

**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 dwukomorowy 4T/12Ar/4FL/12Ar/4T**

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

**Próbka nr 2/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

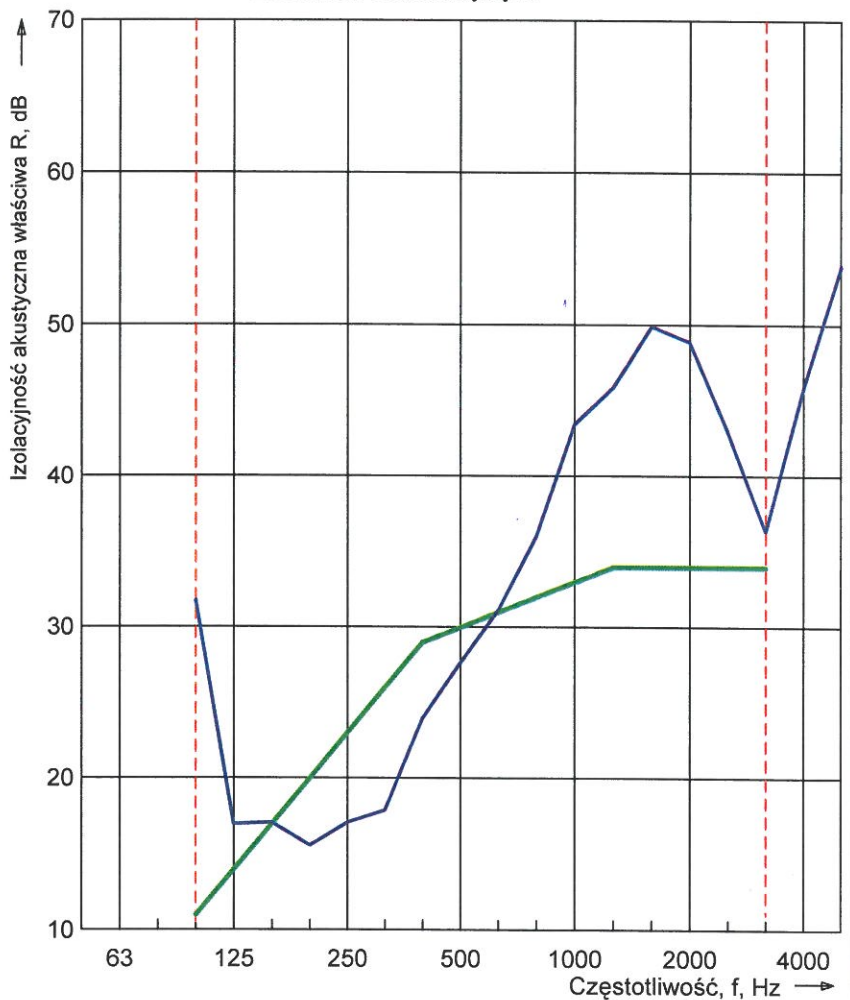
Objętość, m<sup>3</sup>: **87,5 51,6**

Temperatura powietrza, °C: **19,7 19,4**

Wilgotność wzgl. powietrza, %: **57,6 56,8**

--- 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	31,8
125	17,0
160	17,1
200	15,6
250	17,1
315	17,9
400	24,0
500	27,7
630	31,2
800	36,1
1000	43,5
1250	45,9
1600	49,9
2000	48,9
2500	43,0
3150	36,4
4000	45,9
5000	53,9



Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:1999

**R<sub>w</sub>(C;C<sub>tr</sub>) = 30 (-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: **216.11**

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

Podpis: **N. Bombała**