1980-9624-6407-4428

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT16-018214
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : (주)윈코
   ○ 주 소 : 경상북도 경산시 진량읍 신상리 1208-9

3. 시험기간 : 2016년 02월 04일 ~ 2016년 07월 05일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : 스카이텍 8T

6. 시험방법
   (1) KS F 2277:2002

7. 시험결과
   1) 스카이텍 8T

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
√열관류율	W/㎡ · K	(1)	0.12	(10 ± 1.0) ℃, (48 ± 5) % R.H.

"√" 표시항목은 당 시험연구원에서 KOLAS인정을 받은 항목입니다.
※ 시험체 구성 : (항온측) 석고보드 9.5 ㎜ + R30 단열재 235 ㎜ + 스카이텍 8 ㎜ + 목재 15 ㎜ + OSB합판 11.1 ㎜ + 방수시트 1 ㎜ + 쉥글 5 ㎜ (저온측)
첨부 1. 열관류율 RAW DATA
첨부 2. 시험체 도면
첨부 3. 시험체 사진

확인	작성자 성 명 이강영 이강영	기술책임자 성 명 조병영 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 07월 05일

한국인정기구 인정 **한국건설생활환경시험연구원장**

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

양식QP-20-01-01(4)

COPY 복사본

시험성적서

성적서번호 : CT16-018214

첨부 1. 열관류율 RAW DATA

시험일자	2016. 06. 17. ~ 06. 20.

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 [℃]	항온실	19.99	19.97	19.97
	가열상자	20.25	20.23	20.23
	저온실	-0.19	-0.20	-0.21
	온도차※1	20.44	20.43	20.44
열량 [W]	총공급열량※2	19.46	19.47	19.52
	교정열량※3	13.99	13.98	13.96
	시험체 통과열량	5.47	5.49	5.56
열관류율 [W/(㎡·K)]		0.12	0.12	0.12
열관류 저항 [㎡·K/W]		8.29	8.27	8.16
특기사항		1. 항온실 및 가열상자 설정조건 : (20±1) ℃, 상대습도 50 % R.H. 2. 저온실 설정조건 : 실내온도 0 ℃, 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

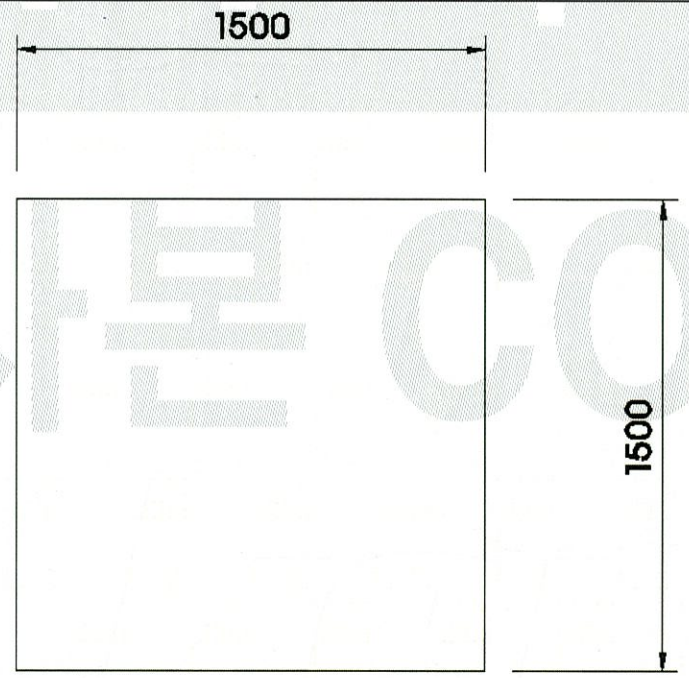
※3 교정열량 : 가열상자 둘레벽과 시험체 부착틀의 교정열량

COPY 복사본

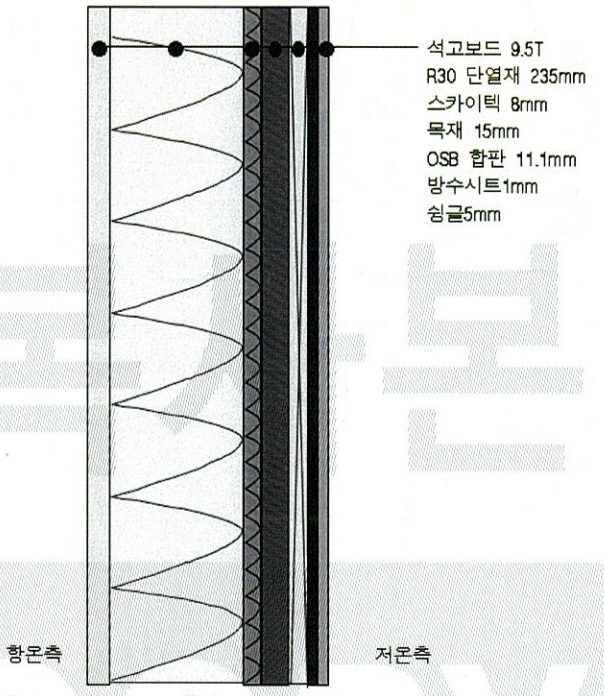
시험성적서

성적서번호 : CT16-018214

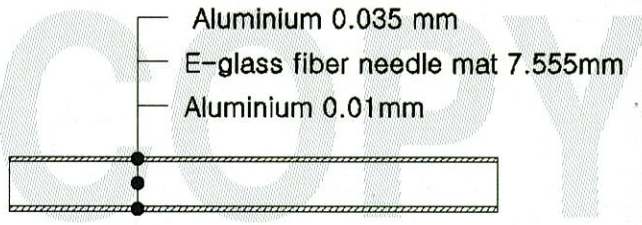
첨부 2. 시험체 도면



입 면 도



벽체 단면도



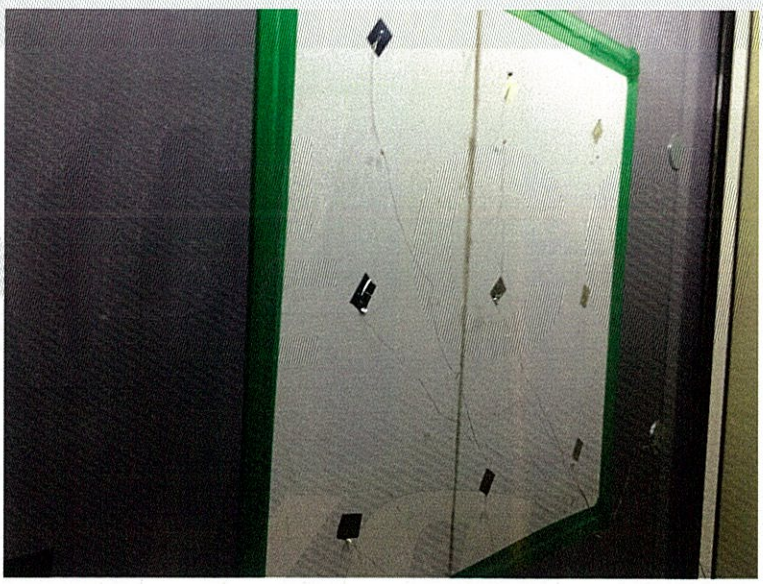
단열재 구성

복사본 COPY

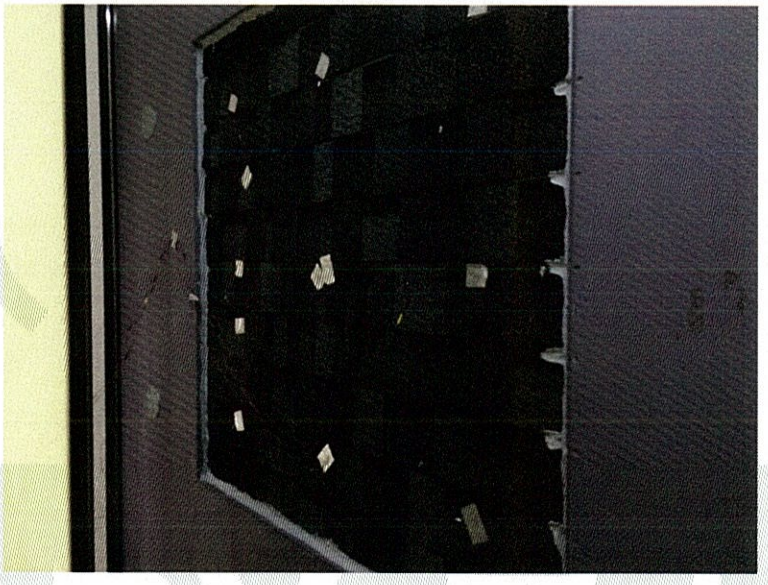
시험성적서

성적서번호 : CT16-018214

첨부 3. 시험체 사진



<사진 1> 항온측 시험체 모습



<사진 2> 저온측 시험체 모습

COPY 복사본