

**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 VR90 Synergy**  
 - szklenie: **44.4/18/4/18/4** (producent: **PILKINGTON IGP**)  
 - wymiar okna: **1230 mm x 1480 mm**

**Próbka nr 7/LA00 - 0572/14/Z00NA**

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

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

Komora badawcza: nadawcza odbiorcza

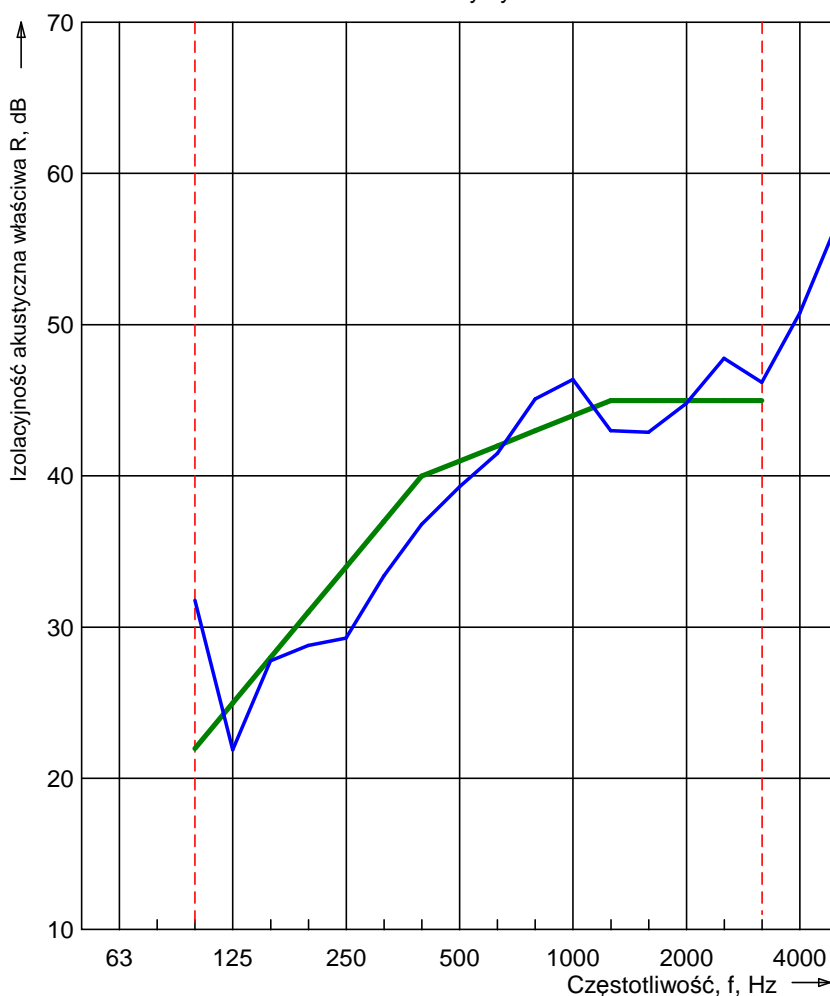
Objętość, m<sup>3</sup>: **87,5 51,6**

Temperatura powietrza, °C: **20,4 19,8**

Wilgotność wzgl. powietrza, %: **39,7 37,5**

--- Zakres częstotliwości zgodny z  
 — krzywą odniesienia (PN-EN ISO 717-1:1999)  
 — Zmierzona charakterystyka

Częstotliwość f [Hz]	R 1/3 oktawy [dB]
50	---
63	---
80	---
100	<b>31,8</b>
125	<b>21,9</b>
160	<b>27,8</b>
200	<b>28,8</b>
250	<b>29,3</b>
315	<b>33,4</b>
400	<b>36,8</b>
500	<b>39,3</b>
630	<b>41,5</b>
800	<b>45,1</b>
1000	<b>46,4</b>
1250	<b>43,0</b>
1600	<b>42,9</b>
2000	<b>44,8</b>
2500	<b>47,8</b>
3150	<b>46,2</b>
4000	<b>50,8</b>
5000	<b>56,8</b>



Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:1999

**R<sub>w</sub>(C;C<sub>tr</sub>) = 41 (-1; -5) dB**

C<sub>50-3150</sub> = --- dB      C<sub>50-5000</sub> = --- dB      C<sub>100-5000</sub> = 0 dB

C<sub>tr,50-3150</sub> = --- dB      C<sub>tr,50-5000</sub> = --- dB      C<sub>tr,100-5000</sub> = -5 dB

Ocena na podstawie wyniku pomiaru laboratoryjnego przeprowadzonego metodą inżynierską

Instytut Techniki Budowlanej Zespół Laboratoriów Badawczych  
 Laboratorium Akustyczne

Nr badania: **114.14**

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

Podpis: **N.Bombała**