



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT16-030947
2. 의뢰자
 - 업체명 : (주)원코
 - 주소 : 경상북도 경산시 진량읍 신상리 1208-9

3. 시험기간 : 2016년 03월 10일 ~ 2016년 08월 24일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 스카이텍 8T
6. 시험방법
 - (1) KS F 2277:2002

7. 시험결과

1) 스카이텍 8T

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고
√ 열관류율	W/(m ² ·K)	(1)	0.19	(28.0 ± 1.0) °C, (60 ± 5) % R.H.

"√" 표시항목은 당 시험연구원에서 KOLAS인정을 받은 항목입니다.

※ 시험체 구성 : (향온측) 석고보드 9.5 mm + R19 단열재 140 mm + OSB 합판 11.1 mm + 스카이텍 8 mm + 내수 합판(공기층) 12 mm + 시멘트보드 6 mm + 스타코플렉스 1.6 mm (저온측)

첨부 1. 열관류율 RAW DATA

첨부 2. 시험체 도면

첨부 3. 시험체 사진

확인	작성자 성명	이강영	기술책임자 성명	조병영
----	-----------	-----	-------------	-----

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.

2016년 08월 24일

한국인정기구 인정 한국건설생활환경시험연구원장



건설에너지사업본부 : 28115 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73 오창과학단지 내 043-718-8805
 결과문의 : 에너지환경기술센터 ☎ (043)210-8912

시험성적서



성적서번호 : CT16-030947

첨부 1. 열관류율 RAW DATA

시험일자	2016. 07. 15. ~ 07. 18.
------	-------------------------

구분	항온실 [m]	저온실 [m]	가열상자 [m]	시험체 전열 개구부 [m]
시험장치 내부치수	3.6 × 3.0 × 3.6 (W×D×H)	3.6 × 3.0 × 3.6 (W×D×H)	2.5 × 0.7 × 2.0 (W×D×H)	1.5 × 0.32 × 1.5 (W×D×H)

		1회	2회	3회
공기온도 [°C]	항온실	19.93	19.93	19.91
	가열상자	20.07	20.05	20.08
	저온실	-0.09	-0.10	-0.09
	온도차※1	20.16	20.15	20.17
열량 [W]	총공급열량※2	33.32	32.30	33.21
	교정열량※3	17.96	17.85	18.45
	시험체 통과열량	15.37	14.45	14.76
열관류율 [W/(㎡·K)]		0.19	0.19	0.20
열관류 저항 [㎡·K/W]		5.25	5.17	5.08
특기사항		1. 항온실 및 가열상자 설정조건 : (20±1) °C, 상대습도 50 % R.H. 2. 저온실 설정조건 : 실내온도 0 °C, 기류속도 1.2 m/s 3. 기류방향 : 수평 4. 본 시험은 고객이 제공한 시료에 대한 시험결과임.		

※1 온도차 : 가열상자내 9지점(시료표면으로부터 10cm 지점)의 평균공기온도와 저온실내 9지점(시료표면으로부터 10cm 지점)의 평균공기온도와 온도차

※2 총공급열량 : 가열상자내 팬 및 히터에 의한 총공급열량

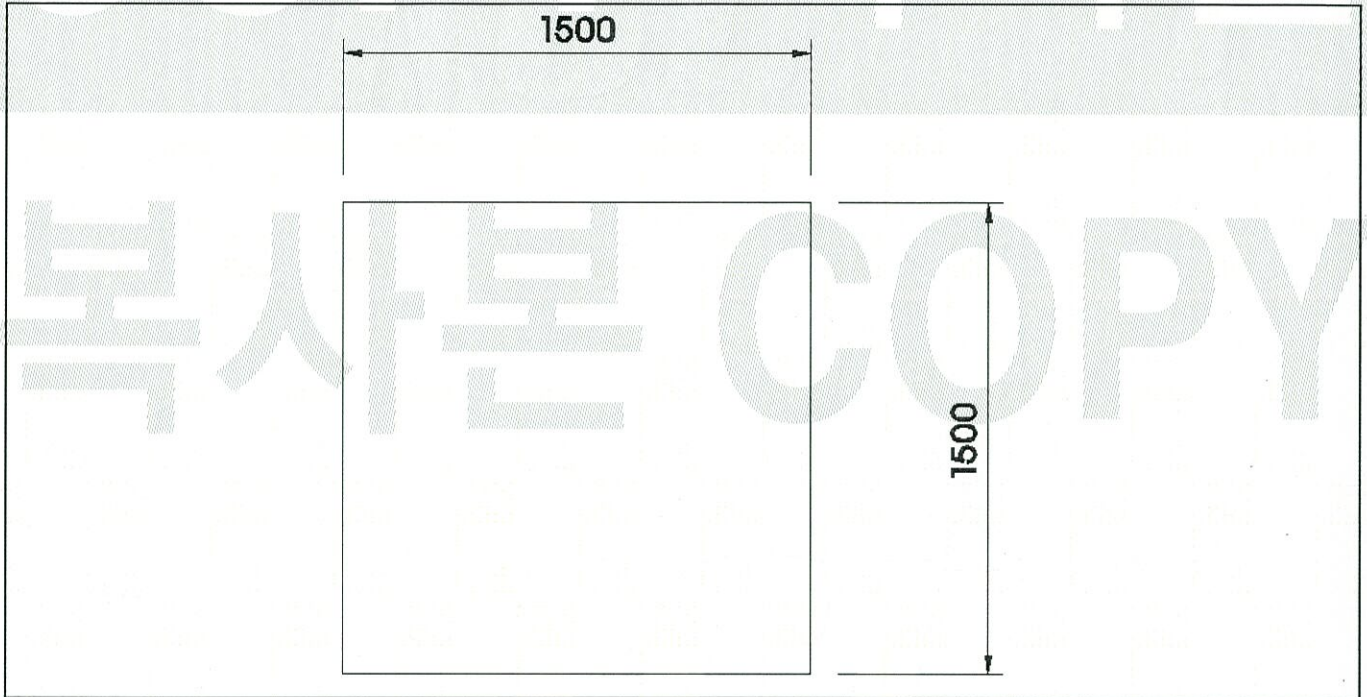
※3 교정열량 : 가열상자 둘레벽과 시험체 부착물의 교정열량

시험성적서

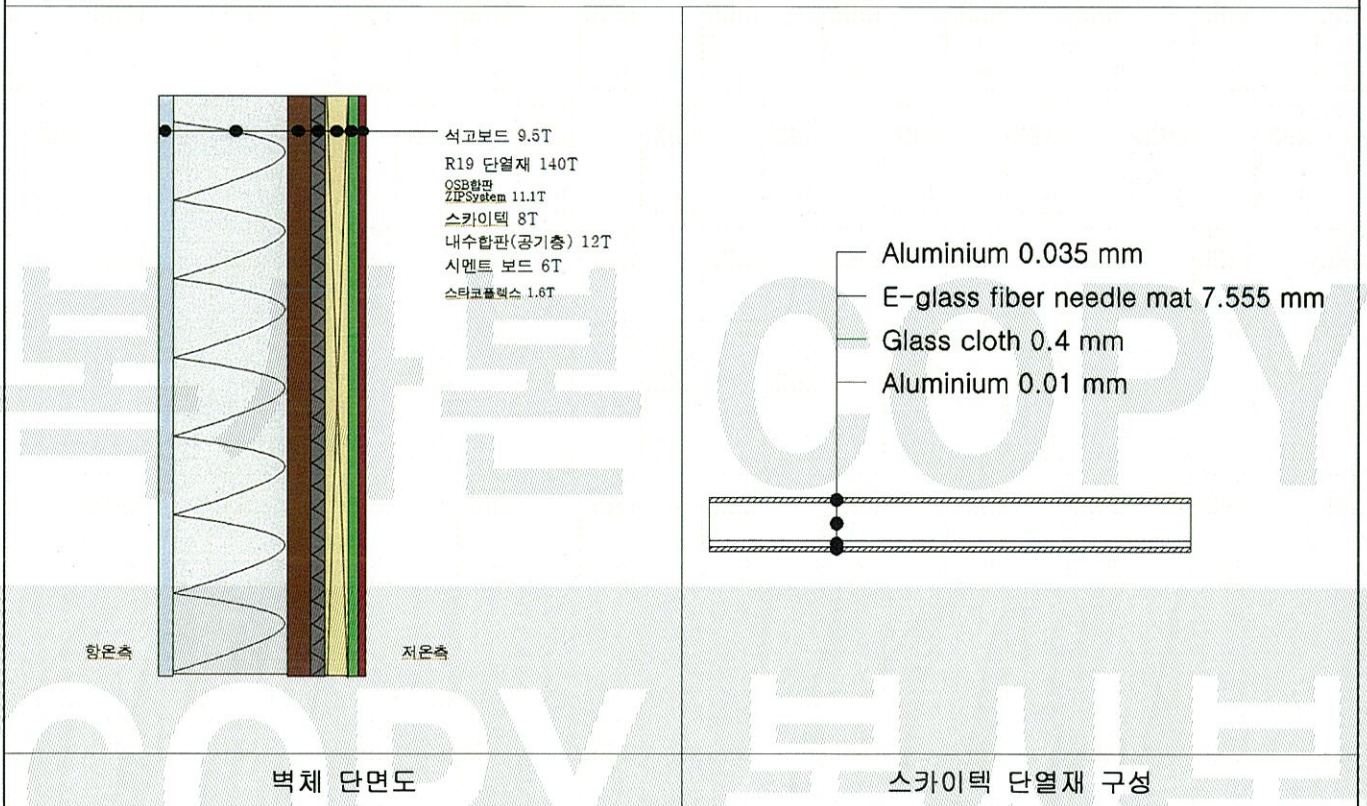


성적서번호 : CT16-030947

첨부 2. 시험체 도면



입 면 도



시험성적서



성적서번호 : CT16-030947

첨부 3. 시험체 사진



<사진 1> 향온측 시험체 모습



<사진 2> 저온측 시험체 모습