

# KOLAS 공인시험기관 인정서

## [주]한국방재기술시험원

인 정 번 호 : KT794

법 인 등 록 번 호 : 160111-0428791  
(또는 고유번호)

사 업 장 소 재 지 : 충청북도 음성군 맹동면 용두5길 14

최 초 인 정 일 자 : 2018년 4월 16일

인 정 유효 기 간 : 2018년 4월 16일 ~ 2022년 4월 15일

인정분야 및 범위 : 별첨

발 행 일 : 2020년 6월 4일

상기 기관을 국가표준기본법 제 23 조 및 KS Q ISO/IEC 17025:2017 에 의거하여 KOLAS 공인시험기관으로 인정합니다. 또한 ISO-ILAC-IAF 공동 성명에 언급된 바와 같이 인정된 분야 및 범위에 대한 기술적 능력과 시험 기관의 품질경영시스템이 적절함을 인정합니다.



한국인정기구장  
(Korea Laboratory Accreditation Scheme)



# Korea Laboratory Accreditation Scheme

## 제 KT794호

### 01. 역학시험

#### 01.016 건설 및 건자재

규격번호	규격명	시험범위	현장시험
KS F 2129 : 2014	중량 셔터의 검사 표준	-	N
KS F 2236 : 1999	문 세트의 모래주머니에 의한 내충격성 시험방법	-	N
KS F 2237 : 2017	창호의 개폐력 시험방법	(0 ~ 80) N	N
KS F 2292 : 2019	창호의 기밀성 시험방법	(0 ~ 250) Pa	N
KS F 2293 : 2008	창호의 수밀성 시험방법	(0 ~ 1 000) Pa	N
KS F 2296 : 2019	창호의 내풍압성 시험방법	(0 ~ 3 600) Pa	N
KS F 2630 : 2007	문 세트의 비틀림 강도 시험방법	(0 ~ 600) N	N
KS F 2631 : 2007	문 세트의 연직 재하 시험방법	(0 ~ 1 000) N	N
KS F 2632 : 2007	문 세트의 개폐 반복성 시험방법	(0 ~ 100 000) 회	N
KS F 2846 : 2013	방화문의 차연 시험방법	0 m <sup>3</sup> /h ≤ Q ≤ 400 m <sup>3</sup> /h	N
KS F 3109 : 2019	문세트		N
	7. 치수	(0 ~ 5 500) mm	
	9.2 비틀림 강도 시험	(0 ~ 600) N	
	9.3 연직 하중 강도 시험	(0 ~ 50) mm, (0 ~ 1 000) N	
	9.4 개폐력 시험	(0 ~ 80) N	
	9.5 개폐 반복성 시험	(0 ~ 100 000) 회	
	9.6 내충격성 시험	-	
산업통상자원부 고시 제2020-10호 (2020.01.31)	고효율에너지기자재 보급촉진에 관한 규정 [별표 2] 고효율에너지인증대상기자재의 인증기술기준 및 측정방법 (11) 고기밀성 단열문	(0 ~ 250) Pa	N
	효율관리기자재 운용규정 [별표 1] 효율관리기자재의 적용범위, 측정방법 및 효율기준 등		
산업통상자원부 고시 제2019-175호 (2019.10.30)	25. 창세트	-	N
	창세트		
KS F 3117 : 2019	9.2 개폐력 시험	(0 ~ 80) N	N
	9.3 개폐 반복성 시험	(0 ~ 100 000) 회	
	9.4 내풍압성 시험	(0 ~ 3 600) Pa	
	9.5 기밀성 시험	(0 ~ 250) Pa	
	9.6 수밀성 시험	(0 ~ 1 000) Pa	

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT794호

## 04. 열 및 온도측정

### 04.001 온도 및 습도

규격번호	규격명	시험범위	현장시험
KS F 2278 : 2017	창호의 단열성 시험방법	(0.1 ~ 6.0) W/(m <sup>2</sup> ·K)	N
KS F 2295 : 2004	창호의 결로 방지 성능 시험방법	온도 (-20 ~ 25) °C 습도 (30 ~ 70) % R.H. 온도저하율 (0 ~ 1)	N
KS F 2277 : 2017	건축용 구성재의 단열성 측정방법 - 교정 열상자법 및 보호 열상자법	(0.05 ~ 10.0) W/(m <sup>2</sup> ·K)	N
KS F 3109 : 2019	문세트		N
	9.11 단열성 시험	(0.1 ~ 6.0) W/(m <sup>2</sup> ·K)	
	9.14 결로 방지성 시험	온도 (-20 ~ 25) °C 습도 (30 ~ 70) % R.H. 온도저하율 (0 ~ 1)	
KS F 3117 : 2019	창세트		N
	9.8 단열성 시험	(0.1 ~ 6.0) W/(m <sup>2</sup> ·K)	
국토교통부고시 제2016-835호 (2016.12.07)	공동주택 결로방지를 위한 설계기준 제4조 성능기준 1. 출입문 3. 창	온도 (-20 ~ 25) °C 습도 (30 ~ 70) % R.H. 온도저하율 (0 ~ 1)	N
산업통상자원부 고시 제2019-175호 (2019.10.30)	효율관리기자재 운용규정 [별표 1] 효율관리기자재의 적용범위, 측정방법 및 효율기준 등 25. 창세트	(0.1 ~ 6.0) W/(m <sup>2</sup> ·K)	N
산업통상자원부 고시 제2020-10호 (2020.01.31)	고효율에너지기자재 보급촉진에 관한 규정 [별표 2] 고효율에너지인증대상기자재의 인증기술기준 및 측정방법 (11) 고기밀성 단열문	(0.1 ~ 6.0) W/(m <sup>2</sup> ·K)	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT794호

## 04. 열 및 온도측정

04.002 화재

규격번호	규격명	시험범위	현장시험
KS F 2257-1 : 2019	건축 부재의 내화 시험방법 - 일반 요구사항	(0 ~ 1 100) °C	N
KS F 2257-4 : 2015	건축 부재의 내화 시험방법 - 내력 수직 구획 부재의 성능 조건	(0 ~ 1 100) °C	N
KS F 2257-8 : 2015	건축 부재의 내화 시험방법 - 비내력 수직 구획 부재의 성능 조건	(0 ~ 1 100) °C	N
KS F 2268-1 : 2014	방화문의 내화 시험방법	(0 ~ 1 100) °C	N
KS F 2845 : 2013	유리구획 부분의 내화 시험방법	(0 ~ 1 100) °C	N
KS F 4510 : 2015	중량 셔터		N
	11.2 셔터의 내화 시험	(0 ~ 1 100) °C	
	11.3 셔터의 차연 시험	(0 ~ 250) Pa	
KS C 9806 : 2014	디지털 도어록	(0 ~ 1 100) °C	N
국토교통부고시 제2020-44호 (2020.01.30)	자동방화셔터, 방화문 및 방화댐퍼의 기준		N
	제5조의 ① 셔터(일체형셔터포함)	(0 ~ 1 100) °C (0 ~ 250) Pa	
	제5조의 ② 방화문		
	제5조의 ③ 승강기문	(0 ~ 1 100) °C	
	제5조의 ④ 디지털 도어록	(0 ~ 1 100) °C	
국토교통부고시 제2019-593호 (2019.10.28)	내화구조의 인정 및 관리 기준 [부록] 내화충전구조의 세부운영지침 (2016.08.24) I. 설비관통부 충전시스템 내화 시험방법(수직구획부재) II. 선형조인트 충전시스템 내화 시험방법(수직구획부재)	(0 ~ 1 100) °C	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT794호

## 04. 열 및 온도측정

04.002 화재

규격번호	규격명	시험범위	현장시험
KS M ISO 4589-2 : 1996	플라스틱 - 산소 지수에 의한 연소 거동의 측정 - 제2부 : 상온시험법	(0 ~ 50) %	N
ISO 834-1 : 1999	Fire-resistance tests - Elements of building construction - Part 1	(0 ~ 1 100) °C	N
ISO 834-4 : 2000	Fire-resistance tests - Elements of building construction - Part 4	(0 ~ 1 100) °C	N
ISO 834-8 : 2002	Fire-resistance tests - Elements of building construction - Part 8	(0 ~ 1 100) °C	N
ISO 4589-2 : 2017	Plastics - Determination of burning behaviour by oxygen index - Part 2	(0 ~ 50) %	N

끝.