨씨
- 2. 사업자등록번호 : 214-81-70045
- 3. 소재지 : 서울특별시 서초구 사평대로 344 (서초동)
- 4. 공장·사업장소재지 : 충청남도 서산시 대신읍 대죽2로 15
- 5. 대표자성명 : 정몽진, 민병삼
- 6. 대상제품 : EL248.벽 및 천장 마감재
- 7. 상표명/용도·제공서비스 : 전방수 석고보드(WATERWIN)/벽 마감재(무기성, 방수 석고보드)
- 8. 인증기간 : 2019.12.08 부터 2021.12.07 까지
- 9. 인증사유 : "자원순환성 향상, 유해물질 감소, 생활 환경오염 감소"

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

※ 최초교부 : 2011.12.08

※ 재발행 사유 : 대표자명

2020년 08월 14일

## 한국환경산업기술원장



※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제33조제2항 및 같은 법 시행령 제33조제8항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360



### ◆ 환경표지 인증서(사운드원)

제 18768 호

## 환경표지 인증서

- 1. 상 호 : (주)케이씨씨
- 2. 사업자등록번호 : 214-81-70045
- 3. 소재지 : 서울특별시 서초구 사평대로 344 (서초동)
- 4. 공장·사업장소재지 : 충청남도 서산시 대신읍 대죽2로 15
- 5. 대표자성명 : 정몽진, 민병삼
- 6. 대상제품 : EL248.벽 및 천장 마감재
- 7. 상표명/용도·제공서비스 : 유공흡음석고보드(사운드원)/벽 및 천장 마감재(석고보드, 흡음)
- 8. 인증기간 : 2020.07.16 부터 2022.07.15 까지
- 9. 인증사유 : "자원순환성 향상, 유해물질 감소, 생활 환경오염 감소, 소음·진동 감소"

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

※ 최초교부 : 2018.07.16  
※ 재발행 사유 : 대표자명

2020년 08월 14일

## 한국환경산업기술원장



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

사실확인 : 1577-7360



### ◆ 환경표지 인증서 (고강도전방수)

제 23705 호

## 환경표지 인증서

- 1. 상 호 : (주)케이씨씨
- 2. 사업자등록번호 : 214-81-70045
- 3. 소재지 : 서울특별시 서초구 사평대로 344 (서초동)
- 4. 공장·사업장소재지 : 충청남도 서산시 대신읍 대죽2로 15
- 5. 대표자성명 : 정몽진, 민병삼
- 6. 대상제품 : EL248.벽 및 천장 마감재
- 7. 상표명/용도·제공서비스 : 고강도 전방수 석고보드/벽 및 천장 마감재(무기성, 방수 석고보드)
- 8. 인증기간 : 2021.02.10 부터 2024.02.09 까지
- 9. 인증사유 : "자원순환성 향상, 에너지 절약, 유해물질 감소, 생활 환경오염 감소"

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

※ 최초교부 : 2021.02.10

2021년 02월 10일

## 한국환경산업기술원장



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

사실확인 : 1577-7360



◆ 환경표지 인증서 (석고본드)

제 5857 호

# 환경표지 인증서

- 1. 상 호 : (주)케이씨씨
- 2. 사업자등록번호 : 214-81-70045
- 3. 소재지 : 서울특별시 서초구 사평대로 344 (서초동)
- 4. 공장·사업장소재지 : 충청남도 서산시 대산읍 대죽2로 15
- 5. 대표자성명 : 정몽진, 민병삼
- 6. 대상제품 : EL743. 무기성 토목·건축 자재
- 7. 상표명/용도·제공서비스 : KCC 석고본드/석고보드 결합제
- 8. 인증기간 : 2020.07.21 부터 2022.07.20 까지
- 9. 인증사유 : "자원순환성 향상"

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

※ 최초교부 : 2008.07.21  
※ 재발행 사유 : 대표자명

2020년 08월 14일

## 한국환경산업기술원장



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

사실확인 : 1577-7360



◆ 탄소성적표지 인증서 (저탄소)

제 C-2013-II-001 호

# 환경성적표지 인증서

- 저탄소제품 인증 -

1. 상 호 : (주)케이씨씨
2. 사업자등록번호 : 214-81-70045
3. 소재지 : 서울특별시 서초구 사평대로 344
4. 공장소재지 : 충청남도 서산시 대산읍 대죽2로 15  
전라남도 여수시 상암로 830-7
5. 대표자성명 : 정몽진, 민병삼
6. 대상제품 : 석고 보드
7. 제품명 : 일반석고보드[9.5T]
8. 인증기간 : 2019년 3월 27일 ~ 2022년 3월 26일
9. 인증내용 : 저탄소제품 1.12 kg CO<sub>2</sub> eq./m<sup>2</sup>  
※ 최초교부 : 2013년 3월 27일  
※ 재발행사유 : 대표자 변경

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제20조제3항 및 같은 법 시행규칙 제40조제3항에 따라 위와 같이 환경성적표지를 인증합니다.

2020년 8월 14일

한국환경산업기술원





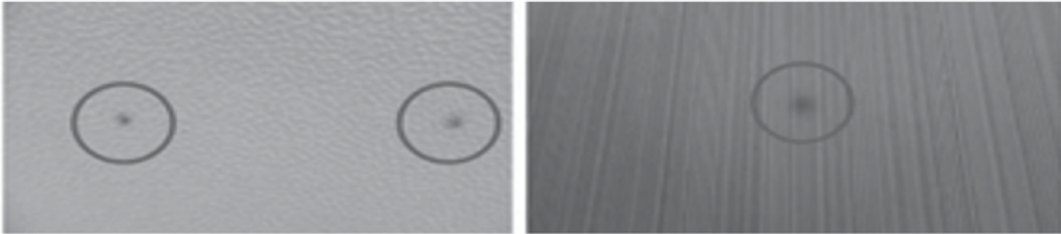
## ◆ 시공시 유의사항

### 벽지 유색반점 발생 관련 유의 사항

석고보드 표면에 도배 시공 시 벽지 종류나 시공방법에 따라 벽지 표면에 유색 반점이 발생할 수 있으니 주의하시기 바랍니다.

석고보드가 벽지 반점 발생의 원인이 아니기 때문에 이를 이유로 한 하자보수 및 보상이 불가하오니 벽지 도배 시공 전 아래 예방 방안을 확인 바랍니다.

#### 1. 벽지 유색반점 현상



#### 2. 벽지 유색반점 발생 원인

대한건축학회에서 수행한 “벽지반점 발생원인 규명을 위한 현장조사 및 분석연구 (AK-RC-2015-42)”에서 조사한 연구 결과 “벽지사에서 **실크벽지** 내 **가소제를 변경** 하였으며, 변경된 가소제가 석고보드 원지층으로 이행 후 승화염료와 반응하여 벽지 표면으로 반점이 배어 나옴”으로 규명되었습니다.

#### 3. 벽지 유색반점 발생 예방 방안



- 1) 벽지 종류 변경  
**가소제를 사용하지 않는 벽지(합지벽지 또는 천연벽지)로 시공**이 요구됩니다.

#### 2) 벽지 시공방법의 변경

- ① **도배 시공전 이염방지 처리**가 요구됩니다.  
② 전면 풀칠도배(압착식 도배)가 아닌 **봉투바름(공간도배) 시공**이 요구됩니다.



※ 석고보드는 재활용 원료(탈황석고, 재생지)를 사용하여 제조된 환경친화적 제품입니다.

상기 내용 관련 보다 자세한 설명을 원하시면,

☎케이씨씨 대죽공장 품질 (041-660-7036) or 여천공장 품질 (061-680-7832)에 문의하여 주시기 바랍니다.




# GYPSUM BOARD

## 일반석고보드





### ◆ 친환경 건축자재 인증서



## 친환경 건축자재 인증서

인증번호 : HB067C05-02  
 업체명 : (주)케이씨씨  
 대표자 : 정몽진, 민병삼  
 소재지 : 서울시 서초구 사평대로 344  
 제조사 : (주)케이씨씨 대죽1공장  
 인증기간 : 2020. 02. 23 ~ 2023. 02. 22


인증제품

- 표준번호(명) : SPS-KACA0020-7174 친환경 건축자재
- 시험방법 : 환경부 실내공기질 공정시험기준
- 제품(모델)명 : KCC 석고보드(일반)
- 제품분류 : 접착제
- 인증등급 : 최우수 ★★★★★
- 인증사유 : 오염물질 저감

산업표준화법 제27조 및 단체표준 업무규정에 따른 인증심사를 실시한 결과  
 친환경 건축자재 단체표준 인증심사기준에 적합하므로  
 위와 같이 친환경 건축자재 단체표준(HB마크)에 적합함을 인증합니다.

2020년 08월 27일

## 한국공기청정협회장



(06162 서울 강남구 테헤란로63길 11 이노센스빌딩 9층, 전화 : (02)553-4156, www.kaca.or.kr)

1. 최초인증일 : 2005년 01월 11일
2. 최종변경일 : 2020년 08월 27일 (대표이사 변경)



◆ 9.5T 시험성적서 (KS물성)



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2020-150304

접 수 일 자 : 2020년 10월 07일

대 표 자 : 정몽진, 민병삼

시험완료일자 : 2021년 02월 10일

업 체 명 : (주)케이씨씨대죽1공장

주 소 : 충청남도 서산시 대신읍 대죽2로 15

시 료 명 : 일반석고보드-9.5T

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
겉모양	-	-	이상없음	KS F 3504 : 2018
두께	mm	-	9.6	KS F 3504 : 2018
함수율	%	-	1.2	KS F 3504 : 2018
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	-	429	KS F 3504 : 2018
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	-	162	KS F 3504 : 2018
연소성능	-	-	준불연재료	KS F 3504 : 2018
열저항	m <sup>2</sup> · K/W	-	0.075	KS F 3504 : 2018

\* 시험방법 및 조건 의뢰자 제시

\* 연소성능 : 보고서 참조

- 용 도 : 품질관리용

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

*Kwon, Ki seok*

작성자 : 권기석  
Tel : 032-570-9763

*Jong-Kuk Kwon*

기술책임자 : 권중국  
Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 02월 10일

**KTR 한국화학융합시험연구원**




위변조 확인용 QR code




## ◆ 9.5T 시험성적서(실내공기질)

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD



# TEST REPORT



우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2020-150340 접 수 일 자 : 2020년 10월 07일

대 표 자 : 정몽진, 민병삼 시험완료일자 : 2021년 02월 10일

업 체 명 : (주)케이씨씨대죽1공장

주 소 : 충청남도 서산시 대산읍 대죽2로 15

시 료 명 : 일반석고보드 9.5T

---

### 시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m <sup>2</sup> · h	-	0.007	국립환경과학원고시 제 2018-64호 : 2018	AK
톨루엔 방출량	mg/m <sup>2</sup> · h	-	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2018-64호 : 2018	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m <sup>2</sup> · h	-	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2018-64호 : 2018	AK

\* 위 결과는 2점비시험의 평균값임  
 \*\* 방출량 시험조건  
 1. 방출시험기간 : 7 일  
 2. 시료부하율 : 2.0 m<sup>2</sup> / m<sup>3</sup>  
 3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)  
 4. 검출한계 : TVOC - 0.004 mg/m<sup>2</sup> · h, HCHO - 0.001 mg/m<sup>2</sup> · h  
                   Toluene - 0.001 mg/m<sup>2</sup> · h  
 - AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)  
 - 용 도 : 품질관리용

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

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

---


*Kim Jiho*  
 작성자 : 김지호  
 Tel : 02-2092-3839

*Chang-Seok Jeong*  
 기술책임자 : 정창석  
 Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 02월 10일


한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위번호 확인용 QR code

Page : 1 of 1





◆ 12.5T 시험성적서 (KS물성)



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2020-150305

접 수 일 자 : 2020년 10월 07일

대 표 자 : 정몽진, 민병삼

시험완료일자 : 2021년 02월 10일

업 체 명 : (주)케이씨씨대죽1공장

주 소 : 충청남도 서산시 대산읍 대죽2로 15

시 료 명 : 일반석고보드-12.5T

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
겉모양	-	-	이상없음	KS F 3504 : 2018
두께	mm	-	12.6	KS F 3504 : 2018
함수율	%	-	0.6	KS F 3504 : 2018
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	-	573	KS F 3504 : 2018
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	-	228	KS F 3504 : 2018
연소성능	-	-	불연재료	KS F 3504 : 2018
열저항	m <sup>2</sup> · K/W	-	0.093	KS F 3504 : 2018

\* 시험방법 및 조건 의뢰자 제시

\* 연소성능 : 보고서 참조

- 용 도 : 품질관리용

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

*Kwon, Ki seok*

작성자 : 권기석

Tel : 032-570-9763

*Jong-Kuk Kwon*

기술책임자 : 권종국

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 02월 10일

**KTR 한국화학융합시험연구원**




위변조 확인용 QR code




## ◆ 12.5T 시험성적서(실내공기질)

BEYOND ASIAN HUB. TOWARD GLOBAL WORLD



# TEST REPORT



우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2020-150341 접 수 일 자 : 2020년 10월 07일  
 대 표 자 : 정몽진, 민병삼 시험완료일자 : 2021년 02월 10일  
 업 체 명 : (주)케이씨씨대죽1공장  
 주 소 : 충청남도 서산시 대신읍 대죽2로 15

시 료 명 : 일반석고보드 12.5T

---

### 시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m <sup>2</sup> · h	-	0.006	국립환경과학원고시 제 2018-64호 : 2018	AK
톨루엔 방출량	mg/m <sup>2</sup> · h	-	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2018-64호 : 2018	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m <sup>2</sup> · h	-	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2018-64호 : 2018	AK

\* 위 결과는 2챔버시험의 평균값임  
 \*\* 방출량 시험조건  
 1. 방출시험기간 : 7 일  
 2. 시료부하율 : 2.0 m<sup>2</sup> /m<sup>3</sup>  
 3. 시료구분 및 조제 : 교체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)  
 4. 검출한계 : TVOC - 0.004 mg/m<sup>2</sup> · h, HCHO - 0.001 mg/m<sup>2</sup> · h, Toluene - 0.001 mg/m<sup>2</sup> · h

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

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

---

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

*Kim Jiho*

작성자 : 김지호

Tel : 02-2092-3839

*Chang-Seok Jeong*



기술책임자 : 정창석

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 02월 10일


한국인정기구 인정

# KTR 한국화학융합시험연구원

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1





## ◆ 15T 시험성적서 (KS물성)



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

## TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2020-150306

접 수 일 자 : 2020년 10월 07일

대 표 자 : 정몽진, 민병삼

시험완료일자 : 2021년 02월 10일

업 체 명 : (주)케이씨씨대죽1공장

주 소 : 충청남도 서산시 대산읍 대죽2로 15

시 료 명 : 일반석고보드-15T

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
겉모양	-	-	이상없음	KS F 3504 : 2018
두께	mm	-	15.1	KS F 3504 : 2018
함수율	%	-	0.6	KS F 3504 : 2018
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	-	739	KS F 3504 : 2018
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	-	320	KS F 3504 : 2018
연소성능	-	-	불연재료	KS F 3504 : 2018
열저항	m <sup>2</sup> · K/W	-	0.092	KS F 3504 : 2018

\* 시험방법 및 조건 의뢰자 제시

\* 연소성능 : 보고서 참조

- 용 도 : 품질관리용

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

Kwon, Ki seok

작성자 : 권기석

Tel : 032-570-9763

Jong-Kuk Kwon

기술책임자 : 권종국

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 02월 10일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1



◆ 비석면 시험성적서

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD



# TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2020-150284 접 수 일 자 : 2020년 10월 07일

대 표 자 : 정몽진, 민병삼 시험완료일자 : 2021년 01월 06일

업 체 명 : (주)케이씨씨대죽1공장

주 소 : 충청남도 서산시 대산읍 대죽2로 15

시 료 명 : 일반석고보드

---

### 시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
석면	%	-	검출안됨	EPA-600/R-93-116

\* 석면  
 백석면 : 검출안됨  
 갈석면 : 검출안됨  
 정석면 : 검출안됨  
 트레올라이트 석면 : 검출안됨  
 액타올라이트 석면 : 검출안됨  
 안소필라이트 석면 : 검출안됨

\* 시험방법 : EPA-600/R-93-116(Method for the Determination of Asbestos in Bulk Building Materials)

- 용 도 : 품질관리용

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

---

위 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없음을 밝힙니다.

*Gwak Juhyeon*  
 작성자 : 객주현  
 Tel : 02-2092-3818

*Kim Hongseok*  
 기술책임자 : 김홍석  
 Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 01월 06일

## KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-OP-P09-F01-02(00)

A4(210 X 297)

# GYPSUM BOARD

방수석고보드





### ◆ 친환경 건축자재 인증서



## 친환경 건축자재 인증서

인증번호 : HB329C05-01  
 업체명 : (주)케이씨씨  
 대표자 : 정몽진, 민병삼  
 소재지 : 충남 서산시 대산읍 대죽2로 15  
 제조사 : (주)케이씨씨 대죽공장  
 인증기간 : 2020. 11. 24 ~ 2023. 11. 23

인증제품

- 표준번호(명) : SPS-KACA0020-7174 친환경 건축자재
- 시험방법 : 환경부 실내공기질 공정시험기준
- 제품(모델)명 : KCC 석고보드(방수)
- 제품분류 : 판넬
- 인증등급 : 최우수 ★★★★★
- 인증사유 : 오염물질 저감

산업표준화법 제27조 및 단체표준 업무규정에 따른 인증심사를 실시한 결과  
 친환경 건축자재 단체표준 인증심사기준에 적합하므로  
 위와 같이 친환경 건축자재 단체표준(HB마크)에 적합함을 인증합니다.

2020년 10월 30일

### 한국공기청정협회장



(06162 서울 강남구 테헤란로63길 11 이노센스빌딩 9층, 전화 : (02)553-4156, www.kaca.or.kr)

1. 최초인증일 : 2005년 11월 24일
2. 최종변경일 : 2020년 10월 30일 (정기심사)



### ◆ 9.5T 시험성적서 (KS물성)



BEYOND ASIAN HUE TOWARD GLOBAL WORLD

## TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)  
 성적서번호 : TAK-2020-150307  
 대 표 자 : 정용진, 민병삼  
 업 체 명 : (주)케이씨씨대죽1공장  
 주 소 : 충청남도 서산시 대산읍 대죽2로 15  
 시 료 명 : 방수석고보드-9.5T

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012  
 접 수 일 자 : 2020년 10월 07일  
 시험완료일자 : 2021년 02월 10일

### 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
겉모양	-	-	이상없음	KS F 3504 : 2018
두께	mm	-	9.6	KS F 3504 : 2018
함수율	%	-	1.2	KS F 3504 : 2018
흡수 시 내박리성	-	-	이상없음	KS F 3504 : 2018
휨 파괴 하중(건조 시)	N	-	403	KS F 3504 : 2018
휨 파괴 하중(습윤 시)	N	-	264	KS F 3504 : 2018
흡수성(전 흡수율)	%	-	4.0	KS F 3504 : 2018
흡수성(표면 흡수량)	g	-	0.7	KS F 3504 : 2018
연소성능	-	-	준불연재료	KS F 3504 : 2018
열저항	m <sup>2</sup> · K/W	-	0.067	KS F 3504 : 2018

\* 시험방법 및 조건 의뢰자 제시  
 \* 연소성능 : 보고서 참조

- 용 도 : 품질관리용

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

*Kwon, Ki seoh*

작성자: 권기석  
 Tel : 032-570-9763

*Jong-Kuk Kwon*

기술책임자: 권종국  
 Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 02월 10일

**KTR 한국화학융합시험연구원**



위변조 확인용 QR code



## ◆ 9.5T 시험성적서(실내공기질)

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

# TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)  
 성적서번호 : TAK-2020-150343  
 대표자 : 정몽진, 민병삼  
 업체명 : (주)케이씨씨대축1공장  
 주소 : 충청남도 서산시 대신읍 대죽2로 15  
 시료명 : 방수석고보드 9.5T

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012  
 접수일자 : 2020년 10월 07일  
 시험완료일자 : 2021년 02월 10일

---

### 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m <sup>3</sup> · h	-	0.084	국립환경과학원고시 제 2018-64호 : 2018	AK
톨루엔 방출량	mg/m <sup>3</sup> · h	-	0.001	국립환경과학원고시 제 2018-64호 : 2018	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m <sup>3</sup> · h	-	0.001	국립환경과학원고시 제 2018-64호 : 2018	AK

\* 위 결과는 2샘버시험의 평균값임  
 \*\* 방출량 시험조건  
 1. 방출시험기간 : 7 일  
 2. 시료부하율 : 2.0 m<sup>2</sup> / m<sup>3</sup>  
 3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)  
 4. 검출한계 : TVOC - 0.004 mg/m<sup>3</sup> · h, HCHO - 0.001 mg/m<sup>3</sup> · h,  
 Toluene - 0.001 mg/m<sup>3</sup> · h

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)  
 - 용도 : 품질관리용

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

---

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

*Kim Jiho*  
 작성자 : 김지호  
 Tel : 02-2092-3839

*Chang-Seok Jeong*  
 기술책임자 : 정창석  
 Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 02월 10일

한국인정기구 인정

# KTR 한국화학융합시험연구원

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE  
KTR-OP-P09-F01-01(00)

A4(210 X 297)



◆ 12.5T 시험성적서 (KS물성)

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD



# TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동) TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2020-150308 접 수 일 자 : 2020년 10월 07일  
 대 표 자 : 정몽진, 민병삼 시험완료일자 : 2021년 02월 10일  
 업 체 명 : (주)케이씨씨대죽1공장  
 주 소 : 충청남도 서산시 대산읍 대죽2로 15

시 료 명 : 방수석고보드-12.5T

---

### 시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
겉모양	-	-	이상없음	KS F 3504 : 2018
두께	mm	-	12.5	KS F 3504 : 2018
함수율	%	-	1.3	KS F 3504 : 2018
흡수 시 내박리성	-	-	이상없음	KS F 3504 : 2018
힘 파괴 하중(건조 시)	N	-	563	KS F 3504 : 2018
힘 파괴 하중(습윤 시)	N	-	395	KS F 3504 : 2018
흡수성(전 흡수율)	%	-	3.7	KS F 3504 : 2018
흡수성(표면 흡수량)	g	-	0.7	KS F 3504 : 2018
연소성능	-	-	준불연재료	KS F 3504 : 2018
열저항	m <sup>2</sup> · K/W	-	0.086	KS F 3504 : 2018

\* 시험방법 및 조건 의뢰자 제시  
 \* 연소성능 : 보고서 참조

- 용 도 : 품질관리용

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

*Kwon, Ki seok*  
 작성자 : 권기석  
 Tel : 032-570-9763

*Song-Kuk Kwon*  
 기술책임자 : 권종국  
 Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 02월 10일

## KTR 한국화학융합시험연구원




위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

**KTR** KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

KTR-OP-P09-F01-02(00)

A4(210 X 297)



## ◆ 12.5T 시험성적서(실내공기질)

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD



# TEST REPORT



우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)  
 성적서번호 : TAK-2020-150344  
 대표자 : 정웅진, 민병삼  
 업체명 : (주)케이씨씨대죽1공장  
 주소 : 충청남도 서산시 대신읍 대죽2로 15  
 시료명 : 방수석고보드 12.5T

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012  
 접수일자 : 2020년 10월 07일  
 시험완료일자 : 2021년 02월 10일

---

### 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m <sup>3</sup> · h	-	0.052	국립환경과학원고시 제 2018-64호 : 2018	AK
톨루엔 방출량	mg/m <sup>3</sup> · h	-	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2018-64호 : 2018	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m <sup>3</sup> · h	-	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2018-64호 : 2018	AK

\* 위 결과는 2챔버시험의 평균값임  
 \*\* 방출량 시험조건  
 1. 방출시험기간 : 7 일  
 2. 시료부하율 : 2.0 m<sup>2</sup> /m<sup>3</sup>  
 3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)  
 4. 검출한계 : TVOC - 0.004 mg/m<sup>3</sup> · h, HCHO - 0.001 mg/m<sup>3</sup> · h,  
 Toluene - 0.001 mg/m<sup>3</sup> · h

- AK : 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)  
 - 용도 : 품질관리용

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

---


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

*Kim Jiho*  
 작성자 : 김지호  
 Tel : 02-2092-3839

*Chang-Seok Jeong*  
 기술책임자 : 정창석  
 Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 02월 10일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원




위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

**KTR** KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE  
 KTR-QP-P09-F01-01(00)

A4(210 X 297)



## ◆ 비석면 시험성적서

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD



# TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2020-150285 접수 일자 : 2020년 10월 07일  
 대표자 : 정몽진, 민병삼 시험완료일자 : 2021년 01월 06일  
 업체명 : (주)케이씨대죽1공장  
 주소 : 충청남도 서산시 대산읍 대죽2로 15  
 시료명 : 방수석고보드

---

### 시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
석면	%	-	검출안됨	EPA-600/R-93-116

\* 석면  
 백석면 : 검출안됨  
 갈석면 : 검출안됨  
 청석면 : 검출안됨  
 트레올라이트 석면 : 검출안됨  
 액티올라이트 석면 : 검출안됨  
 안소필라이트 석면 : 검출안됨  
 \* 시험방법 : EPA-600/R-93-116(Method for the Determination of Asbestos in Bulk Building Materials)  
 - 용도 : 품질관리용  
 비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.  
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.  
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

---


위 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없음을 밝힙니다.

*Guok Suhyeon*  
 작성자 : 곽주현  
 Tel : 02-2092-3818

*Kim Hongseok*  
 기술책임자 : 김홍석  
 Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 01월 06일

## KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

Page : 1 of 1

전자문서본(Electronic Copy)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-QP-P09-F01-02(00)

A4(210 X 297)




# GYPSUM BOARD

방균석고보드





### ◆ 친환경 건축자재 인증서



## 친환경 건축자재 인증서

인증번호 : HB474C06-01  
 업체명 : (주)케이씨씨  
 대표자 : 정몽진, 민병삼  
 소재지 : 충남 서산시 대산읍 대죽2로 15  
 제조사 : (주)케이씨씨 대죽공장  
 인증기간 : 2021. 01. 23 ~ 2024. 01. 22


인증제품

- 표준번호(명) : SPS-KACA0020-7174 친환경 건축자재
- 시험방법 : 환경부 실내공기질 공정시험기준
- 제품(모델)명 : KCC석고보드 (방균)
- 제품분류 : 판넬
- 인증등급 : 최우수 ★★★★★
- 인증사유 : 오염물질 저감

산업표준화법 제27조 및 단체표준 업무규정에 따른 인증심사를 실시한 결과  
 친환경 건축자재 단체표준 인증심사기준에 적합하므로  
 위와 같이 친환경 건축자재 단체표준(HB마크)에 적합함을 인증합니다.

2020년 12월 29일

### 한국공기청정협회장



(06162 서울 강남구 테헤란로63길 11 이노센스빌딩 9층, 전화 : (02)553-4156, www.kaca.or.kr)  
 1. 최초인증일 : 2006년 01월 22일  
 2. 최종변경일 : 2020년 12월 29일(정기심사)



### ◆ 9.5T 시험성적서 (KS물성)



BEYOND ASIAN HUB. TOWARD GLOBAL WORLD

## TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2020-150309

접 수 일 자 : 2020년 10월 07일

대 표 자 : 정몽진, 민병삼

시험완료일자 : 2021년 02월 10일

업 체 명 : (주)케이씨씨대죽1공장

주 소 : 충청남도 서산시 대산읍 대죽2로 15

시 료 명 : 방균석고보드-9.5T

### 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
겉모양	-	-	이상없음	KS F 3504 : 2018
두께	mm	-	9.6	KS F 3504 : 2018
함수율	%	-	1.6	KS F 3504 : 2018
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	-	431	KS F 3504 : 2018
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	-	179	KS F 3504 : 2018
연소성능	-	-	준불연재료	KS F 3504 : 2018
열저항	m <sup>2</sup> · K/W	-	0.062	KS F 3504 : 2018

\* 시험방법 및 조건 의뢰자 제시

\* 연소성능 : 보고서 참조

- 용 도 : 품질관리용

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

*Kwon, Ki seok*

작성자 : 권기석

Tel : 032-570-9763

*Jong-Kuk Kwon*

기술책임자 : 권종국

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 02월 10일

**KTR 한국화학융합시험연구원**



위변조 확인용 QR code



## ◆ 9.5T 시험성적서(실내공기질)

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

# TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)  
 성적서번호 : TAK-2020-150345  
 대표자 : 정몽진, 민병삼  
 업체명 : (주)케이씨씨대축1공장  
 주소 : 충청남도 서산시 대신읍 대죽2로 15

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012  
 접수일자 : 2020년 10월 07일  
 시험완료일자 : 2021년 02월 10일

시료명 : 방균석고보드 9.5T

---

### 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m <sup>3</sup> · h	-	0.012	국립환경과학원고시 제 2018-64호 : 2018	AK
톨루엔 방출량	mg/m <sup>3</sup> · h	-	0.001	국립환경과학원고시 제 2018-64호 : 2018	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m <sup>3</sup> · h	-	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2018-64호 : 2018	AK

\* 위 결과는 2챔버시험의 평균값임  
 \*\* 방출량 시험조건  
 1. 방출시험기간 : 7 일  
 2. 시료부하율 : 2.0 m<sup>2</sup> /m<sup>3</sup>  
 3. 시료구분 및 조제 : 교체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)  
 4. 검출한계 : TVOC - 0.004 mg/m<sup>3</sup> · h, HCHO - 0.001 mg/m<sup>3</sup> · h,  
 Toluene - 0.001 mg/m<sup>3</sup> · h

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)  
 - 용도 : 품질관리용

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

---

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

*Kim Jiho*  
 작성자 : 김지호  
 Tel : 02-2092-3839

*Chang-Seok Jeong*  
 기술책임자 : 정창석  
 Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 02월 10일

한국인정기구 인정

# KTR 한국화학융합시험연구원

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1


**KTR** KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE  
KTR-QP-P09-F01-01(00)

A4(210 X 297)



◆ 12.5T 시험성적서(KS물성)

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD



# TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동) TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2020-150310 접 수 일 자 : 2020년 10월 07일

대 표 자 : 정몽진, 민병삼 시험완료일자 : 2021년 02월 10일

업 체 명 : (주)케이씨씨대죽1공장

주 소 : 충청남도 서산시 대산읍 대죽2로 15

시 료 명 : 방균석고보드-12.5T

---

### 시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
겉모양	-	-	이상없음	KS F 3504 : 2018
두께	mm	-	12.6	KS F 3504 : 2018
함수율	%	-	0.9	KS F 3504 : 2018
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	-	582	KS F 3504 : 2018
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	-	240	KS F 3504 : 2018
연소성능	-	-	불연재료	KS F 3504 : 2018
열저항	m <sup>2</sup> · K/W	-	0.080	KS F 3504 : 2018

\* 시험방법 및 조건 의뢰자 제시  
\* 연소성능 : 보고서 참조

- 용 도 : 품질관리용

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

*Kwon, Ki seok*

작성자 : 권기석

Tel : 032-570-9763



*Jong-Kuk Kwon*

기술책임자 : 권중국

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 02월 10일

## KTR 한국화학융합시험연구원

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

**KTR** KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

11111-11111

원본대조필(인)

주식회사 케이씨씨



### ◆ 12.5T 시험성적서(실내공기질)

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD



# TEST REPORT



우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2020-150346 접 수 일 자 : 2020년 10월 07일  
 대 표 자 : 정봉진, 민병삼 시험완료일자 : 2021년 02월 10일  
 업 체 명 : (주)케이씨씨대축1공정  
 주 소 : 충청남도 서산시 대신읍 내죽2로 15

시 료 명 : 방교석교보드 12.5T

---

### 시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m <sup>3</sup> · h	-	0.012	국립환경과학원고시 제 2018-64호 : 2018	AK
톨루엔 방출량	mg/m <sup>3</sup> · h	-	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2018-64호 : 2018	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m <sup>3</sup> · h	-	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2018-64호 : 2018	AK

\* 위 결과는 2참버시험의 평균값임  
 \*\* 방출량 시험조건  
 1. 방출시험기간 : 7 일  
 2. 시료부하율 : 2.0 m<sup>2</sup> / m<sup>3</sup>  
 3. 시료구분 및 조제 : 교체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)  
 4. 검출한계 : TVOC - 0.004 mg/m<sup>3</sup> · h, HCHO - 0.001 mg/m<sup>3</sup> · h,  
 Toluene - 0.001 mg/m<sup>3</sup> · h

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

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

---

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

*Kim Jiho*

작성자 : 김지호  
Tel : 02-2092-3839

*Chang-Seok Jeong*

기술책임자 : 정창석  
Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 02월 10일

한국인정기구 인정

## KTR 한국화학융합시험연구원




위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

**KTR** KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE  
KTR-OP-P09-F01-01(00)

A4(210 X 297)



◆ 비석면 시험성적서

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD



# TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2020-150286 접 수 일 자 : 2020년 10월 07일

대 표 자 : 정몽진, 민병삼 시험완료일자 : 2021년 01월 06일

업 체 명 : (주)케이씨씨대죽1공장

주 소 : 충청남도 서산시 대산읍 대죽2로 15

시 료 명 : 방균석고보드

---

### 시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
석면	%	-	검출안됨	EPA-600/R-93-116

\* 석면  
 백석면 : 검출안됨  
 갈석면 : 검출안됨  
 청석면 : 검출안됨  
 트레몰라이트 석면 : 검출안됨  
 액티놀라이트 석면 : 검출안됨  
 안소필라이트 석면 : 검출안됨  
 \* 시험방법 : EPA-600/R-93-116(Method for the Determination of Asbestos in Bulk Building Materials)

- 용 도 : 품질관리용

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

---

위 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없음을 밝힙니다.

*Guak Sukyeon*  
 작성자 : 곽주현  
 Tel : 02-2092-3818

*Kim Hongseok*  
 기술책임자 : 김홍석  
 Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 01월 06일

## KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-OP-P09-F01-02(00)

A4(210 X 297)



◆ 항곰팡이 저항성 시험성적서



BEYOND ASIAN HUB TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TBK-2020-007871

접 수 일 자 : 2020년 10월 07일

대 표 자 : 정몽진, 민병삼

시험완료일자 : 2021년 01월 18일

업 체 명 : (주)케이씨씨대죽1공장

주 소 : 충청남도 서산시 대산읍 대죽2로 15

시 료 명 : 방균석고보드

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
항곰팡이시험 (1주 후)	Rating	-	0	ASTM G21-15
항곰팡이시험 (2주 후)	Rating	-	0	ASTM G21-15
항곰팡이시험 (3주 후)	Rating	-	0	ASTM G21-15
항곰팡이시험 (4주 후)	Rating	-	0	ASTM G21-15

\* 결과판독법 (Rating)

- 0 : 시료에서의 곰팡이의 성장을 관찰할 수 없음
- 1 : 시료에서의 곰팡이의 성장이 10% 미만 있었음
- 2 : 시료에서의 곰팡이의 성장이 10% 이상 ~ 30% 미만 있었음
- 3 : 시료에서의 곰팡이의 성장이 30% 이상 ~ 60% 미만 있었음
- 4 : 시료에서의 곰팡이의 성장이 60% 이상임

\*\* 시험균주

- *Aspergillus brasiliensis* ATCC 9642
- *Penicillium funiculosum* ATCC 11797
- *Chaetomium globosum* ATCC 6205
- *Trichoderma virens* ATCC 9645
- *Aureobasidium pullulans* ATCC 15233

붙 임 : 시험보고서

- 용 도 : 품질관리용

- 다음 페이지 -

*Yoon Se-mi*

작성자 : 윤세미

Tel : 02-2092-3948

*Jin-Bik Cho*

기술책임자 : 조진석

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 01월 18일

**KTR 한국화학융합시험연구원**



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 2

# GYPSUM BOARD

방화석고보드





## ◆ 친환경 건축자재 인증서



# 친환경 건축자재 인증서

인증번호 : HB329C05-02

업 체 명 : (주)케이씨씨

대 표 자 : 정몽진, 민병삼

소 재 지 : 충남 서산시 대산읍 대죽2로 15

제 조 사 : (주)케이씨씨 대죽공장

인증기간 : 2020. 11. 24 ~ 2023. 11. 23

### 인증제품

- 표준번호(명) : SPS-KACA0020-7174 친환경 건축자재
- 시 험 방 법 : 환경부 실내공기질 공정시험기준
- 제 품 (모 델) 명 : KCC 석고보드(방화)
- 제 품 분 류 : 판넬
- 인 증 등 급 : 최우수 ★★★★★
- 인 증 사 유 : 오염물질 저감

산업표준화법 제27조 및 단체표준 업무규정에 따른 인증심사를 실시한 결과  
친환경 건축자재 단체표준 인증심사기준에 적합하므로  
위와 같이 친환경 건축자재 단체표준(HB마크)에 적합함을 인증합니다.

2020년 10월 30일

## 한국공기청정협회장



(06162 서울 강남구 테헤란로63길 11 이노센스빌딩 9층, 전화 : (02)553-4156, www.kaca.or.kr)


1. 최초인증일 : 2005년 11월 24일

2. 최종변경일 : 2020년 10월 30일 (정기심사)




◆ 12.5T 시험성적서(KS물성)

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD



# TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동) TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2020-150314 접 수 일 자 : 2020년 10월 07일

대 표 자 : 정몽진, 민병삼 시험완료일자 : 2021년 02월 10일

업 체 명 : (주)케이씨씨대죽1공장

주 소 : 충청남도 서산시 대산읍 대죽2로 15

시 료 명 : 방화석고보드-12.5T

---

### 시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
두께	mm	-	12.5	KS F 3504 : 2018	A3
함수율	%	-	0.5	KS F 3504 : 2018	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	-	670	KS F 3504 : 2018	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	-	353	KS F 3504 : 2018	A3
내충격성	-	-	이상없음	KS F 3504 : 2018	A3
열저항	m <sup>2</sup> · K/W	-	0,064	KS F 3504 : 2018	AK

- 시험방법 및 조건 의뢰자 제시  
 - A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)  
 - AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)  
 - 용 도 : 품질관리용

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

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


*Kwon, Ki seok*  
 작성자 : 권기석  
 Tel : 032-570-9763

*Song-Kuk Kwon*  
 기술책임자 : 권종국  
 Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 02월 10일

한국인정기구 인정

## KTR 한국화학융합시험연구원




위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

KTR-OP-P09-F01-01(00)

A4(210 X 297)



◆ 12.5T 시험성적서(KS물성)



BEYOND ASIAN HUE, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2020-150315

접 수 일 자 : 2020년 10월 07일

대 표 자 : 정몽진, 민병삼

시험완료일자 : 2021년 02월 10일

업 체 명 : (주)케이씨씨대죽1공장

주 소 : 충청남도 서산시 대신읍 대죽2로 15

시 료 명 : 방화석고보드-12.5T

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
겉모양	-	-	이상없음	KS F 3504 : 2018
내화염성	-	-	이상없음	KS F 3504 : 2018
단위 면적당 질량	kg/m <sup>2</sup>	-	10.4	KS F 3504 : 2018
연소성능	-	-	불연재료	KS F 3504 : 2018

\* 시험방법 및 조건 의뢰자 제시

\* 연소성능 : 보고서 참조

- 용 도 : 품질관리용

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

*Kwon, Ki seok*

작성자 : 권기석

Tel : 032-570-9763

*Jong-Kuk Kwon*

기술책임자 : 권종국

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 02월 10일

**KTR 한국화학융합시험연구원**



위변조 확인용 QR code



## ◆ 12.5T 시험성적서(실내공기질)

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

# TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)  
 성적서번호 : TAK-2020-150348  
 대표자 : 정몽진, 민병삼  
 업체명 : (주)케이씨씨대축1공장  
 주소 : 충청남도 서산시 대산읍 대축2로 15  
 시료명 : 방화석고보드 12.5T

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012  
 접수일자 : 2020년 10월 07일  
 시험완료일자 : 2021년 02월 10일

### 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m <sup>2</sup> · h	-	0.010	국립환경과학원고시 제 2018-64호 : 2018	AK
톨루엔 방출량	mg/m <sup>2</sup> · h	-	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2018-64호 : 2018	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m <sup>2</sup> · h	-	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2018-64호 : 2018	AK

\* 위 결과는 2챔버시험의 평균값임  
 \*\* 방출량 시험조건  
 1. 방출시험기간 : 7 일  
 2. 시료부하율 : 2.0 m<sup>2</sup> / m<sup>3</sup>  
 3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)  
 4. 검출한계 : TVOC - 0.004 mg/m<sup>2</sup> · h, HCHO - 0.001 mg/m<sup>2</sup> · h,  
 Toluene - 0.001 mg/m<sup>2</sup> · h

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)  
 - 용도 : 품질관리용

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

---

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

*Kim Jiho*  
 작성자 : 김지호  
 Tel : 02-2092-3839

*Chang-Seok Jeong*  
 기술책임자 : 정창석  
 Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 02월 10일

한국인정기구 인정 **KTR 한국화학융합시험연구원**

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

**KTR** KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE  
 KTR-OP-P09-F01-01(00)

A4(210 X 297)



◆ 15T 시험성적서 (KS물성)



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2020-150316

접 수 일 자 : 2020년 10월 07일

대 표 자 : 정몽진, 민병삼

시험완료일자 : 2021년 02월 10일

업 체 명 : (주)케이씨씨대죽1공장

주 소 : 충청남도 서산시 대산읍 대죽2로 15

시 료 명 : 방화석고보드-15T

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
두께	mm	-	14.9	KS F 3504 : 2018	A3
흡수율	%	-	0.4	KS F 3504 : 2018	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	-	897	KS F 3504 : 2018	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	-	334	KS F 3504 : 2018	A3
내충격성	-	-	이상없음	KS F 3504 : 2018	A3
열저항	m <sup>2</sup> · K/W	-	0.071	KS F 3504 : 2018	AK

- 시험방법 및 조건 의뢰자 제시
- A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)
- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)
- 용 도 : 품질관리용

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

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

*Kwon, Ki seok*

작성자: 권기석  
Tel : 032-570-9763

*Jong-Kuk Kwon*

기술책임자: 권중국  
Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 02월 10일

한국인정기구 인정

**KTR 한국화학융합시험연구원**



위변조 확인용 QR code



◆ 15T 시험성적서 (KS물성)



BEYOND ASIAN HUB. TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2020-150317

접 수 일 자 : 2020년 10월 07일

대 표 자 : 정몽진, 민병삼

시험완료일자 : 2021년 02월 10일

업 체 명 : (주)케이씨씨대죽1공장

주 소 : 충청남도 서산시 대산읍 대죽2로 15

시 료 명 : 방화석고보드-15T

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
겉모양	-	-	이상없음	KS F 3504 : 2018
내화염성	-	-	이상없음	KS F 3504 : 2018
단위 면적당 질량	kg/m <sup>2</sup>	-	12.3	KS F 3504 : 2018
연소성능	-	-	불연재료	KS F 3504 : 2018

\* 시험방법 및 조건 의뢰자 제시  
\* 연소성능 : 보고서 참조

- 용 도 : 품질관리용

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

*Kwon, Ki-seok*

작성자 : 권기석  
Tel : 032-570-9763

*Jong-Kuk Kwon*

기술책임자 : 권종국  
Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 02월 10일

**KTR 한국화학융합시험연구원**



위변조 확인용 QR code



◆ 19T 시험성적서 (KS물성)

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

# TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

성적서번호 : TAK-2020-150318

대표자 : 정몽진, 민병삼

업체명 : (주)케이씨씨대축1공장

주소 : 충청남도 서산시 대신읍 대죽2로 15

시료명 : 방화석고보드-19T

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

접수일자 : 2020년 10월 07일

시험완료일자 : 2021년 02월 10일

### 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
두께	mm	-	19.1	KS F 3504 : 2018	A3
흡수율	%	-	0.4	KS F 3504 : 2018	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	-	1 072	KS F 3504 : 2018	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	-	549	KS F 3504 : 2018	A3
내충격성	-	-	이상없음	KS F 3504 : 2018	A3
열저항	m <sup>2</sup> · K/W	-	0.087	KS F 3504 : 2018	AK

- 시험방법 및 조건 의뢰자 제시

- A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

- 용도 : 품질관리용

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

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

*Kwon, Ki seok*

작성자 : 권기석

Tel : 032-570-9763

*Jong-Kuk Kwon*

기술책임자 : 권종국

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 02월 10일

한국인정기구 인정

## KTR 한국화학융합시험연구원

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

**KTR** KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

KTR-OP-P09-F01-01(00)

A4(210 X 297)



◆ 19T 시험성적서 (KS물성)

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

# TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

성적서번호 : TAK-2020-150319

대표자 : 정몽진, 민병삼

업체명 : (주)케이씨씨대죽1공장

주소 : 충청남도 서산시 대신읍 대죽2로 15

시료명 : 방화석고보드-19T

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

접수일자 : 2020년 10월 07일

시험완료일자 : 2021년 02월 10일

### 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
겉모양	-	-	이상없음	KS F 3504 : 2018
내화염성	-	-	이상없음	KS F 3504 : 2018(**)
단위 면적당 질량	kg/m <sup>2</sup>	-	15.7	KS F 3504 : 2018
연소성능	-	-	불연재료	KS F 3504 : 2018

\* 시험방법 및 조건 의뢰자 제시

\* 연소성능 : 보고서 참조

\*\* 내화염성 가열 시간 : 15 min

- 용도 : 품질관리용

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

*Kwon, Ki seok*

작성자 : 권기석

Tel : 032-570-9763

*Jong-Kuk Kwon*

기술책임자 : 권중국

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 02월 10일

## KTR 한국화학융합시험연구원

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

**KTR** KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

KTR-OP-P09-F01-02(00)

A4(210 X 297)

원본대조필(인)

주식회사 케이씨씨



### ◆ 25T 시험성적서 (KS물성)



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

## TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2020-150320

접 수 일 자 : 2020년 10월 07일

대 표 자 : 정몽진, 민병삼

시험완료일자 : 2021년 02월 10일

업 체 명 : (주)케이씨씨대죽1공장

주 소 : 충청남도 서산시 대신읍 대죽2로 15

시 료 명 : 방화석고보드-25T

### 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
두께	mm	-	25.1	KS F 3504 : 2018	A3
흡수율	%	-	0.4	KS F 3504 : 2018	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	-	1 503	KS F 3504 : 2018	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	-	881	KS F 3504 : 2018	A3
내충격성	-	-	이상없음	KS F 3504 : 2018	A3
열저항	m <sup>2</sup> · K/W	-	0.110	KS F 3504 : 2018	AK

- 시험방법 및 조건 의뢰자 제시
- A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)
- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)
- 용 도 : 품질관리용

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

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

*Kwon, Ki seok*

작성자: 권기석  
Tel : 032-570-9763

*Jong-Kuk Kwon*

기술책임자: 권종국  
Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 02월 10일

한국인정기구 인정

# KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1



◆ 25T 시험성적서 (KS물성)



BEYOND ASIAN HUB. TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2020-150321

접 수 일 자 : 2020년 10월 07일

대 표 자 : 정몽진, 민병삼

시험완료일자 : 2021년 02월 10일

업 체 명 : (주)케이씨씨대죽1공장

주 소 : 충청남도 서산시 대산읍 대죽2로 15

시 료 명 : 방화석고보드-25T

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
겉모양	-	-	이상없음	KS F 3504 : 2018
내화염성	-	-	이상없음	KS F 3504 : 2018
단위 면적당 질량	kg/m <sup>2</sup>	-	20,8	KS F 3504 : 2018
연소성능	-	-	불연재료	KS F 3504 : 2018

\* 시험방법 및 조건 의뢰자 제시  
\* 연소성능 : 보고서 참조

- 용 도 : 품질관리용

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

*Kwon, Ki-seok*

작성자 : 권기석  
Tel : 032-570-9763

*Jong-Kuk Kwon*

기술책임자 : 권종국  
Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 02월 10일

**KTR 한국화학융합시험연구원**



위변조 확인용 QR code



◆ 비석면 시험성적서

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD



# TEST REPORT

---

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2020-150288

접 수 일 자 : 2020년 10월 07일

대 표 자 : 정몽진, 민병삼

시험완료일자 : 2021년 01월 06일

업 체 명 : (주)케이씨씨대죽1공장

주 소 : 충청남도 서산시 대산읍 대죽2로 15

시 료 명 : 방화석고보드

---

### 시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
석면	%	-	검출안됨	EPA-600/R-93-116

\* 석면  
 백석면 : 검출안됨  
 갈석면 : 검출안됨  
 청석면 : 검출안됨  
 트레올라이트 석면 : 검출안됨  
 액티올라이트 석면 : 검출안됨  
 안소필라이트 석면 : 검출안됨

\* 시험방법 : EPA-600/R-93-116(Method for the Determination of Asbestos in Bulk Building Materials)

- 용 도 : 품질관리용

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

---

위 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없음을 밝힙니다.

*Guak Jukyeon*  
 작성자 : 곽주현  
 Tel : 02-2092-3818

*Kim Hongseok*  
 기술책임자 : 김홍석  
 Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2021년 01월 06일

## KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-OP-P09-F01-02(00)

A4(210 X 297)

# GYPSUM BOARD

방화방수석고보드





## ◆ 친환경 건축자재 인증서



# 친환경 건축자재 인증서

인증번호 : HB329C05-03

업 체 명 : (주)케이씨씨

대 표 자 : 정몽진, 민병삼

소 재 지 : 충남 서산시 대산읍 대죽2로 15

제 조 사 : (주)케이씨씨 대죽공장

인증기간 : 2020. 11. 24 ~ 2023. 11. 23

인증제품

- 표준번호(명) : SPS-KACA0020-7174 친환경 건축자재
- 시험 방법 : 환경부 실내공기질 공정시험기준
- 제품(모델)명 : KCC 석고보드(방화방수)
- 제품 분류 : 판넬
- 인증 등급 : 최우수 ★★★★★
- 인증 사유 : 오염물질 저감

산업표준화법 제27조 및 단체표준 업무규정에 따른 인증심사를 실시한 결과  
친환경 건축자재 단체표준 인증심사기준에 적합하므로  
위와 같이 친환경 건축자재 단체표준(HB마크)에 적합함을 인증합니다.

2020년 10월 30일

### 한국공기청정협회장



(06162 서울 강남구 테헤란로63길 11 이노센스빌딩 9층, 전화 : (02)553-4156, www.kaca.or.kr)


1. 최초인증일 : 2005년 11월 24일

2. 최종변경일 : 2020년 10월 30일 (정기심사)




◆ 12.5T 시험성적서 (KS물성)

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD



# TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동) TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2020-150322 접 수 일 자 : 2020년 10월 07일

대 표 자 : 정몽진, 민병삼 시험완료일자 : 2021년 02월 10일

업 체 명 : (주)케이씨씨대죽1공장

주 소 : 충청남도 서산시 대신읍 대죽2로 15

시 료 명 : 방화방수석고보드-12.5T

---

### 시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
두께	mm	-	12.5	KS F 3504 : 2018	A3
흡수율	%	-	0.4	KS F 3504 : 2018	A3
흡수 시 내박리성	-	-	이상없음	KS F 3504 : 2018	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	-	704	KS F 3504 : 2018	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	-	360	KS F 3504 : 2018	A3
휨 파괴 하중(습윤 시)	N	-	566	KS F 3504 : 2018	A3
흡수성(전 흡수율)	%	-	1.0	KS F 3504 : 2018	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	-	0.6	KS F 3504 : 2018	A3
내충격성	-	-	이상없음	KS F 3504 : 2018	A3
열저항	m <sup>2</sup> · K/W	-	0,076	KS F 3504 : 2018	AK

- 시험방법 및 조건 의뢰자 제시  
 - A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)  
 - AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)  
 - 용 도 : 품질관리용

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

- 다음 페이지 -

*Kwon, Ki seok*

작성자 : 권기석  
Tel : 032-570-9763


*Jong-Kuk Kwon*

기술책임자 : 권중국  
Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 02월 10일

한국인정기구 인정

**KTR 한국화학융합시험연구원장**



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 2

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

KTR-OP-P09-F01-01(00)

A4(210 X 297)



◆ 12.5T 시험성적서(KS물성)



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2020-150323

접 수 일 자 : 2020년 10월 07일

대 표 자 : 정몽진, 민병삼

시험완료일자 : 2021년 02월 10일

업 체 명 : (주)케이씨씨대죽1공장

주 소 : 충청남도 서산시 대신읍 대죽2로 15

시 료 명 : 방화방수석고보드-12.5T

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
겉모양	-	-	이상없음	KS F 3504 : 2018
내화염성	-	-	이상없음	KS F 3504 : 2018
단위 면적당 질량	kg/m <sup>2</sup>	-	10.4	KS F 3504 : 2018
연소성능	-	-	불연재료	KS F 3504 : 2018

\* 시험방법 및 조건 의뢰자 제시  
\* 연소성능 : 보고서 참조

- 용 도 : 품질관리용

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

*Kwon, Ki seok*

작성자 : 권기석

Tel : 032-570-9763

*Jong-Kuk Kwon*

기술책임자 : 권종국

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 02월 10일

**KTR 한국화학융합시험연구원**



위변조 확인용 QR code



## ◆ 12.5T 시험성적서(실내공기질)

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

# TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)  
 성적서번호 : TAK-2020-150349  
 대 표 자 : 정용진, 민병삼  
 업 체 명 : (주)케이씨씨대죽1공장  
 주 소 : 충청남도 서산시 대산읍 대죽2로 15  
 시 료 명 : 방화방수석고보드 12.5T

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012  
 접 수 일 자 : 2020년 10월 07일  
 시험완료일자 : 2021년 02월 10일

---

### 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m <sup>3</sup> · h	-	0.027	국립환경과학원고시 제 2018-64호 : 2018	AK
톨루엔 방출량	mg/m <sup>3</sup> · h	-	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2018-64호 : 2018	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m <sup>3</sup> · h	-	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2018-64호 : 2018	AK

\* 위 결과는 2 챔버 시험의 평균값임  
 \*\* 방출량 시험조건  
 1. 방출시험기간 : 7 일  
 2. 시료부하율 : 2.0 m<sup>2</sup> / m<sup>3</sup>  
 3. 시료구분 및 조제 : 교체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)  
 4. 검출한계 : TVOC - 0.004 mg/m<sup>3</sup> · h, HCHO - 0.001 mg/m<sup>3</sup> · h,  
 Toluene - 0.001 mg/m<sup>3</sup> · h

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

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

---

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

Kim Jiho

작성자 : 김지호  
Tel : 02-2092-3839

Chang-Seok Jeong

기술책임자 : 정창석  
Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 02월 10일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1


**KTR** KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE  
KTR-OP-P09-F01-01(00)

A4(210 X 297)




◆ 15T 시험성적서 (KS물성)

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD



# TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동) TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2020-150324 접 수 일 자 : 2020년 10월 07일

대 표 자 : 정몽진, 민병삼 시험완료일자 : 2021년 02월 10일

업 체 명 : (주)케이씨씨대죽1공장

주 소 : 충청남도 서산시 대신읍 대죽2로 15

시 료 명 : 방화방수석고보드-15T

---

### 시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
두께	mm	-	15.1	KS F 3504 : 2018	A3
흡수율	%	-	0.2	KS F 3504 : 2018	A3
흡수 시 내박리성	-	-	이상없음	KS F 3504 : 2018	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	-	791	KS F 3504 : 2018	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	-	398	KS F 3504 : 2018	A3
힘 파괴 하중(습윤 시)	N	-	709	KS F 3504 : 2018	A3
흡수성(전 흡수율)	%	-	4.5	KS F 3504 : 2018	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	-	0.8	KS F 3504 : 2018	A3
내충격성	-	-	이상없음	KS F 3504 : 2018	A3
열저항	m <sup>2</sup> · K/W	-	0.074	KS F 3504 : 2018	AK

- 시험방법 및 조건 의뢰자 제시  
 - A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)  
 - AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)  
 - 용 도 : 품질관리용

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

- 다음 페이지 -

*Kwon, Ki seok*

작성자 : 권기석  
Tel : 032-570-9763


*Jong-Kuk Kwon*

기술책임자 : 권종국  
Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 02월 10일

한국인정기구 인정

## KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 2

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-OP-D00-F01-01/00

2021.02.10



◆ 15T 시험성적서 (KS물성)



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2020-150325

접 수 일 자 : 2020년 10월 07일

대 표 자 : 정몽진, 민병삼

시험완료일자 : 2021년 02월 10일

업 체 명 : (주)케이씨씨대죽1공장

주 소 : 충청남도 서산시 대산읍 대죽2로 15

시 료 명 : 방화방수석고보드-15T

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
겉모양	-	-	이상없음	KS F 3504 : 2018
내화연성	-	-	이상없음	KS F 3504 : 2018
단위 면적당 질량	kg/m <sup>2</sup>	-	12.2	KS F 3504 : 2018
연소성능	-	-	불연재료	KS F 3504 : 2018

\* 시험방법 및 조건 의뢰자 제시  
\* 연소성능 : 보고서 참조

- 용 도 : 품질관리용

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

*Kwon, Ki seok*

작성자 : 권기석  
Tel : 032-570-9763

*Jong-Kuk Kwon*

기술책임자 : 권종국  
Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 02월 10일

**KTR 한국화학융합시험연구원**



위변조 확인용 QR code



◆ 19T 시험성적서 (KS물성)

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

# TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)  
 성적서번호 : TAK-2020-150326  
 대표자 : 정몽진, 민병삼  
 업체명 : (주)케이씨씨대학1공장  
 주소 : 충청남도 서산시 대신읍 대죽2로 15

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012  
 접수일자 : 2020년 10월 07일  
 시험완료일자 : 2021년 02월 19일

시료명 : 방화방수석고보드-19T

---

### 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
두께	mm	-	19.1	KS F 3504 : 2018	A3
흡수율	%	-	0.4	KS F 3504 : 2018	A3
흡수 시 내박리성	-	-	이상없음	KS F 3504 : 2018	A3
침 파괴 하중(길이 방향)	N	-	1 028	KS F 3504 : 2018	A3
침 파괴 하중(너비 방향)	N	-	591	KS F 3504 : 2018	A3
침 파괴 하중(습윤 시)	N	-	959	KS F 3504 : 2018	A3
흡수성(전 흡수율)	%	-	5.5	KS F 3504 : 2018	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	-	0.8	KS F 3504 : 2018	A3
내충격성	-	-	이상없음	KS F 3504 : 2018	A3
열저항	m <sup>2</sup> · K/W	-	0.082	KS F 3504 : 2018	AK

- 시험방법 및 조건 의뢰자 제시  
 - A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)  
 - AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)  
 - 용도 : 품질관리용

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

- 다음 페이지 -

*Kwon, Ki seok*

작성자 : 권기석  
Tel : 032-570-9763

*Song-Kuk Kwon*

기술책임자 : 권종국  
Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 02월 19일

한국인정기구 인정

## KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 2

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE



KTR-QP-P09-F01-01(00)

A4(210 X 297)



◆ 19T 시험성적서 (KS물성)

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

# TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동) TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2020-150327 검 수 일 자 : 2020년 10월 07일  
 대 표 자 : 정몽진, 민병삼 시험완료일자 : 2021년 02월 10일  
 업 체 명 : (주)케이씨씨대축1공장  
 주 소 : 충청남도 서산시 대신읍 대축2로 15  
 시 료 명 : 방화방수석고보드-19T

---

### 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
겉모양	-	-	이상없음	KS F 3504 : 2018
내화염성	-	-	이상없음	KS F 3504 : 2018(**)
단위 면적당 질량	kg/m <sup>2</sup>	-	14.6	KS F 3504 : 2018
연소성능	-	-	불연재료	KS F 3504 : 2018

\* 시험방법 및 조건 의뢰자 제시  
 \* 연소성능 : 보고서 참조  
 \*\* 내화염성 가열 시간 : 15 min  
 - 용 도 : 품질관리용



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

*Kwon, Ki seok*  
 작성자 : 권기석  
 Tel : 032-570-9763

*Jong-Kuk Kwon*  
 기술책임자 : 권종국  
 Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 02월 10일

## KTR 한국화학융합시험연구원

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE  
KTR-QP-P09-F01-02(00)

A4(210 X 297)



◆ 비석면 시험성적서

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD



# TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2020-150289 접 수 일 자 : 2020년 10월 07일

대 표 자 : 정몽진, 민병삼 시험완료일자 : 2021년 01월 06일

업 체 명 : (주)케이씨씨대죽1공장

주 소 : 충청남도 서산시 대산읍 대죽2로 15

시 료 명 : 방화방수석고보드

---

### 시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
석면	%	-	검출안됨	EPA-600/R-93-116

\* 석면  
 백석면 : 검출안됨  
 갈석면 : 검출안됨  
 청석면 : 검출안됨  
 트레올라이트 석면 : 검출안됨  
 액티블라이트 석면 : 검출안됨  
 안소필라이트 석면 : 검출안됨  
 \* 시험방법 : EPA-600/R-93-116(Method for the Determination of Asbestos in Bulk Building Materials)

- 용 도 : 품질관리용

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

---

위 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없음을 밝힙니다.

*Gwak Sukyeon*  
 작성자 : 객주현  
 Tel : 02-2092-3818

*Kim Hongseok*  
 기술책임자 : 김홍석  
 Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2021년 01월 06일

## KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-OP-P09-F01-02(00)

A4(210 X 297)

# GYPSUM BOARD

차음석고보드





## ◆ 친환경 건축자재 인증서



# 친환경 건축자재 인증서

인증번호 : HB329C05-04

업 체 명 : (주)케이씨씨

대 표 자 : 정몽진, 민병삼

소 재 지 : 충남 서산시 대산읍 대죽2로 15

제 조 사 : (주)케이씨씨 대죽공장

인증기간 : 2020. 11. 24 ~ 2023. 11. 23

인증제품

- 표준번호(명) : SPS-KACA0020-7174 친환경 건축자재
- 시험 방법 : 환경부 실내공기질 공정시험기준
- 제품(모델)명 : KCC 석고보드(차음)
- 제품 분류 : 판넬
- 인증 등급 : 최우수 ★★★★★
- 인증 사유 : 오염물질 저감

산업표준화법 제27조 및 단체표준 업무규정에 따른 인증심사를 실시한 결과  
친환경 건축자재 단체표준 인증심사기준에 적합하므로  
위와 같이 친환경 건축자재 단체표준(HB마크)에 적합함을 인증합니다.

2020년 10월 30일

## 한국공기청정협회장



(06162 서울 강남구 테헤란로63길 11 이노센스빌딩 9층, 전화 : (02)553-4156, www.kaca.or.kr)


1. 최초인증일 : 2005년 11월 24일

2. 최종변경일 : 2020년 10월 30일 (정기심사)



◆ 9.5T 시험성적서 (KS물성)

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD



# TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동) TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2020-150311 접 수 일 자 : 2020년 10월 07일  
 대 표 자 : 정용진, 민병삼 시험완료일자 : 2021년 02월 10일

업 체 명 : (주)케이씨씨대죽1공장

주 소 : 충청남도 서산시 대신읍 대죽2로 15

시 료 명 : 차음석고보드-9.5T

---

### 시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
겉모양	-	-	이상없음	KS F 3504 : 2018
두께	mm	-	9.6	KS F 3504 : 2018
함수율	%	-	2.3	KS F 3504 : 2018
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	-	439	KS F 3504 : 2018
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	-	220	KS F 3504 : 2018
연소성능	-	-	준불연재료	KS F 3504 : 2018
열저항	m <sup>2</sup> · K/W	-	0.053	KS F 3504 : 2018

\* 시험방법 및 조건 의뢰자 제시  
 \* 연소성능 : 보고서 참조

- 용 도 : 품질관리용



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

*Kwon, Ki seok*  
 작성자 : 권기석  
 Tel : 032-570-9763

*Song-Kuk Kwon*  
 기술책임자 : 권종국  
 Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 02월 10일

## KTR 한국화학융합시험연구원

위번호 확인용 QR code

Page : 1 of 1

**KTR** KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

KTR-OP-P09-F01-02(00)

A4(210 X 297)



## ◆ 12.5T 시험성적서(실내공기질)

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD




# TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2020-150347 접 수 일 자 : 2020년 10월 07일  
 대 표 자 : 정웅진, 민병삼 시험완료일자 : 2021년 02월 10일  
 업 체 명 : (주)케이씨씨대축1공장  
 주 소 : 충청남도 서산시 대산읍 대축2로 15

시 료 명 : 차음석고보드 12.5T

---

### 시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m <sup>3</sup> · h	-	0.014	국립환경과학원고시 제 2018-64호 : 2018	AK
톨루엔 방출량	mg/m <sup>3</sup> · h	-	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2018-64호 : 2018	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m <sup>3</sup> · h	-	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2018-64호 : 2018	AK

\* 위 결과는 2 챔버 시험의 평균값임  
 \*\* 방출량 시험조건  
 1. 방출시험기간 : 7 일  
 2. 시료부하율 : 2.0 m<sup>2</sup> / m<sup>3</sup>  
 3. 시료구분 및 조제 : 교체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)  
 4. 검출한계 : TVOC - 0.004 mg/m<sup>3</sup> · h, HCHO - 0.001 mg/m<sup>3</sup> · h,  
 Toluene - 0.001 mg/m<sup>3</sup> · h

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

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

---

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

*Kim Jiho*  
 작성자 : 김지호  
 Tel : 02-2092-3839

*Chang-Seok Jeong*  
 기술책임자 : 정창석  
 Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 02월 10일

한국인정기구 인정

# KTR 한국화학융합시험연구원




위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE  
KTR-QP-P09-F01-01(00)

A4(210 X 297)



## ◆ 비석면 시험성적서

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD



# TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2020-150287 접수 일자 : 2020년 10월 07일  
 대표자 : 정몽진, 민병삼 시험완료일자 : 2021년 01월 06일  
 업체명 : (주)케이씨씨대죽1공장  
 주소 : 충청남도 서산시 대산읍 대죽2로 15  
 시료명 : 차음석고보드

---

### 시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
석면	%	-	검출안됨	EPA-600/R-93-116

\* 석면  
 백석면 : 검출안됨  
 갈석면 : 검출안됨  
 청석면 : 검출안됨  
 트레올라이트 석면 : 검출안됨  
 액티블라이트 석면 : 검출안됨  
 안소필라이트 석면 : 검출안됨  
 \* 시험방법 : EPA-600/R-93-116(Method for the Determination of Asbestos in Bulk Building Materials)  
 - 용도 : 품질관리용

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

위 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없음을 밝힙니다.

*Guak Sukyeon*  
 작성자 : 곽주현  
 Tel : 02-2092-3818

*Kim Hongseok*  
 기술책임자 : 김홍석  
 Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 01월 06일

## KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-QP-P09-F01-02(00)

A4(210 X 297)



# GYPSUM BOARD

## 전방수석고보드





## ◆ 친환경 건축자재 인증서



# 친환경 건축자재 인증서

인증번호 : HB1350C12-01

업 체 명 : (주)케이씨씨

대 표 자 : 정몽진, 민병삼

소 재 지 : 서울시 서초구 사평대로 344

제 조 사 : (주)케이씨씨 대죽1공장

인증기간 : 2018. 08. 29 ~ 2021. 08. 28

### 인증제품

- 표준번호(명) : SPS-KACA0020-7174 친환경 건축자재
- 시 험 방 법 : 환경부 실내공기질 공정시험기준
- 제 품 (모 델) 명 : KCC 석고보드(전방수석고보드)
- 제 품 분 류 : 접착제
- 인 증 등 급 : 최우수
- 인 증 사 유 : 오염물질 저감

산업표준화법 제27조 및 단체표준 업무규정에 따른 인증심사를 실시한 결과  
친환경 건축자재 단체표준 인증심사기준에 적합하므로  
위와 같이 친환경 건축자재 단체표준(HB마크)에 적합함을 인증합니다.

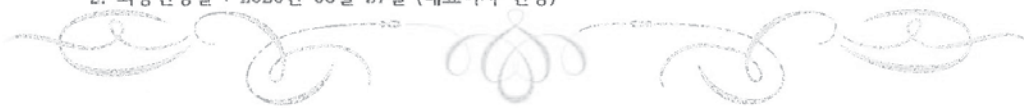
2020년 08월 27일

## 한국공기청정협회장



(06162 서울 강남구 테헤란로63길 11 이노센스빌딩 9층, 전화 : (02)553-4156, www.kaca.or.kr)

1. 최초인증일 : 2012년 08월 29일
2. 최종변경일 : 2020년 08월 27일 (대표이사 변경)





◆ 12.5T 시험성적서(KS물성)



BEYOND ASIAN HUE, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)  
 성적서번호 : TAK-2020-150328  
 대 표 자 : 정몽진, 민병삼  
 업 체 명 : (주)케이씨씨대죽1공장  
 주 소 : 충청남도 서산시 대신읍 대죽2로 15  
 시 료 명 : 전방수석고보드-12.5T

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012  
 접 수 일 자 : 2020년 10월 07일  
 시험완료일자 : 2021년 02월 10일

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
두께	mm	-	12.5	KS F 3504 : 2018	A3
흡수율	%	-	0.5	KS F 3504 : 2018	A3
흡수 시 내박리성	-	-	이상없음	KS F 3504 : 2018	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	-	751	KS F 3504 : 2018	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	-	370	KS F 3504 : 2018	A3
휨 파괴 하중(습윤 시)	N	-	575	KS F 3504 : 2018	A3
흡수성(전 흡수율)	%	-	1.1	KS F 3504 : 2018	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	-	0.8	KS F 3504 : 2018	A3
열저항	m <sup>2</sup> · K/W	-	0.069	KS F 3504 : 2018	AK

- 시험방법 및 조건 의뢰자 제시
- A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)
- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)
- 용 도 : 품질관리용

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

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

*Kwon, Ki seok*

작성자 : 권기석  
 Tel : 032-570-9763

*Jong-Kuk Kwon*

기술책임자 : 권중국  
 Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 02월 10일

한국인정기구 인정

**KTR 한국화학융합시험연구원**



위번호 확인용 QR code



## ◆ 12.5T 시험성적서(실내공기질)

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

# TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)  
 성적서번호 : TAK-2020-150350  
 대표 자 : 정용진, 민병삼  
 업 체 명 : (주)케이씨씨대죽1공장  
 주 소 : 충청남도 서산시 대산읍 대죽2로 15  
 시 료 명 : 전방수석고보드 12.5T

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012  
 집 수 일 자 : 2020년 10월 07일  
 시험완료일자 : 2021년 02월 10일

---

### 시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m <sup>2</sup> · h	-	0.010	국립환경과학원고시 제 2018-64호 : 2018	AK
톨루엔 방출량	mg/m <sup>2</sup> · h	-	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2018-64호 : 2018	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m <sup>2</sup> · h	-	0.001	국립환경과학원고시 제 2018-64호 : 2018	AK

\* 위 결과는 2샘버시험의 평균값임  
 \*\* 방출량 시험조건  
 1. 방출시험기간 : 7 일  
 2. 시료부하율 : 2.0 m<sup>2</sup> / m<sup>3</sup>  
 3. 시료구분 및 조제 : 교체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)  
 4. 검출한계 : TVOC - 0.004 mg/m<sup>2</sup> · h, HCHO - 0.001 mg/m<sup>2</sup> · h,  
 Toluene - 0.001 mg/m<sup>2</sup> · h

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

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

---

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

*Kim Jiho*  
 작성자 : 김지호  
 Tel : 02-2092-3839

*Chang-Beok Jeong*  
 기술책임자 : 정창석  
 Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 02월 10일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

**KTR** KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE  
 KTR-OP-P09-F01-01(00)

A4(210 X 297)



◆ 15T 시험성적서 (KS물성)



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2020-150330

접 수 일 자 : 2020년 10월 07일

대 표 자 : 정웅진, 민병삼

시험완료일자 : 2021년 02월 10일

업 체 명 : (주)케이씨씨대죽1공장

주 소 : 충청남도 서산시 대신읍 대죽2로 15

시 료 명 : 전방수석고보드-15T

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
두께	mm	-	15.2	KS F 3504 : 2018	A3
흡수율	%	-	0.2	KS F 3504 : 2018	A3
흡수 시 내박리성	-	-	이상없음	KS F 3504 : 2018	A3
휨 파괴 하중(길이 방향)	N	-	927	KS F 3504 : 2018	A3
휨 파괴 하중(너비 방향)	N	-	405	KS F 3504 : 2018	A3
휨 파괴 하중(습윤 시)	N	-	686	KS F 3504 : 2018	A3
흡수성(전 흡수율)	%	-	1.2	KS F 3504 : 2018	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	-	0.9	KS F 3504 : 2018	A3
열저항	m <sup>2</sup> · K/W	-	0,088	KS F 3504 : 2018	AK

- 시험방법 및 조건 의뢰자 제시
- A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)
- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)
- 용 도 : 품질관리용

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

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

*Kwon, Ki seok*

작성자 : 권기석  
Tel : 032-570-9763

*Jong-Kuk Kwon*

기술책임자 : 권중국  
Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 02월 10일

한국인정기구 인정

**KTR** 한국화학융합시험연구원




위변조 확인용 QR code



## ◆ 비석면 시험성적서

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD



# TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2020-150290 접 수 일 자 : 2020년 10월 07일  
 대 표 자 : 정몽진, 민병삼 시험완료일자 : 2021년 01월 06일  
 업 체 명 : (주)케이씨씨대죽1공장  
 주 소 : 충청남도 서산시 대산읍 대죽2로 15  
 시 료 명 : 전방수석고보드

---

### 시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
석면	%	-	검출안됨	EPA-600/R-93-116

\* 석면  
 백석면 : 검출안됨  
 갈석면 : 검출안됨  
 청석면 : 검출안됨  
 트레올라이트 석면 : 검출안됨  
 액티블라이트 석면 : 검출안됨  
 안소필라이트 석면 : 검출안됨  
 \* 시험방법 : EPA-600/R-93-116(Method for the Determination of Asbestos in Bulk Building Materials)  
 - 용 도 : 품질관리용

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

---


위 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없음을 밝힙니다.

*Gwak Suhyeon*  
 작성자 : 객주현  
 Tel : 02-2092-3818

*Kim Hongseok*  
 기술책임자 : 김홍석  
 Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 01월 06일

## KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

**KTR** KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-OP-P09-F01-02(00)

A4(210 X 297)



◆ **항공팡이 저항성 시험성적서**



BEYOND ASIAN HUB TOWARD GLOBAL WORLD

**TEST REPORT**

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TBK-2020-007872

접 수 일 자 : 2020년 10월 07일

대 표 자 : 정용진, 민병삼

시험완료일자 : 2021년 01월 18일

업 체 명 : (주)케이씨씨대죽1공장

주 소 : 충청남도 서산시 대신읍 대죽2로 15

시 료 명 : 전방수석교보드

**시험 결과**

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
항공팡이시험 (1주 후)	Rating	-	0	ASTM G21-15
항공팡이시험 (2주 후)	Rating	-	0	ASTM G21-15
항공팡이시험 (3주 후)	Rating	-	0	ASTM G21-15
항공팡이시험 (4주 후)	Rating	-	0	ASTM G21-15

\* 결과판독법 (Rating)

- 0: 시료에서의 곰팡이의 성장을 관찰할 수 없음
- 1: 시료에서의 곰팡이의 성장이 10% 미만 있었음
- 2: 시료에서의 곰팡이의 성장이 10% 이상 ~ 30% 미만 있었음
- 3: 시료에서의 곰팡이의 성장이 30% 이상 ~ 60% 미만 있었음
- 4: 시료에서의 곰팡이의 성장이 60% 이상임

\*\* 시험균주

- *Aspergillus brasiliensis* ATCC 9642
- *Penicillium funiculosum* ATCC 11797
- *Chaetomium globosum* ATCC 6205
- *Trichoderma virens* ATCC 9645
- *Aureobasidium pullulans* ATCC 15233

붙 임 : 시험보고서

- 용 도 : 품질관리용

- 다음 페이지 -

*Yoon Se-mi*

작성자 : 윤세미

Tel : 02-2092-3948

*Jin-Sik Cho*

기술책임자 : 조진식

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 01월 18일

**KTR 한국화학융합시험연구원장**



위변조 확인용 QR code




# GYPSUM BOARD

사운드원





### ◆ 친환경 건축자재 인증서



## 친환경 건축자재 인증서

인증번호 : HB2155C18-01  
 업체명 : (주)케이씨씨  
 대표자 : 정몽진, 민병삼  
 소재지 : 서울시 서초구 사평대로 344  
 제조사 : (주)케이씨씨 대죽1공장  
 인증기간 : 2018. 08. 31 ~ 2021. 08. 30


인증제품

- 표준번호(명) : SPS-KACA0020-7174 친환경 건축자재
- 시험방법 : 환경부 실내공기질 공정시험기준
- 제품(모델)명 : KCC 석고보드(흡음석고보드(사운드원))
- 제품분류 : 판넬
- 인증등급 : 최우수 ★★★★★
- 인증사유 : 오염물질 저감

산업표준화법 제27조 및 단체표준 업무규정에 따른 인증심사를 실시한 결과  
 친환경 건축자재 단체표준 인증심사기준에 적합하므로  
 위와 같이 친환경 건축자재 단체표준(HB마크)에 적합함을 인증합니다.

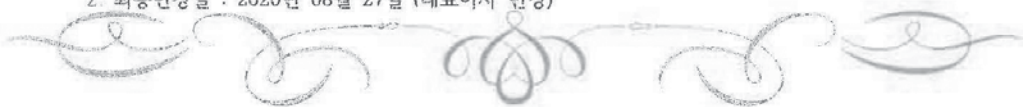
2020년 08월 27일

## 한국공기청정협회장



(06162 서울 강남구 테헤란로63길 11 이노센스빌딩 9층. 전화 : (02)553-4156. www.kaca.or.kr)

1. 최초인증일 : 2018년 08월 31일
2. 최종연결일 : 2020년 08월 27일 (대표이사 변경)





◆ 원형 12.5T 시험성적서(KS물성)

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD



# TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동) TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2020-150334 접 수 일 자 : 2020년 10월 07일  
 대 표 자 : 정몽진, 민병삼 시험완료일자 : 2021년 02월 22일  
 업 체 명 : (주)케이씨씨대죽1공장  
 주 소 : 충청남도 서산시 대산읍 대죽2로 15

시 료 명 : 흡음석고보드-12.5T(원형)

---

### 시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
겉모양	-	-	이상없음	KS F 3504 : 2018
두께	mm	-	12.5	KS F 3504 : 2018
흡수율	%	-	1.7	KS F 3504 : 2018
힘 파괴 하중	N	-	323	KS F 3504 : 2018
연소성능	-	-	불연재료	KS F 3504 : 2018
흡음계수에 따른 구분	-	-	0.5	KS F 3504 : 2018

\* 시험방법 및 조건 의뢰자 제시  
 \* 연소성능 : 보고서 참조

- 용 도 : 품질관리용

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

*Kwon, Ki seok*  
 작성자 : 권기석  
 Tel : 032-570-9763

*Jong-Kuk Kwon*  
 기술책임자 : 권종국  
 Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 02월 22일

## KTR 한국화학융합시험연구원




위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

**KTR** KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

KTR-AD-DNA-EN-M(M)

2021년 2월 22일



### ◆ 원형 12.5T 시험성적서(실내공기질)

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

## TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)  
 성적서번호 : TAK-2020-150352  
 대표자 : 정몽진, 민병삼  
 업체명 : (주)케이씨씨대죽1공장  
 주소 : 충청남도 서산시 대신읍 대죽2로 15  
 시료명 : 흡음석고보드-12.5T(원형)

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012  
 접수일자 : 2020년 10월 07일  
 시험완료일자 : 2021년 02월 10일

#### 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m <sup>3</sup> · h	-	0.020	국립환경과학원고시 제 2018-64호 : 2018	AK
톨루엔 방출량	mg/m <sup>3</sup> · h	-	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2018-64호 : 2018	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m <sup>3</sup> · h	-	0.001	국립환경과학원고시 제 2018-64호 : 2018	AK

\* 위 결과는 2채버시험의 평균값임  
 \*\* 방출량 시험조건  
 1. 방출시험기간 : 7 일  
 2. 시료부하율 : 2.0 m<sup>2</sup> / m<sup>3</sup>  
 3. 시료구분 및 조제 : 교체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)  
 4. 검출한계 : TVOC - 0.004 mg/m<sup>3</sup> · h, HCHO - 0.001 mg/m<sup>3</sup> · h,  
 Toluene - 0.001 mg/m<sup>3</sup> · h

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)  
 - 용도 : 품질관리용

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

---

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

*Kim Jiho*  
 작성자 : 김지호  
 Tel : 02-2092-3839

*Chang-Seok Jeong*  
 기술책임자 : 정창석  
 Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 02월 10일

한국인정기구 인정

**KTR 한국화학융합시험연구원**

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

**KTR** KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE  
KTR-QP-P09-F01-01(00)

A4(210 X 297)



◆ 사각 12.5T 시험성적서 (KS물성)



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2020-150335

접 수 일 자 : 2020년 10월 07일

대 표 자 : 정몽진, 민병삼

시험완료일자 : 2021년 02월 22일

업 체 명 : (주)케이씨씨대죽1공장

주 소 : 충청남도 서산시 대산읍 대죽2로 15

시 료 명 : 흡음석고보드-12.5T(사각)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
겉모양	-	-	이상없음	KS F 3504 : 2018
두께	mm	-	12.5	KS F 3504 : 2018
흡수율	%	-	0.7	KS F 3504 : 2018
휨 파괴 하중	N	-	331	KS F 3504 : 2018
연소성능	-	-	불연재료	KS F 3504 : 2018
흡음계수에 따른 구분	-	-	0.5	KS F 3504 : 2018

\* 시험방법 및 조건 의뢰자 제시

\* 연소성능 : 보고서 참조

- 용 도 : 품질관리용

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

*Kwon, Ki-seok*

작성자 : 권기석

Tel : 032-570-9763

*Jong-Kuk Kwon*

기술책임자 : 권중국

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 02월 22일

**KTR 한국화학융합시험연구원**




위변조 확인용 QR code




# ◆ 사각 12.5T 시험성적서(실내공기질)

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD



## TEST REPORT



우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)  
 성적서번호 : TAK-2020-150353  
 대 표 자 : 정웅진, 민병삼  
 업 체 명 : (주)케이씨씨대축1공장  
 주 소 : 충청남도 서산시 대신읍 대축2로 15  
 시 료 명 : 흡음석고보드-12.5T(사각)

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012  
 접 수 일 자 : 2020년 10월 07일  
 시험완료일자 : 2021년 02월 10일

---

### 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m <sup>2</sup> · h	-	0.013	국립환경과학원고시 제 2018-64호 : 2018	AK
톨루엔 방출량	mg/m <sup>2</sup> · h	-	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2018-64호 : 2018	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m <sup>2</sup> · h	-	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2018-64호 : 2018	AK

\* 위 결과는 2챔버시험의 평균값임  
 \*\* 방출량 시험조건  
 1. 방출시험기간 : 7 일  
 2. 시료부하율 : 2.0 m<sup>2</sup> / m<sup>3</sup>  
 3. 시료구분 및 조제 : 고체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)  
 4. 검출한계 : TVOC - 0.004 mg/m<sup>2</sup> · h, HCHO - 0.001 mg/m<sup>2</sup> · h,  
 Toluene - 0.001 mg/m<sup>2</sup> · h

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

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

---

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



*Kim Jiho*  
 작성자 : 김지호  
 Tel : 02-2092-3839

*Chang-Seok Jeong*  
 기술책임자 : 정창석  
 Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 02월 10일

한국인정기구 인정

# KTR 한국화학융합시험연구원

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1


KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE  
KTR-OP-P09-F01-01(00)

A4(210 X 297)



## ◆ 비석면 시험성적서

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD



# TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2020-150292 접 수 일 자 : 2020년 10월 07일

대 표 자 : 정몽진, 민병삼 시험완료일자 : 2021년 01월 06일

업 체 명 : (주)케이씨씨대죽1공장

주 소 : 충청남도 서산시 대산읍 대죽2로 15

시 료 명 : 흡음석고보드

---

### 시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
석면	%	-	검출안됨	EPA-600/R-93-116

\* 석면  
 백석면 : 검출 안됨  
 갈석면 : 검출 안됨  
 청석면 : 검출 안됨  
 트레올라이트 석면 : 검출 안됨  
 액타놀라이트 석면 : 검출 안됨  
 안소필라이트 석면 : 검출 안됨

\* 시험방법 : EPA-600/R-93-116(Method for the Determination of Asbestos in Bulk Building Materials)

- 용 도 : 품질관리용

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

---


위 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없음을 밝힙니다.

*Gwak Juhyeon*  
 작성자 : 곽주현  
 Tel : 02-2092-3818

*Kim Hongseok*  
 기술책임자 : 김홍석  
 Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 01월 06일

## KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-OP-P09-F01-02(00)

A4(210 X 297)



# GYPSUM BOARD

고강도 전방수석고보드





◆ 12.5T 시험성적서(KS물성)



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2020-150332

접 수 일 자 : 2020년 10월 07일

대 표 자 : 정몽진, 민병삼

시험완료일자 : 2021년 02월 10일

업 체 명 : (주)케이씨씨대죽1공장

주 소 : 충청남도 서산시 대신읍 대죽2로 15

시 료 명 : 고강도 전방수석고보드-12.5T

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
두께	mm	-	12.6	KS F 3504 : 2018	A3
흡수율	%	-	0.6	KS F 3504 : 2018	A3
흡수 시 내박리성	-	-	이상없음	KS F 3504 : 2018	A3
힘 파괴 하중(길이 방향)	N	-	722	KS F 3504 : 2018	A3
힘 파괴 하중(너비 방향)	N	-	424	KS F 3504 : 2018	A3
힘 파괴 하중(습윤 시)	N	-	581	KS F 3504 : 2018	A3
흡수성(전 흡수율)	%	-	1.7	KS F 3504 : 2018	A3
흡수성(표면 흡수량)	g	-	0.8	KS F 3504 : 2018	A3
내충격성	-	-	이상없음	KS F 3504 : 2018	A3
열저항	m <sup>2</sup> · K/W	-	0,066	KS F 3504 : 2018	AK

- 시험방법 및 조건 의뢰자 제시
- A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)
- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)
- 용 도 : 품질관리용

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

- 다음 페이지 -

*Kwon, Ki seok*

작성자 : 권기석  
Tel : 032-570-9763

*Jong-Kuk Kwon*

기술책임자 : 권종국  
Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 02월 10일

한국인정기구 인정 **KTR** 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code



## ◆ 12.5T 시험성적서(실내공기질)

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

# TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)  
 성적서번호 : TAK-2020-150351  
 대 표 자 : 정몽진, 민병삼  
 업 체 명 : (주)케이씨씨대축1공장  
 주 소 : 충청남도 서산시 대산읍 대축2로 15  
 시 료 명 : 고강도 전방수석고보드-12.5T

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012  
 접 수 일 자 : 2020년 10월 07일  
 시험완료일자 : 2021년 02월 10일

---

### 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m <sup>2</sup> · h	-	0.031	국립환경과학원고시 제 2018-64호 : 2018	AK
톨루엔 방출량	mg/m <sup>2</sup> · h	-	0.001 미만	국립환경과학원고시 제 2018-64호 : 2018	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m <sup>2</sup> · h	-	0.001	국립환경과학원고시 제 2018-64호 : 2018	AK

\* 위 결과는 2 챔버시험의 평균값임  
 \*\* 방출량 시험조건  
 1. 방출시험기간 : 7 일  
 2. 시료부하율 : 2.0 m<sup>2</sup> / m<sup>3</sup>  
 3. 시료구분 및 조제 : 교체건축자재 (노출면적 : 143 mm x 143 mm x 2 ea)  
 4. 검출한계 : TVOC - 0.004 mg/m<sup>2</sup> · h, HCHO - 0.001 mg/m<sup>2</sup> · h,  
 Toluene - 0.001 mg/m<sup>2</sup> · h

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

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

---

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

*Kim Jiho*  
 작성자 : 김지호  
 Tel : 02-2092-3839

*Chang-Seok Jeong*  
 기술책임자 : 정창석  
 Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 02월 10일

한국인정기구 인정

## KTR 한국화학융합시험연구원

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1


KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE  
KTR-OP-P09-F01-01(00)

A4(210 X 297)



## ◆ 비석면 시험성적서

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD



# TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2020-150291 접수 일자 : 2020년 10월 07일  
 대 표 자 : 정몽진, 민병삼 시험완료일자 : 2021년 01월 06일  
 업 체 명 : (주)케이씨씨대죽1공장  
 주 소 : 충청남도 서산시 대산읍 대죽2로 15  
 시 료 명 : 고강도 전방수석고보드

---

### 시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
석면	%	-	검출안됨	EPA-600/R-93-116

\* 석면  
 백석면 : 검출안됨  
 갈석면 : 검출안됨  
 청석면 : 검출안됨  
 트레올라이트 석면 : 검출안됨  
 액티블라이트 석면 : 검출안됨  
 안소필라이트 석면 : 검출안됨  
 \* 시험방법 : EPA-600/R-93-116(Method for the Determination of Asbestos in Bulk Building Materials)  
 - 용 도 : 품질관리용

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

---

위 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없음을 밝힙니다.

*Gwak Juhyeon*  
 작성자 : 객주현  
 Tel : 02-2092-3818

*Kim Hongseok*  
 기술책임자 : 김홍석  
 Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 01월 06일

## KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-QP-P09-F01-02(00)

A4(210 X 297)



◆ 항곰팡이 저항성 시험성적서



BEYOND ASIAN HUB TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TBK-2020-007873

접 수 일 자 : 2020년 10월 07일

대 표 자 : 정용진, 민병삼

시험완료일자 : 2021년 01월 18일

업 체 명 : (주)케이씨씨대죽1공장

주 소 : 충청남도 서산시 대신읍 대죽2로 15

시 료 명 : 고강도 전방수석고보드

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
항곰팡이시험 (1주 후)	Rating	-	0	ASTM G21-15
항곰팡이시험 (2주 후)	Rating	-	0	ASTM G21-15
항곰팡이시험 (3주 후)	Rating	-	0	ASTM G21-15
항곰팡이시험 (4주 후)	Rating	-	0	ASTM G21-15

\* 결과판독법 (Rating)

- 0 : 시료에서의 곰팡이의 성장을 관찰할 수 없음
- 1 : 시료에서의 곰팡이의 성장이 10% 미만 있었음
- 2 : 시료에서의 곰팡이의 성장이 10% 이상 ~ 30% 미만 있었음
- 3 : 시료에서의 곰팡이의 성장이 30% 이상 ~ 60% 미만 있었음
- 4 : 시료에서의 곰팡이의 성장이 60% 이상임

\*\* 시험균주

- *Aspergillus brasiliensis* ATCC 9642
- *Penicillium funiculosum* ATCC 11797
- *Chaetomium globosum* ATCC 6205
- *Trichoderma virens* ATCC 9645
- *Aureobasidium pullulans* ATCC 15233

붙 임 : 시험보고서

- 용 도 : 품질관리용

- 다음 페이지 -

*Yoon Se-mi*

작성자 : 윤세미

Tel : 02-2092-3948

*Jin-Sik Cho*

기술책임자 : 조진식

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 01월 18일

**KTR 한국화학융합시험연구원장**



위변조 확인용 QR code



# GYPSUM BOARD

석고보드





### ◆ 친환경 건축자재 인증서



## 친환경 건축자재 인증서

인증번호 : HB067E05-01  
 업체명 : (주)케이씨씨  
 대표자 : 정몽진, 민병삼  
 소재지 : 서울시 서초구 사평대로 344  
 제조사 : (주)케이씨씨 대죽1공장  
 인증기간 : 2020. 01. 11 ~ 2023. 01. 10

**인증제품**

- 표준번호(명) : SPS-KACA0020-7174 친환경 건축자재
- 시험방법 : 환경부 실내공기질 공정시험기준
- 제품(모델)명 : KCC 석고본드
- 제품분류 : 접착제
- 인증등급 : 최우수 ★★★★★
- 인증사유 : 오염물질 저감

산업표준화법 제27조 및 단체표준 업무규정에 따른 인증심사를 실시한 결과  
 친환경 건축자재 단체표준 인증심사기준에 적합하므로  
 위와 같이 친환경 건축자재 단체표준(HB마크)에 적합함을 인증합니다.

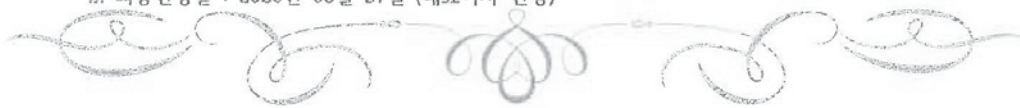
2020년 08월 27일

### 한국공기청정협회장



(06162 서울 강남구 테헤란로63길 11 이노센스빌딩 9층, 전화 : (02)553-4156, www.kaca.or.kr)

1. 최초인증일 : 2005년 01월 11일
2. 최종변경일 : 2020년 08월 27일 (대표이사 변경)





◆ 석고본드 시험성적서 (KS물성)



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2020-150339

접 수 일 자 : 2020년 10월 07일

대 표 자 : 정몽진, 민병삼

시험완료일자 : 2021년 02월 10일

업 체 명 : (주)케이씨씨대죽1공장

주 소 : 충청남도 서산시 대산읍 대죽2로 15

시 료 명 : 석고본드

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
연도변화	%	-	9	KS F 4716 : 2016
경화건조시간(**)	h	-	7	KS M 5000 : 2019(준용)
부착강도(*)	N/cm <sup>2</sup>	-	22.3	KS M 6010 : 2014(준용)
부착강도 시험 후 외관(시험체 밀판(석고본드)을 물고 떨어질것)	-	-	이상없음	KS M 6010 : 2014(준용), 의뢰자 제시

- 혼합비 = 파우더 : 물 = 2 : 1 (질량비)

\*\* 습도막두께 : 약 1500 μm

\* 시험방법 의뢰자 제시

(\*)부착강도 시험용 밀판 : 석고본드(의뢰자 제공)

- 용 도 : 품질관리용

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

Park Sanghyo

작성자 : 박상호

Tel : 032-570-9643

Jong-Kuk Kiwon

기술책임자 : 권종국

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 02월 10일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



### ◆ 석고본드 시험성적서 (실내공기질)

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

# TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)  
 성적서번호 : TAK-2020-150355  
 대표자 : 정몽진, 민병삼  
 업체명 : (주)케이씨씨대축1공장  
 주소 : 충청남도 서산시 대신읍 대축2로 15  
 시료명 : 석고본드

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012  
 접수일자 : 2020년 10월 07일  
 시험완료일자 : 2021년 02월 10일

---

#### 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m <sup>3</sup> · h	-	0.020 미만	국립환경과학원고시 제 2018-64호 : 2018	AK
톨루엔 방출량	mg/m <sup>3</sup> · h	-	0.005 미만	국립환경과학원고시 제 2018-64호 : 2018	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m <sup>3</sup> · h	-	0.005 미만	국립환경과학원고시 제 2018-64호 : 2018	AK

\* 위 결과는 2채버시험의 평균값임  
 \*\* 방출량 시험조건  
 1. 방출시험기간 : 7 일  
 2. 시료부하율 : 0.4 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>  
 3. 시료구분 및 조제 : 접착제 (도포면적 : 63 mm x 63 mm x 2 ea, 도포량 : 1.2 g)  
 4. 검출한계 : TVOC - 0.020 mg/m<sup>3</sup> · h, HCHO - 0.005 mg/m<sup>3</sup> · h,  
 Toluene - 0.005 mg/m<sup>3</sup> · h

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)  
 - 용도 : 품질관리용

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

---

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

*Kim Jiho*  
 작성자 : 김지호  
 Tel : 02-2092-3839

*Chang-Seok Jeong*  
 기술책임자 : 정창석  
 Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2021년 02월 10일

한국인정기구 인정 **KTR 한국화학융합시험연구원**

위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

**KTR** KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE  
 KTR-OP-P09-F01-01(00)

A4(210 X 297)

# KCC 석고보드 주요 납품실적

건설사	납품현장	건설사	납품현장
CJ건설	아모레퍼시픽 뷰티 오산 제3사업장	삼성물산	래미안 목동 아델리체
CJ대한통운	송도 타임스페이스	삼성물산	네이버 신사옥
HDC현대산업개발	서울아산병원 증축	삼성물산	판교 일파동6-1블럭 복합시설
KCC건설	삼일빌딩 리모델링	삼정건설	온천지역 삼정그린코아더시티
SK건설	하이닉스 M16	삼한종합건설	부산대역 삼한골든뷰에듀스테이션
SK건설	SK V1 안양2차	서울건축POM건설	서초 메트하임
SK건설	용인 기흥 ICT밸리 SK V1	서희건설	광주 수완센터럴 서희스타힐스
SK건설	가산메트로 지식산업센터	신세계건설	스타필드 안성
갑을건설	더이음63 오피스텔	쌍용건설	을지대학교 의정부 캠퍼스 및 부속병원
계룡건설	세종 충남대병원	영동건설	을지로 관광호텔
금강주택	동탄 금강펜테리움 K타워	은성산업	킨텍스 K-TREE
대광건설	광주과학기술원	이랜드건설	베스트웨스턴 플러스 전주호텔
대림산업	ACRO 서울 포레스트	이테크건설	범어 더리브스퀘어
대림산업	김포 구래 지식산업센터	주식회사 한라	웨스턴파크 송도
대림산업	세종시 3-1 생활권 복합시설	주식회사 한라	남양주 현대 프리미엄아울렛
대명건설	세종 대명벨리온 지식산업센터	중흥건설	의정부 민락 중흥 S클래스
대명건설	고성 델피노 소노펠리체 신관	케이씨씨건설	원곡 로지스틱스 파크
대방건설	전주혁신 대방디엠시티	태영건설	여의도 우체국
대방건설	대방디엠시티 5차	태왕	성당 태왕아너스메트로
대보건설	고양 지축 행복주택	풍산건설	군포 송정 리치안 오피스텔
대보건설	서울 양원 행복주택	한진중공업	인천산학융합지구 산업단지캠퍼스
대우건설	분당 지웰푸르지오	한화건설	한화리조트 양양
대우조선해양건설	평택 뉴비전 엘크루	한화건설	판교아이스퀘어 C2블럭
동부건설	대구 메리어트호텔	현대건설	창원 아티움시티
동원개발	부산 사하역 동원비스타	현대건설	송파 KT 신사옥
두산중공업	창원파티마병원	현대건설	힐스테이트 이진베이 시티
두산중공업	분당 두산신사옥	현대엔지니어링	현대모비스 수소연료전지 총추공장
롯데건설	G-SQUARE 개발사업	현대엔지니어링	현대 프리미엄아울렛 대전점
롯데건설	르엘 대치	현대엔지니어링	GDC 광명 지식산업센터
삼성물산	KB 국민은행 통합사옥	협성건설	마리나 G7

# GYPSUM BOARD

석고보드 자재승인서 **대축**



본 사 서울특별시 서초구 사평대로 344 (02)3480-5000 **고객상담실** 080-022-8200  
E-mail w3master@kccworld.co.kr

서 울 서울특별시 서초구 사평대로 344 (02) 3480-8700	강 룡 강원도 강릉시 연곡면 연주로 135 (033) 662-1705	대 구 대구광역시 중구 태평로 111 (053) 252-0227
성 남 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 210 (031) 728-6800	대 전 대전광역시 대덕구 신탄진로 150 (042) 635-4323	구 미 경상북도 구미시 산동면 침단기업7로 103 (054) 453-4530
남 양주 경기도 남양주시 다산중앙로172번길 44, 201호 (031) 554-4326	청 주 충청북도 청주시 흥덕구 2순환로 1130 스타로미안 7층 (043) 262-4200	포 향 경상북도 포항시 남구 회랑대로 695 (054) 275-7601
경 기북부 경기도 고양시 덕양구 고양대로 2014 (031) 841-0208	천 안 세종특별자치시 천의면 소정구길 40 (044) 550-5601	부 산 부산광역시 금정구 중앙대로 1628 (061) 580-5200
수 원 경기도 수원시 팔달구 경수대로 472 (031) 235-5001	당 진 충청남도 당진시 신평면 서해로 6719 (041) 363-4266	울 산 울산광역시 북구 진장유동로 28-17 (052) 287-0811
화 성 경기도 화성시 향남읍 제암리 186 (031) 366-6339	전 주 전라북도 전주시 덕진구 동곡로 84 (063) 211-5300	창 원 경상남도 창원시 의창구 무영로 563 (055) 265-3211
안 산 경기도 안산시 단원구 선부광장1로 92 메이퀵오피스텔 203호 (031) 487-7534	광 주 광주광역시 광산구 무진대로 270 (062) 943-8211	김 해 경상남도 김해시 김해대로 2295 만도위니아건물 4층 (055) 338-9234
인 천 인천광역시 서구 중봉대로 393번길 26 (032) 582-3567	목 포 전라남도 목포시 평화로 2 (061) 280-5935	제 주 제주특별자치도 제주시 연삼로 340 (064) 726-8870
원 주 강원도 원주시 복원로 2461 (033) 744-6821	순 천 전라남도 순천시 창산배기길 3 (061) 722-7722	