

난연 EPS 2종 단열재(열전도율)

원 본
대 조 필



시험 성적서

KCMIC

우 15523 경기도 안산시 상록구 사사안골3길 9
Tel: 031-419-3002, Fax: 031-484-9977
http://www.kcmic.or.kr

성적서번호 : KCM17-K0385

페이지 (1) / (총 1)



1. 의뢰자

· 기 관 명 : 에스와이패널(주) 홍영돈

· 주 소 : 충남 아산시 인주면 인주삼단로 23-120

2. 시험대상품목 또는 물질, 시료설명

건 본 용
난연 EPS 단열재 2종

3. 시험기간 : 2017년 09월 14일 - 2017년 09월 27일
납품확인용으로 사용할 수 없습니다.

4. 시험방법 : KS L 9016:2010

5. 시험결과

시험항목	단위	시험결과
열전도율 (20 °C)	W / (m · K)	0.031

이 시험결과는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다.

확 인

시험실무자

성 명 : 이 신 우 (인명)

승인자

직 위 : 기술책임자

성 명 : 박 치 선 (인명)

위 성적서는 국제시험기관인정협약체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2017년 09월 27일

한국인정기구 인정

한국건설자재시험연구원장



A-QP-22-F01(01) (1/1)

한국건설자재시험연구원

A4(210×297)

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : K8V9cMXD9JY=

난연 EPS 2종 단열재(준불연) (1)

원 본
대 조 필



시험 성적서

KCMIC

우 15523 경기도 안산시 상록구 사사안골3길 9
Tel: 031-419-3002, Fax: 031-484-9977
http://www.kcmic.or.kr

성적서번호 : KCM17-K0386

페이지 (1) / (총 4)



1. 의 의 자

· 기 관 명 : 에스와이패널(주)

· 주 소 : 충남 아산시 안주면 인주산단로 23-120

2. 시험대상품목 또는 물질, 시험설명 : 난연 EPS 단열재 (준불연2종)

3. 시험기간 : 2017년 09월 14일 - 2017년 10월 31일

4. 시험방법 : 국토교통부고시 제2015-744호 (2015.10.13) - 준불연시험

5. 시험결과 : 준불연재료의 기준에 적합함.

시험항목	단위	시험결과			기준
		1	2	3	
충방출열량	MJ/m ²	5.5	1.6	3.7	8 MJ/m ² 이하
열방출률 200 kW/m ² 연속 초과시간	s	0	0	0	10 s 이하
시험체 관통 유무	-	없음	없음	없음	시험체의 관통 (심재포함) 등이 없을것
평균연통정지시간	min : s	13:44		14:08	9 min 이상

- 성적서 용도 : 품질관리용

- 시료채취장소 : 에스와이패널(주) 공장 내

이 시험결과는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다.

확 인	시험실무자	승인자
	성 명 : 김진석 (서명)	직 위 : 기술책임자 성 명 : 박치선 (서명)

위 성적서는 국제시험기관인정협력체 (International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2017년 10월 31일

한국인정기구 인정

한국건설자재시험연구원장



KCM-QP-22-F01(02) (1/4)

한국건설자재시험연구원

A4(210×297)

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : fFTMtRhChyQ=

난연 EPS 2종 단열재(준불연) (2)

원 본
대 조 필



시험 성적서

KCMIC

우 15523 경기도 안산시 상록구 사자안골3길 9
Tel: 031-419-3002, Fax: 031-484-9977
http://www.kcmic.or.kr

성적서번호 : KCM17-K0386

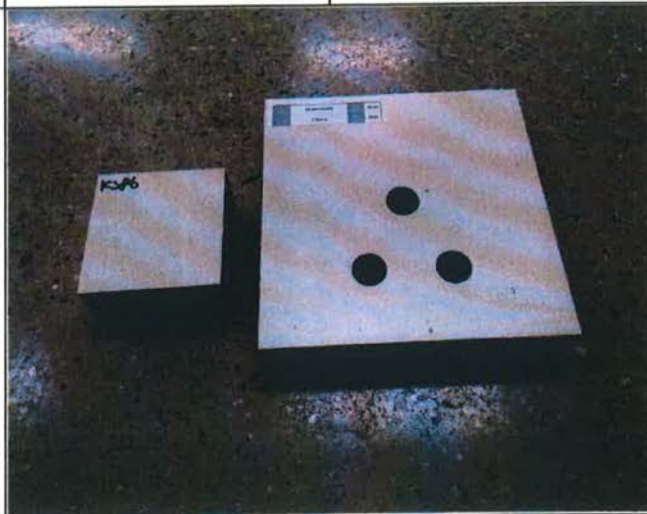
페이지 (2) / (총 4)



6. 시험편 및 시험조건

시험 항목	열방출률 시험			가스유해성 시험	
	1	2	3	1	2
크기(mm)	100×100	100×100	100×100	220×220	220×220
두께(mm)	50.91	50.74	50.93	50.67	50.38
질량(g)	51.73	62.48	59.85	317.58	315.48
시험편 구성 (의뢰자 제시)	도장용융아연도금강판(0.4T)+접착제+난연EPS단열재(2종)+접착제+도장용융아연도금강판(0.4T)				
시험 면	앞뒷면 동일				
양생조건	온도 : (23 ± 2) °C, 습도 : (50 ± 5) %				
오리피스 상수 C	0.040 82			-	
복사열 (kW/m²)	50			-	
배출장치유속 (m³/s)	0.024			-	
시험편 수	3			2	
시험시간 (min)	10			15	

시험편 사진



KCM-QP-22-F01(02) (2/4)

한국건설자재시험연구원

A4(210×297)

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : IFTMIrhChyQ=