

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

Pomiary laboratoryjne izolacyjności elementów od dźwięków powietrznych

Zleceniodawca: **DRUTEX**

ul. Lęborska 31, 77-100 Bytów

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

Opis badanej próbki:

Pakiet szklany
8FLOAT /18/33.1THERMO
wymiar: 1480x1232mm
próbka nr 2/LA-1503/07

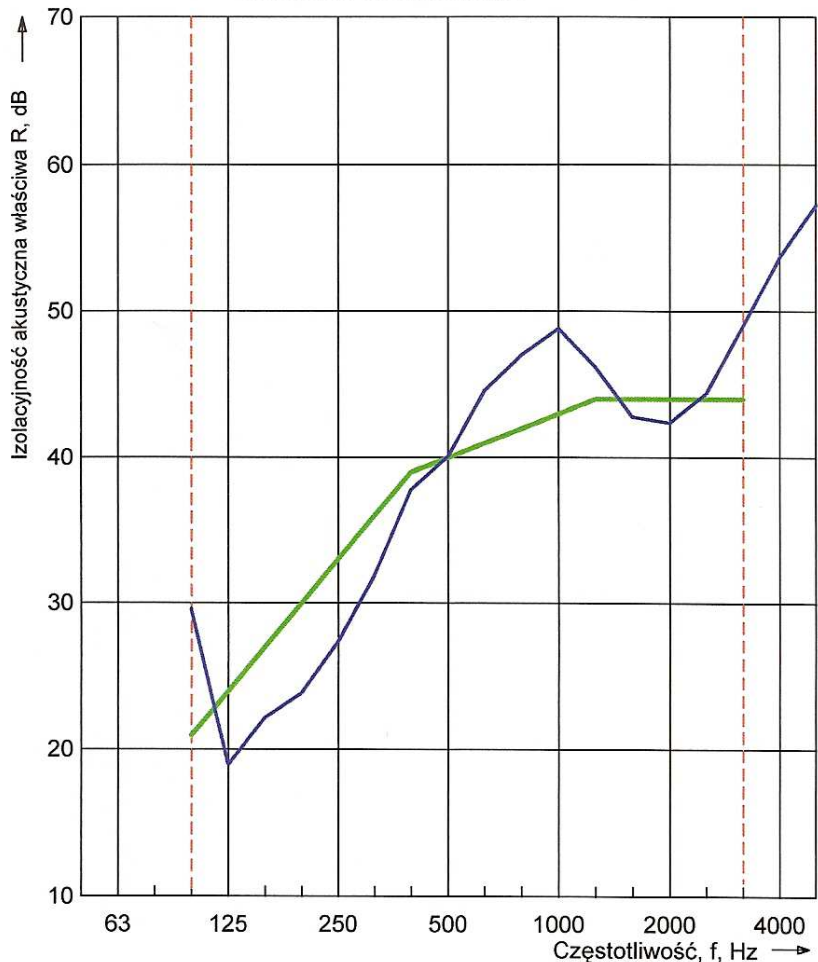
Powierzchnia badanej próbki: **1.88 m²**
 Współczynnik infiltracji: **--- m³/(m²·h·daPa^{2/3})**

Komora badawcza: **nadawcza odbiorcza**

Objętość, m³: **87.5 54.0**
 Temperatura powietrza, °C: **16.6 16.2**
 Wilgotność wzgl. powietrza, %: **46.0 51.1**

--- 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	29.6
125	19.0
160	22.2
200	23.9
250	27.4
315	31.9
400	37.8
500	40.1
630	44.6
800	47.0
1000	48.8
1250	46.2
1600	42.8
2000	42.4
2500	44.4
3150	49.0
4000	53.7
5000	57.3



Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:1999

R_w(C;C_{tr}) = 40 (-2; -7) dB

C₅₀₋₃₁₅₀ = --- dB C₅₀₋₅₀₀₀ = --- dB C₁₀₀₋₅₀₀₀ = -1 dB

C_{tr,50-3150} = --- dB C_{tr,50-5000} = --- dB C_{tr,100-5000} = -7 dB

Ocena na podstawie wyniku pomiaru laboratoryjnego przeprowadzonego metodą inżynierską

Instytut Techniki Budowlanej Zespół Laboratoriów Badawczych
Laboratorium Akustyczne

Nr badania: **944.07**

Data analizy: **2007-11-29**

Podpis: **N. Bombała**