






# 시험 성적서

 한국화재보험협회 부설 <b>방재시험연구원</b>	성적서번호 : 2008-1669 (수탁 제 2008-1659)	 
	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 : (주)휴인텍 문 성 식
- 주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 노하리 621-18
- 접수일자 : 2008. 12. 22.

2. 시험품목 : T-max 40K, 50 mm (폴리에스터 흡음/단열재)

3. 시험일자 : 2008. 12. 22.

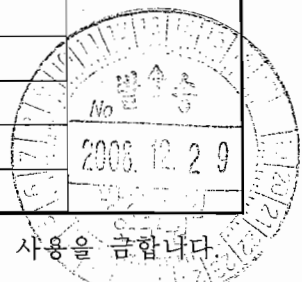
4. 시험용도 : 성능시험

5. 시험방법 : KS F 2805:2004

6. 시험환경 : 온도 : (8 ± 1) °C 습도 : (38 ± 5) %R.H.

7. 시험결과 :

시험 항목	시험 결과				비고
	주파수(Hz)	흡음계수( $a_s$ )	주파수(Hz)	흡음계수( $a_s$ )	
흡 음 계 수	100	0.23	800	0.92	세부내용 : '시험내용' 참조
	125	0.23	1 000	0.80	
	160	0.39	1 250	0.82	
	200	0.67	1 600	0.75	
	250	0.80	2 000	0.77	
	315	0.88	2 500	0.74	
	400	0.93	3 150	0.78	
	500	0.93	4 000	0.76	
	630	0.97	5 000	0.73	



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

확 인	시험자	승인자(기술책임자)
	성 명 : 김 정 욱 (서명)	성 명 : 정 재 군 (서명)

2008 년 12 월 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.

4. 시험 결과

(주)휴인텍에서 시험 의뢰한 시험체의 시험 결과는 표 2 와 같음.

<표 2> 흡음계수측정 시험결과

시험명	흡음계수측정	시험일자	2008. 12. 22.
시험체명	T-max 40K, 50 mm (폴리에스터 흡음/단열재)	시험조건	실내온도 (8 ± 1) °C 상대습도 (38 ± 5) %R.H.
주파수(Hz)	흡음계수(α <sub>s</sub> )	<p>시험결과그래프</p>	
100	0.23		
125	0.23		
160	0.39		
200	0.67		
250	0.80		
315	0.88		
400	0.93		
500	0.93		
630	0.97		
800	0.92		
1 000	0.80		
1 250	0.82		
1 600	0.75		
2 000	0.77		
2 500	0.74		
3 150	0.78		
4 000	0.76		
5 000	0.73		
NRC	0.85		

※ 시험체의 구성

- 단위패널 : 길이 2 000 mm × 폭 1 000 mm × 두께 50 mm (소요매수 : 6 매)
- 패널구성 : T-max 40K, 50 mm (폴리에스터 흡음/단열재)