

### 2. 단열성 시험결과

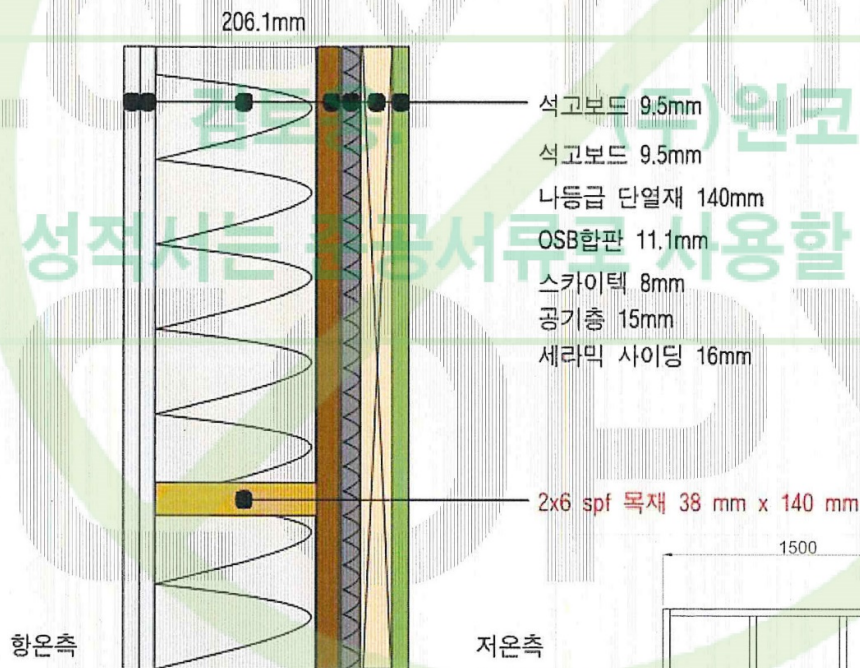
시험실 환경	온도 (°C)	습도 (% R.H.)	기압 (hPa)
	26.0 ± 0.3	57 ± 5	1 006.2 ± 2.4
시험 설정 조건	항온실 온도	보호열상자 온도	저온실 온도
	(20 ± 1) °C	(20 ± 1) °C	(0 ± 1) °C
	저온실 기류풍속		기류 방향
	(2.0 ± 0.5) m/s		시험체 방향
시험장비 규격 (H×W×D)	보호 열상자 (mm)	항온실 (mm)	저온실 (mm)
	2 300 × 2 200 × 800	3 800 × 3 400 × 2 320	3 800 × 3 400 × 2 280

시험결과		1회	2회	3회
온도 (°C)	항온실 공기온도	20.07	20.07	20.07
	보호 열상자 공기온도	20.10	20.11	20.11
	저온실 공기온도	-0.60	-0.59	-0.57
열량 (W)	가열장치 공급열량	7.10	7.16	7.14
	기류교반장치 공급열량	17.42	17.41	17.42
	교정열량	17.67	17.73	17.74
	시험체 통과열량	6.85	6.84	6.82
열관류저항 (m <sup>2</sup> ·K/W)		6.797	6.809	6.827
평균 열관류저항 (m <sup>2</sup> ·K/W)		6.81		
열관류율 (W/(m <sup>2</sup> ·K))		0.15		

## 4. 시험체 도면▼

## 테스트 구조도

- 시험체 구성 : (향온측) 석고보드 9.5mm + 석고보드 9.5mm +  
나등급 단열재 140mm (2x6 spf 목재 38mm x 140mm) + OSB 합판 11.1mm +  
스카이텍 8mm + 공기층 15mm + 세라믹 사이딩 16mm (저온측)
- 스카이텍 구성 : Aluminium + E-glass fiber needle mat  
+ Glass cloth + Aluminium



끝.