

Izolacyjność 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-80 SOiD
szklenie: 4/12/4/12/4 Ar
wymiar: 1470x1450mm
próbka nr 1a/LA-1703/09
nierozszczelnione

Powierzchnia badanej próbki: **2.25 m²**

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

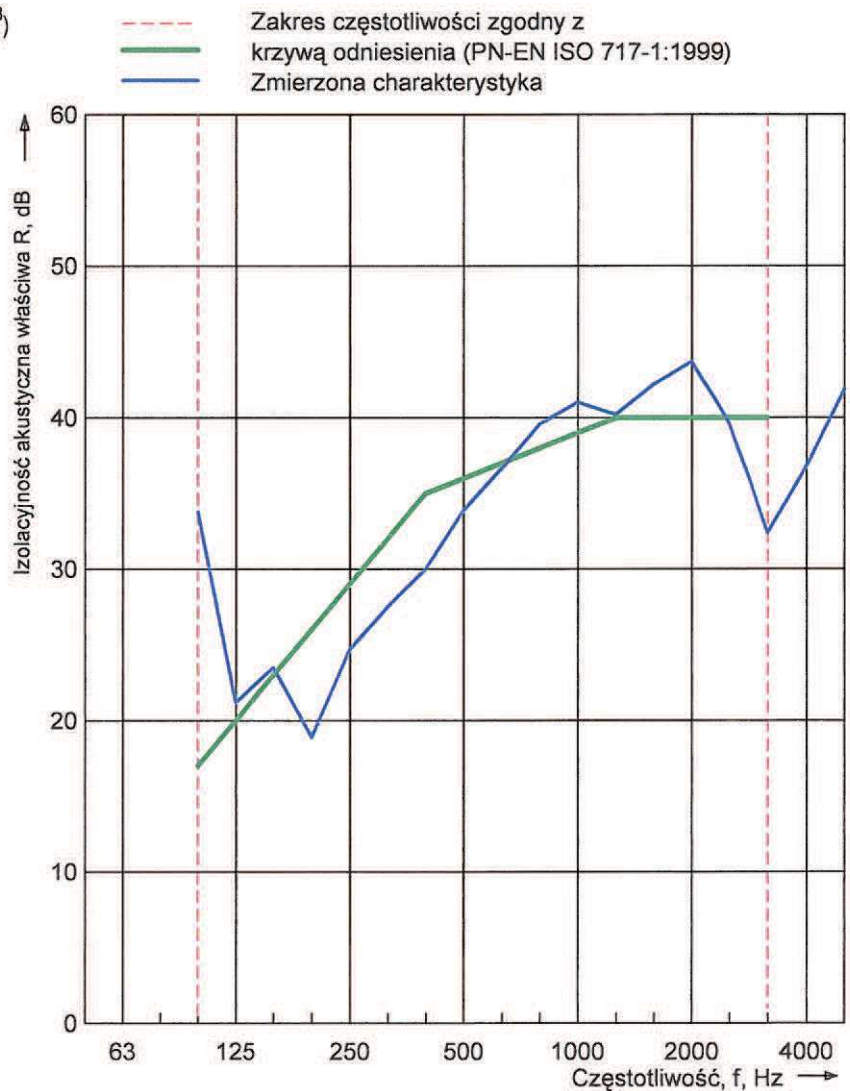
Komora badawcza: nadawcza odbiorcza

Objętość, m³: **87.5 54.0**

Temperatura powietrza, °C: **17.2 16.9**

Wilgotność wzgl. powietrza, %: **43.3 47.5**

Częstotliwość f [Hz]	R 1/3 oktawy [dB]
50	---
63	---
80	---
100	33.8
125	21.2
160	23.5
200	18.9
250	24.7
315	27.5
400	30.0
500	33.9
630	36.7
800	39.6
1000	41.0
1250	40.2
1600	42.2
2000	43.7
2500	39.6
3150	32.4
4000	36.8
5000	41.9



Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:1999

$R_w(C; C_{tr}) = 36 (-2; -5) \text{ dB}$

$C_{50-3150} = \text{--- dB}$ $C_{50-5000} = \text{--- dB}$ $C_{100-5000} = -1 \text{ dB}$

$C_{tr,50-3150} = \text{--- dB}$ $C_{tr,50-5000} = \text{--- dB}$ $C_{tr,100-5000} = -5 \text{ dB}$

Ocena na podstawie wyniku pomiaru laboratoryjnego przeprowadzonego metodą inżynierską

Instytut Techniki Budowlanej Zespół Laboratoriów Badawczych
Laboratorium Akustyczne

Nr badania: **23.09**

Data analizy: **2009-01-12**

Podpis: **M.Arczewski**