

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			공 장 규 모	대 지 : 3,185 m ² 건 물 : 1,041 m ²
담 당 자	성 명	유 문 지	이 메 일	marketing @ greenbontek .com	전 화 번 호 (핸드폰 번호)	(02) 685 - 0178 010 - 9988 - 2491

추천신청 자재명	u-PVC SYSTEM LOUVER 레버형				
관계법령에 의한 인증현황	인증기관	인증번호	인증일자	규 격 명	규격번호
			< 별지 참조 >		
설 비	제조·가공설비		장비 보유 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 카탈로그 8부 (심사용)					

위와 같이 건축자재 추천을 신청합니다.

2014년 8월 25일

신청인(대표자): 백기환



『대한건축사협회 회장』 귀하

제 품 소 개 서

U-PVC SYSTEM LOUVER 레버형

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 주요 특징점

(주)바우텍

14年 8月 25日

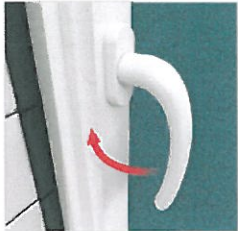
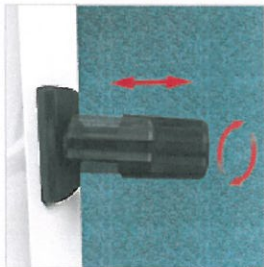
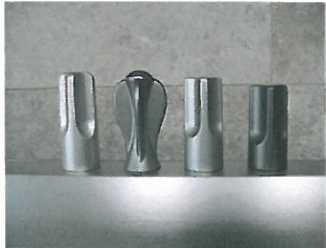
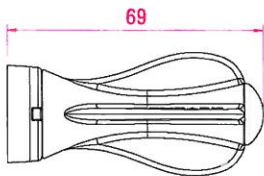
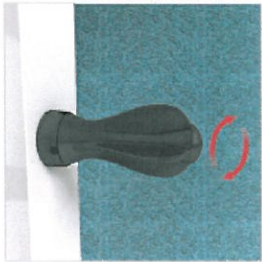
구분	주요특징
PVC 시스템루버	 단열성 [열차단에 탁월합니다] 합성수지(u-PVC)재질과 여러개의 공기층으로 이루어진 격실로 루버를 구성하여 우수한 단열성능 확보 [열관류율 3.32W/mK] 내풍압성 [견고하고 영구적입니다] 내부에 보강빔을 삽입하고 고정나사,쇄기,홀더 등의 5중구조로 내풍압성 향상 및 이탈방지[내풍압 중간바 800등급(1/150r기준)] 기밀수밀성 [빗물과 공기를 효과적으로 차단합니다] 브라켓에 빗물차단덮개를 설치하고 상,하부 루버간 접하는 면에 EDPM 가스켓을 삽입하여 누수방지 및 기밀효과 상승[기밀성 30등급]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



(주)바우텍 PVC 시스템 루버

쥬바우텍

14年 8月 25日

구분	개폐방식 개요 (Handle)		
레버형			 - 유럽 시스템도어 손잡이 적용 - 4단계 각도조절 가능 - 180도 회전으로 완전개폐 구현 - Grip감 증대 - 개폐 용이성 증대
수도꼭지형	 기존 손잡이	 - 기존 손잡이의 그립감이 다소 불편하다는 의견에 대한 개선 - GRIP감과 디자인에 대한 소비자(건설사)의 다양한 의견수렴 - 기존핸들의 POP-UP 방식을 단순화하여 하자발생요인 개선 - 핸들의 조립 및 해체방식을 개선하여 교체가 용이하도록 개발 - 그립감이 상당히 우수하여 적은 힘으로도 루버개폐가 편리함	 레버식 하드웨어(용치) -
			 - Grip 감 개선 - 개폐 용이성 증대 - Design 개선 - 벽체 및 방충망 등에 간섭이 없고 작동이 편리함

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

- 기 관 명 : (주) 케이씨씨
- 주 소 : 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

시 험 항 목	시 험 결 과	비 고
열관류율	3.32 W/m ² ·K	세부내용 : '시험내용' 참조

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

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

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.

KCC-QP-18-01(A)



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 시험체틀이 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

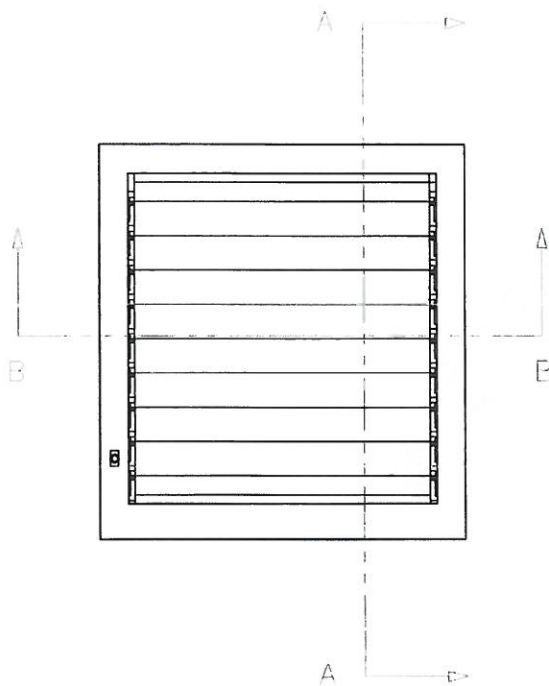
페이지(6)/(총 7)



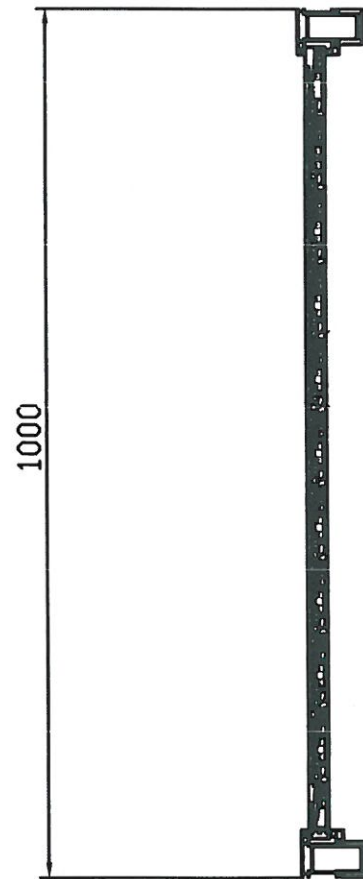
시험체 도면

[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)

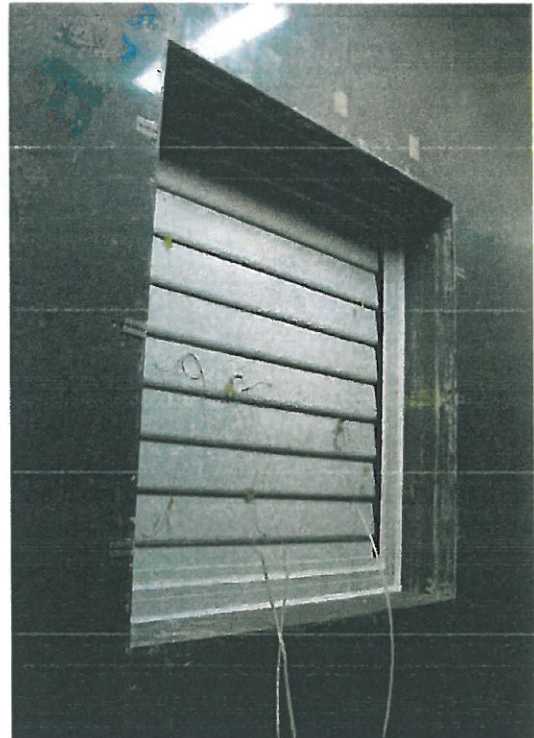


시험체 사진

[붙임 2]



[사진 1] 항온실측 시험체 모습



[사진 2] 저온실측 시험체 모습

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



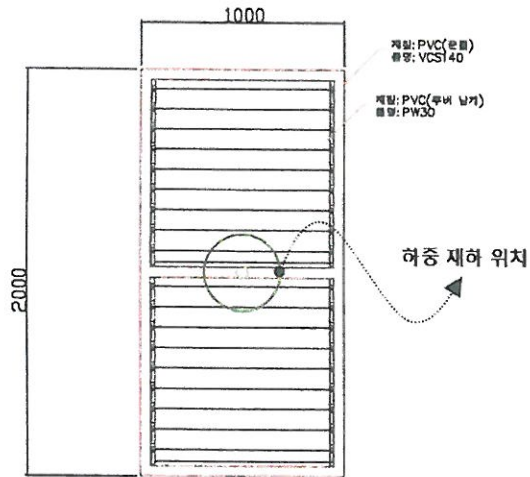
FOF21752-D946-4D96-9471-B44F160151A8

시험성적서 TEST REPORT

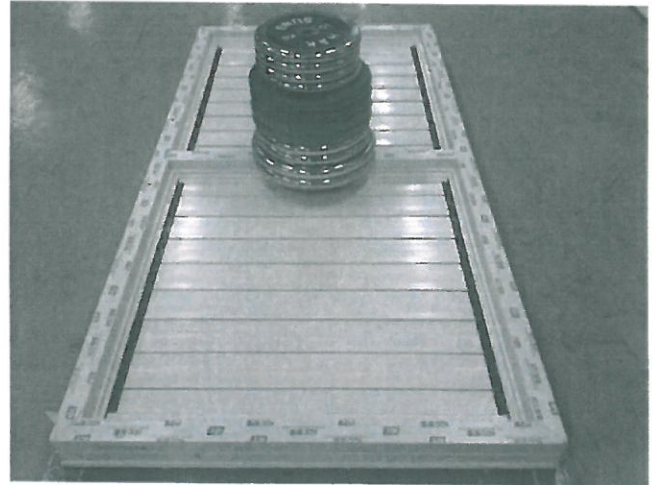
접수번호 : JBR1307024

접수일자 : 2011년 03월 07일

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

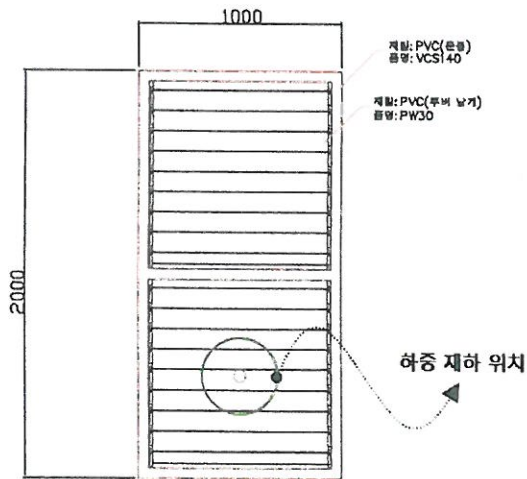


a) 하중 재하 위치

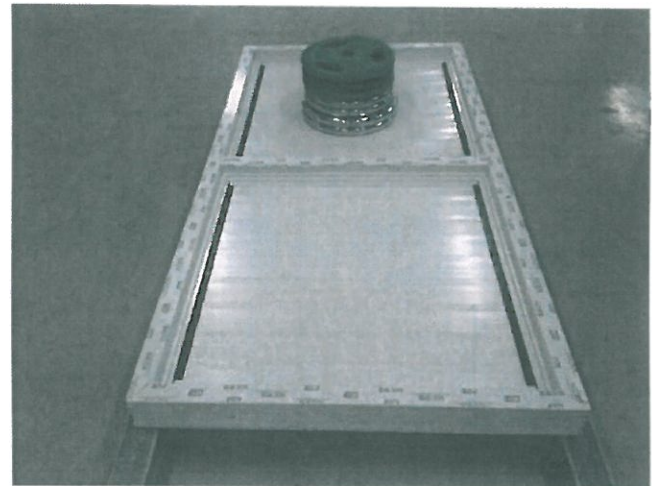


b) 하중 재하 전경

[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

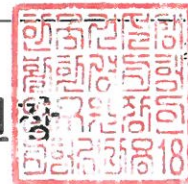
※ 시험성적서 이용목적 : 거래처세출, 품질관리

- 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 : 건설재료시험동

7. 시험결과

- 이 하 여 백 -

시험자 전 찬 수

기술책임자 송 태 형

2011년 05월 03일

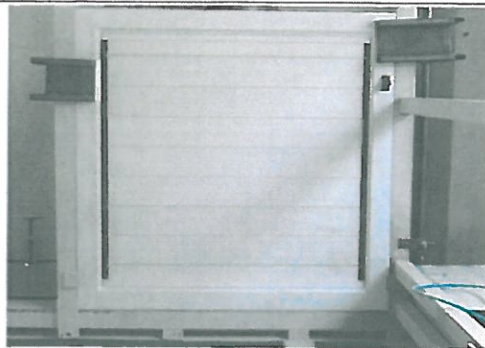
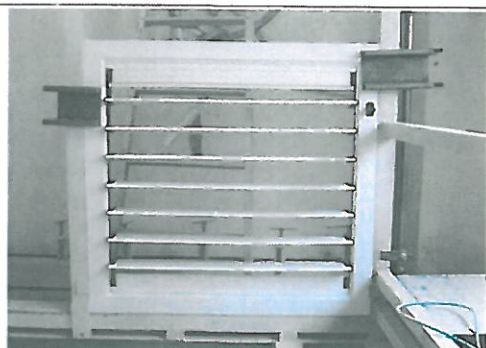
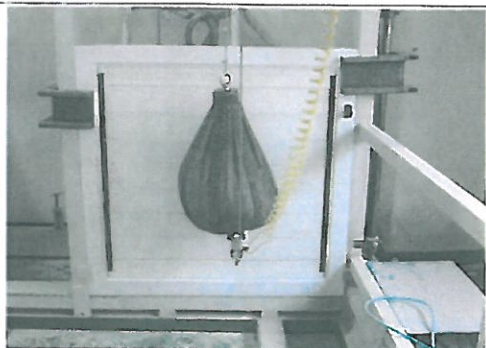
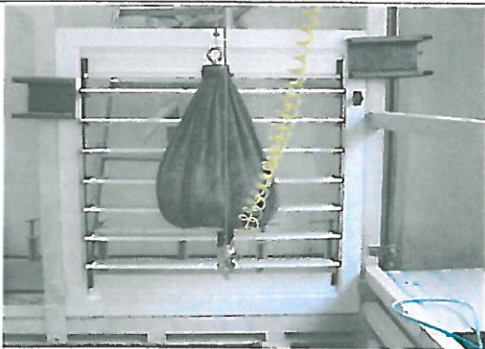
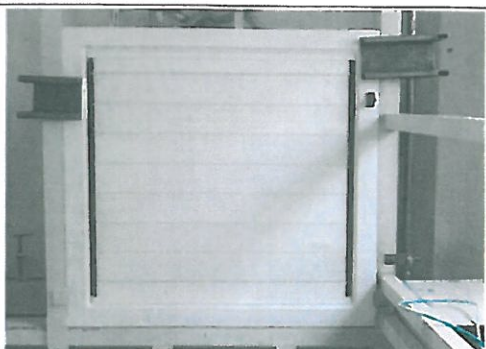
한국건설기술연구원장

※ 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 편치	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

제 20130108268 호

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 항상 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 항상 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



ICR International Certification Registrar Ltd. is a member of the International Federation of Certification Bodies (IFCB).

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.



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

