



ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางอาคาร
Center of Building Innovation and Technology
ที่อยู่ : ชั้น 6 ตึกคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Address: 6 th Floor Faculty of Architecture Kasetsart University 50 Ngamwongwan, Latyao,
Jatujak, Bangkok 10900 Tel: (662) 942 8960-3 #202 Fax.: (662) 940 5413
Website: www.cbit.arch.ku.ac.th/home

TEST REPORT FOR NORMAL INCIDENCE TRANSMISSION LOSS – ASTM E2611

OWNER: บริษัท วิที อินโนเวทีฟ อะไลแอนซ์ จำกัด (สาขาที่ 1)

เลขที่ 9/12 หมู่ที่ 6 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

TESTED BY: NARAWUT

DATED: 05/09/2024

CERT NO.: 2409003

PAGE: 1/1

NO. OF SAMPLE / TOTAL NO. OF TEST SPECIMEN: 3 / 18

Operating Temperature $23 \pm 2^\circ\text{C}$, Relative Humidity $50 \pm 5\% \text{RH}$

Sample Type	Normal incidence transmission loss (TL) & Sound transmission class (STC)							
	Thickness (mm)	TL (Unit: dB) @ Frequency (Unit: Hertz)						STC (Class)
		TL @125	TL @250	TL @500	TL @1000	TL @2000	TL @4000	
C8	101.14 \pm 1.08	38.32	39.64	38.95	45.21	54.63	59.66	STC 43
C8 Insulation	101.10 \pm 1.06	40.32	41.14	42.67	48.64	58.49	62.75	STC 45
C12	101.04 \pm 1.08	37.24	38.71	40.21	46.86	52.16	58.74	STC 43

- Remark:** 1). STC is the sound transmission class.
2). Certification applies to the test sample only.
3). This certificate is invalid without an appropriate signature and seal.

Checked by

Kanokon Hancharoen

(Dr. Kanokon Hancharoen)

Metrologist



Approved by

Dr. Parames Kamhangrittirong

(Assistant Prof. Dr. Parames Kamhangrittirong)

Director of CBIT

Center of Building Innovation & Technology