



시험 성적서

(주)케이씨씨글라스 여주 기술연구소
경기도 여주시 가남읍 여주남로 541 Tel)031-880-3000 Fax) 031-882-5879



성적서번호: KCG-250318	접수번호: A25-0310
의뢰처: 주식회사 이지폴딩	접수일: 2025년 10월 31일
대표자: 조헌철, 홍성주	시험완료일자: 2025년 11월 04일
주소: 경기도 광주시 곤지암읍 열미길 134	시험방법: KS F 2278 : 2017
시료명: EZ-AZ57(슈퍼단열)	KS F 2292 : 2019
시험장소: <input checked="" type="checkbox"/> 고정시험실(주소: 상단 표기) <input type="checkbox"/> 현장시험	
성적서용도: 품질관리용	

시험 결과

시험항목	단위	결과
단열성 (열관류율)	W/(m ² · K)	1.283
기밀성 (통기량, 10 Pa)	m ³ /(h · m ²)	0.92

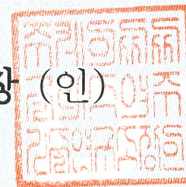
확인	작성자 성명	오장익 오장익 이병윤 이병윤	확인	기술책임자 성명	전종필 전종필
----	-----------	--------------------	----	-------------	---------

*시험실무자 연락처: 031- 880- 3464(성적서 진위를 확인하실 수 있습니다.)

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

2025년 11월 26일

한국인정기구 인정 (주)케이씨씨글라스 여주 기술연구소장 (인)



- 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
- 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- *표시된 시험결과는 KOLAS 공인기관의 인정범위 밖의 것임을 밝힙니다.

성적서번호: KCG-250318

접수번호: A25-0310

의뢰처: 주식회사 이지폴딩

접수일: 2025년 10월 31일

대표자: 조헌철, 홍성주

시험완료일자: 2025년 11월 04일

주소: 경기도 광주시 곤지암읍 열미길 134

시험방법: KS F 2278 : 2017

시료명: EZ-AZ57(슈퍼단열)

KS F 2292 : 2019

시험장소: 고정시험실(주소: 상단 표기) 현장시험

성적서용도: 품질관리용

[첨부1] 시료상세

시험체는 의뢰자가 시험 의뢰한 것으로서 구성 및 재질은 아래와 같음.

가. 시험체 크기: 너비 2 000 mm x 높이 2 000 mm x 두께 68 mm (면적 4 m²)

나. 시험체의 구성 및 재질

- 유리사양: 5 MASTER ONE(H/S) + 8 Ar(단열) + 5 CL + 8 Ar(단열) + 5 MASTER ONE(H/S)
- 스페이서: 합성수지(ECO)
- 로이유리: 소프트코팅
- 창호재질: 알루미늄
- 창호 개폐방식: 폴딩

※ 구성 재료는 의뢰자 제시사항임.

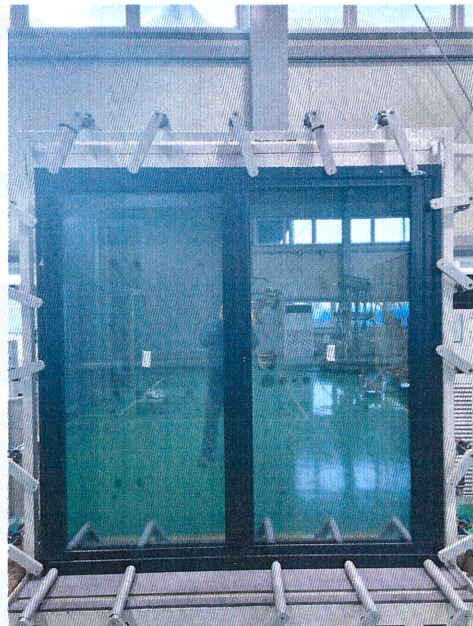
다. 설치 방법

- 단열: 시험체와 시험체틀이 접하는 테두리 부분을 우레탄 폼으로 채운 뒤 실리콘 마감
- 기밀: 시험기와 시험체틀이 접하는 테두리 부분을 에어 실린더로 압착한다.

라. 시험체 사진



[사진 1] 단열성능 시험체



[사진 2] 기밀성능 시험체

성적서번호: KCG-250318

접수번호: A25-0310

의뢰처: 주식회사 이지폴딩

접수일: 2025년 10월 31일

대표자: 조현철, 홍성주

시험완료일자: 2025년 11월 04일

주소: 경기도 광주시 곤지암읍 열미길 134

시험방법: KS F 2278 : 2017

시료명: EZ-AZ57(슈퍼단열)

KS F 2292 : 2019

시험장소: ■ 고정시험실(주소: 상단 표기) □ 현장시험

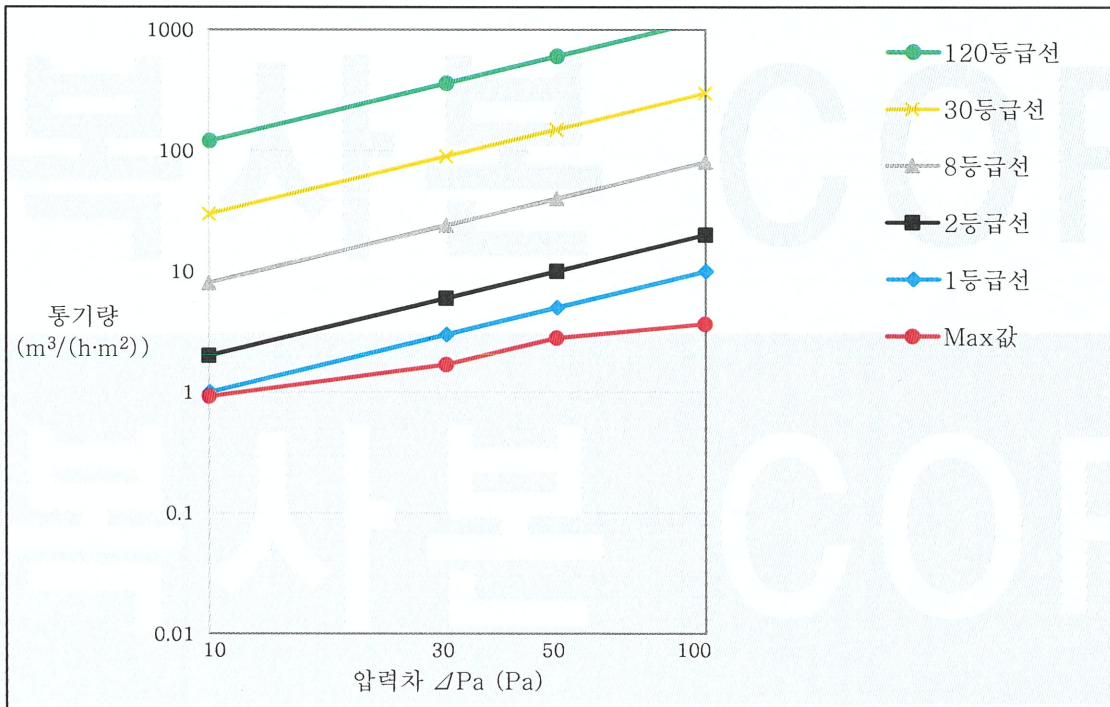
성적서용도: 품질관리용

[첨부3] 기밀성 시험결과

1) 측정 DATA

압력차 [Pa]	유량 [m ³ /h]	통기량 [m ³ /h · m ²]
10	3.61	0.92
30	6.62	1.69
50	11.01	2.82
100	14.38	3.68
50	10.04	2.57
30	5.99	1.53
10	3.56	0.91

2) 기밀성 그래프



성적서번호: KCG-250318

접수번호: A25-0310

의뢰처: 주식회사 이지폴딩

접수일: 2025년 10월 31일

대표자: 조헌철, 홍성주

시험완료일자: 2025년 11월 04일

주소: 경기도 광주시 곤지암읍 열미길 134

시험방법: KS F 2278 : 2017

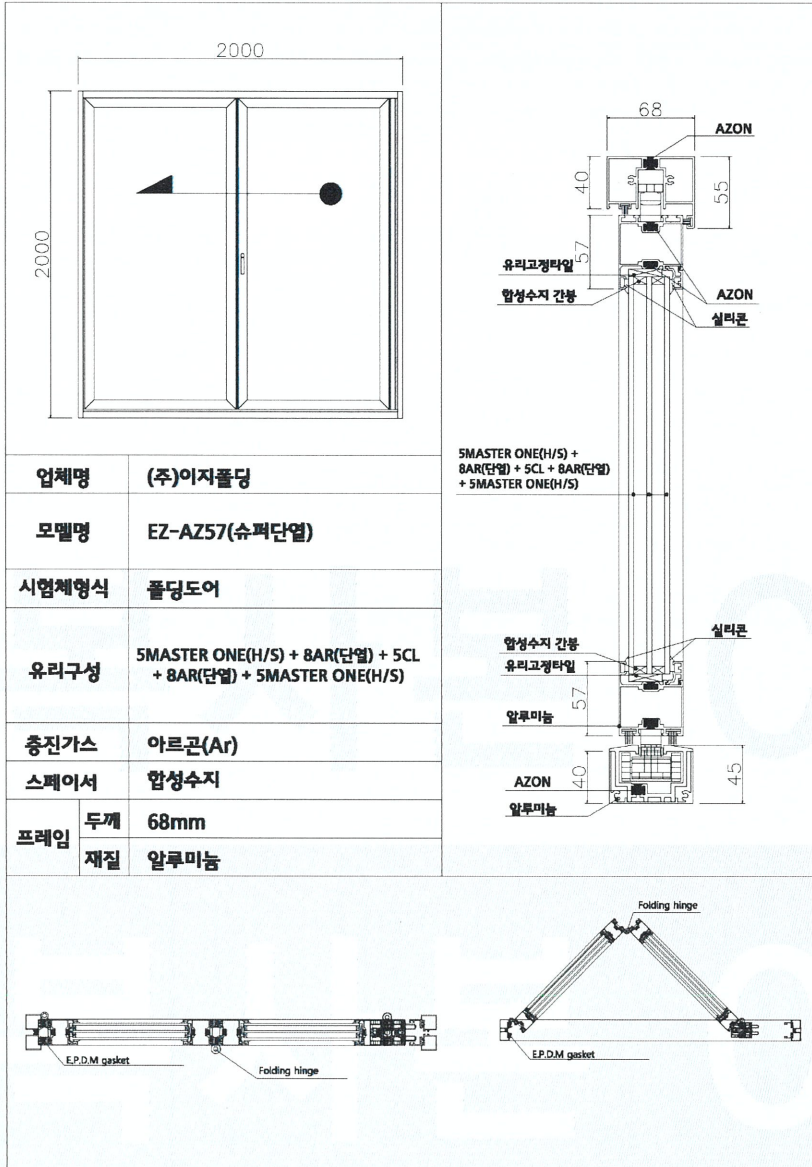
시료명: EZ-AZ57(슈퍼단열)

KS F 2292 : 2019

시험장소: 고정시험실(주소: 상단 표기) 현장시험

성적서용도: 품질관리용

[첨부4] 시험체 도면



* 특기사항 : 위 도면은 의뢰자가 제시한 것으로 성능시험에 대하여 참고자료로 활용함