

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

Pomiary laboratoryjne izolacyjności elementów od dźwięków powietrznych

Zleceniodawca: **Zakład Stolarski Waczesław Awruk**  
**ul. Białostocka 12, 16-031 Ogrodniczki**

Próbka montowana przez: **zleceniodawcę**

Opis badanej próbki:

- Drzwi zewnętrzne wejściowe typu DZ - T - 01/EI30/42dB**
- w ościeżnicy drewnianej**
- pełne, z progiem drewniano-aluminiowym**
- wymiary: 1090 mm x 2085 mm**

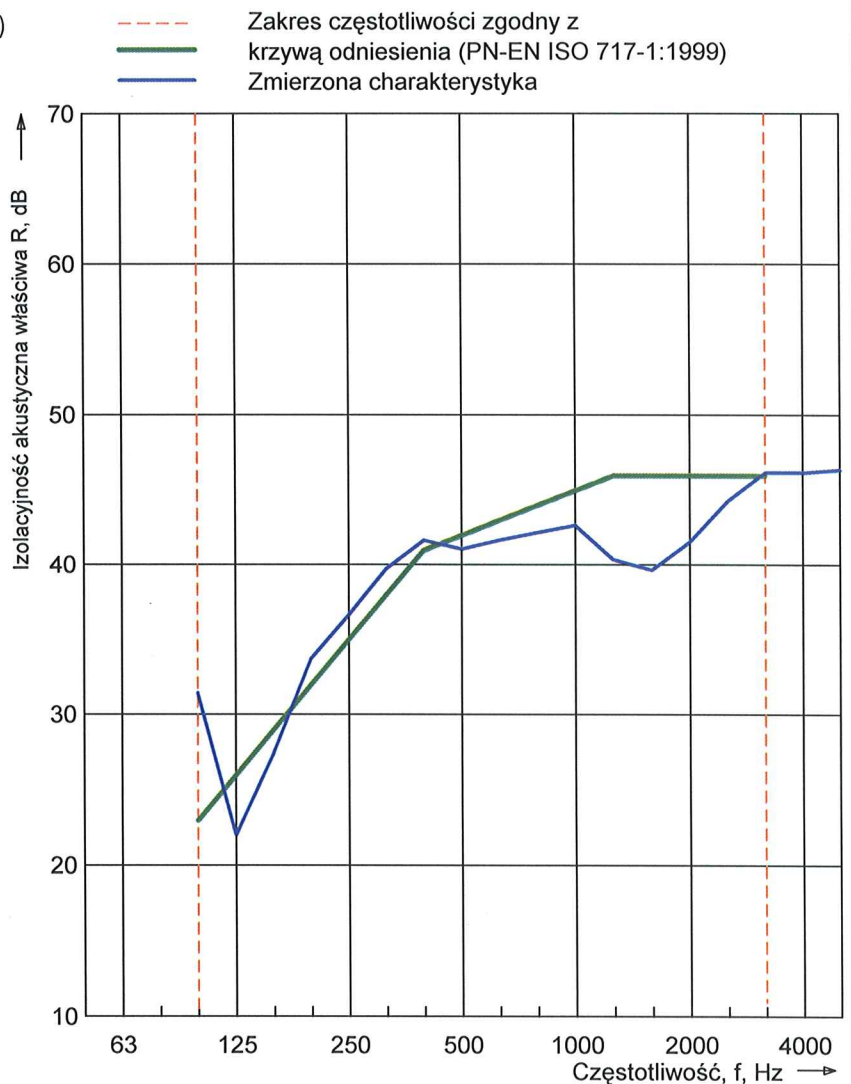
**Próbka nr 2/ LA02 - 2073/13/Z00NA**

Powierzchnia badanej próbki: **2,35 m<sup>2</sup>**  
 Współczynnik infiltracji: **--- m<sup>3</sup>/(m<sup>2</sup>·h·daPa<sup>2/3</sup>)**

Komora badawcza: nadawcza odbiorcza

Objętość, m<sup>3</sup>: **87,5 51,6**  
 Temperatura powietrza, °C: **18,2 19,0**  
 Wilgotność wzgl. powietrza, % : **68,0 64,1**

Częstotliwość f [Hz]	R 1/3 oktawy [dB]
50	---
63	---
80	---
100	<b>31,5</b>
125	<b>22,1</b>
160	<b>27,5</b>
200	<b>33,8</b>
250	<b>36,7</b>
315	<b>39,8</b>
400	<b>41,7</b>
500	<b>41,1</b>
630	<b>41,7</b>
800	<b>42,2</b>
1000	<b>42,7</b>
1250	<b>40,4</b>
1600	<b>39,7</b>
2000	<b>41,6</b>
2500	<b>44,3</b>
3150	<b>46,2</b>
4000	<b>46,2</b>
5000	<b>46,4</b>



Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:1999

**$R_w(C;C_{tr}) = 42 (-2; -4) \text{ dB}$**

$C_{50-3150} = \text{--- dB}$        $C_{50-5000} = \text{--- dB}$        $C_{100-5000} = -1 \text{ dB}$

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

Ocena na podstawie wyniku pomiaru laboratoryjnego przeprowadzonego metodą inżynierską

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

Nr badania: **1122.13**

Data analizy: **2013-11-07**

Podpis: **N.Bombała**