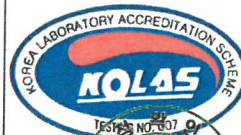


# 시험성적서

주식회사 대우건설 기술연구원  
 우16297 경기도 수원시 장안구 수일로123번길 20  
 (Tel : 031 250 1262, Fax : 031 250 1263)

성적서번호 : 2018-031  
 페이지 ( 1 ) / ( 총 3 )



## 1. 의 리 자

- 기 관 명 : (주) 휴비스
- 주 소 : 서울특별시 강남구 학동로 343 (논현동, 포바강남타워 12층)
- 의뢰일자 : 2018년 3월 29일

2. 시험성적서의 용도 : 품질관리용

3. 시험대상 시료명 : GREENVIVA 50T 24K

4. 시험기간 : 2018년 4월 5일

5. 시험방법 : KS F 2805 : 2014 “잔향실험 흡음 성능 측정방법”

## 6. 시험결과 :

	1/3 옥타브밴드 중심주파수 [Hz]																	
	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
흡음계수 (Sound Absorption Coefficients)	0.15	0.33	0.33	0.42	0.51	0.60	0.71	0.77	0.82	0.85	0.84	0.84	0.84	0.81	0.80	0.79	0.78	0.80

이 시험결과는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다.

확 인	작성자	기술책임자
	성 명 : 정 진 연 (서명)	성 명 : 임 정 빈 (서명)

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

2018. 4. 5.

한국인정기구 인정 **주식회사 대우건설 기술연구원장** (인)



※ 위 성적서의 진위확인인 www.g4b.go.kr에서 확인할 수 있습니다.

Form-DICT-QP-06-06

본 페이지는 KOLAS 공인성적서임

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : dECA8r5DENA=





7. 시험환경

가. 온도 : ( 15 ± 2 ) °C , 상대습도 : ( 65 ± 2 ) % R.H.

나. 시험 장소 :  실험실내     시험장비내     현장

8. 잔향실의 제원

잔향실의 용적 : 325 m<sup>3</sup>, 표면적 : 291.8 m<sup>2</sup>

9. 시험편

가. 시험편의 면적 : 12.0 m<sup>2</sup>

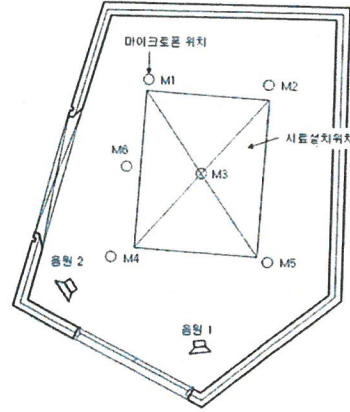
나. 시험편의 크기 ( 가로 × 세로 × 두께 ) :

3 000 mm × 4 000 mm × 50 mm

다. 시험편의 구성

- 폴리에스테르 흡음단열재

GREENVIVA 50 mm ( 24 K )

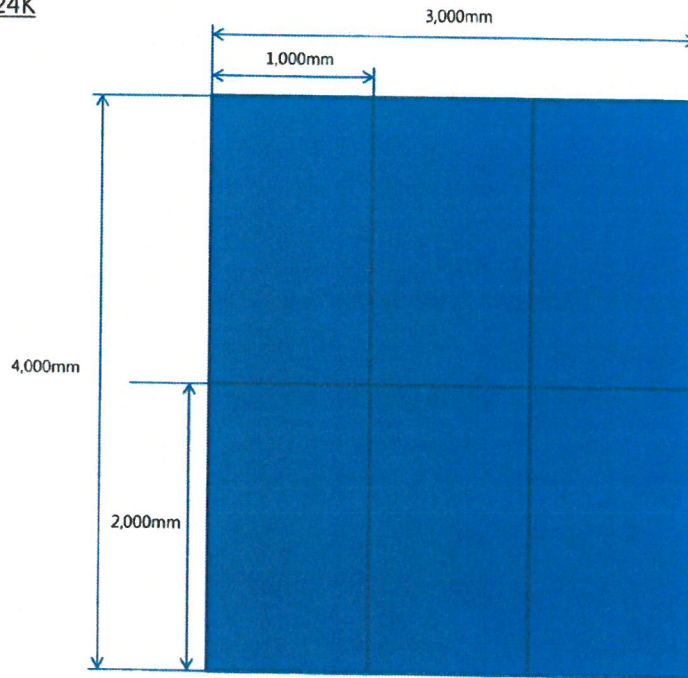


[그림 1] 잔향실 배치도

(시료명) GREENVIVA 50T24K

두께) 50mm  
밀도) 24kg/m<sup>3</sup>  
\*중량 : 2,400g/장  
\*수량 : 6장 (1M×2M/장)

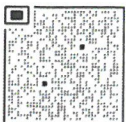
입면도



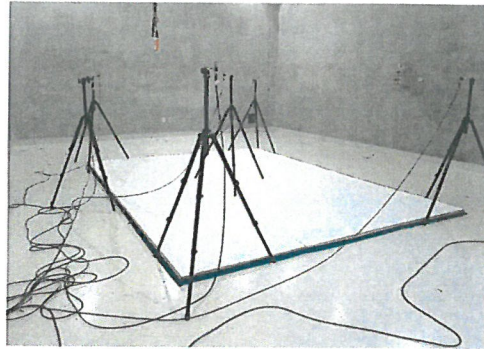
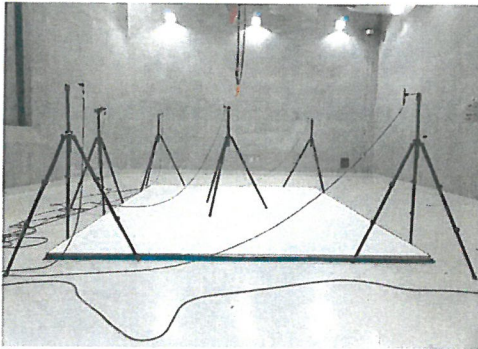
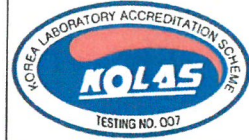
측면도



[그림 2] 의뢰 시험체 도면



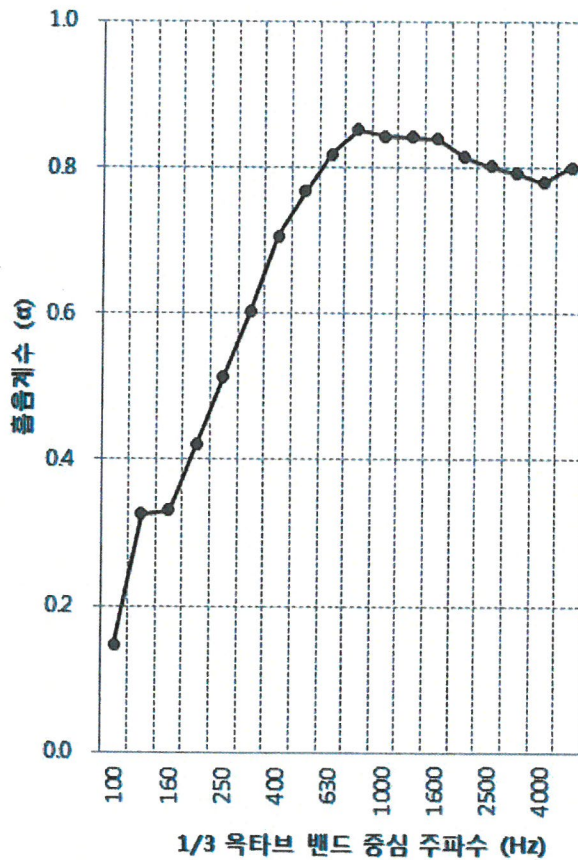




[그림 3] 시험체 설치모습

10. 시료의 주파수별 음향특성

주파수 (Hz)	흡음계수 ( $\alpha_0$ )
100 Hz	0.15
125 Hz	0.33
160 Hz	0.33
200 Hz	0.42
250 Hz	0.51
315 Hz	0.60
400 Hz	0.71
500 Hz	0.77
630 Hz	0.82
800 Hz	0.85
1 000 Hz	0.84
1 250 Hz	0.84
1 600 Hz	0.84
2 000 Hz	0.81
2 500 Hz	0.80
3 150 Hz	0.79
4 000 Hz	0.78
5 000 Hz	0.80



[그림 4] 흡음계수 주파수 특성

