



# 성능확인서

## Performance Report

한국유리공업(주) 기술연구소  
서울시 강남구 테헤란로 211 한국고등교육재단빌딩 10층

보고서 번호	TS20180440202	접수일	2018-04-26	발행일	2018-04-26
의뢰처	진흥인터내셔널			항목	광학 및 열적 특성
주소	경기도 이천시			용도	거래처 제출용
제품명	24T 로이복층	현장명	성능확인용	작성자	한국유리공업(주) 최기일

페이지(1)/(총1)

### 성능결과

NO.	품명	특성	가시광선(%)			열선(%)			차폐계수	태양열 취득률	열관류율(W/m <sup>2</sup> K)		취득 총열량 (W/m <sup>2</sup> )
			투과	반사		투과	반사				NFRC	KS	
				외부	내부		외부	내부			겨울	겨울	
1	5CL + 16Ar(SWS) + 5CL + 16Ar(SWS) + 5PLT DURA		67	18	16	42	22	24	0.65	0.56	1.08	1.03	416
2	5CL + 12Ar(SWS) + 5CL + 12Ar(SWS) + 5DURA Plus		63	17	16	39	21	21	0.66	0.57	1.09	1.12	422
3	5DURA Plus + 16Ar(SWS) + 5CL + 16Ar(SWS) + 5DURA Plus		54	14	14	31	22	22	0.52	0.45	0.8	0.7	332
4	5CL + 16Ar(SWS) + 5DURA Plus		69	11	12	47	21	19	0.73	0.64	1.58	1.31	474
5	5DURA Plus + 12Ar(SWS) + 5CL + 12Ar(SWS) + 5DURA Plus		54	14	14	31	22	22	0.52	0.45	0.82	0.83	332

- 위 결과값은 제품의 대표 값을 적용하여 계산한 결과임.
- 항목별 적용 규격은 다음과 같음.
  - > 가시광선, 열선, 차폐계수, 취득총열량 : NFRC 200
  - > 열관류율 : NFRC 100 & KS L 2003
- 허용공차 : EN1096-4에 따라, 투과율 및 반사율은 ±3%, 방사율은 +2% 임.
- 제품의 성능은 개선을 위해 사전통지 없이 변경될 수 있음.

한국유리공업(주) 기술연구소 소장



- 이 보고서에 명기된 용도 및 현장 외 사용을 금합니다.
- 이 보고서는 연구소장의 승인 없이 무단 복제를 금합니다.

양식번호(P-71-016)

개정번호(0)

개정일(2014.11.20)