

시험 성적서



한국화재보험협회 부설
방재시험연구원

성적서번호 : GK2015-0256
페이지 1 (총 8)



우) 469-881 경기도 여주시 가남읍 경충대로 1030 TEL) 031-887-6600 FAX) 031-887-6610

1. 의뢰인

- 업체(기관)명 : 에스와이패널(주) 대표자 홍영돈
- 주 소 : 충청남도 아산시 인주면 인주산단로 23-120
- 접수일자 : 2015. 3. 31

2. 시 료 명 : 흡음벽체 50 mm

3. 시험일자 : 2015. 3. 31

4. 시험용도 : 성능시험

5. 시험방법 : KS F 2805 : 2004

6. 시험환경 : 온도 : (16 ± 1) °C, 습도 : (52 ± 5) % R.H.

7. 시험결과 :

시 험 항 목	시 험 결 과				비 고
	주파수(Hz)	흡음계수(α_s)	주파수(Hz)	흡음계수(α_s)	
흡 음 계 수	100	0.18	800	0.91	세부내용 : '시험내용' 참조
	125	0.30	1 000	0.77	
	160	0.47	1 250	0.67	
	200	0.63	1 600	0.57	
	250	0.81	2 000	0.50	
	315	1.00	2 500	0.43	
	400	1.00	3 150	0.39	
	500	1.10	4 000	0.36	
	630	0.97	5 000	0.26	

* 이 성적서의 내용은 시험 의뢰인에 의해 제공된 시료에 한하며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

화 인	실무자	승인자(기술책임자)
	성 명 : 양 우 진	성 명 : 정 재 군

한국인정기구 인정 한국화재보험협회 부설
방재시험연구원 장

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

FPD03-02A(2)

210×297(mm)

G4B(www.g4b.go.kr)전위확인코드 : Xn+n8oGg7d8=

별지 제2호갑

시험 성적서



한국화재보험협회 부설
방재시험연구원

성적서번호 : 2805 - 70
(수탁 제)
페이지(총 8)



우) 469-881 경기도 여주군 가남면 심석리 69-1 TEL 031-887-6600 FAX 031-887-6620

1. 의뢰인

- 업체(기관)명 : 에스와이패널(주) 대표자 호영돈
- 주 소 : 충청남도 아산시 안주면 결매리 1007
- 접수일자 : 2012. 08.
- 2. 시험품목 : 흡음벽체 75 mm
- 3. 시험일자 : 2012. 08. 20
- 4. 시험용도 : 성능시험
- 5. 시험방법 : KS F 2805:2004
- 6. 시험환경 : 온도 : (7 ± 1) °C 습도 : (64 ± 5) %RH
- 7. 시험결과 :

납품확인용으로 사용할 수 없습니다.

시험 항 목	시험 결과				비고
	주파수(Hz)	흡음계수(α_s)	주파수(Hz)	흡음계수(α_s)	
흡 음 계 수	100	0.45	800	0.82	세부내용 : '시험내용' 참조
	125	0.46	1 000	0.70	
	160	0.73	1 250	0.66	
	200	0.97	1 600	0.59	
	250	1.00	2 000	0.57	
	315	1.10	2 500	0.52	
	400	0.98	3 150	0.48	
	500	0.91	4 000	0.46	
	630	0.88	5 000	0.35	

* 이 성적서의 내용은 시험 의뢰인에 의해 제공된 시료에 한하며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

확 인	시 험 자	승인자(기술책임자)
	성 명 : 김 정 욱	성 명 : 정 재 군

2012년 8월 일

한국화재보험협회 부설
방재시험연구원 장

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




G/W 흡음성적서 지붕 (100T)

원 본
대 조 필



별지 제2호갑

시험 성적서

 한국화재보험협회 부설 방재시험연구원	성적서번호 : GK2012-0307	 
	페이지(총 8)	

우) 469-881 경기도 여주군 가남면 심석리 69-1 TEL 031-887-6600 FAX 031-887-6620

- 의뢰인
 - 업체(기관)명 : 에스와이패널(주) **견본용**
 - 주 소 : 충청남도 아산시 인주면 갈매리 1037
 - 접수일자 : 2012. 9. 14
- 시험품목 : 흡음테크
- 시험일자 : 2012. 9. 14
- 시험용도 : 성능시험
- 시험방법 : KS F 2805:2009
- 시험환경 : 온도 : (23 ± 1) °C 습도 : (50 ± 5) %RH
- 시험결과 :

시험 항 목	시험 결과				비고
	주파수(Hz)	흡음계수(α_s)	주파수(Hz)	흡음계수(α_s)	
흡 음 계 수	100	0.36	800	0.91	세부내용 : '시험내용'
	125	0.68	1 000	0.87	
	160	0.90	1 250	0.77	
	200	1.10	1 600	0.69	
	250	1.07	2 000	0.60	
	315	1.09	2 500	0.52	
	400	1.20	3 150	0.50	
	500	1.21	4 000	0.48	
	630	1.08	5 000	0.48	

* 이 성적서의 내용은 시험 의뢰인에 의해 제공된 시료에 한하며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

확 인	시험자	승인자(기술부책임자)
	성 명 : 정 정 호	성 명 : 김 정 욱


2012 년 10 월 일

한국화재보험협회 부설
한국인정기구 인정 방재시험연구원장


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

G/W 차음성적서 벽체 75T (1)

원 본
대 조 필



7818-7006-2841-3229



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT17-122875

2. 의뢰자

○ 업체명 : 에스와이패널(주)

○ 주소 : 충청남도 아산시 인주면 갈매리 1037

3. 시험기간 : 2017년 11월 10일 ~ 2017년 12월 26일

4. 시험성적서의 용도 : 품질관리

5. 시료명 : 건축용 철강제 벽판 (G/W)

6. 시험방법

(1) KS F 2862:2017

7. 시험결과

1) 건축용 철강제 벽판 (G/W) 75 mm

견 본 용

납품확인용으로 사용할 수 없습니다.

8. 비고

(10 ± 1) °C
(31 ± 5) % R.H.

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고
√가중음향감쇠계수	dB	(1)	28	

"√" 표시항목은 당 시험연구원에서 KOLAS인정을 받은 항목입니다.

확인

작성자
성명

송국곤

기술책임자
성명


김용희

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

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

2017년 12월 26일

한국인정기구 인정 한국건설생활환경시험연구원

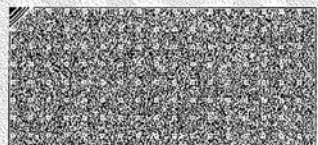
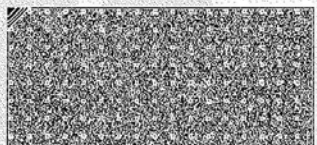
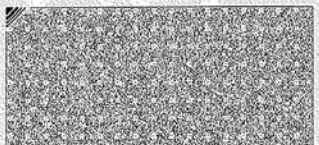


건설방재/에너지환경사업본부 : 28115 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양창3길 73 오창과학단지 내 043-718-9005

결과문의 : 건축환경기술센터 ☎ (043)210-8975

총 6페이지 중 1페이지

양식QP-20-01-01(5)

G/W 차음성적서 벽체 75T (2)

원 본
대 조 필

the way to inner **KCL**

시험성적서

성적서번호 : CT17-122875



구 분	내 용
시험일자	2017년 11월 20일
개 요	이 시험은 에스와이패널(주)에서 인공음향실 건축음향 방재 벽판 (G/W) 75 mm에 대하여 KS F 2862:2017 (건물 및 건물 부재의 공기 전달음 차단 성능 평가 방법)의 가중음향감쇠 계수를 평가하기 위해 KS F 2862:2017 10.140-5 Type 1 (건물 부재의 차음 성능 실험실 측정방법 - 제2부: 공기 전달음 차단 성능 측정방법)의 시험방법에 따라 음향감쇠계수를 측정하였으며, 측정 주파수 대역은 1/3 옥타브밴드 중심 주파수로 (100 ~ 5 000) Hz 임.
시험체	<ul style="list-style-type: none"> 시험면적 : 가로 3 620 mm × 높이 2 780 mm = 10.06 m² 단위시료크기 : 나비 1 020 mm × 길이 2 763 mm × 두께 75 mm 단열재 : 인공 광물 섬유 단열재(글라스울) 표면재 : 도장 용융 아연도금 강판
측정장치	<div>차음성능 시험 잔향실</div> <div>구조 : 철근콘크리트구조, 벽두께 250 mm</div> <div>형상 : 직방형 6면체 (ISO 10140-5 Type)</div> <div>음원실 용적 : 51.54 m³</div> <div>수음실 용적 : 57.02 m³</div>
	Real Time Analyzer
	PAK MK II, MÜLLER-BBM, Germany
	1/2" Condenser Microphone Set
	46AE, G.R.A.S., Denmark
	Sound Level Calibrator
	Cal-02, 01dB, France
	Power Amplifier
	CONA V2-5000, Inter-M, Korea
	Loud Speaker
	D012, FALM, Germany SRX 725, JBL, U.S.A.
	Control PC
	Workstation Xeon 4, HP, U.S.A.

총 6페이지 중 2페이지

양식QP-20-01-02(5)

