본 성적서는 준공서류로 사용할 수 없음
원본 문의 : 02-3272-0661

한국에스지에스 주식회사 (건설시험연구원)	성적서 번호 진위확인용 랜덤번호	: K-26-0262-R0 : SGSa8HVOht
주소: 경기도 화성시 동탄산단10길 20 및 동탄산단10길 12 www.sgs.com/ko-kr 전화: 031-669-0600 팩스: 031-646-0888	페 이 지	: (1) / (5)

1. 의뢰인
   - 기 관 명: (주)윈코
   - 주 소: 경상북도 경산시 진량읍 공단 6로 65
   - 의뢰일자: 2026년 06월 19일

2. 시험성적서의 용도 : 품질관리용

3. 시험대상품목 또는 물질, 시료명 : 스카이텍 5T

4. 시험기간 : 2026년 06월 23일 ~ 2026년 06월 26일

5. 시험장소 : ■ 고정시험실 □ 현장시험
(주소: 경기도 화성시 동탄산단 10길 20 및 동탄산단 10길 12)

6. 시험방법 : KS F 2277:2017

7. 시험결과 : 다음 페이지 첨부

- 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
- 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- 이 시험 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 와 KOLAS 인정사항에 해당하는 시험 성적서입니다.
- 이 성적서의 원본 진위확인은 한국에스지에스 온라인 성적서 조회 홈페이지 (https://e-checking.kr.sgs.com/NewEchecking?pane=Construction) 및 아래 QR 코드로 접속하여 열람이 가능합니다.

실무자 : 정 대 인 (서명)　　기술책임자 : 강 혁 준 (서명)

2026. 07. 14

WINCO
제품 문의 및 기술 지원: 서울시 마포구 독막로 9길 31-4, 2층
TEL: (02) 3272 0661 FAX: (02) 3272 4668
www.winco.co.kr

This document is a sample,
cannot be used as an official document.

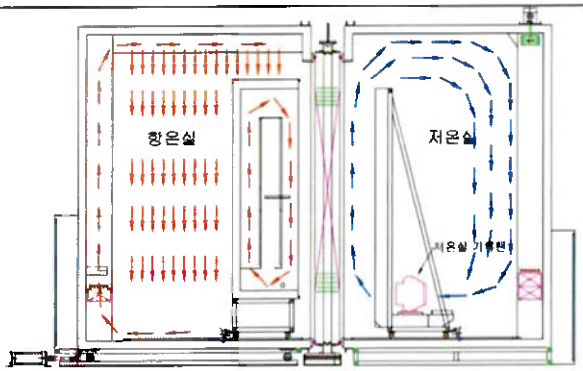
본 성적서는 준공서류로 사용할 수 없음
원본 문의 : 02-3272-0661

한국에스지에스 주식회사 (건설시험연구원)	성적서 번호	: K-26-0262-R0
주소: 경기도 화성시 동탄산단10길 20 및 동탄산단10길 12 www.sgs.com/ko-kr 전화: 031-669-0600 팩스: 031-646-0888	페 이 지	: (2) / (5)

<첨부 1. 시험결과 요약>

시험항목	시험결과	측정불확도	시험방법	비고
열관류율	0.17 (W/(㎡·K))	0.01 (신뢰수준 약 95 %, k = 2)	6.	

<첨부 2. 제품사양>

시험방법	- KS F 2277 : 2017
시험체명(모델명)	- 스카이텍 5T
시료 크기 (mm)	- 1 500 x 1 500 (가로 x 세로)
시험체 구성	- (외부) 스카이텍 5T + OSB 합판 11.1 mm + 가등급 단열재 140 mm [2x6 spf 목재 38mm x 140mm] + 합판 8.5nmm + 석고보드 9.5nmm (내부)
	- 시험체 총 두께 : 174.1 mm
보조 구성요소	- 시험체와 시험체틀이 접하는 테두리 부분을 백업제 및 테이프 마감
시험체의 방향 및 열 흐름 방향	
비고	- 본 시험을 위한 시험체는 의뢰자가 제공한 정보이며, 구성 시험체는 첨부 4 와 같음

WINCO
제품 문의 및 기술 지원: 서울시 마포구 독막로 9길 31-4, 2층
TEL: (02) 3272 0661 FAX: (02) 3272 4668
www.winco.co.kr

This document is a sample,
cannot be used as an official document.

본 성적서는 준공서류로 사용할 수 없음
원본 문의 : 02-3272-0661

한국에스지에스 주식회사 (건설시험연구원)
주소: 경기도 화성시 동탄산단10길 20 및 동탄산단10길 12 www.sgs.com/ko-kr
전화: 031-669-0600 팩스: 031-646-0888

성적서 번호 : K-26-0262-R0

<첨부 3. 열관류율 시험 Raw-data>

시험일자	2026. 06. 23. ~ 2026. 06. 26.

시험장치 내부치수	항온실 (W x H x D) (mm)	저온실 (W x H x D) (mm)	보호열상자 (W x H x D) (mm)	시험체 전열 개구부 (W x H x D) (mm)
	2 700 x 2 500 x 1 880	2 700 x 2 710 x 1 730	1 570 x 1 570 x 730	1 520 x 1 520 x 300

시험체 크기	너비 (mm)	높이 (mm)	두께 (mm)	면적 (m^2)	시험체 재질
	1 500	1 500	174.1	2.25	단열재

시험체명	스카이텍 5T			
시험조건	시험조건			기류속도
	항온실	보호열상자	저온실	
	(20 ± 1) ℃	(20 ± 1) ℃	(0 ± 1) ℃	2.5 m/s

측정결과

측정항목		1 회	2 회	3 회	평균
공기온도 (℃)	항온실	19.74	19.86	19.84	19.81
	보호열상자	20.05	20.07	20.06	20.06
	저온실	0.12	0.13	0.13	0.13
	온도차 [1]	19.93	19.93	19.93	19.93
열량 (W)	총 공급열량 [2]	13.03	13.05	12.98	13.02
	교정열량 [3]	5.70	5.42	5.46	5.53
	시험체 통과열량	7.33	7.63	7.52	7.49
열관류 저항 ((㎡·K)/W)		6.11	5.88	5.896	5.98
열관류율 (W/(㎡·K))		0.17	0.17	0.17	0.17

WINCO
제품 문의 및 기술 지원: 서울시 마포구 독막로 9길 31-4, 2층
TEL: (02) 3272 0661 FAX: (02) 3272 4668
www.winco.co.kr

This document is a sample,
cannot be used as an official document.