

스피드도어 사양서

(KAD-2500)

KAD



ASSA ABLOY

케이에이디-아사블로이
경기도 화성시 팔탄면 제암고주로 102-14
Tel. 1566-8219 / Fax. 031-8059-0726
E-mail. system@koreadoor.co.kr
Site. www.koreadoor.co.kr

주식회사 케이에이디	스피드도어 사양서	문서번호	
		개정번호	
	목차	페이지	2 / 9
제품명	스피드도어(KAD-2500)		

1. 개요 및 기본 SPEC.
2. SHET ASS'Y
3. FRAME ASS'Y
4. DRUM ASS'Y
5. CONTROL SYSTEM(제어)
6. SAFETY SENSOR(안전장치)
7. 기타 안전장치 및 감지 SYSTEM
(OPTION ACCESSORIES)
8. 기타 특기사항
9. 제품 시공 사진

ASSA ABLOY

주식회사 케이에이디	스피드도어 사양서	문서번호	
		개정번호	
	목차	페이지	2 / 9
제품명	스피드도어(KAD-2500)		




1. 본 사양서는 주식회사 케이에이디(KAD-ASSA ABLOY)에서 생산 납품하는 KAD-2500모델(슬림형)에 대한 기본 사양서이다. 각종 산업현장 적용시에 기본 자료로 활용 되어짐을 원칙으로 하며 어떠한 이유를 막론하고 임의의 위조 및 변조를 금지한다.

제품사양 및 성능은 품질향상을 위하여 별도의 고지 없이 변경될 수 있다.

BASIC SPECIFICATION

품 명	KAD-2500 (슬림형)
제조업체	주식회사 케이에이디 (KAD ASSA ABLOY)
최대 SIZE	최대:W 7,000 * H 7,000, 기본 : W 6,000* H 5,000
개폐 속도	0.5m/sec~1.5m/sec(속도 조절 가능)
내풍압 강도	20m/sec
기본 구성	DRUM ASS'Y, SHEET ASS'Y, SHEET ASS'Y, MOTOR, CONTROLLER. SENSOR, OPTIONS
온도 범위	-20℃ ~ +80℃
소음	15~20dB

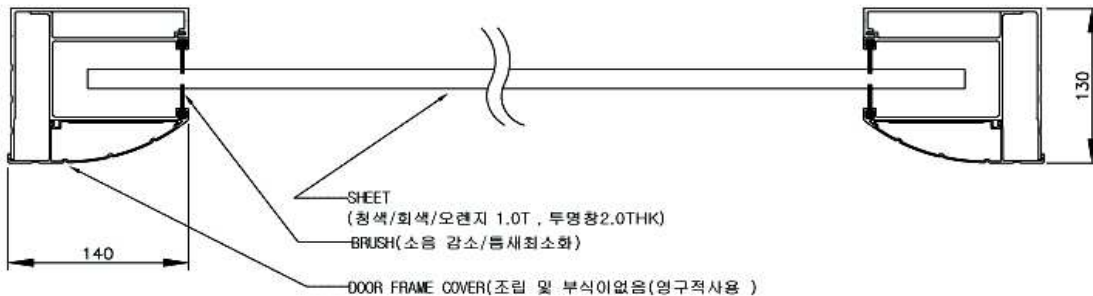
2. SHEET ASS'Y(선택사양)

재 질	<ul style="list-style-type: none"> * 공기, 액체(물, 습기)의 유입 차단.(100%) * 폴리에스터 합성직조물, 배기율 : 0 L/m² * UV코팅 피막 처리,내부식성,내마모성 * AL 재질의 WIND-BAR 및 BOTTOM-BAR로 구성(FRAME 재질과 동일) 	
SHEET 두께	* 면적(SQM)	20 SQM 이하: SHEET 두께 1.0 mm(단일 직조 보강)
		20 SQM 이상: SHEET 두께 2.0 mm(이중 직조 보강)
인 장 강 도	<ul style="list-style-type: none"> * 1.0mm : 66.6N/mm * 2.0mm : 150N/mm 	
적 용 온 도	* 영하 -20℃이상 ~ 영상(대기온도) +80℃	
WIND/BOTTOM-BAR	* AL 피막처리, TOTAL THK:7.0mm / 28mm, 단별 분리 가능	
내 구 성	* 삼백 ~ 천만회 이상 / 연신율 : 30 % 이하	
기 본 색 상	* BLUE COLOR, ORANGE COLOR, GRAY COLOR   	
투 명 창	* 2T PVC 재질(선택사양)	

주식회사 케이에이디	스피드도어 사양서	문서번호	
		개정번호	
		페이지	4 / 7
제품명	스피드도어(KAD-2500)		

3. FRAME ASS'Y(3중 조립제품)

구분	소재	두께	참고	
DOOR FRAME	알루미늄(피막처리)	3.5 mm	* 3중 조립으로 보수성용이	
DOOR COVER	알루미늄(피막처리)	2.5 mm	* 탈부착 가능 조립품	
GUIDE RAIL	알루미늄(피막처리)	3.0 mm	* BRUSH 장착	
DRUM COVER	알루미늄(피막처리)	3.0 mm	* 2중 결합물	
WALL MOUNTING SUPPORTS	아연도 냉열 ST'L PIPE	2.4mm	* 선택사양.사양변경 가능	
Y-BRAKETS	아연도 레이저가공품	1.6mm	* 걸림방지용 브라켓	
BRUSH	NYLON SILK	30mm	* 먼지유입/구동소음 방지	



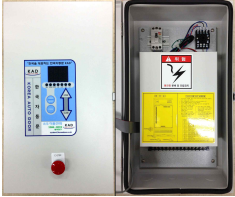
<KAD-2500 가이드레일 단면도>

4. DRUM ASS'Y

MOTOR	<ul style="list-style-type: none"> * DOOR SIZE, 현장상황에 맞는 모터선택(본사 선택) * 적용모터(IP44): 알탁스 모터 * 모터용량: 0.4kw~ 0.75kw
BRAKE SYSTEM	<ul style="list-style-type: none"> * ELECTRIC MAGNETIC BRAKE 내장 * BRAKE전원: VDC 110V(컨트롤러 별도 공급)
GEARED BOX	* WARM GEAR, HELICAL GEAR, HYPOID GEAR 중 선택
ENCODER	<ul style="list-style-type: none"> * 광 센서용 엔코더, 150~300 PULSE * 입력전원 : 24 VDC
BRACKET	* 5mm ST'L LASER 가공품. 부식 방지용 도금.
SHAFT	* 직경 140mm ST'L or AI PIPE 및 부속 적용
MOTOR COVER	* 모터보호를 위한 SUS 1.2T 절곡품 적용(선택사양)

주식회사 케이에이디	스피드도어 사양서	문서번호	
		개정번호	
		페이지	5 / 7
제품명	스피드도어(KAD-2500)		


5.CONTROL SYSTEM(제어)

1차 전원	<ul style="list-style-type: none"> * 단상 220V (20A, MAXIMUM CURRENT:16A, EMC NOISE LV4)
 <p>제어 시스템</p>	<ul style="list-style-type: none"> * MICRO-PROCESS 내장, 자체제어 및 자기진단 시스템구축 * 실시간 MONITORING - 사용자의 편리성 및 안정성 도모 * ERROR 상황 HISTORY 저장 (최대 10개) * 2단 열림 제어 채택 - 공장내부 열손실 최소화 * 실시간 상황 저장기능 및 CONTROL PROTECTION 기능 * 실시간 자기 위치 저장기능 구현, 순간 정전 및 전원 OFF시 위치 기억 * 주변기기 장착/연동용 릴레이 구현 (에어커튼, 에어샤워기, 경광등, 컨베이어) * 220V/NO FUSE BRAKER 사용 * CONTROL PART별 자가 PROTECTION 기능(WIRE SHORT 문제 해결) * 위치보정 시스템 구축 - 모터 임의 조작 시 도어사이즈 자동 재 설정기능
CONTROL 2차 전원	* 220V, 24 VDC 및 110VDC BRAKE 전원 공급
CONTROLLER CASE	<ul style="list-style-type: none"> * 1.6T 분체도장, INNER CASE 별도(2중 보호) * 악조건시 SUS CASE 별도주문 가능

6.SAFETY-SENSOR(안전장치)

 <p>FRAME (기본)</p>	<ul style="list-style-type: none"> * FRAME 내장형 SAFETY PHOTO-SENSOR 장착(충돌 안정성 보장)
<p>BOTTOM-BAR (선택사양)</p>	<ul style="list-style-type: none"> * 무선형 공기 압력 센서 장착 - 유선형시의 WIRE 걸림 현상 제거

7. 기타 안전장치 및 감지 SENSOR (OPTION ACCESSORIES)

	<p>신호등 / 경광등</p>	<ul style="list-style-type: none"> * DOOR 구동에 따른 HORN 제어가능 - 안전성 보장. * 국내유일의 특허기술인 경광등 내외제어 실행. - 진입면을 기준으로 경광등은 반대편이 동작하도록 설계되어 충돌사고를 방지함
 <p>LOOP DETECTOR</p>	LOOP DETECTOR	* 차량용 센서
	RADAR SENSOR	* 사람, 차량 병행.
	FALCON SENSOR	* 사람, 차량 구분가능, * 진입시만 작동 가능(VECTOR 제어 가능)
	1POINT SWITCH	* DOOR 작동용 수동 스위치(기본 방수형)
	PHOTO CELL	* 일정하게 움직이는 CONVEYOR LINE용 반사형
	RADIO	* REMORT CONTROL

주식회사 케이에이디	스피드도어 사양서	문서번호	
		개정번호	
		페이지	6 / 7
제품명	스피드도어(KAD-2500)		

8. 기타 특기사항

인증 내역	자동문 업계 최초 유럽 CE 인증 ISO:9001 인증
-------	-----------------------------------



TÜV AUSTRIA CERT GMBH
Certification Body

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Reg.-No.: TA 380 11 1568

Product: KAD autodoor Applicant: KAD. INC.
202-3 Goju-ri, Paltan-myeon
Hwaseong-si, Gyeonggi-do
Korea

Type: KAD-2000 STANDARD, KAD-2000 RECOVERY
KAD-2000 SLIM, KAD-2000 BALANCE

Description:

Certification reference: EN ISO 12100-1:2003 / A1:2009, EN ISO 12100-2:2003 / A1:2009
EN ISO 60204-1:2006 / A1:2009
Directive 2006/42/EC, Annex I (Essential health and safety requirements)

Comments: Details as described in the test report

Test report: TA-11M-10113

The above mentioned product complies with the requirements of the above standards. It fulfills the requirements of Directive 2006/42/EC.

2011-12-27
Date of issue


Certification representative

CE

After preparation of the necessary technical documentation as well as the conformity declaration the required CE marking can be affixed on the product. Other relevant directives have to be observed.

„The duplication of this document in parts is subject to the approval by TÜV AUSTRIA CERT GMBH“
The validity of this certificate is notified on the TÜV AUSTRIA Homepage

TÜV AUSTRIA CERT GMBH Tel.: +43 (0)1 514 07- 6062
A-1015 Wien, Nugentstraße 16 Fax: +43 (0)1 514 07- 6065
www.tuv.at e-mail: ps@tuv.at QPM-TAC-Abon-006, Rev.02



Certificate of Registration
This is to certify that
Quality Management System
of

(주)케이에이디
경기도 화성시 팔탄면 제안고수로 102-14.

complies with the requirements of
ISO 9001:2008

This certificate is valid concerning all activities related to:
산업용 자동문의 제조.

ANZSIC Code: 2869

*The below mentioned validity is provided in lieu that this certificate will be transitioned to 2015 version before 14/09/2016. It is the responsibility of the client to align their management system as per the new version. Failure to do so will render this certificate invalid after 14/09/2016.

12622 Certificate No.	Oct. 12, 2016 Date of this Certificate	Oct. 11, 2019 Certificate Expiry Date
Oct. 12, 2016 Date of Initial Registration	Oct. 11, 2019 *Recertification Due Date	 Managing Director/Director

TRANSPACIFIC CERTIFICATIONS LIMITED

Website : www.tpcertifications.com E-mail : info@tpcertifications.com
Accreditation by JAS-ANZ Accreditation System of Australia and New Zealand (Accreditation No. 52840303IN)
4 Phipps Close, DEAKIN, ACT 2600, AUSTRALIA
http://www.jas-anz.org.au/our-directory/certified-organisations
http://www.tpcertifications.com/client-register/

This certificate is only valid if it is available/valid on TCL website at http://tpcertifications.com/client-register/.
The certificate of Registration remains the property of Transpacific Certifications Limited and shall be returned immediately upon request.
In case if Surveillance Audit is not allowed to be conducted on or before the specific date, the Certificate shall be Suspended/Withdrawn.

Version 1.11

주식회사 케이에이디	스피드도어 사양서	문서번호	
		개정번호	
		페이지	7 / 7
제품명	스피드도어(KAD-2500)		

9. 제품 시공 사진

