

한국 유에스지 보랄 승인서류

시트락 집텍스/아트사운드/엑시톤&엑시텍스
/USG Boral 미네랄울 흡음천장재/집톤

C O N T E N T S

1. 사업자 등록증	2~3p
2. 공장등록증 (울산/당진)	4~5p
3. 한국산업규격(☞)인증서	6~7p
4. 시트락 집텍스 승인서류	8~14p
5. 시트락 집텍스 에코 승인서류	15~21p
6. 미네랄울 흡음천장재 승인서류	
(1)엑시톤/엑시텍스 (M-bar용)	22~27p
(2)USG Boral T-bar	28~31p
7. 아트사운드 승인서류	32~44p
8. 집톤 승인서류	45~48p
9. 2017년 납품실적	49p

사업자등록증

(법인사업자)

등록번호 : 417-81-17256

법인명(단체명) : 한국 유에스지 보랄 (주) (USGBORAL Korea Co., Ltd.)

대표자 : 염숙인, MONZELLA PAUL STANTON

(공동대표)

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

사업장소재지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)

본점소재지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)

사업의종류 : 업태 제조 종목 프라스틱제품
 도매 서비스 무역 오파
 부동산 임대

교부사유 : 정정



원본대조필

한국 유에스지 보랄(주)



사업자단위과세 적용사업자 여부 : 여(V) 부()

전자세금계산서 전용메일주소 :

2015 년 01 월 16 일

여수 세무서장



사업자단위과세 적용 종된사업장 명세

사업자등록번호 : 417-81-17256

①일련 번호	②법인명 (단체명)	③종된사업장 개설일	④대표자	⑤사업장 소재지	⑥사업의 종류	
					업태	종목
0001	한국 유에스지 보랄 (주)당진공장	2002/02/20	영숙인 MONZELLA PAUL STANTON	충청남도 당진시 송악읍 부곡공단4길 81	제조 도매, 서비스 부동산	프라스틱제품 무역, 오파 임대
0002	한국 유에스지 보랄 (주)울산공장	2015/01/01	영숙인 MONZELLA PAUL STANTON	울산광역시 남구 남도로 158 (여천동)	제조업 도매 부동산 서비스	프라스틱제품 무역 임대 오파
0003	한국 유에스지 보랄 (주)서울사무소	2015/01/01	영숙인 MONZELLA PAUL STANTON	서울특별시 강남구 테헤란 로87길 36 (삼성동,도심공 향타워7층)	제조업 도매 서비스	프라스틱제품 무역 오파

2015 년 01 월 16 일

원본대조필



여수 세무서장



한국 유에스지 보랄(주)



NTS 국세청



공장등록증명(신청서)

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

(앞쪽)

접수번호	접수일자	처리기간	즉시
신청인	회사명 한국유에스지보랄(주)	전화번호 052) 259-3500	
	대표자 성명 염숙인, 폴스탠턴몬젤라	생년월일(법인등록번호) 206211-0014098	
	대표자주소(법인소재지) 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)		
	공장소재지 도로명 : 울산광역시 남구 남도로 158 (여천동) 지번 : 울산광역시 남구 여천동 363-49번지	지목 공장용지	보유구분 자가 [√] 임대 []
등록 내용	공장등록일 1998-12-16 사업시작일 1998-11-26 종업원수 남:81 여:2	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b style="font-size: 1.2em;">원본대조필 한국 유에스지 보랄(주) </div>	
	공장의 업종(분류번호) 플라스틱 제품 제조업 (23323)	공장부지면적 98,456.000 m ² 제조시설면적 27,475.490 m ² 부대시설면적 21,031.010 m ²	
등록 조건	등록변경 · 증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)		

2015-01-19

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.

2015 년 03 월 10 일

신청인

한국유에스지보랄(주)

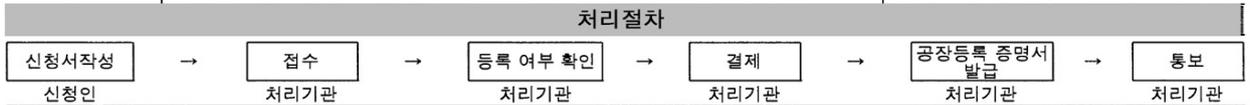


인)

한국산업단지공단 이사장

귀하

구비서류	없음	수수료 0 원
------	----	------------



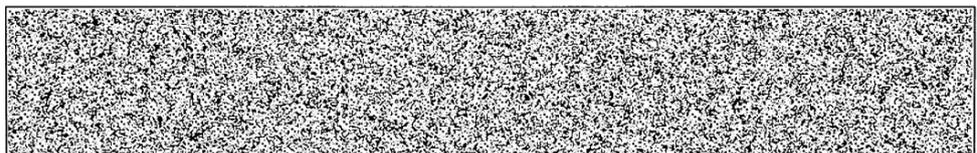
「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조([] 제1항 · [] 제2항 · [] 제3항)에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2015 년 03 월 10 일

한국산업단지공단 이사장



210mm×297mm[일반용지 70g/m²(재활용품)]



공장등록증명(신청)서

※ []에는 해당되는 곳에 √표를 합니다.

(앞쪽)

접수번호	접수일자	처리기간	즉시												
신청인	회사명 한국유에스지보랄(주)	전화번호 041) 357-5722													
	대표자 성명 염숙인, 폴스텐턴몬젤라	생년월일(법인등록번호) 206211-0014098													
	대표자주소(법인소재지) 전라남도 여주시 낙포단지길 45 (낙포동)														
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">공장소재지 도로명 : 충청남도 당진시 부곡공단4길 81 (송악읍) 지번 : 충청남도 당진시 송악읍 한진리 409-0</td> <td style="width: 20%;">지목 공장용지</td> <td style="width: 30%;">보유구분 자가 [√] 임대 []</td> </tr> <tr> <td>공장등록일 2002-06-25</td> <td>사업시작일 2002-02-20</td> <td>종업원수 남:81 여:3</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b style="font-size: 1.2em;">원본대조필 한국 유에스지 보랄(주) </div> </td> </tr> <tr> <td>공장의 업종(분류번호) (23323)</td> <td>공장부지면적 142,530.410</td> <td>제조시설면적 34,823.160 m²</td> <td>부대시설면적 8,100.650 m²</td> </tr> </table>			공장소재지 도로명 : 충청남도 당진시 부곡공단4길 81 (송악읍) 지번 : 충청남도 당진시 송악읍 한진리 409-0	지목 공장용지	보유구분 자가 [√] 임대 []	공장등록일 2002-06-25	사업시작일 2002-02-20	종업원수 남:81 여:3	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b style="font-size: 1.2em;">원본대조필 한국 유에스지 보랄(주) </div>			공장의 업종(분류번호) (23323)	공장부지면적 142,530.410	제조시설면적 34,823.160 m ²
공장소재지 도로명 : 충청남도 당진시 부곡공단4길 81 (송악읍) 지번 : 충청남도 당진시 송악읍 한진리 409-0	지목 공장용지	보유구분 자가 [√] 임대 []													
공장등록일 2002-06-25	사업시작일 2002-02-20	종업원수 남:81 여:3													
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b style="font-size: 1.2em;">원본대조필 한국 유에스지 보랄(주) </div>															
공장의 업종(분류번호) (23323)	공장부지면적 142,530.410	제조시설면적 34,823.160 m ²	부대시설면적 8,100.650 m ²												

| 등록 조건 | | | |

등록변경 · 증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)

2015-01-16

사 유 : 상호변경[보랄석고보드시스템(주)→한국유에스지보랄(주)]

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.

2015년 01월 16일

신청인

한국유에스지보랄(주) (서명)



한국산업단지공단 충청권본부 당진지사 귀하

구비서류	없음	수수료
		원

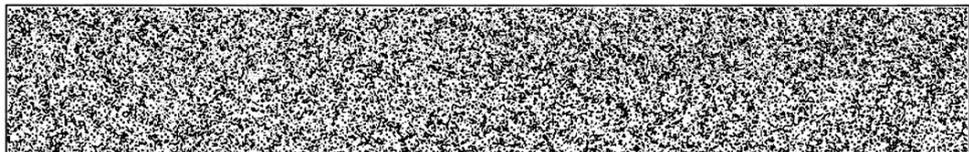
「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조([] 제1항 · [] 제2항 · [] 제3항)에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2015년 01월 16일

한국산업단지공단 충청권본부 당진지사



210mm×297mm[일반용지 70g/m²(재활용품)]



Certificate



제 품 인 증 서

인 증 번 호 : 제 95-10-007 호
제 조 업 체 명 : 한국유에스지보탈(주)울산공장
대 표 자 성 명 : 염숙인, 폴스텐턴몬젤라
공 장 소 재 지 : 울산광역시 남구 남도로 158(여천동)
인 증 제 품

- 표 준 명 : 석고 보드 제품
- 표 준 번 호 : KS F 3504
- 종 류 · 등 급 또는 호 칭 :
석고보드, 방수석고보드, 방화석고보드
치장석고보드. 끝.

원본대조필

한국 유에스지 보탈(주)

산업표준화법 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과
한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로 산업표준화법 제15조에 따라
위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2015 년 1 월 28 일

한국표준협회



1. 최초인증일 : 1995-09-13
2. 최종변경일 : 2015-01-28 (업체명-합병)

Certificate



제품인증서

인증번호 : 제 02-2925 호
제조업체명 : 한국유에스지보랄(주)
대표자성명 : 염숙인, 폴스텐턴문젤라
공장소재지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단4길 81
인증제품

- 표준명 : 석고보드 제품
- 표준번호 : KS F 3504
- 종류·등급 또는 호칭 :
석고보드, 방수석고보드, 방화석고보드, 골.



산업표준화법 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과
한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로 산업표준화법 제15조에 따라
위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2015년 2월 3일

한국표준협회



1. 최초인증일 : 2002-10-17
2. 최종변경일 : 2015-02-03 (업체명-합병)



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT17-11777
2. 의뢰자
 - 업체명 : 한국 유에스지 보랄(주)
 - 주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45
3. 시험기간 : 2017년 10월 31일 ~ 2018년 01월 03일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 치장 석고 보드(GB-D, 9.5 mm : 시트락 집텍스)
6. 시험방법
 - (1) KS F 3504:2012

원본대조필 
 한국 유에스지 보랄(주)

확인	작성자 성명	이옥천	카옥천	기술책임자 성명	김재연	
비고 : 1. 이 성적서는 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.						

* 이 성적서는 KOLAS 인정과 관련 없음.

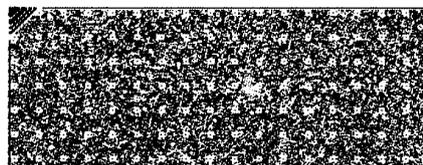
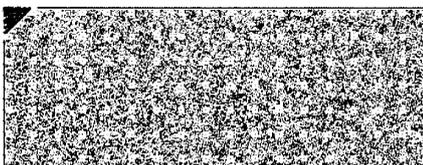
2018년 01월 03일
 한국건설생활환경시험연구원



부산울산경남지원 : 46742 부산광역시 강서구 과학산단1로60번길 31 051-941-8790
 결과문의 : 부산울산경남지원 ☎ (051)793-7015

총 13페이지 중 1페이지

양식QP-23-01-05



시험성적서

성적서번호 : CT17-11777

7. 시험결과

시험항목	구분	단위	시험방법	시험결과	비 고
겉모양	울산공장	-	(1)	이상없음	-
치수-두께	울산공장	mm	(1)	9.6	-
함수율	울산공장	%	※ (1)	0.4	-
단위 면적당 질량	울산공장	kg/m ²	(1)	5.5	-
휨 파괴 하중-길이 방향	울산공장	N	(1)	379	-
열저항	울산공장	(m ² K)/W	(1)	0.065	-
내변퇴색성-외관	울산공장	-	(1)	표면에 갈라짐, 부풀, 주름 등이 생기지 않음	-
내변퇴색성 - Grey Scale	울산공장	급	(1)	4	-
불연재료	울산공장	-	(1)	적합(다음장 참조)	-
준불연재료	울산공장	-	(1)	적합(다음장 참조)	-

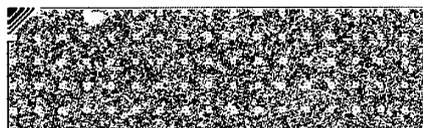
※불연재료 : 국토교통부 고시 제2015-744호 불연재료의 기준에 적합함.

※준불연재료 : 국토교통부 고시 제2015-744호 준불연재료의 기준에 적합함.

※울산공장 : 울산광역시 남구 남도로 158 [한국 유에스지 보랄(주)]

※당진공장 : 충남 당진시 송악읍 부곡공단4길 81 [한국 유에스지 보랄(주)]

원본대조필 
한국 유에스지 보랄(주)





시험성적서



1. 성적서 번호 : CT17-118840
2. 의뢰자
 - 업체명 : 한국 유에스지 보랄(주)
 - 주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)
3. 시험기간 : 2017년 11월 02일 ~ 2018년 01월 17일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리용
5. 시료명 : 천장재 [시트락 집텍스(GB-D, 9.5mm)]

6. 시험방법

(1) 실내공기질공정시험기준 ES 02131.1a
(환경부고시 제2017-11호)

7. 시험결과

1) 천장재 [시트락 집텍스(GB-D, 9.5mm)]

원본대조필
한국 유에스지 보랄(주)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고
√ 총휘발성유기화합물 (TVOC)	mg/(m ³ ·h)	(1)	0.069	-
√ 톨루엔 (Toluene)	mg/(m ³ ·h)	(1)	불검출 (검출한계 0.000 5)	-
√ 포름알데하이드 (Formaldehyde)	mg/(m ³ ·h)	(1)	0.002	-

"√" 표시항목은 당 시험연구원에서 KOLAS인정을 받은 항목입니다.

* 울산공장 : 울산광역시 남구 남도로 158

확인	작성자명 김현진		기술책임자명 강병철	
비교 : 1. 이 성적서는 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.				

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

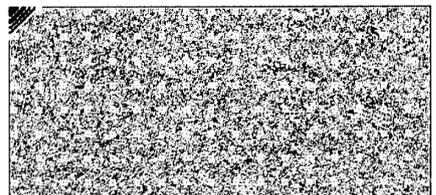
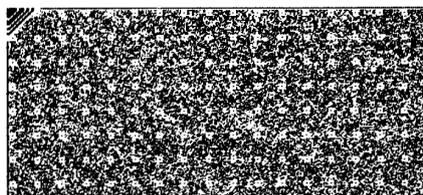
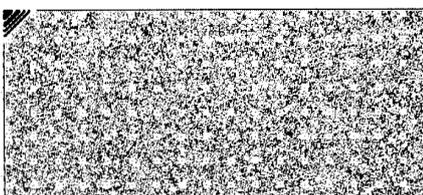
2018년 01월 17일

한국인정기구 인정 한국건설생활환경시험연구원



군포시험실 : 15845 경기도 군포시 공단로 149 1' VALLEY군포 805호 (031)389-9100

결과문의 : 건축유해성평가센터 ☎ (031)389-9107





친환경 건축자재 인증서

인증번호 : HB1865C16-01

업 체 명 : 한국 유에스지 보랄(주)

대 표 자 : 염숙인, Monzella Paul Stanton

소 재 지 : 울산광역시 남구 남도로 158 (여천동)

제 조 사 : 한국 유에스지 보랄(주) 울산공장

인증기간 : 2016. 08. 30 ~ 2019. 08. 29

인증제품

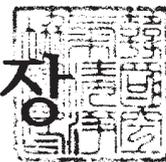
- 표준번호(명) : SPS-KACA008-138 친환경 건축자재
- 제품(모델)명 : 시트락 집텍스
- 제 품 분 류 : 판 널
- 인 증 등 급 : 최우수 ❀❀❀❀❀



산업표준화법 제27조 및 단체표준 업무규정 제16조에 따른 인증심사를 실시한 결과 친환경 건축자재 단체표준 인증심사기준에 적합하므로 업무규정 제20조에 따라 위와 같이 친환경 건축자재 단체표준(HB마크)에 적합함을 인증합니다.

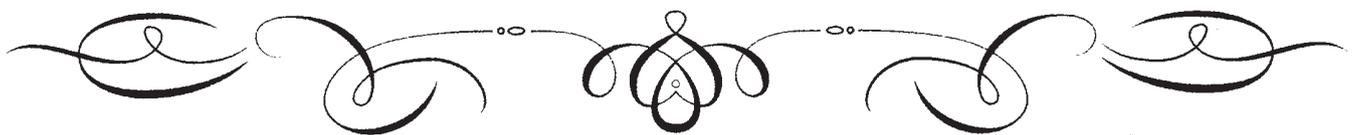
2016년 08월 30일

한국공기청정협회장



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

1. 최초인증일 : 2016년 08월 30일
2. 최종변경일 : 2017년 03월 24일(제품명 변경)



제 8956 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 한국유에스지보랄(주)
2. 사업자등록번호 : 417-81-17256
3. 소재지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)
4. 공장·사업장소재지 : 울산광역시 남구 남도로 158
5. 대표자성명 : 염숙인, 폴스탠턴몬펠라
6. 대상제품 : EL248.벽 및 천장 마감재
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인증기간 : 2017.09.28 부터 2019.09.27 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.

※ 최초 교부 : 2011.09.28



2017년 08월 23일

한국환경산업기술원장



※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제35조제2항 및 같은 법 시행령 제33조제8항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360

[별첨] 1 / 1

제 8956 호

기본상표명

파생상표명

용도·제공서비스

시트락 집택스

천장 마감재(석고보드)

시트락 집택스 에코

천장 마감재(석고보드)

원본대조필



한국 유에스지 보랄(주)

제 2017-052 호

환경성적표지 인증서

- 저탄소제품 인증 -

1. 상 호 : 한국 유에스지 보랄(주)
2. 사업자등록번호 : 417-81-17256
3. 소재지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45
4. 공장소재지 : 울산광역시 남구 남도로 158
5. 대표자성명 : 염숙인, MONZELLA PAUL STANTON
6. 대상제품 : 건축용 비금속제 천장재[석고]
7. 제품명 : 시트락 집텍스
8. 인증기간 : 2017년 9월 26일 ~ 2020년 9월 25일
9. 인증내용 : 저탄소제품 8.41 kg CO₂ eq./box

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

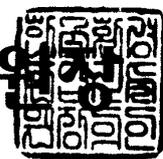
원본대조필



2017년 9월 26일

한국 유에스지 보랄(주)

한국환경산업기술원





시험성적서

1. 성적서 번호 : CT17-117776
2. 의뢰자
 - 업체명 : 한국 유에스지 보랄(주)
 - 주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45
3. 시험기간 : 2017년 10월 31일 ~ 2018년 01월 03일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 치장 석고 보드(GB-D, 9.5 mm : 시트락 집텍스 에코)
6. 시험방법
 - (1) KS F 3504:2012

원본대조필 
한국 유에스지 보랄(주)

확인	작성자 성명	이욱천	이욱천	기술책임자 성명	김재연	
비고 : 1. 이 성적서는 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.						

* 이 성적서는 KOLAS 인정과 관련 없음.

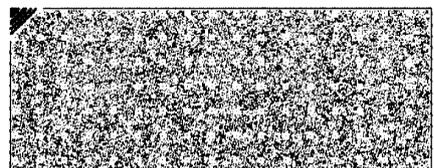
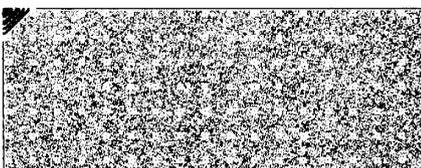
2018년 01월 03일
한국건설생활환경시험연구원



부산울산경남지원 : 46742 부산광역시 강서구 과학산단1로60번길 31 051-941-8790
 결과문의 : 부산울산경남지원 ☎ (051)793-7015

총 13페이지 중 1페이지

양식QP-23-01-05



시험성적서

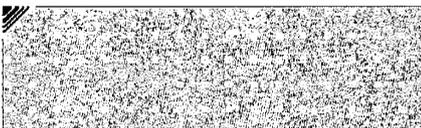
성적서번호 : CT17-11776

7. 시험결과

시험항목	구분	단위	시험방법	시험결과	비 고
겉모양	울산공장	-	(1)	이상없음	-
치수-두께	울산공장	mm	(1)	9.6	-
함수율	울산공장	%	(1)	0.4	-
단위 면적당 질량	울산공장	kg/m ²	(1)	5.5	-
휨 파괴 하중-길이 방향	울산공장	N	(1)	383	-
열저항	울산공장	(m ² K)/W	(1)	0.067	-
내변퇴색성-외관	울산공장	-	(1)	표면에 갈리짐, 부풀, 주름 등이 생기지 않음	-
내변퇴색성 - Grey Scale	울산공장	급	(1)	4	-
불연재료	울산공장	-	(1)	적합(다음장 참조)	-
준불연재료	울산공장	-	(1)	적합(다음장 참조)	-

- ※불연재료 : 국토교통부 고시 제2015-744호 불연재료의 기준에 적합함.
- ※준불연재료 : 국토교통부 고시 제2015-744호 준불연재료의 기준에 적합함.
- ※울산공장 : 울산광역시 남구 남도로 158 [한국 유에스지 보랄(주)]
- ※당진공장 : 충남 당진시 송악읍 부곡공단4길 81 [한국 유에스지 보랄(주)]

원본대조필 
 한국 유에스지 보랄(주)





친환경 건축자재 인증서

인증번호 : HB1865C16-02

업 체 명 : 한국 유에스지 보랄(주)

대 표 자 : 염숙인, Monzella Paul Stanton

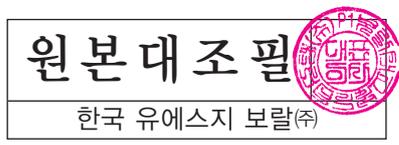
소 재 지 : 울산광역시 남구 남도로 158 (여천동)

제 조 사 : 한국 유에스지 보랄(주) 울산공장

인증기간 : 2016. 08. 30 ~ 2019. 08. 29

인증제품

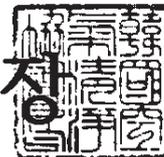
- 표준번호(명) : SPS-KACA008-138 친환경 건축자재
- 제품(모델)명 : 시트락 집텍스 에코
- 제 품 분 류 : 판 널
- 인 증 등 급 : 최우수 ★★★★★



산업표준화법 제27조 및 단체표준 업무규정 제16조에 따른 인증심사를 실시한 결과
친환경 건축자재 단체표준 인증심사기준에 적합하므로 업무규정 제20조에 따라
위와 같이 친환경 건축자재 단체표준(HB마크)에 적합함을 인증합니다.

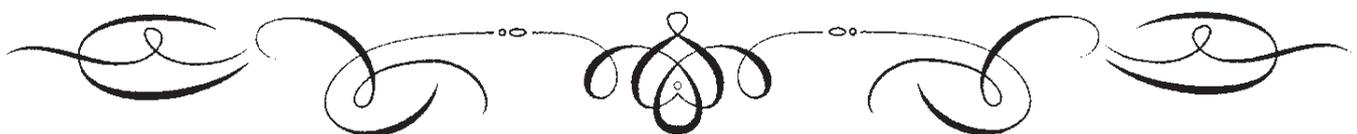
2016년 08월 30일

한국공기청정협회장



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

1. 최초인증일 : 2016년 08월 30일



제 8956 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 한국유에스지보랄(주)
2. 사업자등록번호 : 417-81-17256
3. 소재지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)
4. 공장·사업장소재지 : 울산광역시 남구 남도로 158
5. 대표자성명 : 염숙인, 폴스탠턴몬펠라
6. 대상제품 : EL248.벽 및 천장 마감재
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인증기간 : 2017.09.28 부터 2019.09.27 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.

※ 최초 교부 : 2011.09.28



2017년 08월 23일

한국환경산업기술원장



※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제35조제2항 및 같은 법 시행령 제33조제8항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360

[별첨] 1 / 1

제 8956 호

기본상표명

파생상표명

용도·제공서비스

시트락 집택스

천장 마감재(석고보드)

시트락 집택스 에코

천장 마감재(석고보드)

원본대조필



한국 유에스지 보랄㈜

환경성적표지 인증서

- 탄소발자국 인증 -

1. 상 호 : 한국유에스지보탈(주)
2. 사업자등록번호 : 417-81-17256
3. 소재지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45
4. 공장소재지 : 울산광역시 남구 남도로 158
5. 대표자성명 : 염숙인, MONZELLA PAUL STANTON
6. 대상제품 : 건축용 비금속제 천장재[석고]
7. 제품명 : 시트락 집텍스 에코
8. 인증기간 : 2018년 2월 28일 ~ 2021년 2월 27일
9. 인증내용 : 탄소발자국 9.58 kg CO₂ eq./Box

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

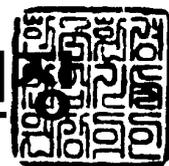
원본대조필



2018년 2월 28일

한국 유에스지 보탈(주)

한국환경산업기술원





기능성 건축자재 인증서

등 급	양 호	인증범위	흡 착
인증번호	FBM002C18-01	제품분류	판 널
인증유효 기 간	2018. 02. 28 ~ 2021. 02. 27		
제 품 명	시트락 집텍스 에코	모델/규격	-
회 사 명	한국유에스지 보랄(주)	대 표 자	염 숙 인 Monzella Paul Stanton
주 소	울산시 남구 남도로 158		

이 건축자재는 기능성 건축자재 단체품질인증 규정에 의해 시험한 결과
위와 같은 등급으로 평가되었음을 인증합니다.

원본대조필

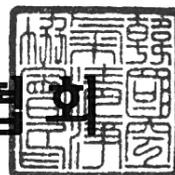
한국 유에스지 보랄(주)



2018 년 02 월 28 일



한국공기청정협회





시험성적서

1. 성적서 번호 : CT17-117783
2. 의뢰자
 - 업체명 : 한국 유에스지 보랄(주)
 - 주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45
3. 시험기간 : 2017년 10월 31일 ~ 2018년 02월 26일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 미네랄을 흡음천장재(엑시튼, 엑시텍스) - 12 mm
6. 시험방법
 - (1) KS L 9105:2014

원본대조필 
 한국 유에스지 보랄(주)

확인	작성자 성명	이옥천		기술책임자 성명	김재연	
비교 : 1. 이 성적서는 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.						

* 이 성적서는 KOLAS 인정과 관련 없음.

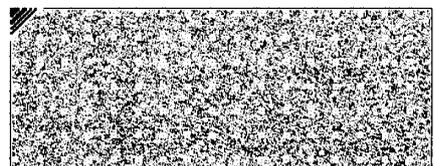
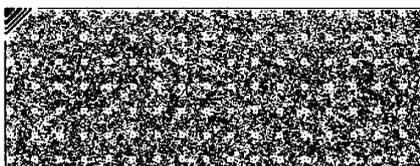
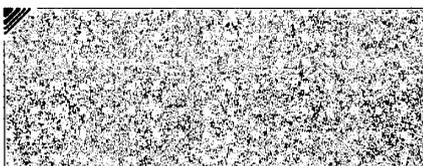
2018년 02월 26일
 한국건설생활환경시험연구원



부산울산경남지원 : 46742 부산광역시 강서구 과학산단1로60번길 31 051-941-8790
 결과문의 : 부산울산경남지원 ☎ (051)793-7015

총 7페이지 중 1페이지

양식QP-23-01-05



시험성적서

성적서번호 : CT17-117783

7. 시험결과

시험항목	구분	단위	시험방법	시험결과	비 고
치수-길이	울산공장	mm	(1)	599.7	-
치수-너비	울산공장	mm	(1)	299.9	-
치수-두께	울산공장	mm	(1)	11.6	-
밀도	울산공장	kg/m ³	(1)	343	-
흡수율	울산공장	%	(1)	1.2	-
휨 파괴 하중	울산공장	N	(1)	174	-
직각도	울산공장	-	(1)	0.001	-
열저항	울산공장	(m ² ·K)/W	(1)	0.24	-
불연재료	울산공장	-	(1)	적합(다음장 참조)	-

※ 불연재료 : 국토교통부 고시 제2015-744호 불연재료의 기준에 적합함.

※ 울산공장 : 울산광역시 남구 남도로 158 [한국 유에스지 보랄(주)]

※ 당진공장 : 충남 당진시 송악읍 부곡공단4길 81 [한국 유에스지 보랄(주)]

원본대조필



한국 유에스지 보랄(주)





친환경 건축자재 인증서

인증번호 : HB1506C13-01

업 체 명 : 한국 유에스지 보랄(주)

대 표 자 : 염숙인, Monzella Paul Stanton

소 재 지 : 서울시 강남구 테헤란로 87길 36 도심공항타워 7층

제 조 사 : Beijing New Building Materials Public Limited Company (BNBM PLC)

인증기간 : 2016. 11. 27 ~ 2019. 11. 26

인증제품

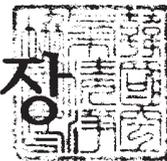
- 표준번호(명) : SPS-KACA008-138 친환경 건축자재
- 제품(모델)명 : 엑시텍스
- 제 품 분 류 : 판 넬
- 인 증 등 급 : 최우수 ❀❀❀❀❀
- 별 첨 : 파생제품리스트



산업표준화법 제27조 및 단체표준 업무규정 제16조에 따른 인증심사를 실시한 결과
친환경 건축자재 단체표준 인증심사기준에 적합하므로 업무규정 제20조에 따라
위와 같이 친환경 건축자재 단체표준(HB마크)에 적합함을 인증합니다.

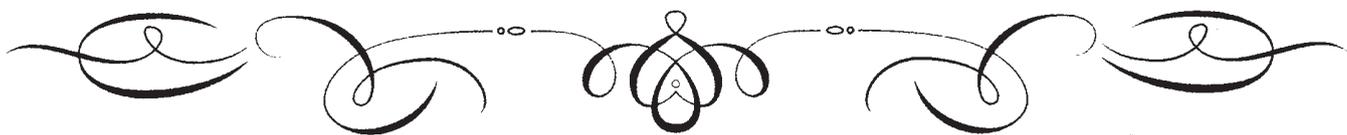
2016년 11월 30일

한국공기청정협회장



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

1. 최초인증일 : 2013년 11월 27일
2. 최종변경일 : 2016년 11월 30일(정기심사)



[별 첨] 파생제품리스트

- 제품(모델)명 : 엑시텍스
- 파생 모델명 : 엑시톤 (총 2종)

원본대조필 
한국 유에스지 보랄(주)

제 16633 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 한국유에스지보랄(주)
2. 사업자등록번호 : 417-81-17256
3. 소재지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45
4. 공장·사업장소재지 : Fanyang East Road, Economic-Technological Development Area, Zhuozhou, Hebei Province, China
5. 대표자성명 : 염숙인, 폴스탠턴몬젤라
6. 대상제품 : EL248.벽 및 천장 마감재
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인증기간 : 2017.02.01 부터 2019.01.31 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 : 2017.02.01

원본대조필



한국 유에스지 보랄(주)

2017년 02월 01일

한국환경산업기술원장



※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제30조제2항 및 같은 법 시행령 제33조제8항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360

[별첨] 1 / 1

제 16633 호

기본상표명

파생상표명

용도·제공서비스

엑시텍스

천장 마감재(미네랄을 흡음)

엑시텍



원본대조필



한국 유에스지 보랄(주)



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT17-117784
2. 의뢰자
 - 업체명 : 한국 유에스지 보랄(주)
 - 주소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45
3. 시험기간 : 2017년 10월 31일 ~ 2018년 02월 26일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : USG Boral 미네랄울 흡음천장재(15.5 mm)
6. 시험방법
 - (1) KS L 9105:2014

원본대조필 
 한국 유에스지 보랄(주)

확인	작성자명	이옥천	이옥천	기술책임자명	김재연	
비교 : 1. 이 성적서는 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.						

* 이 성적서는 KOLAS 인정과 관련 없음.

2018년 02월 26일

한국건설생활환경시험연구원

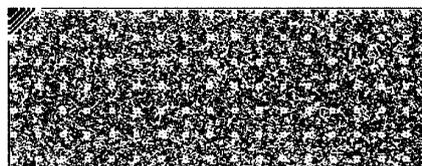
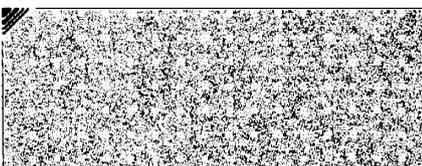


부산울산경남지원 : 46742 부산광역시 강서구 과학산단1로60번길 31 051-941-8790

결과문의 : 부산울산경남지원 ☎ (051)793-7015

총 7페이지 중 1페이지

양식QP-23-01-05



시험성적서

성적서번호 : CT17-117784

7. 시험결과

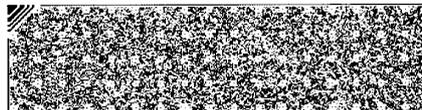
시험항목	구분	단위	시험방법	시험결과	비 고
치수-길이	울산공장	mm	(1)	602.9	-
치수-너비	울산공장	mm	(1)	602.8	-
치수-두께	울산공장	mm	(1)	15.5	-
밀도	울산공장	kg/m ³	(1)	283	-
흡수율	울산공장	%	(1)	1.2	-
휨 파괴 하중	울산공장	N	(1)	155	-
직각도	울산공장	-	(1)	0.001	-
열저항	울산공장	(m ² ·K)/W	(1)	0.29	-
불연재료	울산공장	-	(1)	적합(다음장 참조)	-

※불연재료 : 국토교통부 고시 제2015-744호 불연재료의 기준에 적합함.

※울산공장 : 울산광역시 남구 남도로 158 [한국 유에스지 보랄(주)]

※당진공장 : 충남 당진시 송악읍 부곡공단4길 81 [한국 유에스지 보랄(주)]

원본대조필 
한국 유에스지 보랄(주)



제 15224 호

환경표지 인증서

- 1. 상 호 : 한국유에스지보랄(주)
- 2. 사업자등록번호 : 417-81-17256
- 3. 소재지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)
- 4. 공장·사업장소재지 : Star-USG Building Materials Co., Ltd No.8,
Xia'An Road, Xiadian Town, Dachang County,
Langfang City, Hebei, China
- 5. 대표자성명 : 염숙인, 플스텐톤몬젤라
- 6. 대상제품 : EL248.벽 및 천장 마감재
- 7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
- 8. 인증기간 : 2018.03.16 부터 2020.03.15 까지
- 9. 인증사유 : "자원순환성 향상, 유해물질 감소, 생활
환경오염 감소, 소음·진동 감소"

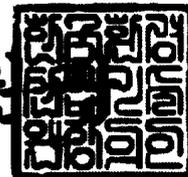
「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조제2항
및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에
적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최초교부 : 2016.03.16

원본대조필 
한국 유에스지 보랄(주)

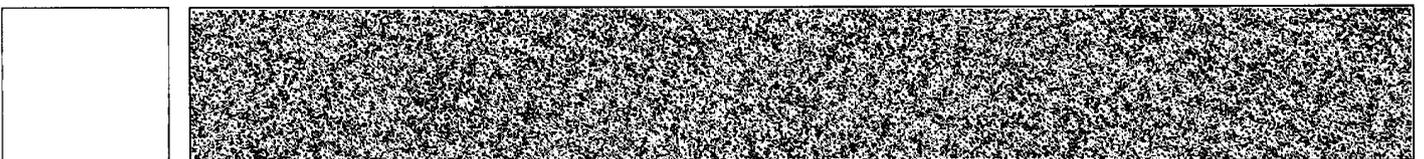
2018년 03월 13일

한국환경산업기술원



※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제35조제2항 및 같은 법 시행령 제33조제8항에
따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360



[별첨] 1 / 1

제 15224 호

기본상표명

파생상표명

용도·제공서비스

Radar ClimaPlus

천장 마감재 (섬유제, 미네랄을
함유, 비주거용)

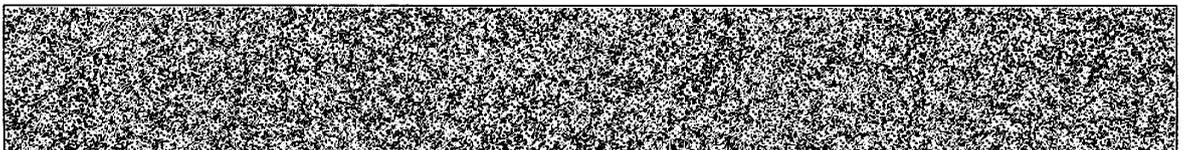
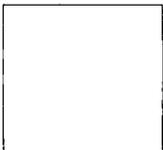
Impressions ClimaPlus

Olympia ClimaPlus

원본대조필



한국 유에스지 보탈(주)





시험성적서



1. 성적서 번호 : CT17-110329

2. 의뢰자

○ 업체명 : 한국 유에스지 보랄(주)

○ 주소 : 충남 당진시 송악읍 부곡공단 4길 81

3. 시험기간 : 2017년 10월 11일 ~ 2017년 12월 15일

4. 시험성적서의 용도 : 환경표지인증용

5. 시료명 : 아트사운드(원형 15mm 2등분)

6. 시험방법

(1) KS F 2805:2014

(2) KS F 3503:2012

(3) KS F ISO 1182:2016

(4) KS F 2271:2016

원본대조필



한국 유에스지 보랄(주)

확인	작성자명	이상인	이승인	기술책임자명	김재연	
비교 : 1. 이 성적서는 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.						

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

2017년 12월 15일

한국인정기구 인정 한국건설생활환경시험연구원

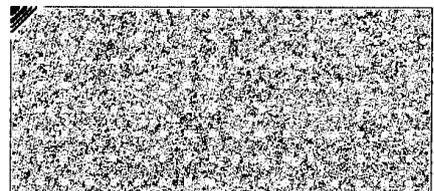
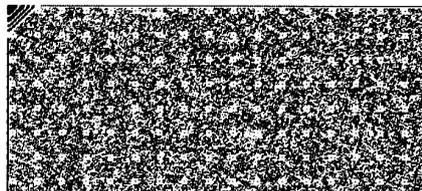
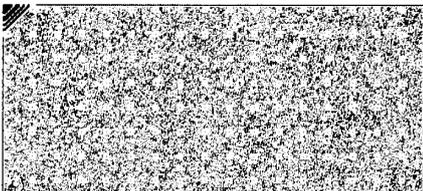


부산울산경남지원 : 46742 부산광역시 강서구 과학산단1로60번길 31 051-941-8790

결과문의 : 부산울산경남지원 ☎ (051)793-7015

총 12페이지 중 1페이지

양식QP-23-01-01



시험성적서



성적서번호 : CT17-110329

7. 시험결과

원본대조필

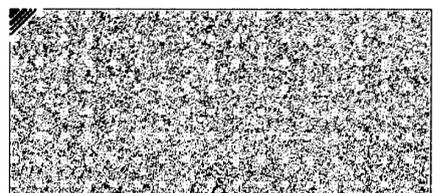
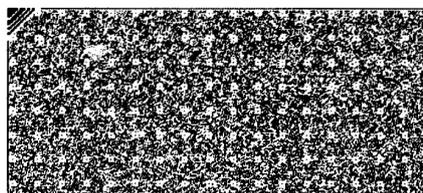
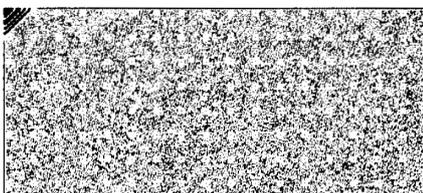


한국 유에스지 보라주

1) 아트사운드(원형 15mm 2등분)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고
흡음계수 [1/3 옥타브밴드 중심주파수 100 Hz]	-	(1)	0.38	(19 ± 1) °C, (32 ± 3) % R.H.
흡음계수 [1/3 옥타브밴드 중심주파수 125 Hz]	-	(1)	0.51	(19 ± 1) °C, (32 ± 3) % R.H.
흡음계수 [1/3 옥타브밴드 중심주파수 160 Hz]	-	(1)	0.50	(19 ± 1) °C, (32 ± 3) % R.H.
흡음계수 [1/3 옥타브밴드 중심주파수 200 Hz]	-	(1)	0.55	(19 ± 1) °C, (32 ± 3) % R.H.
흡음계수 [1/3 옥타브밴드 중심주파수 250 Hz]	-	(1)	0.68	(19 ± 1) °C, (32 ± 3) % R.H.
흡음계수 [1/3 옥타브밴드 중심주파수 315 Hz]	-	(1)	0.68	(19 ± 1) °C, (32 ± 3) % R.H.
흡음계수 [1/3 옥타브밴드 중심주파수 400 Hz]	-	(1)	0.70	(19 ± 1) °C, (32 ± 3) % R.H.
흡음계수 [1/3 옥타브밴드 중심주파수 500 Hz]	-	(1)	0.67	(19 ± 1) °C, (32 ± 3) % R.H.
흡음계수 [1/3 옥타브밴드 중심주파수 630 Hz]	-	(1)	0.58	(19 ± 1) °C, (32 ± 3) % R.H.
흡음계수 [1/3 옥타브밴드 중심주파수 800 Hz]	-	(1)	0.64	(19 ± 1) °C, (32 ± 3) % R.H.
흡음계수 [1/3 옥타브밴드 중심주파수 1 000 Hz]	-	(1)	0.62	(19 ± 1) °C, (32 ± 3) % R.H.
흡음계수 [1/3 옥타브밴드 중심주파수 1 250 Hz]	-	(1)	0.59	(19 ± 1) °C, (32 ± 3) % R.H.
흡음계수 [1/3 옥타브밴드 중심주파수 1 600 Hz]	-	(1)	0.58	(19 ± 1) °C, (32 ± 3) % R.H.
흡음계수 [1/3 옥타브밴드 중심주파수 2 000 Hz]	-	(1)	0.60	(19 ± 1) °C, (32 ± 3) % R.H.
흡음계수 [1/3 옥타브밴드 중심주파수 2 500 Hz]	-	(1)	0.56	(19 ± 1) °C, (32 ± 3) % R.H.
흡음계수 [1/3 옥타브밴드 중심주파수 3 150 Hz]	-	(1)	0.39	(19 ± 1) °C, (32 ± 3) % R.H.
흡음계수 [1/3 옥타브밴드 중심주파수 4 000 Hz]	-	(1)	0.41	(19 ± 1) °C, (32 ± 3) % R.H.
흡음계수 [1/3 옥타브밴드 중심주파수 5 000 Hz]	-	(1)	0.51	(19 ± 1) °C, (32 ± 3) % R.H.
치수-두께	mm	(2)	12.6	(21±1) °C, (42±2) R.H.
함수율	%	(2)	0.5	(21±1) °C, (42±2) R.H.
휨 파괴 하중-길이 방향	N	(2)	255	(21±1) °C, (42±2) R.H.
√불연성시험 질량감소율	%	(3)	다음장 참조	-
√불연성시험 최고온도와 최종평형온도의 차	°C	(3)	다음장 참조	-
√가스유해성 행동정지시간	분 : 초	(4)	다음장 참조	-

"√" 표시항목은 당 시험연구원에서 KOLAS인정을 받은 항목입니다.



시험성적서

원본대조필



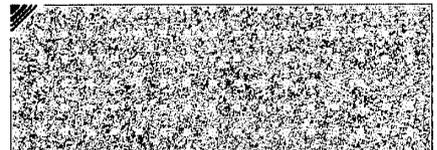
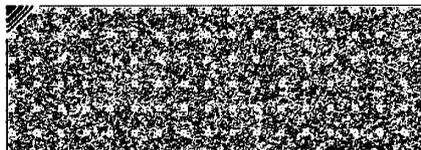
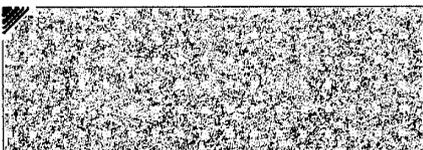
성적서번호 : CT17-110329

한국 유에스지 보랄㈜

시험결과			
시험항목	흡음계수 측정	시료명	아트사운드(원형 15mm 2등분)
시험방법	KS F 2805:2014	시험일	2017. 10. 30.
실내온도	공 실 : (19 ± 1) °C 시료설치시 : (19 ± 1) °C	상대습도	공 실 : (55 ± 3) % 시료설치시 : (32 ± 3) %
주파수 (Hz)	공실 잔향시간 T_1 (s)	시료설치시 잔향시간 T_2 (s)	흡음계수 α_n
100	18.65	5.71	0.38
125	15.61	4.38	0.51
160	14.66	4.35	0.50
200	14.37	4.06	0.55
250	15.70	3.55	0.68
315	13.85	3.44	0.68
400	12.87	3.31	0.70
500	11.55	3.32	0.67
630	10.04	3.51	0.58
800	9.34	3.20	0.64
1 000	8.75	3.18	0.62
1 250	7.31	3.02	0.59
1 600	6.48	2.83	0.58
2 000	5.71	2.57	0.60
2 500	4.61	2.31	0.56
3 150	3.86	2.24	0.39
4 000	3.22	1.84	0.41
5 000	2.49	1.39	0.51
흡음률의 산술평균값 (250, 500, 1 000, 2 000 Hz)			0.64

시험결과 그래프

1/3 Octaveband Center Frequency (Hz)	Sound Absorption Coefficient
100	0.38
125	0.51
160	0.50
200	0.55
250	0.68
315	0.68
400	0.70
500	0.67
630	0.58
800	0.64
1000	0.62
1250	0.59
1600	0.58
2000	0.60
2500	0.56
3150	0.39
4000	0.41
5000	0.51



시험성적서



성적서번호 : CT17-110329

시험결과

시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	
		1	2	3			
불연성 시험	질량감소율	%	23.3	23.4	23.3	30 이하	KS F ISO 1182:2016
	최고온도와 최종 평형온도의 차	℃	3.6	2.4	3.0	20 을 초과하지 않을 것	
가스유해성 시험	행동정지시간	min : s	14:56	14:58	-	9:00 이상	KS F 2271:2016

※ 국토교통부 고시 제2015-744호 불연재료의 기준에 적합함.

원본대조필



한국 유에스지 보랄㈜

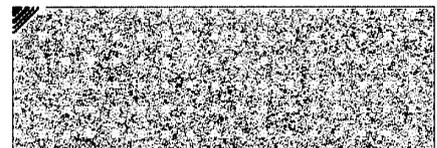
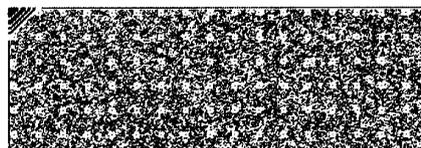
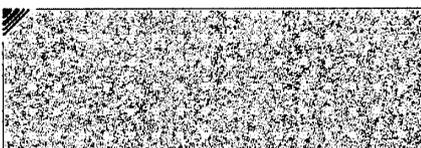
■ 시편 및 시험조건

항 목	불연성시험	가스유해성시험
시편의 크기 (mm)	지름 45, 높이 50 (시료를 적층하여 시험함)	220 x 220 x 12.5
밀도 (kg/m ³)	798	
시험체 구성 (의뢰자 제시)	표면지 + 석고층 + 이면지 + 부직포	
가열면	-	표면지
제출된 시편		
시험시간	20 분	15 분
시험환경	온도 : 최저 15 ℃, 최고 17 ℃	온도 : 최저 25 ℃, 최고 26 ℃
	습도 : 최저 20 %, 최고 22 %	습도 : 최저 55 %, 최고 55 %
마우스	-	ICR계, 양컷

- 계속 -

총 12 페이지 중 8 페이지

양식QP-20-01-02(5)





시험성적서



1. 성적서 번호 : CT17-110328
2. 의뢰자
 - 업체명 : 한국 유에스지 보랄(주) ~
 - 주소 : 충남 당진시 송악읍 부곡공단 4길 81
3. 시험기간 : 2017년 10월 11일 ~ 2017년 12월 15일
4. 시험성적서의 용도 : 환경표지인증용
5. 시료명 : 아트사운드 프리미엄(원형 6mm 2등분)
6. 시험방법
 - (1) KS F 2805:2014
 - (2) KS F 3503:2012
 - (3) KS F ISO 1182:2016
 - (4) KS F 2271:2016

원본대조필

한국 유에스지 보랄(주)

확인	작성자명	이상인	이상인	기술책임자명	김재연
비교 : 1. 이 성적서는 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.					

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

2017년 12월 15일

한국인정기구 인정 한국건설생활환경시험연구원

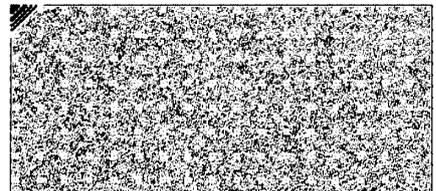
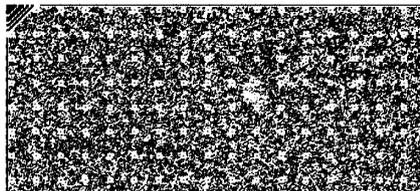
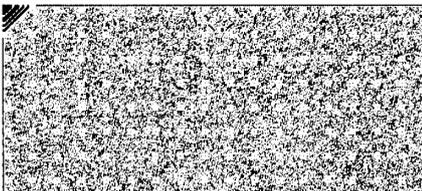


부산울산경남지원 : 46742 부산광역시 강서구 과학산단1로60번길 31 051-941-8790

결과문의 : 부산울산경남지원 ☎ (051)793-7015

총 2페이지 중 1페이지

양식QP-23-01-01



시험성적서



성적서번호 : CT17-110328

원본대조필



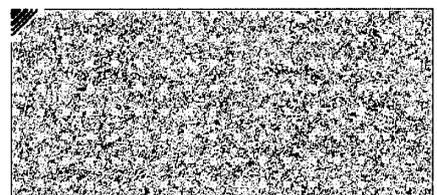
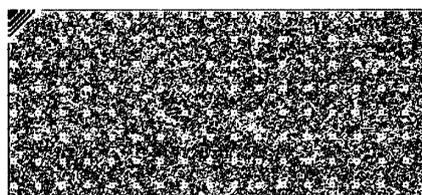
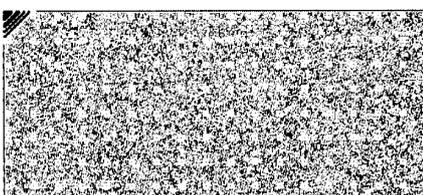
한국 유에스지 보랄㈜

7. 시험결과

1) 아트사운드 프리미엄(원형 6mm 2등분)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
흡음계수 [1/3 옥타브밴드 중심주파수 100 Hz]	-	(1)	0.38	(19 ± 1) °C, (33 ± 3) % R.H.
흡음계수 [1/3 옥타브밴드 중심주파수 125 Hz]	-	(1)	0.52	(19 ± 1) °C, (33 ± 3) % R.H.
흡음계수 [1/3 옥타브밴드 중심주파수 160 Hz]	-	(1)	0.46	(19 ± 1) °C, (33 ± 3) % R.H.
흡음계수 [1/3 옥타브밴드 중심주파수 200 Hz]	-	(1)	0.53	(19 ± 1) °C, (33 ± 3) % R.H.
흡음계수 [1/3 옥타브밴드 중심주파수 250 Hz]	-	(1)	0.66	(19 ± 1) °C, (33 ± 3) % R.H.
흡음계수 [1/3 옥타브밴드 중심주파수 315 Hz]	-	(1)	0.62	(19 ± 1) °C, (33 ± 3) % R.H.
흡음계수 [1/3 옥타브밴드 중심주파수 400 Hz]	-	(1)	0.65	(19 ± 1) °C, (33 ± 3) % R.H.
흡음계수 [1/3 옥타브밴드 중심주파수 500 Hz]	-	(1)	0.61	(19 ± 1) °C, (33 ± 3) % R.H.
흡음계수 [1/3 옥타브밴드 중심주파수 630 Hz]	-	(1)	0.54	(19 ± 1) °C, (33 ± 3) % R.H.
흡음계수 [1/3 옥타브밴드 중심주파수 800 Hz]	-	(1)	0.57	(19 ± 1) °C, (33 ± 3) % R.H.
흡음계수 [1/3 옥타브밴드 중심주파수 1 000 Hz]	-	(1)	0.55	(19 ± 1) °C, (33 ± 3) % R.H.
흡음계수 [1/3 옥타브밴드 중심주파수 1 250 Hz]	-	(1)	0.51	(19 ± 1) °C, (33 ± 3) % R.H.
흡음계수 [1/3 옥타브밴드 중심주파수 1 600 Hz]	-	(1)	0.52	(19 ± 1) °C, (33 ± 3) % R.H.
흡음계수 [1/3 옥타브밴드 중심주파수 2 000 Hz]	-	(1)	0.51	(19 ± 1) °C, (33 ± 3) % R.H.
흡음계수 [1/3 옥타브밴드 중심주파수 2 500 Hz]	-	(1)	0.48	(19 ± 1) °C, (33 ± 3) % R.H.
흡음계수 [1/3 옥타브밴드 중심주파수 3 150 Hz]	-	(1)	0.49	(19 ± 1) °C, (33 ± 3) % R.H.
흡음계수 [1/3 옥타브밴드 중심주파수 4 000 Hz]	-	(1)	0.44	(19 ± 1) °C, (33 ± 3) % R.H.
흡음계수 [1/3 옥타브밴드 중심주파수 5 000 Hz]	-	(1)	0.45	(19 ± 1) °C, (33 ± 3) % R.H.
치수-두께	mm	(2)	12.4	(21±1) °C, (42±2) R.H.
함수율	%	(2)	0.5	(21±1) °C, (42±2) R.H.
휨 파괴 하중-길이 방향	N	(2)	295	(21±1) °C, (42±2) R.H.
√불연성시험 질량감소율	%	(3)	다음장 참조	-
√불연성시험 최고온도와 최종평형온도의 차	°C	(3)	다음장 참조	-
√가스유해성 행동정지시간	분 : 초	(4)	다음장 참조	-

"√" 표시항목은 당 시험연구원에서 KOLAS인정을 받은 항목입니다.



시험성적서

원본대조필

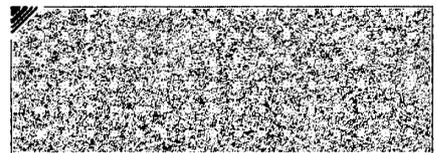
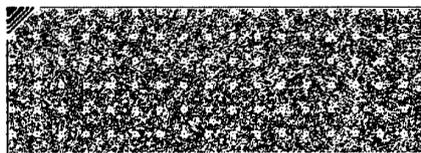


성적서번호 : CT17-110328

한국 유에스지 보랄(주)

시험결과			
시험항목	흡음계수 측정		시료명
시험방법	KS F 2805:2014		아트사운드 프리미엄(원형 6mm 2등분)
실내온도	공 실 : (19 ± 1) °C 시료설치시 : (19 ± 1) °C		시험일 : 2017. 10. 30.
주파수 (Hz)	공실 잔향시간 T_1 (s)	시료설치시 잔향시간 T_2 (s)	공 실 : (55 ± 3) % 시료설치시 : (33 ± 3) %
			흡음계수 α_n
100	18.65	5.74	0.38
125	15.61	4.30	0.52
160	14.66	4.66	0.46
200	14.37	4.18	0.53
250	15.70	3.65	0.66
315	13.85	3.70	0.62
400	12.87	3.52	0.65
500	11.55	3.58	0.61
630	10.04	3.67	0.54
800	9.34	3.45	0.57
1 000	8.75	3.43	0.55
1 250	7.31	3.27	0.51
1 600	6.48	3.01	0.52
2 000	5.71	2.80	0.51
2 500	4.61	2.47	0.48
3 150	3.86	2.12	0.49
4 000	3.22	1.83	0.44
5 000	2.49	1.45	0.45
흡음률의 산술평균값 (250, 500, 1 000, 2 000 Hz)			0.58

시험결과 그래프



시험성적서



성적서번호 : CT17-110328

시험결과

시험항목	단위	시험결과			판정기준	시험방법	
		1	2	3			
불연성 시험	질량감소율	%	23.4	23.5	23.4	30 이하	KS F ISO 1182:2016
	최고온도와 최종 평형온도의 차	℃	3.3	3.1	1.8	20 을 초과하지 않을 것	
가스유해성 시험	행동정지시간	min : s	14:58	14:57	-	9:00 이상	KS F 2271:2016

* 국토교통부 고시 제2015-744호 불연재료의 기준에 적합함.

원본대조필



한국 유에스지 보랄(주)

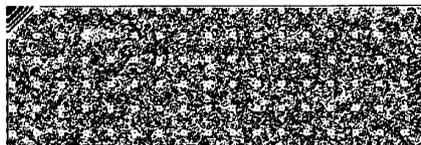
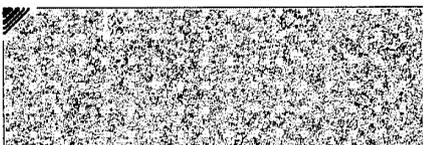
■ 시편 및 시험조건

항 목	불연성시험	가스유해성시험
시편의 크기 (mm)	지름 45, 높이 50 (시료를 적층하여 시험함)	220 x 220 x 12.5
밀도 (kg/m ³)	794	
시험체 구성 (의뢰자 제시)	표면지 + 석고층 + 이면지 + 부직포	
가열면	-	표면지
제출된 시편		
시험시간	20 분	15 분
시험환경	온도 : 최저 15 ℃, 최고 16 ℃	온도 : 최저 25 ℃, 최고 26 ℃
	습도 : 최저 14 %, 최고 18 %	습도 : 최저 55 %, 최고 55 %
마우스	-	ICR계, 암컷

- 계속 -

총 12 페이지 중 8 페이지

양식QP-20-01-02(5)





시험성적서



1. 성적서 번호 : CT17-111573
2. 의뢰자
 - 업체명 : 한국 유에스지 보랄(주) 당진공장
 - 주소 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단4길 81
3. 시험기간 : 2017년 10월 16일 ~ 2017년 11월 24일
4. 시험성적서의 용도 : 한국환경산업기술원 제출용
5. 시료명 : 석고보드 [아트사운드 (원형 15mm 2등분)]
6. 시험방법
 - (1) 실내공기질공정시험기준 ES 02131.1a
 - (환경부고시 제2017-11호)
7. 시험결과

원본대조필

한국 유에스지 보랄(주)



1) 석고보드 [아트사운드 (원형 15mm 2등분)]

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고
√ 총휘발성유기화합물 (TVOC)	mg/(m ³ ·h)	(1)	0.019	첨부자료 참조
√ 톨루엔 (Toluene)	mg/(m ³ ·h)	(1)	불검출 (검출한계 0.000 5)	첨부자료 참조
√ 포름알데하이드 (Formaldehyde)	mg/(m ³ ·h)	(1)	0.002	첨부자료 참조

"√" 표시항목은 당 시험연구원에서 KOLAS인정을 받은 항목입니다.

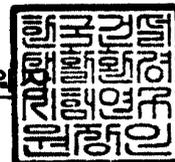
확인	작성자명	김현진	기술책임자명	강병철
----	------	-----	--------	-----

비고 : 1. 이 성적서는 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.

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

2017년 11월 24일

한국인정기구 인정 한국건설생활환경시험연구원

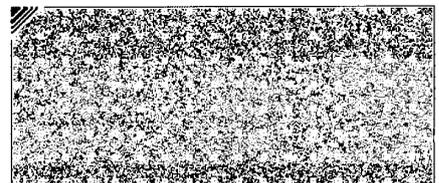
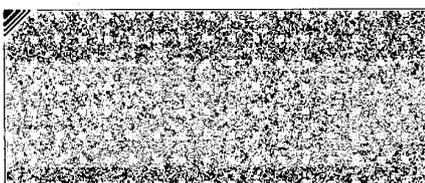


군포시험실 : 15845 경기도 군포시 공단로 149 1' VALLEY군포 805호 (031)389-9100

결과문의 : 건축유해성평가센터 ☎ (031)389-9107

총 3페이지 중 1페이지

양식QP-20-01-01(5)





시험성적서



1. 성적서 번호 : CT17-111572
2. 의뢰자
 - 업체명 : 한국 유에스지 보랄(주) 당진공장
 - 주소 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단4길 81
3. 시험기간 : 2017년 10월 16일 ~ 2017년 11월 24일
4. 시험성적서의 용도 : 한국환경산업기술원 제출용
5. 시료명 : 석고보드 [아트사운드 프리미엄 (원형 6mm 2등분)]
6. 시험방법
 - (1) 실내공기질공정시험기준 ES 02131.1a
(환경부고시 제2017-11호)
7. 시험결과

원본대조필
한국 유에스지 보랄(주)

1) 석고보드 [아트사운드 프리미엄 (원형 6mm 2등분)]

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고
√ 총휘발성유기화합물 (TVOC)	mg/(m ³ ·h)	(1)	0.017	첨부자료 참조
√ 톨루엔 (Toluene)	mg/(m ³ ·h)	(1)	불검출 (검출한계 0.000 5)	첨부자료 참조
√ 포름알데하이드 (Formaldehyde)	mg/(m ³ ·h)	(1)	0.002	첨부자료 참조

"√" 표시항목은 당 시험연구원에서 KOLAS인정을 받은 항목입니다.

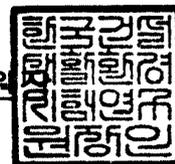
확인	작성자명 김현진	기술책임자명 강병철
----	-------------	---------------

비고 : 1. 이 성적서는 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.

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

2017년 11월 24일

한국인정기구 인정 한국건설생활환경시험연구원

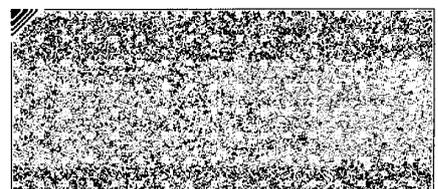
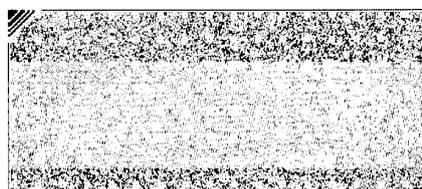


군포시험실 : 15845 경기도 군포시 공단로 149 1' VALLEY군포 805호 (031)389-9100

결과문의 : 건축유해성평가센터 ☎ (031)389-9107

총 3페이지 중 1페이지

양식QP-20-01-01(5)



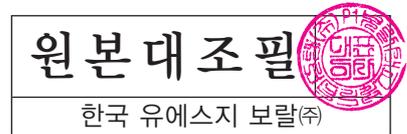


친환경 건축자재 인증서

인증번호 : HB944C09-05
 업체명 : 한국 유에스지 보랄(주)
 대표자 : 염숙인, Monzella Paul Stanton
 소재지 : 충남 당진시 송악읍 부곡공단 4길 81
 제조사 : 한국 유에스지 보랄(주) 당진공장
 인증기간 : 2018. 08. 25 ~ 2021. 08. 24

인증제품

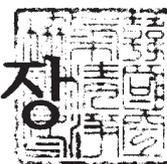
- 표준번호(명) : SPS-KACA0020-7174 친환경 건축자재
- 시험방법 : 환경부 실내공기질 공정시험기준(ES 02131.1b)
- 제품(모델)명 : 유에스지보랄 석고보드(아트사운드)
- 제품분류 : 판넬
- 인증등급 : 최우수 ❀❀❀❀❀
- 인증사유 : 오염물질 저감



산업표준화법 제27조 및 단체표준 업무규정 제17조에 따른 인증심사를 실시한 결과
 친환경 건축자재 단체표준 인증심사기준에 적합하므로 업무규정 제21조에 따라
 위와 같이 친환경 건축자재 단체표준(HB마크)에 적합함을 인증합니다.

2018년 07월 26일

한국공기청정협회장



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

1. 최초인증일 : 2009년 08월 25일
2. 최종변경일 : 2018년 07월 26일(정기심사)



제 18381 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 한국유에스지보랄(주)
2. 사업자등록번호 : 417-81-17256
3. 소재지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (낙포동)
4. 공장·사업장소재지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단4길 81
5. 대표자성명 : 엄숙인, 폴스탠턴몬펠라
6. 대상제품 : EL248.벽 및 천장 마감재
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인증기간 : 2018.04.09 부터 2020.04.08 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.

※ 최초 교부 : 2018.04.09

원본대조필



한국 유에스지 보랄(주)

2018년 04월 09일

한국환경산업기술원장



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

사실확인 : 1577-7360

[별첨] 1 / 1

제 18381 호

기본상표명

파생상표명

용도·제공서비스

아트사운드(원형 15mm 2등분)

벽 및 천장 마감재(석고보드, 흡음)

아트사운드 프리미엄(원형 6mm
2등분)



원본대조필



한국 유에스지 보랄(주)



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT17-117781
2. 의뢰자
 - 업체명 : 한국 유에스지 보랄(주)
 - 주소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45
3. 시험기간 : 2017년 10월 31일 ~ 2018년 02월 26일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 집튼 페인티드 미나톤(9 mm)
6. 시험방법
 - (1) KS L 9105:2014
 - (2) KS F 3504:2012

원본대조필 
 한국 유에스지 보랄(주)

확인	작성 자명	이욱천	이욱천	기술책임 자명	김재연	
비교 : 1. 이 성적서는 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.						

* 이 성적서는 KOLAS 인정과 관련 없음.

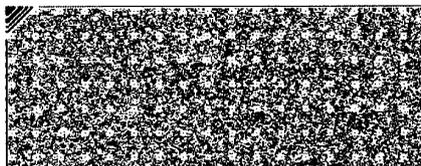
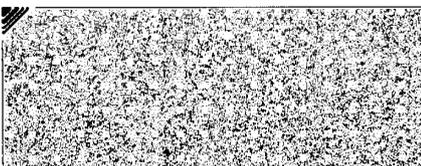
2018년 02월 26일
 한국건설생활환경시험연구원



부산울산경남지원 : 46742 부산광역시 강서구 과학산단1로60번길 31 051-941-8790
 결과문의 : 부산울산경남지원 ☎ (051)793-7015

총 7페이지 중 1페이지

양식QP-23-01-05



시험성적서

성적서번호 : CT17-11781

7. 시험결과

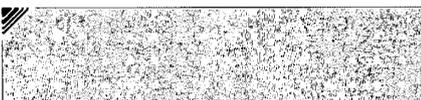
시험항목	구분	단위	시험방법	시험결과	비 고
겉모양	여수공장	-	(1)	이상없음	-
치수-두께	여수공장	mm	(1)	8.9	-
밀도	여수공장	kg/ m ³	(1)	663	-
항수율	여수공장	%	(1)	0.2	-
휨 파괴 하중-길이 방향	여수공장	N	(2)	278	-
불연재료	여수공장	-	(1)	적합(다음장 참조)	-

※불연재료 : 국토교통부 고시 제2015-744호 불연재료의 기준에 적합함.

※울산공장 : 울산광역시 남구 남도로 158 [한국 유에스지 보랄(주)]

※당진공장 : 충남 당진시 송악읍 부곡공단4길 81 [한국 유에스지 보랄(주)]

원본대조필 
한국 유에스지 보랄(주)





시험성적서

1. 성적서 번호 : CT17-117782
2. 의뢰자
 - 업체명 : 한국 유에스지 보랄(주)
 - 주소 : 전라남도 여주시 낙포단지길 45
3. 시험기간 : 2017년 10월 31일 ~ 2018년 02월 26일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 집톤 어쿠스틱 페인트드(9 mm)
6. 시험방법
 - (1) KS L 9105:2014
 - (2) KS F 3504:2012

원본대조필 
 한국 유에스지 보랄(주)

확인	작성자명 이옥천	이옥천	기술책임자명 김재연	김재연
비교 : 1. 이 성적서는 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.				

* 이 성적서는 KOLAS 인정과 관련 없음.

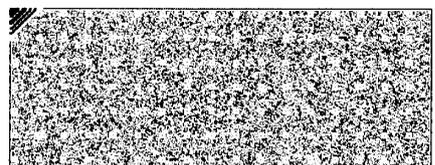
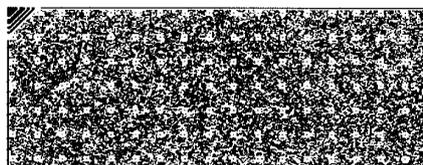
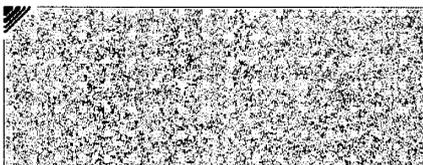
2018년 02월 26일
 한국건설생활환경시험연구원



부산울산경남지원 : 46742 부산광역시 강서구 과학산단1로60번길 31 051-941-8790
 결과문의 : 부산울산경남지원 ☎ (051)793-7015

총 7페이지 중 1페이지

양식QP-23-01-05



시험성적서

성적서번호 : CT17-117782

7. 시험결과

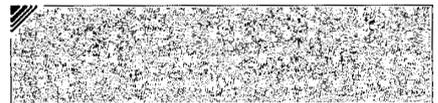
시험항목	구분	단위	시험방법	시험결과	비 고
겉모양	여수공장	-	(1)	이상없음	-
치수-두께	여수공장	mm	(1)	9.2	-
밀도	여수공장	kg/m ³	(1)	613	-
함수율	여수공장	%	(1)	0.3	-
힘 파괴 하중-길이 방향	여수공장	N	(2)	260	-
불연재료	여수공장	-	(1)	적합(다음장 참조)	-

※불연재료 : 국토교통부 고시 제2015-744호 불연재료의 기준에 적합함.

※울산공장 : 울산광역시 남구 남도로 158 [한국 유에스지 보랄(주)]

※당진공장 : 충남 당진시 송악읍 부곡공단4길 81 [한국 유에스지 보랄(주)]

원본대조필 
한국 유에스지 보랄(주)



2017년 시트락 집텍스 납품실적

순번	Project명	순번	Project명
1	하남 미사 강변지구 테스트타워	36	역삼동 미왕빌딩
2	천안 미래에이스 하이테크시티	37	용인 예담중학교
3	해운대 센텀 스카이 비즈	38	세종시 팻리체
4	부천 삼보테크노타워	39	오창 센토피아
5	위례 중앙푸르지오1단지	40	천안 불당동 나상가
6	의왕 에이스 청계 벤처타워	41	화성 동탄2신도시 한신휴플러스
7	동탄 파스트타워 지식산업센터	42	삼성생명 일원동 사옥
8	군포 당정동 엠테크노센터	43	과천 문원중학교
9	자곡동 강남 에이스타워	44	청주 대농 롯데
10	광교 에이스 2차	45	나주 신평초등학교
11	성수역 SK V1 Tower	46	동탄 리더스뷰 프라자현장
12	평촌 디지털 엠파이어	47	수원 광고 법조타운
13	평촌역 아이에스비즈타	48	춘천 스카이에비뉴
14	부천 삼보테크노타워	49	운송중학교
15	송파 문정동 현대힐스테이트	50	울산 효문동 코오롱하늘채
16	하남 미사 강변지구 테스트타워	51	고양 삼삼 이편한세상
17	용인 남서울 오토허브	52	경주 용황 협성휴포레
18	시흥 배곧 베니스스퀘어	53	대구역 유림노르웨이숲
19	시흥 배곧 한신휴플러스	54	대전 월평동 수파인병원
20	문래동 지식산업센터	55	세종여자고등학교
21	문정7구역 현대 지식산업센터	56	화성 동탄13초등학교
22	김포 한강 반도유보라	57	성남 위례 한화오피스텔
23	동탄15 초등학교	58	세종시 한신공영 아파트
24	순천 신대초등학교	59	성남 수진역 오피스텔
25	동탄 도시지원 지식산업센터	60	안양 비산동 근린생활시설
26	진천 한화큐셀현장	61	한울초등학교
27	울산 진장명촌지구 효성해링턴	62	양산 우성스마트시티뷰
28	국립중앙도서관	63	제주 신화역사 공원호텔
29	대구 삼영초등학교	64	자양 래미안 프리미어
30	원주 단구 한신휴플러스	65	전주 포스코 에코시티더샵 2차
31	오창 한신휴플러스 주상복합	66	이천초등학교
32	창원 자은3지구 에일린의뜰	67	군포 도장중학교
33	광주 첨단 대우산업개발	68	안산고잔동 센트럴파크 그랑베르
34	마곡 힐스테이트에코	69	김포 장기동 대림이편한세상
35	김천 지식센터	70	하남고등학교

2017년 USG Boral M-bar(엑시톤 & 엑시텍스) 납품실적

순번	Project명	순번	Project명
1	안양 군부대	11	청주여자고등학교
2	독섬 지식산업 센터	12	천안 번영초등학교
3	수원하동 광고원희개솔 법조타운	13	세종시 당양유 초등학교
4	기원건설 음성KTC	14	세종시 NS타워 1,2차
5	세종시 현대힐스테이트 3차	15	시흥 한국산업기술대학교 기숙사
6	거제 장평 노르웨이숲	16	김포중학교
7	김포 풍무 지산종합건설 근생시설	17	남북회담본부
8	충주 중앙경찰학교	18	광주 첨단차과용 소재지원시설
9	평촌 휴비츠 사옥	19	전주 포스코 예코시티더샵2차
10	영주 SK머터리얼즈	20	세곡동 라온프라이빗시티

2017년 USG Boral T-bar 납품실적

순번	Project명	순번	Project명
1	상암 DMC	12	강릉KTX 코오롱
2	대치동 루첸타워	13	예산군 신청사
3	회현역 복합시설	14	현풍 국가산업단지
4	마곡 LG 사이언스 파크	15	방배동 백석대학교
5	대구 계명대 동산의료원	16	수원 호매실 해피타운
6	일산병원	17	일산 EBS 디지털 통합사옥
7	마곡 희성그룹 통합연구센터	18	해운대 센텀 스카이 비즈
8	예산군 신청사	19	평촌 휴비츠 사옥
9	시흥 배곧신도시 베니스 스퀘어	20	강남 노키아
10	삼성동 하나은행	21	전주 포스코 예코시티 더샵
11	교양시 이케아	22	현대 서산 테크노밸리

아트사운드 납품실적

순번	Project명	순번	Project명
1	전국 스타벅스 매장	15	한밭대학교 국제교류관
2	전국 KFC 매장	16	수원대학교
3	전국 CGV 영화관	17	구로 한신 IT 타워
4	전국 롯데리아 매장	18	한국예술종합학교
5	전국 벤츠코리아 전시장	19	아산 텃정 삼성고등학교
6	루이비통 삼성동 본사	20	성남 경륜경정 사업본부
7	제2롯데타워 영빈관	21	여의도 침례교회
8	울산 시립도서관	22	시흥 목감 3초교
9	안성 교육문화 복합센터	23	인천대건고등학교
10	DSC 동탄연구소	24	익산 팔봉초등학교
11	아모레퍼시픽 연구소	25	완주 이서초등학교
12	전주 국민연금공단 기금운용본부	26	진안 조림초등학교
13	울주 삼남면 청사	27	전북 정읍고등학교
14	코원에너지 사옥	28	전북 김제여자고등학교

아트사운드 납품실적

순번	Project명	순번	Project명
29	북인천 세무서	82	서울시 어린이병원
30	전주 비전대학교	83	광주 과학기술원 내 전자도서관
31	강원 춘천 폴리텍대학교	84	고창소방서
32	가천의과대학	85	강북우체국
33	이화여대 ECC 강당	86	전주 아.태 무형문화유산전당
34	성내동 웰킵스	87	동양미래대학 체육관
35	제주 영어학교 현장	88	국립국악원
36	제주대학교 음악관	89	인천 무영문화재단
37	울산 안양초등학교	90	에듀윌 원격 평생교육원
38	건국대학교 부동산학관	91	서초구청
39	명지대학교 산학협력과 용인캠퍼스	92	청담동 IBK기업은행
40	화성 반월2초등학교	93	정부출연연구기관청사
41	수원시 파장동 수원교회	94	울산 동구 염포동 주민센터
42	전주 남성교회	95	수성동 주민자치센터
43	임실 삼호사단 원불교	96	조촌동 주민센터
44	광주 무각사	97	무주농업기술센터
45	충현교회	98	동송동 복합문화센터
46	방주교회	99	대전 선화동 주상복합
47	대구 동신교회	100	안성 복합교육문화센터
48	용인 성락교회	101	용인 상현동 문화복지시설 2차
49	안양 감리교회	102	충북 진천 상촌미술관
50	성남 선한목자교회	103	가평 청심 실내체육관
51	안동 태화동 통일교교회	104	고양 일산 실내체육관
52	안양 포이성당	105	김포시청
53	제기동 성당	106	W은행
54	안양 중앙성당	107	마곡 하천종합연구센터
55	관악구 서원성당	108	장수의료원
56	광진구 구의동 원불교 구의교당	109	하이모 분당 상담실
57	수원 삼성전자 R5 연구소	110	JJ나이트클럽
58	용인 기흥 마복 현대자동차 마복연구소	111	여수 삼남석유화학공장
59	상암동 MBC 신사옥	112	화성 반월2초등학교
60	농심 사옥	113	화성 동탄 제9초등학교
61	행림건축사 사무소	114	동아대학교
62	논현동 영풍 상호저축 리모델링 현장	115	용인 고매동 동인에셋 연수원
63	서울 양재 이화빌딩	116	수원 광고 이마트
64	구로 W타워	117	성남 판교 현대백화점
65	역삼동 대웅빌딩	118	울산 국립재난안전 연구원
66	역삼동 청학빌딩	119	제주 환경성질환 예방센터
67	충정로 동아빌딩 사옥	120	성남 판교 산학연 R&D센터
68	GS강사타워	121	청원 오창복합문화센터
69	경주 컨벤션 센터	122	남양주 별내 도서관
70	명일동 스타힐스	123	연세대학교 백양로 재창조 프로젝트
71	진주 지리산 약초장어	124	대구 정보화진흥원
72	녹번동 제2남도학숙	125	인천공항 제2청사
73	강남구 역삼동 아카데미	126	군포 노인복지관 및 도시보건지소
74	기아자동차 인재개발원	127	광운대학교 강당
75	현대자동차 남양 연구소	128	경기 시흥 도일유치원
76	자곡동 시그널하우스	129	킨텍스 현대차 복합시설
77	서남권 50+ 캠퍼스	130	화곡동 KBS 체육관
78	메드진클리닉센터	131	울산 국립중앙박물관
79	세종시 국립도서관	132	서초 한신교회
80	순창 공공도서관	133	아산 이순신체육관
81	인천시립도서관	134	진주 어린이 박물관