

Izolacyjność akustyczna właściwa wg PN-EN ISO 10140-2:2011

Pomiary laboratoryjne izolacyjności elementów od dźwięków powietrznych

Zleceniodawca: **Zakład Stolarski Wiczesław Awruk**

ul. Białostocka 12, 16-031 Ogrodniczki

Próbka montowana przez: **zleceniodawcę + ITBUD, 02-656 Warszawa, ul. Ksawerów 21**

Opis badanej próbki:

Drzwi zewnętrzne wejściowe typu DZ - T - 01/37dB

- w ościeżnicy drewnianej

- pełne, z progiem drewniano-aluminiowym

- wymiary: 1090 mm x 2085 mm

Próbka nr 1/ LA01 - 2073/13/Z00NA

Powierzchnia badanej próbki: **2,35 m²**

Współczynnik infiltracji: **--- m³/(m²·h·daPa^{2/3})**

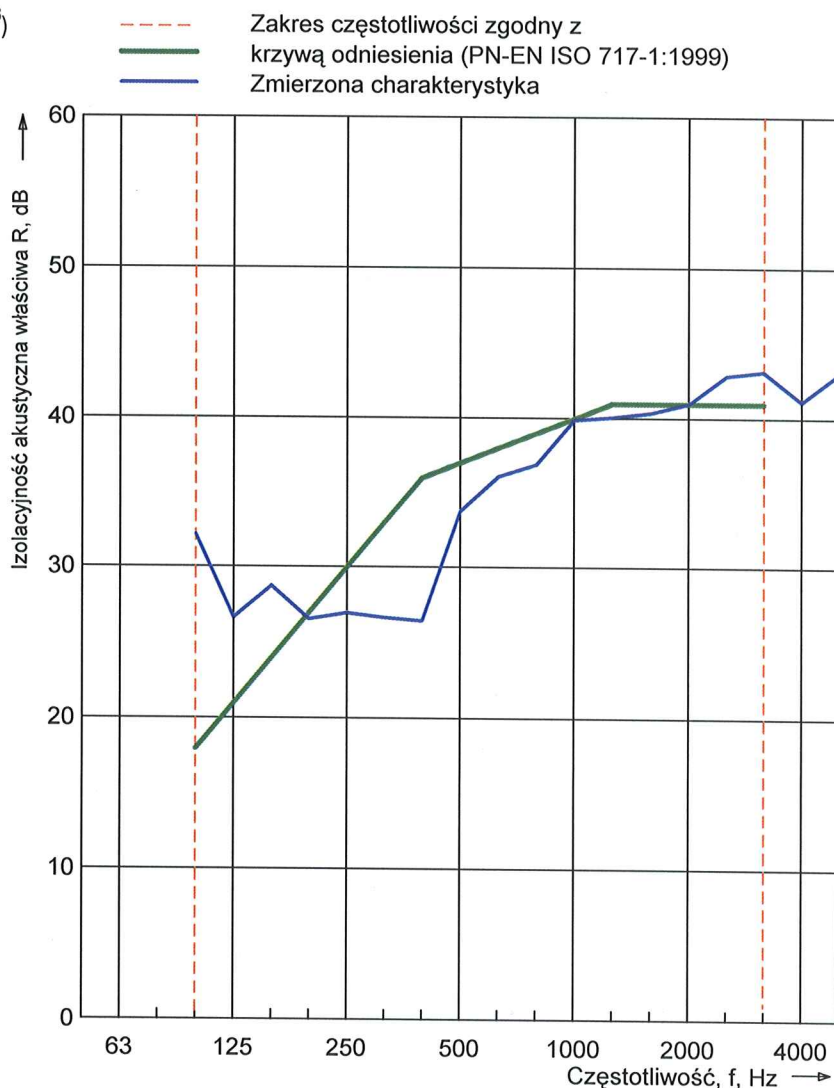
Komora badawcza: nadawcza odbiorcza

Objętość, m³: **87,5** **51,6**

Temperatura powietrza, °C: **19,3** **20,2**

Wilgotność wzgl. powietrza, % : **65,8** **62,8**

Częstotliwość f [Hz]	R 1/3 oktawy [dB]
50	---
63	---
80	---
100	32,2
125	26,7
160	28,8
200	26,6
250	27,0
315	26,7
400	26,5
500	33,8
630	36,1
800	36,9
1000	39,9
1250	40,1
1600	40,4
2000	41,0
2500	42,9
3150	43,2
4000	41,2
5000	43,1



Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:1999

R_w(C;C_{tr}) = 37 (-1; -4) dB

C₅₀₋₃₁₅₀ = --- dB C₅₀₋₅₀₀₀ = --- dB C₁₀₀₋₅₀₀₀ = -1 dB

C_{tr,50-3150} = --- dB C_{tr,50-5000} = --- dB C_{tr,100-5000} = -4 dB

Ocena na podstawie wyniku pomiaru laboratoryjnego przeprowadzonego metodą inżynierską

**Instytut Techniki Budowlanej Zespół Laboratoriów Badawczych
Laboratorium Akustyczne**

Nr badania: **962.13**

Data analizy: **2013-10-01**

Podpis: **N.Bombała**