

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

Pomiary laboratoryjne izolacyjności elementów od dźwięków powietrznych

Zleceniodawca: **Sokółka Okna i Drzwi**

Lotników Lewoniewskich 1, 16-100 Sokółka

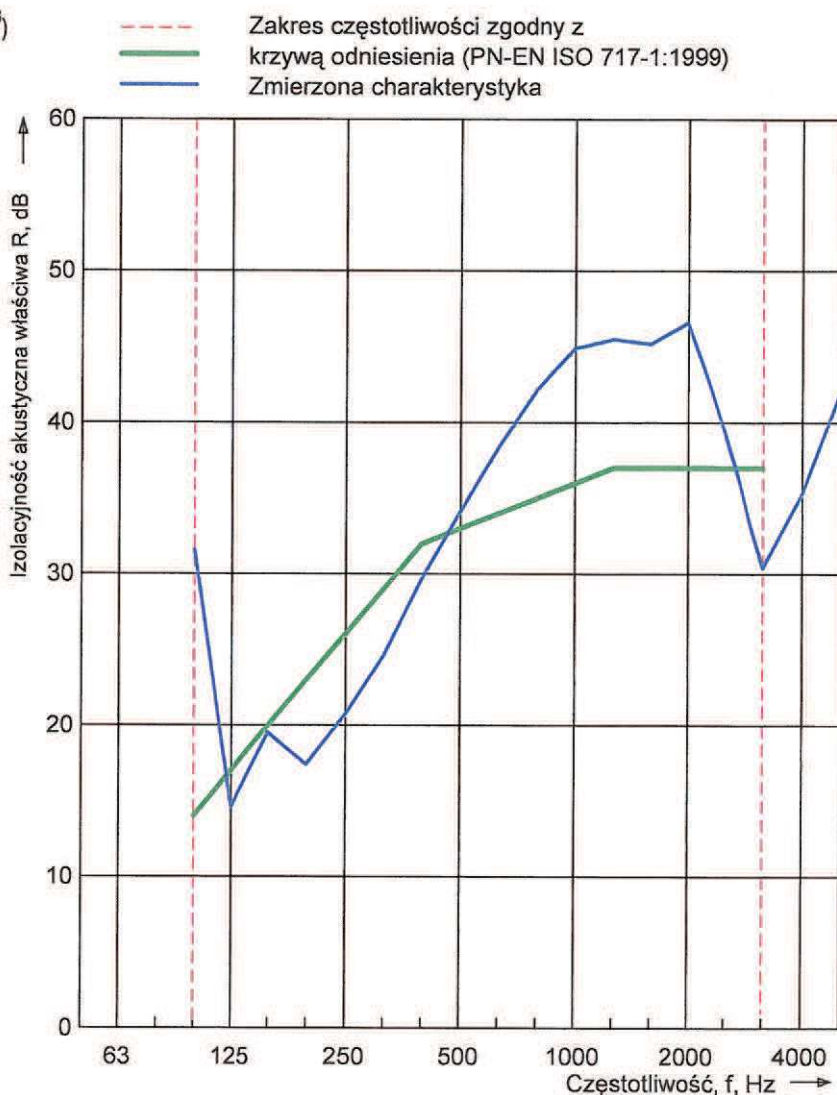
Próbka montowana przez: **ITBUD, 02-656 Warszawa, ul. Ksawerów 21**

Opis badanej próbki:

Okno systemu Sokółka IV-92 SOiD
szklenie: 4TP/16Ar/4/16Ar/4TP
wymiar: 1470x1450mm
próbka nr 6/LA-1703/09
nierozszczelnione

Powierzchnia badanej próbki: **2.25 m²**
 Współczynnik infiltracji: **--- m³/(m²·h·daPa^{2/3})**
 Komora badawcza: **nadawcza odbiorcza**
 Objętość, m³: **87.5 54.0**
 Temperatura powietrza, °C: **16.8 17.1**
 Wilgotność wzgl. powietrza, %: **54.1 58.0**

Częstotliwość f [Hz]	R 1/3 oktawy [dB]
50	---
63	---
80	---
100	31.6
125	14.6
160	19.5
200	17.4
250	20.7
315	24.6
400	29.7
500	34.1
630	38.4
800	42.2
1000	44.9
1250	45.5
1600	45.2
2000	46.6
2500	39.4
3150	30.4
4000	35.3
5000	42.1



Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:1999

R_w(C;C_{tr}) = 33 (-1; -5) 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} = -5 dB

Ocena na podstawie wyniku pomiaru laboratoryjnego przeprowadzonego metodą inżynierską

Instytut Techniki Budowlanej Zespół Laboratoriów Badawczych
Laboratorium Akustyczne

Nr badania: **253.09**

Data analizy: **2009-03-10**

Podpis: **M.Arczewski**