

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

Pomiary laboratoryjne izolacyjności elementów od dźwięków powietrznych

Zleceniodawca: **Vetrex Sp. z o.o.**

**Rokitki, ul. Skarszewska 13, 83-110 Tczew**

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

Opis badanej próbki:

**Okno jednoskrzydłowe systemu V90+**

- szklenie: **4/18/4/18/4**

**R<sub>w</sub>(C;Ctr) = 31 (- 2;- 6)dB**

- wymiar okna: **1230 mm x 1480 mm**

**Próbka nr 8/LA00 - 0572/14/Z00NA**

Powierzchnia badanej próbki: **1,88 m<sup>2</sup>**

Współczynnik infiltracji: **--- m<sup>3</sup>/(m<sup>2</sup>·h·daPa<sup>2/3</sup>)**

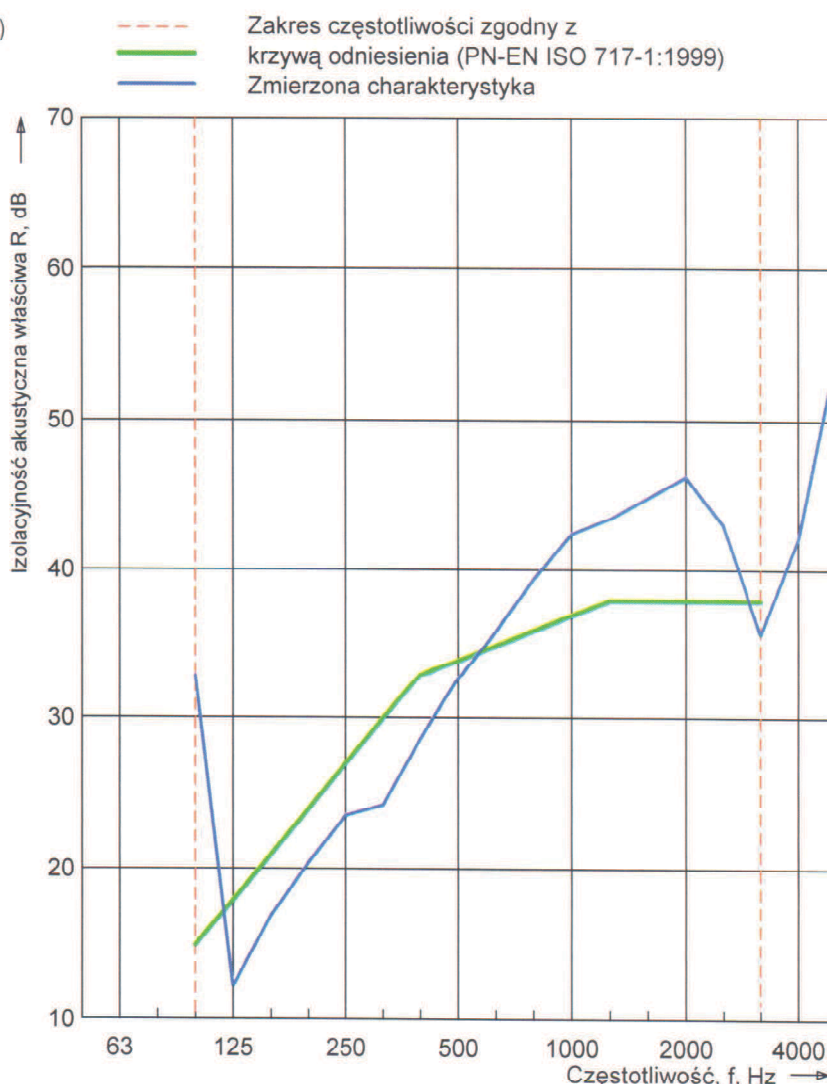
Komora badawcza: **nadawcza odbiorcza**

Objętość, m<sup>3</sup>: **87,5 51,6**

Temperatura powietrza, °C: **20,6 19,4**

Wilgotność wzgl. powietrza, %: **40,5 38,8**

Częstotliwość f [Hz]	R 1/3 oktawy [dB]
50	---
63	---
80	---
100	<b>33,0</b>
125	<b>12,3</b>
160	<b>17,0</b>
200	<b>20,5</b>
250	<b>23,6</b>
315	<b>24,3</b>
400	<b>28,7</b>
500	<b>32,8</b>
630	<b>36,0</b>
800	<b>39,5</b>
1000	<b>42,5</b>
1250	<b>43,5</b>
1600	<b>44,9</b>
2000	<b>46,3</b>
2500	<b>43,1</b>
3150	<b>35,8</b>
4000	<b>42,2</b>
5000	<b>54,3</b>



Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:1999

**R<sub>w</sub>(C;C<sub>tr</sub>) = 34 (- 2;- 6) dB**

C<sub>50-3150</sub> = --- dB    C<sub>50-5000</sub> = --- dB    C<sub>100-5000</sub> = -1 dB

C<sub>tr,50-3150</sub> = --- dB    C<sub>tr,50-5000</sub> = --- dB    C<sub>tr,100-5000</sub> = -6 dB

Ocena na podstawie wyniku pomiaru laboratoryjnego przeprowadzonego metodą inżynierską

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

Nr badania: **115.14**

Data analizy: **2014-01-30**

Podpis: **N. Bombała**