Załącznik do raportu z badań
Zlecenie Nr: MLTB- 4303 -2022
Raport z badań nr: MLTB- 4303 -2022 -rozdział III

Izolacyjność akustyczna właściwa wg PN-EN ISO 10140-2:2021-10
Pomiar laboratoryjny izolacyjności akustycznej elementów budowlanych od dźwięków powietrznych

Zleceniodawca: **Sebastian Wójcik "Wójcik" Stolarka Drewniana**
ul. Cementowa 4, 51-503 Wrocław

Obiekt badań monotowany przez: **Laboratorium**

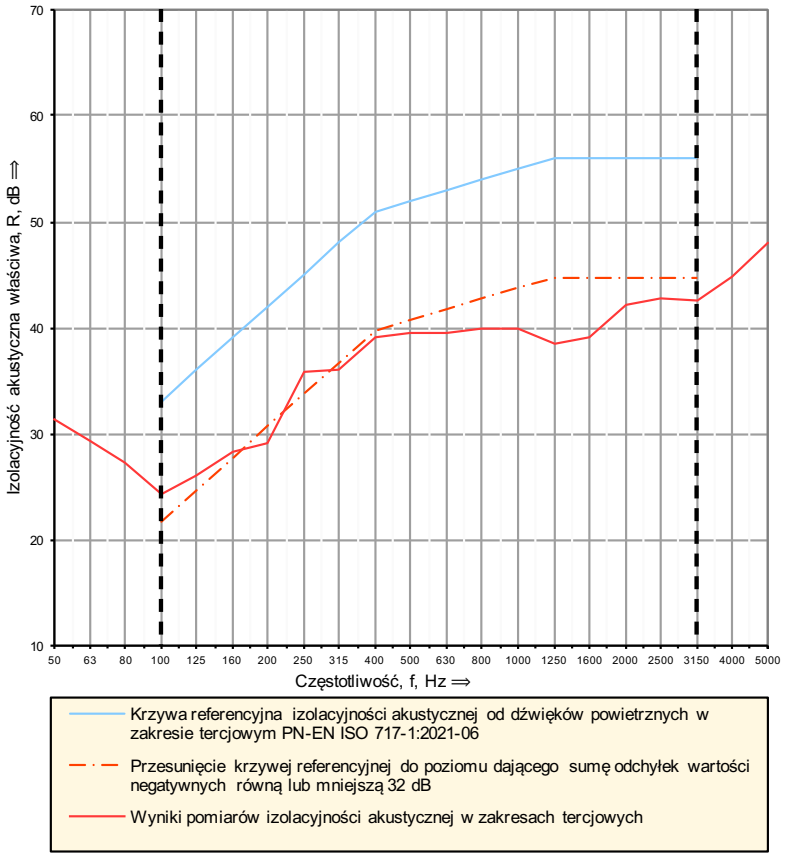
Wymiary zewnętrzne obiektu badań [mm]:	B	H
	1230	1480
Powierzchnia badania S [m²]:	1.87	

Komory pogłosowe	nadawcza	odbiorcza
Objetość [m³]	83	57
Temperatura powietrza [C°]	20	21
Wilgtoność powietrza [%]	65	66
Ciśnienie atmosferyczne [hPa]	970	970

Opis obiektu badań:

typ wyrobu:	*okno dwurzędowe dwudzielne czteroskrzydłowe*
kształtowniki główne:	*drewno sosnowe*
system:	*POLSTOL*
nazwa handlowa:	*THERMOPLUS*
	-
	-
szyby zespolone:	*VSG 44.2 / 12 / 4mm / 12 / 4mm Low-e + Ar, CR NPD*

Częstotliwość f [Hz]	*R* ⅓ oktawy [dB]
50	31.4
63	29.4
80	27.3
100	24.3
125	26.0
160	28.2
200	29.2
250	35.9
315	36.1
400	39.0
500	39.6
630	39.5
800	40.0
1000	39.9
1250	38.5
1600	39.2
2000	42.1
2500	42.7
3150	42.5
4000	44.8
5000	48.0



Wskaźniki zgodnie z PN-EN ISO 717-1:2021-06:
R'w (C; Ctr) = 40 (-1; -4) dB

Ocena na podstawie wyników pomiarów laboratoryjnych uzyskanych metodą inżynierską.

Wskaźnik i jego niepewność pomiaru U_{95} wyznaczony zgodnie z PN-EN ISO 12999-1:2021-05 Rw 40.7 +/- 1.2 dB

C 50-3150 =	-1	dB;	C 50-5000 =	0	dB;	C 100-5000 =	0	dB;
Ctr, 50-3150 =	-4	dB;	Ctr, 50-5000 =	-4	dB;	Ctr, 100-5000 =	-4	dB;

Data badania: 2022-04-26
Data analizy: 2022-05-04

Nr badania: **196**

Podpis: kier. lab. Adam Mścichowski

Mobilne Laboratorium Techniki Budowlanej Sp. z o.o.
ul. Wrocławska 142 b, 58-306 Wałbrzych (stacjonarna działalność techniczna)
tel. +48 74 840 14 63 | http://badaniaokien.pl | email: biuro@badaniaokien.pl
NIP PL 8862868350 | REGON 020573602 | KRS 0000461727

Europejskie Laboratorium Notyfikowane