

건축자재 추천 신청서

회 사 현 황	회 사 명	(주) 바우텍	대표자성명	백기환	사업자등록번호	124-86-03952	
	소 재 지	(본 사)			TEL	031 - 351 - 0178	
		경기도 화성시 팔탄면 온천로 165번길 70 (445-918)			FAX	031 - 351 - 0177	
		(공 장)			TEL	031 - 351 - 0178	
		경기도 화성시 팔탄면 온천로 165번길 70 (445-918)			FAX	031 - 351 - 0177	
설립 연월일		2003 . 01 . 15			공장 규모	대 지 :	3,185 m ²
					건 물 :	1,041 m ²	
담 당 자	성 명	유 은 지	이 메 일	marketing @ greenbawtek.com	전 화 번 호 (핸드폰 번호)	(02) 685 - 0178 010 - 9988 - 2491	

추천신청 자재명	에어컨 영동극비				
관계법령에 의한 인증현황	인증기관	인증번호	인증일자	규 격 명	규격번호
			< 별지 >	창조	
설 비	제조·가공설비		장비보유 현황 (별첨)		
	시험·검사설비		없음		
첨 부 1. 제품소개서 (제품설명, 제품 특징 및 장점, 유사제품 비교분석표, 인증서, 시험성적서, 표창내역 등) 한글, MS워드, PDF파일로 제출 2. 제품 카달로그 8부 (심사용)					

위와 같이 건축자재 추천을 신청합니다.

2014년 8 월 25 일

신청인(대표자): 백기환



『대한건축사협회 회장』 귀하

제 품 소 개 서

U-PVC SYSTEM 에어컨연동형루버

2014.08.25

주 식 회 사 바 우 텍

목 차

1. 제품 특징 및 장점

2. 장비보유현황

3. 인증서&표창내역

4. 시험성적서

(주)바우텍 PVC 시스템 루버

(주)바우텍

14年 8月 25日

구분	에어컨 연동형
개폐방식 개요	- 에어컨 대기전력을 송신기에서 차단함(절전형) - LCD 창을 통해 에어컨에 사용되는 전력량을 표시해줌. - 에어컨 기종별로 대기전류를 자동으로 감지후 기준 세팅 - 메뉴얼로도 사용자가 세팅이 가능 - 수신부/구동부 소형화로 프로파일 내부에 삽입하는 구조 - 외관이 깔끔하고 하자보수가 용이함 - 자체 개발된 감속기에 의해 전달되는 동력에 힘을 극대화
개선,개발 방향	개발개요 - 사용자가 직접 설치장소에서 수동으로 개폐를 해야만 하던 종전 방식에서 에어컨 전원을 감지후 자동으로 개폐가 되도록 개발 - 기존 제품군과 차별성을 두어 사용자 편리성 도모 - 국내 고급주택 시장 소비자들의 요구사항에 적극적 대응 - 스마트 에어컨의 잇따른 출시와 기술개발 - 에어컨 실내기의 ON-OFF와 연동하여 시스템 루버 자동개폐 - 필요시 메뉴얼 모드로 전환 가능 - 외부에서 에어컨 원격 제어가 가능해짐에 따른 연동형 상품개발 작동방법 1.송신기를 전원콘센트에, 에어컨의 전원코드를 송신기에 연결. 2.수신기는 루버창 프레임내부에 설치되며 실외기실 AC 전원 사용. 3.송신기와 수신기 제품에 USB단자를 이용한 패어링 4.에어컨 전원을 ON/OFF 시키면 송신기 내부의 센서가 전류의 흐름을 감지하여 루버의 개폐 명령을 송신. 5.명령을 감지한 수신기가 모터를 구동해서 루버 날개를 작동시킴 6. 사용자가 설치장소에서 직접 메뉴얼로 작동 가능

(주)바우텍 PVC 시스템 루버 주요 특징점

(주)바우텍

14년 8월 25일

구분	주요특징
PVC 시스템루버	단열성 [열차단에 탁월합니다] 합성수지(u-PVC)재질과 여러개의 공기층으로 이루어진 격실로 루버를 구성하여 우수한 단열성능 확보 [열관류율 3.32W/mK] 내풍압성 [건고하고 영구적입니다] 내부에 보강빔을 삽입하고 고정나사,뿔기,홀더 등의 5중구조로 내풍압성 향상 및 이탈방지[내풍압 중간바 800등급(1/150r기준)] 기밀수밀성 [빗물과 공기를 효과적으로 차단합니다] 브라켓에 빗물차단덮개를 설치하고 상,하부 루버간 접하는 면에 EDPM 가스켓을 삽입하여 누수방지 및 기밀효과 상승[기밀성 30등급] 환기율 [환기효과까지 고려했습니다] 비행기날개와 비슷한 유선형 설계로 풍속이 빨라 환기율 상승
LINE-UP	고정형 개폐형(단개) 개폐형(양개) 혼합형 미서기형 도어형

OPTION



시험성적서

KCC (주)케이씨씨중앙연구소

경기도 용인시 기흥구 마북동 83번지
Tel) 031-288-3000 Fax) 031-288-3330

성적서번호

K2010-11-022

페이지(1)/(총 7)


1. 의뢰자

- 기관명 : (주) 케이씨씨
- 주소 : 서울시 서초구 서초동 1301-4
- 의뢰일자 : 2010년 11월 16일

2. 시험 성적서의 용도 : 품질관리용

3. 시료명 : PVC 시스템 루버

4. 시험 일자 : 2011년 1월 12 ~ 13일

5. 시험 방법 : KS F 2278

6. 시험 환경 : 가열상자 온도(20 ± 1) °C, 습도(50 ± 10) %R.H., 저온실 온도(0 ± 1) °C

7. 시험 결과

시험항목	시험결과	비고
열관류율	3.32 W/m ² ·K	세부내용 : '시험내용' 참조

* 이 시험결과는 시험의뢰인에 의해 제공된 시료에한하며, 용도이외 사용을 금합니다.

확인	시험자 : 이 미 화 (인)	기술책임자 : 김 경 호 (인)
----	-----------------	-------------------

2010. 1. 14.

(주)케이씨씨 중앙연구소장 (인)

위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정 협정 (Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인 받은 분야에 대한 시험 결과입니다.

시험성적서

KCC (주)케이씨씨중앙연구소

경기도 용인시 기흥구 마북동 83번지
Tel) 031-288-3000 Fax) 031-288-3330

성적서번호

K2010-11-022

페이지(2)/(총 7)



1. 시료상세

시험체는 (주)케이씨씨에서 시험 의뢰한 것으로서 구성 및 재질은 아래와 같음.

가. 시험체명 : PVC 시스템 루버

나. 크기 : 가로 1,000 mm × 세로 1,000 mm × 폭 92 mm (면적 1m²)

다. 시험체의 구성 및 재질

구 분	구 성 재 료	비 고
구 성	○ 루버 재질 : PVC ○ 프레임 재질 : PVC	[붙임 1] 시험체 도면 참조
설치방법	시험체와 시험체들이 접하는 테두리 부분을 백업재로 채운 뒤 실리콘 마감	

※ 구성재료는 의뢰자 제시사항임.

라. 시험체 제작일 : 2011년 1월 11일

마. 양생 기간 : 1일간

시험성적서

KCC (주)케이씨씨중앙연구소

경기도 용인시 기흥구 마북동 83번지
Tel) 031-288-3000 Fax) 031-288-3330

성적서번호

K2010-11-022

페이지(3)/(총 7)



2. 시험 방법

가. 개요

열관류율 측정은 KS F 2278(창호의 단열성 시험방법)에서 규정한 방법에 의하여 가열상자와 저온실 사이에 시험체를 설치, 규정된 온도조건 에서 정상상태에 도달한 후 가열상자 및 저온실의 공기온도, 가열상자 공급 열량 등을 측정하여 산출함.

나. 측정조건

(1) 항온실 및 저온실의 온도, 습도 설정조건은 다음과 같다.

구 분	온도[℃]	습도[% R.H.]	풍속[m/s]
항온실 및 가열상자	20	50	-
저온실	0	-	3.5

(2) 온도측정은 항온실 및 저온실 공기온도는 각 1개소, 가열상자 공기온도, 시험체 양측면 표면온도는 각 9개소를 측정함

(3) 측정조건은 총 공급열량을 포함한 모든 측정점의 온도 및 습도가 충분히 정상상태가 된 후 30분 간격으로 3회 측정함.

다. 열관류율의 산출

열관류율은 다음식에 따라 구한다.

$$U = \frac{1}{R} = \frac{(T_{Ha} - T_{Ca}) \cdot A}{Q} + \Delta R$$

여기에서, U : 열관류율[W/m²·K]

R : 열관류저항[m²·K/W], ΔR : 표면열관류저항 보정치[m²·K/W]

Q : 공급열량[W]

T_{Ha} : 가열상자 공기온도[℃]

T_{Ca} : 저온실 공기온도[℃]

A : 시험체 전열면적[m²]

시험성적서

 (주)케이씨씨중앙연구소 경기도 용인시 기흥구 마북동 83번지 Tel) 031-288-3000 Fax) 031-288-3330	성적서번호 K2010-11-022 페이지(4)/(총 7)	
--	---	---

라. 측정 장치

(1) 항 온 실

- 내부크기 : 내측 3,500mm × 폭 3,200mm × 높이 3,700mm
- 단 열 재 : 폴리우레탄 폼(두께 150mm)
- 표면재질 : 외부 - Color Coating 강판 (두께 0.5mm), 내부 - SUS 304(두께 3mm)

(2) 가 열 상 자

- 내부크기 : 내측 2,200mm × 폭 2,200mm × 높이 1,100mm
- 단 열 재 : 폴리우레탄 폼(두께 100mm)
- 표면재질 : 외부 - PVC Color 강판 (두께 0.6mm), 내부 - 알루미늄 흑판 (두께 0.6mm)

(3) 저 온 실

- 내부크기 : 내측 3,500mm × 폭 3,200mm × 높이 3,700mm
- 단 열 재 : 폴리우레탄 폼(두께 150mm)
- 표면재질 : 외부 - Color Coating 강판 (두께 0.5mm), 내부 - SUS 304(두께 3mm)

(4) 시험체틀

- 내부크기 : 높이 2,000 mm × 폭 2,000mm × 두께 300mm
- 단 열 재 : EPS(두께 300mm)
- 표면재질 : PVC

시험성적서

KCC (주)케이씨씨중앙연구소

경기도 용인시 기흥구 마북동 83번지
Tel) 031-288-3000 Fax) 031-288-3330

성적서번호

K2010-11-022

페이지(5)/(총 7)



3. 시험 결과

시험개요		시험체 사양	
일련번호	K2010-11-022	시험체명	PVC 시스템 루버
시험 의뢰자	KCC 중연 시스템연구팀	높이 [mm]	1000
시험자	이미화	폭 [mm]	1000
시험규격	KS F 2278	두께 [mm]	92
시험틀	FRAME - S	면적 [m ²]	1

측정항목			측정결과			
			1회	2회	3회	평균
항온실	공기온도	T_a [°C]	19.97	19.97	19.97	19.97
	습도	X_i [%RH]	49.95	49.97	49.96	49.96
가열상자	공기온도	T_{Ha} [°C]	20.16	20.16	20.18	20.17
저온실	공기온도	T_{Ca} [°C]	0.03	0.03	0.02	0.02
	풍속	V [m/s]	3.50	3.49	3.49	3.49
열량		Q_H+Q_F [W]	85.87	86.24	86.56	86.22
손실열량		Q_L [W]	13.63	13.62	13.66	13.64
시험체 통과열량		Q_S [W]	72.23	72.61	72.90	72.58
표면열전달저항 보정치		ΔR [m ² K/W]	0.02	0.02	0.02	0.02
열관류율		$K=1/R$ [W/m ² K]	3.32	3.32	3.33	3.32

시험성적서

KCC (주)케이씨씨중앙연구소

경기도 용인시 기흥구 마북동 83번지
Tel) 031-288-3000 Fax) 031-288-3330

성적서번호

K2010-11-022

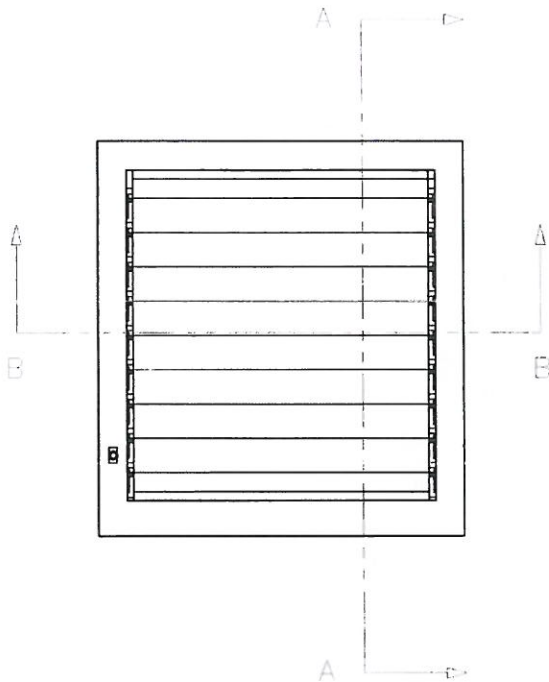
페이지(6)/(총 7)



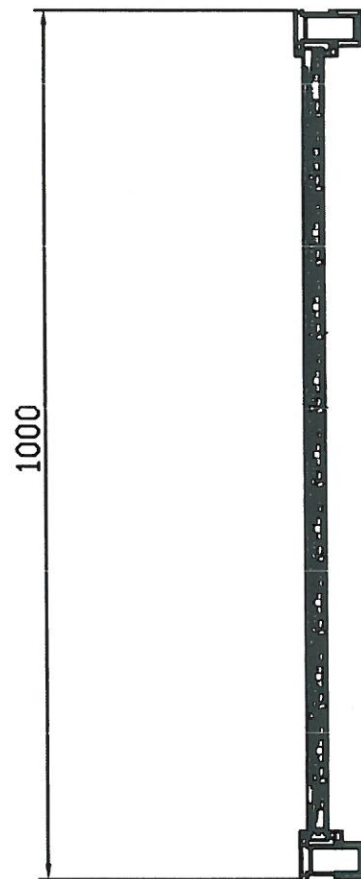
시험체 도면

[붙임 1]

(단위 : mm)



[정면도]



[단면도]

시험성적서

KCC (주)케이씨씨중앙연구소

경기도 용인시기흥구 마북동 83번지
Tel) 031-288-3000 Fax) 031-288-3330

성적서번호

K2010-11-022

페이지(7)/(총 7)

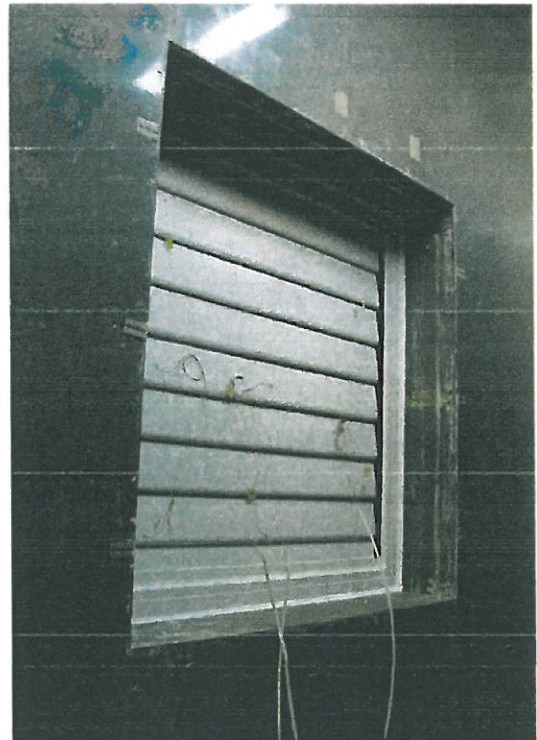


시험체 사진

[붙임 2]



[사진 1] 항온실측 시험체 모습



[사진 2] 저온실측 시험체 모습

KCC-QP-18-01(A)



시험 성적서

TEST REPORT

접수 번호: JBR1307024

접수 일자: 2011년 03월 07일

신청인: 주식회사 바우텍

주소: 경기 화성시 팔탄면 덕우리 114-108

시료명: (주)바우텍 PVC SYSTEM LOUVER (상품명 eliv)

시험 결과

시험항목	단위	구분	결과	시험방법
하중재하-분할 중간 Bar	-	1	이상 없음	건축물 하중기준 및 해설 (2000)-의뢰자 제시
하중재하-Louver	-	1	이상 없음	건축물 하중기준 및 해설 (2000)-의뢰자 제시

※ 시험성적서 이용목적 : 품질관리

※ 분할 중간Bar의 하중재하 시험결과는 [그림-1]의 하중재하 위치에서 150kg의 하중을 10분 동안 가한 후의 시험 결과임.

※ Louver의 하중재하 시험결과는 [그림-2]의 하중재하 위치에서 100kg(859kg/m²)의 하중을 10분 동안 가하고, Louver의 정상작동 여부를 확인한 시험 결과임.

- 비 고 :
1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과이며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 2. 이 성적서는 한국건설생활환경시험연구원의 사전 서면동의없이 홍보선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없습니다.

담당자: 김재신(063-271-9942)

2011년 03월 11일

한국건설생활환경시험연구원



(전북지원, 주소: 전북 전주시 덕진구 여의동 552-2, 전화번호: 063-271-9942, www.kcl.re.kr)

페이지 1/총 2



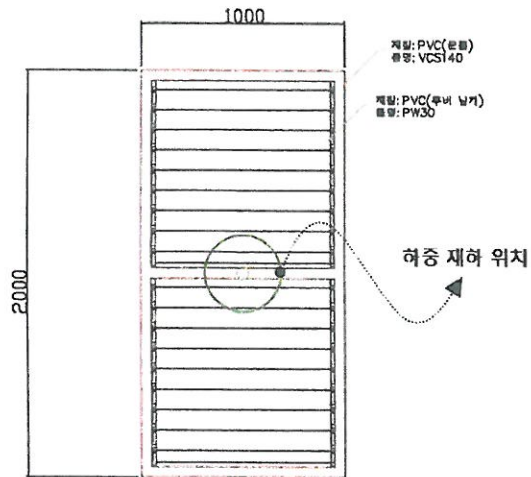
F0F21752-D946-4D96-9471-B44F160151A8

시험성적서 TEST REPORT

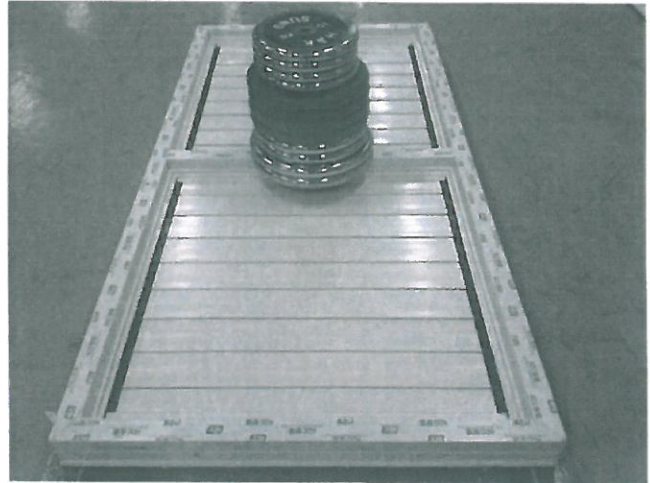
접수번호 : JBR1307024

접수일자 : 2011년 03월 07일

시 료 명 : (주)바우텍 PVC SYSTEM LOUVER (상품명 cliv)

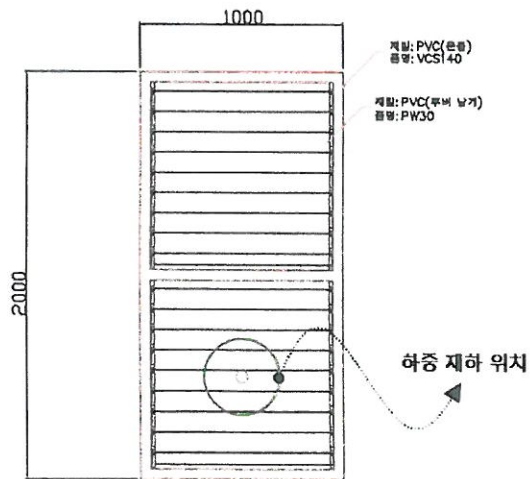


a) 하중 재하 위치

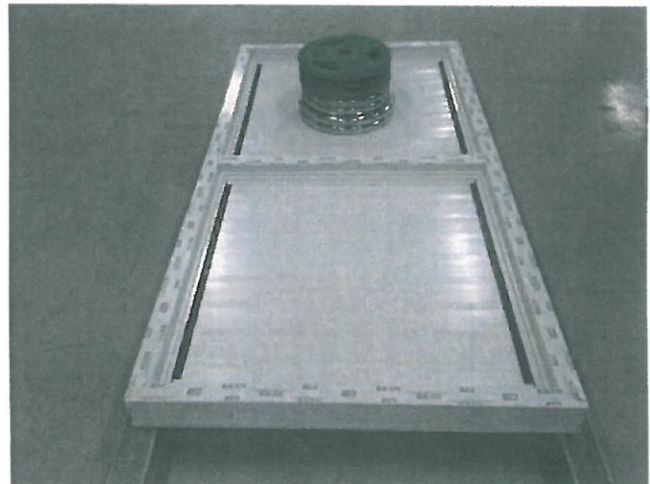


b) 하중 재하 전경

[그림-1] 분할 중간 Bar의 시험 전경



a) 하중 재하 위치



b) 하중 재하 전경

[그림-2] Louver 시험 전경

(전북지원, 주소 : 전북 전주시 덕진구 여의동 552-2, 전화번호 : 063-271-9942, www.kcl.re.kr)



시험 성적서

TEST REPORT

접수 번호: JBRB03003

접수 일자: 2010년 11월 03일

신청인: (주)바우텍 백기환

주소: 경기 화성시 팔탄면 덕우리 114-108

시료명: PVC Louver system

시험 결과

시험항목	단위	구분	결과	시험방법
기밀성	-	1	30등급 (11.5m ³ /h · m ²)	KS F 3117 : 2009
내풍압성	-	1	320등급 (1/370)	KS F 3117 : 2009
내풍압성(PVC루버날개)	-	1	120등급 (1/156)	KS F 3117 : 2009

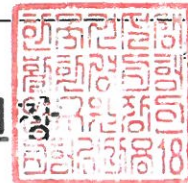
※ 시험성적서 이용목적 : 거래처세출, 품질관리

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과이며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
2. 이 성적서는 한국건설생활환경시험연구원의 사전 서면동의없이 홍보선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없습니다.

담당자: 하헌재 (063-271-9944)

2010년 11월 18일

한국건설생활환경시험연구원



(전북지원, 주소: 전북 전주시 덕진구 여의동 552-2, 전화번호: 063-271-9942, www.kcl.re.kr)





한국건설기술연구원

경기도 고양시 일산서구 대화동 2311번지
Tel: 031-910-0412 Fax: 031-910-0713

성적서 번호 : 201104134-1

쪽 (1) / 총 (3)

시험성적서

1. 의뢰자

- 기 관 명 : 주식회사 바우텍
- 주 소 : 경기 화성시 팔탄면 덕우리 114-108
- 의뢰일자 : 2011년 04월 22일

2. 시험성적서의 용도 : 제품 성능 확인용

3. 시험대상품목(또는 시료명) : PVC 시스템루버 1호, 2호

4. 시험일자 : 2011년 04월 29일

5. 시험방법 : KS F 3109 : 2009 (문세트)

6. 시험환경

- 온도 : $(21 \pm 3) ^\circ\text{C}$, 상대습도 : $(54 \pm 4) \% \text{ R.H.}$ ◦ 장소 : 건설재료실험동

7. 시험결과

- 이 하 여 백 -

시험자 전 찬 수

기술책임자 송 태 현

2011년 05월 03일

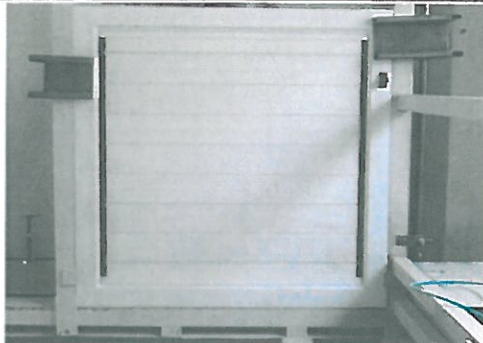
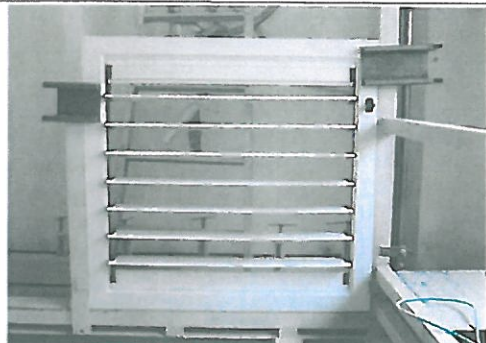
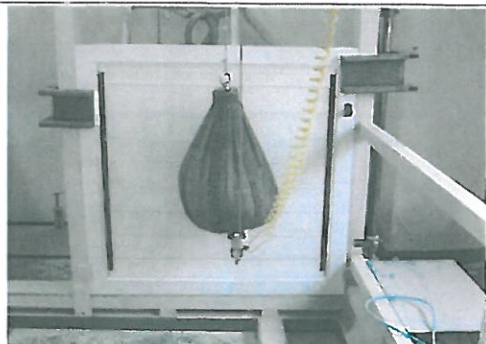
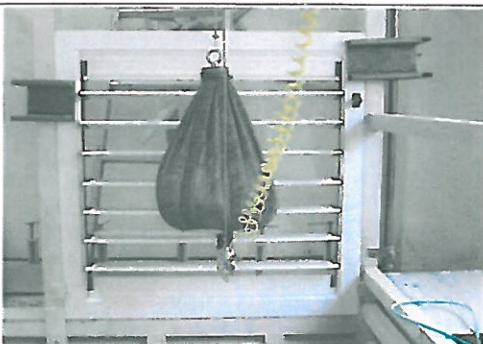
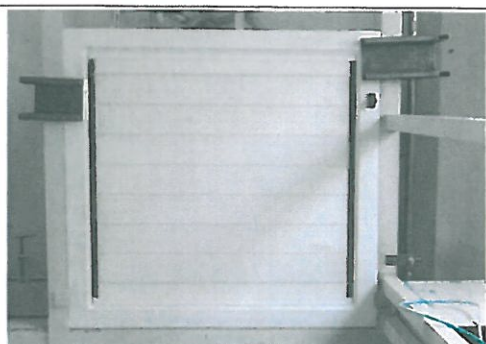
한국건설기술연구원장

※ 위 성적서는 2항 시험성적서의 용도 이외에는 사용을 금지합니다.

※ 상기 내용은 의뢰자가 제시한 시료의 시험결과이며, 본 시험결과는 전체 제품의 품질을 대표하지 않습니다.

성적서번호 : 201104134-1

쪽 (2) / 총 (3)

시험 항목	단 위	시험 결과	비 고
내충격성	-	1회의 충격으로 해로운 변형이 없고, 개폐에 지장이 없음.	-PVC 시스템루버 1호 -모래 주머니 낙하 높이 (100 cm)
			
시험 전 시료 상태		시험 전 개폐 상태	
			
모래 주머니 낙하 준비		모래 주머니 낙하 전	
			
시험 후 시료 상태		시험 후 개폐 상태	



장비보유현황

구분	설비명	제조회사	규격	수량
일반창호	좌식 4 point 용접기	한성기계	용접범위 400*600 ~ 5530*2630	1
	사상 2 point 용접기	한성기계	220V, 용접범위 410~3050	2
	양면 절단기	이화기계	45', 절단범위 450~4500	2
	단면 절단기	성민공업	45', 90' 14"초경날, RPM 1740, 220V	1
	프레스 개공기	미래기계	호차 / IL 상하 펀치	2
	모헤어 삽입기	한성기계	삽입범위 300~3060	1
	포터블 개공기	한성기계	220V, 유압이동형, 반구형, 반달형	2
	2 point 사상기	한성기계	220V, 사상범위400~3020, 양각사상	1
	1 point 사상기	독일	연구부위 사상(음각) FR,VE	1
	G/B 절단기	한성기계	절단범위 370~3050	1
(고층용) 시스템창호	다축 물홈 개공기	한성기계	시스템용 다축 물홈 개공	1+1
	다축 핸들 개공기	한성기계	시스템용 다축 핸들 개공	1
	중간살 가공기	한성기계	시스템용 중간살 가공	1+1
	측면(시스템SF) 사상기	한성기계	시스템용 SF 측면 사상	1
	하드웨어 절단기	한성기계	시스템용 하드웨어 절단	1
터닝도어 & PVC(목) 도어	도어종합 가공기	한성기계	손잡이, 경첩, 라찌홀 가공	1
	루터기(초경 가공)	한성기계	FR 초경 가공	2
시스템루버	루버블레이드 조립기	광성정밀	시스템루버 블레이드 가공조립	1

(주)바우텍 인증서내역

인증기관	인증번호	인증일자	규격명	규격번호
기술보증기금	제 20130108268호	2013.08.14	벤처기업 확인서	
한국산업기술진흥협회	제 2010113120호	2013.08.16	기업부설연구소 인정서	
중소기업청	제 110601 - 02130호	2011.12.09	기술혁신형 중소기업 (INNO-BIZ) 확인서	
ICR	Q378512	2012.06.26	품질경영시스템 인증서	ISO 9001:2008
ICR	E204112	2012.06.26	환경경영시스템 인증서	ISO 14001:2004
한국표준협회	제 97-07-040호	1997.12.01	제품인증서®	KS F 5602
한국표준협회	제 98-0245호	1998.11.13	제품인증서®	KS F 3109
한국표준협회	제 98-0256호	1998.11.13	제품인증서®	KS F 3117

(주)바우텍 표창내역

표창기관	증서 번호	표창일자	증서명	비고
경기도	제 2012-259호	2014.12.28	유망중소기업 인증서	인증기간 : 2012.12.28 ~ 2017.12.27
경기지방 중소기업청	제 2295호	2012.12.11	표창장	
IBK 기업은행	-	2012.07.26	유망중소기업 확인서	유효기간 : 2012.07.26 ~ 2017.07.26
뉴스메이커	-	2013.01	2013 글로벌리딩 중소기업	건축자재 부문
주식회사 KCC	제 2011-057호	2011.04.22	우수협력업체 인증서	

주 식 회 사 바 우 텍

벤처기업확인서

업 체 명 : (주)바우텍

대 표 자 : 백기한

소 재 지 : 경기도 화성시 팔탄면 온천로165번길 70

확 인 유 형 : 기술평가보증기업(기술보증기금)

평 가 기 관 : 기술보증기금

유 효 기 간 : 2013년08월05일 ~ 2015년08월04일

위 업체는 벤처기업육성에관한특별조치법 제25조의
규정에 의하여 벤처기업임을 확인합니다.

2013년 08월 14일



KIBO 기술보증기금 이사장



제 2010113120 호

기업부설연구소 인정서

1. 연 구 소 명: (주)바우텍 부설연구소

[소속기업명: (주)바우텍]

2. 소 재 지: 경기 화성시 팔탄면 덕우리 114-108 사무동 1층

3. 신고 연월일: 2013년 8월 16일
(최초인정일 : 2010년 12월 2일)

※ 변경내역: 벤처기간 변경

※ 유효기간: 2015년 8월 4일(벤처유효기간까지)

「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조,
같은 법 시행령 제16조제1항 및 제27조제1항에 따라 위와
같이 기업부설연구소로 인정합니다.

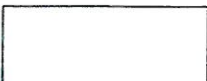


2013년 8월 16일

한국산업기술진흥협회장



※ 한국산업기술진흥협회에서 발급되었으며 'http://www.md.or.kr'에서 '문서번호'를 입력하면 원본대조 및 유효성을 검증할 수 있습니다.





제 110601 - 02130 호

기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 확인서

업 체 명 : 주식회사바우텍

대 표 자 : 백기한

주 소 : 경기 화성시 팔탄면 덕우리 114-108

등 급 : A

유효기간 : 2011. 12. 9 ~ 2014. 12. 8

위 업체는 기술혁신형 중소기업 발굴 육성사업에
의해 선정된 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ)임을
확인합니다.



2011년 12월 9일

중 소 기 업 청





Certificate of Registration

품질경영시스템인증서 (주)바우텍

경기도 화성시 팔탄면 덕우리 114-108

아이씨알인증원은 상기업체의 품질경영시스템이
아래의 인증규격에 적합함을 인증합니다

ISO 9001:2008

인증관련 규정을 항시 준수한다는 조건으로 등록승인을 부여합니다.

인증범위

PVC창호의
제조

인증일자 : 26th June 2012

인증서 번호 : Q378512

유효기간 : 25th June 2015

The Seal of ICR Limited was here to affixed
in the presence of :

President





Certificate of Registration

환경경영시스템인증서

(주)바우텍

경기도 화성시 팔탄면 덕우리 114-108

아이씨알인증원은 상기업체의 환경경영시스템이
아래의 인증규격에 적합함을 인증합니다

ISO 14001:2004

인증관련 규정을 항시 준수한다는 조건으로 등록승인을 부여합니다.

인증범위

PVC창호의

제조

인증일자 : 26th June 2012

인증서 번호 : E204112

유효기간 : 25th June 2015

The Seal of ICR Limited was here to affixed
in the presence of :

President



Certificate



제 품 인 증 서

인 증 번 호 : 제 97-07-040 호

제 조 업 체 명 : (주)케이씨씨 전주1공장

대 표 자 성 명 : 정몽진, 정몽익

공 장 소 재 지 : 전라북도 완주군 봉동읍 완주산단4로 19

인 증 제 품

· 표 준 명 : 합성수지 창호용 형재

· 표 준 번 호 : KS F 5602

· 종 류 · 등 급 또는 호 칭 :

PVC 수지계, 끝.

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

2014 년 01 월 27 일

한국표준협회



1. 최초인증일 : 1997.12.01

2. 최종변경일 : 2014.01.27 (소재지 - 도로명변경)

Certificate



KS CERTIFICATE

This is to certify that the Korean Industrial Standard Mark(KS mark) of :

KCC CORPORATION JEONJU PLANT 1
19, Wanjusandan 4(sa)-ro, Bongdong-eup, Wanju-gun, Jeollabuk-do, Korea
Mong-Ik, Chung/Mong-Jin, Chung

has been approved by Korean Standards Association
to the following Korean Industrial Standard :

KS F 5602
Plastic profile for windows and doors
PVC resin. end

in accordance with the Korean Industrial Standardization Act.

Certificate Number : 97-07-040

Certification Date : 1-Dec-1997

Current Certificate : 6-Feb-2014

Certified by Chang Ryong Kim
President

KOREAN STANDARDS ASSOCIATION

Korea Technology Center, 701-7, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul, Korea

Certificate



제 품 인 증 서

인 증 번 호 : 제 98-0245 호

제 조 업 체 명 : (주)케이씨씨 전주1공장

대 표 자 성 명 : 정몽진, 정몽익

공 장 소 재 지 : 전라북도 완주군 봉동읍 완주산단4로 19

인 증 제 품

· 표 준 명 : 문세트

· 표 준 번 호 : KS F 3109

· 종 류 · 등 급 또는 호 칭 :

합성수지문,보통문. 끝.

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

2014 년 1 월 27 일

한국표준협회



1. 최초인증일 : 1998.11.13

2. 최종변경일 : 2014.01.27 (소재지 - 도로명변경)

Certificate



KS CERTIFICATE

This is to certify that the Korean Industrial Standard Mark(KS mark) of :

KCC CORPORATION JEONJU PLANT 1
19, Wanjusandan 4(sa)-ro, Bongdong-eup, Wanju-gun, Jeollabuk-do, Korea
Mong-Ik, Chung/Mong-Jin, Chung

has been approved by Korean Standards Association
to the following Korean Industrial Standard :

KS F 3109
Door sets
Synthetic resin door(normal door). end

in accordance with the Korean Industrial Standardization Act.

Certificate Number : 98-0245

Certification Date : 13-Nov-1998

Current Certificate : 6-Feb-2014

Certified by Chang Ryong Kim
President

KOREAN STANDARDS ASSOCIATION

Korea Technology Center, 701-7, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul, Korea

Certificate



제 품 인 증 서

인 증 번 호 : 제 98-0256 호

제 조 업 체 명 : (주)케이씨씨 전주1공장

대 표 자 성 명 : 정몽진, 정몽익

공 장 소 재 지 : 전라북도 완주군 봉동읍 완주산단4로 19

인 증 제 품

· 표 준 명 : 창세트

· 표 준 번 호 : KS F 3117

· 종 류 · 등 급 또는 호 칭 :

합성수지제창(보통창, 방음창, 단열창). 끝.

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

2014 년 01 월 27 일

한국표준협회



1. 최초인증일 : 1998.11.13

2. 최종변경일 : 2014.01.27 (소재지 - 도로명변경)

Certificate



KS CERTIFICATE

This is to certify that the Korean Industrial Standard Mark(KS mark) of :

KCC CORPORATION JEONJU PLANT 1
19, Wanjusandan 4(sa)-ro, Bongdong-eup, Wanju-gun, Jeollabuk-do, Korea
Mong-Ik, Chung/Mong-Jin, Chung

has been approved by Korean Standards Association
to the following Korean Industrial Standard :

KS F 3117
Window sets

Synthetic resin window(normal, sound insulation, thermal insulating window). end

in accordance with the Korean Industrial Standardization Act.

Certificate Number : 98-0256

Certification Date : 13-Nov-1998

Current Certificate : 6-Feb-2014

Certified by Chang Ryong Kim
President

KOREAN STANDARDS ASSOCIATION

Korea Technology Center, 701-7, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul, Korea

제 2012-259호

유망중소기업인증서

(주)바우텍

인증기간: 2012. 12. 28 ~ 2017. 12. 27

귀 업체를 2012년도 경기도
유망중소기업으로 선정하였기에
인증서를 교부합니다.



Global Inspiration
세계 속의 경기도

2012년 12월 28일

경기도지



제 2295호



표창장

(주)바우텍
대표이사 백기한

귀하는 탁월한 기업가 정신으로
벤처기업의 경영 및 생산성 향상을
통하여 국가산업발전에 기여한 공이
크므로 이에 표창합니다.

2012년 12월 11일

경기지방 중소기업청장 김 종



유망중소기업 확인서

업체명 : (주)바우텍

대표이사 : 백기한

유효기간 : 2012. 7. 26 ~ 2017. 7. 26

귀사는 당행이 선정한 유망중소기업임을
확인합니다.

2012년 7월 26일



참! 좋은 은행
IBK기업은행
은행장 조 준 희





뉴스메이커 선정

2013 글로벌리딩 중소기업 대상

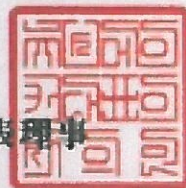
건축자재 부문

(주) 바 우 텍
대표 백 기 한

위 사람은 급변하는 글로벌 무한경쟁
시대에 국가 경쟁력 제고의 견인차 역할
을 하며 대한민국의 역량과 위상을 높이
는데 기여한 공로가 크므로 상패를 드립니다.

2013년 1월

NewsMaker. 代表理事
the monthly magazine for CEO



제2011-057호



우수협력업체 인증서

바우텍
대표 백기한

귀사는 탁월한 능력과 부단한 노력으로
발군의 경영성과를 이룩함은 물론 당사
발전에도 기여한 공로가 지대한바, 이에
2011년 KCC 우수협력업체로 인정하여
이 증서를 드립니다.



2011년 04월 22일

주식회사 케이씨씨
대표이사 정몽익

