

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

Pomiary laboratoryjne izolacyjności elementów od dźwięków powietrznych

Zlecniodawca: **DRUTEX**

ul. Lęborska 31, 77-100 Bytów

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

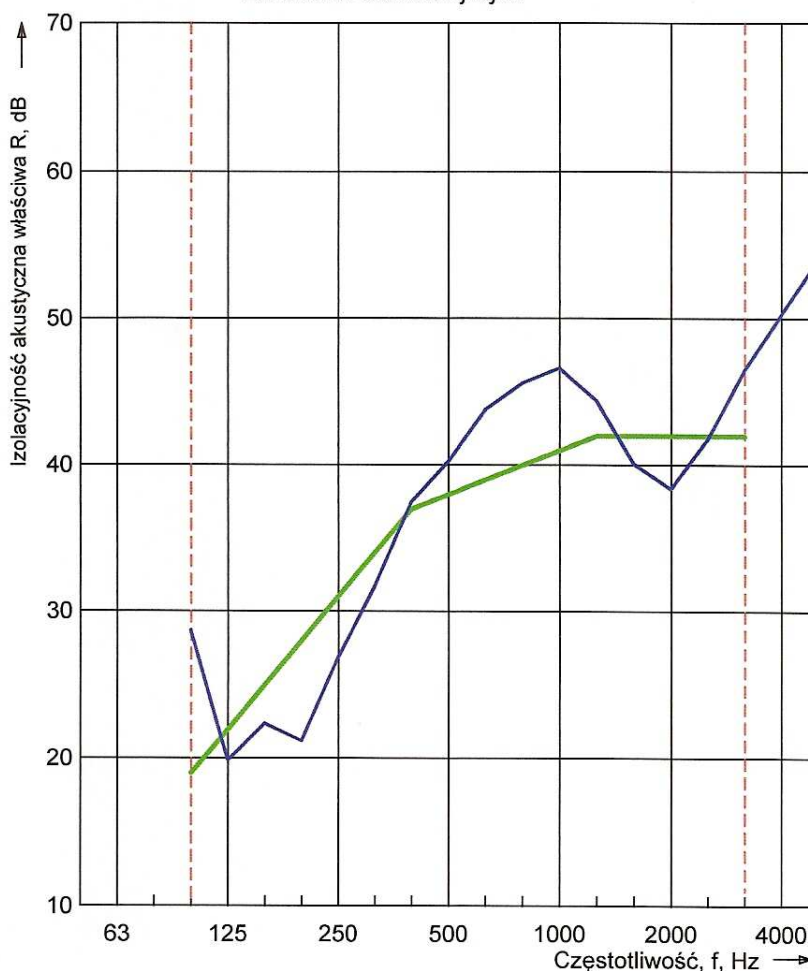
Opis badanej próbki:

Pakiet szklany
8 FLOAT/18/6 THERMO
wymiar: 1480x1232mm
próbka nr 1/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: **16.7 16.3**
 Wilgotność wzgl. powietrza, %: **45.7 51.4**

--- 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	28.7
125	19.9
160	22.4
200	21.2
250	26.9
315	31.7
400	37.5
500	40.3
630	43.8
800	45.6
1000	46.6
1250	44.4
1600	40.1
2000	38.4
2500	41.8
3150	46.5
4000	50.3
5000	54.0



Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:1999

R_w(C;C_{tr}) = 38 (-1; -5) dB

C₅₀₋₃₁₅₀ = --- dB C₅₀₋₅₀₀₀ = --- dB C₁₀₀₋₅₀₀₀ = 0 dB
 C_{tr,50-3150} = --- dB C_{tr,50-5000} = --- dB C_{tr,100-5000} = -5 dB

Ocena na podstawie wyniku pomiaru laboratoryjnego przeprowadzonego metodą inżynierską

Instytut Techniki Budowlanej Zespół Laboratoriów Badawczych
Laboratorium Akustyczne

Nr badania: **945.07**

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

Podpis: **N.Bombała**