

**Izolacyjność akustyczna właściwa wg PN-EN 20140-3:1999**

Pomiary laboratoryjne izolacyjności elementów od dźwięków powietrznych

Zleceniodawca: **DRUTEX S.A.**

**ul. Lęborska 31, 77-100 Bytów**

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

Opis badanej próbki:

**Pakiet szklany jednokomorowy 4FL/16Ar/4T**

- wymiar: 1230 mm x 1480 mm

Próbka nr 1/LA00 - 0917/11/Z00NA

Powierzchnia badanej próbki: **1,82 m<sup>2</sup>**

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

Komora badawcza: nadawcza odbiorcza

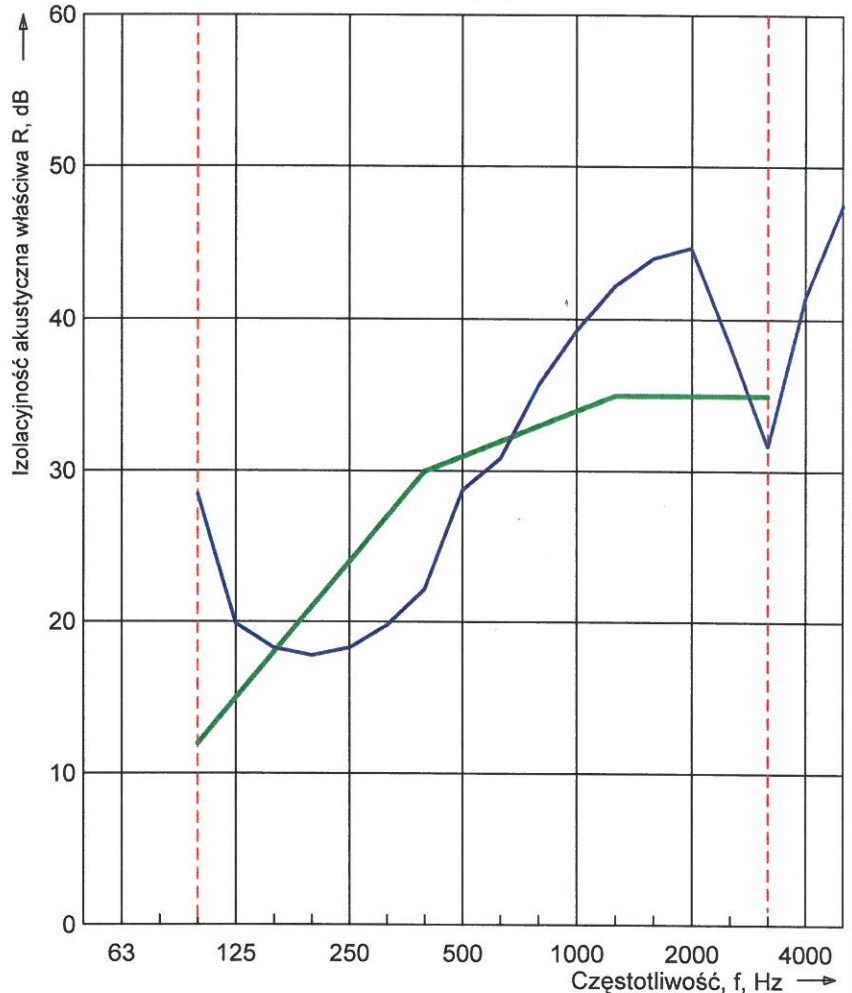
Objętość, m<sup>3</sup>: **87,5** **51,6**

Temperatura powietrza, °C: **19,7** **19,3**

Wilgotność wzgl. powietrza, %: **60,7** **58,1**

--- 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>28,5</b>
125	<b>19,9</b>
160	<b>18,3</b>
200	<b>17,8</b>
250	<b>18,3</b>
315	<b>19,8</b>
400	<b>22,2</b>
500	<b>28,8</b>
630	<b>30,9</b>
800	<b>35,7</b>
1000	<b>39,3</b>
1250	<b>42,2</b>
1600	<b>44,0</b>
2000	<b>44,7</b>
2500	<b>38,4</b>
3150	<b>31,7</b>
4000	<b>41,5</b>
5000	<b>47,5</b>



Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:1999

**R<sub>w</sub>(C;C<sub>tr</sub>) = 31 (-1; -4) 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> = -4 dB

Ocena na podstawie wyniku pomiaru laboratoryjnego przeprowadzonego metodą inżynierską

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

Nr badania: **214.11**

Data analizy: **2011-03-28**

Podpis: **N. Bombała**