

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: **zleceniodawcę**

Opis badanej próbki:

Okno systemu Sokółka IV-92 SOiD
szklenie: 44.4/14/6/14/4 Ar
wymiar: 1470x1450mm
próbka nr 2a/LA-1703/09
nieroszczelnione

Powierzchnia badanej próbki: **2.25 m²**

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

Komora badawcza: **nadawcza odbiorcza**

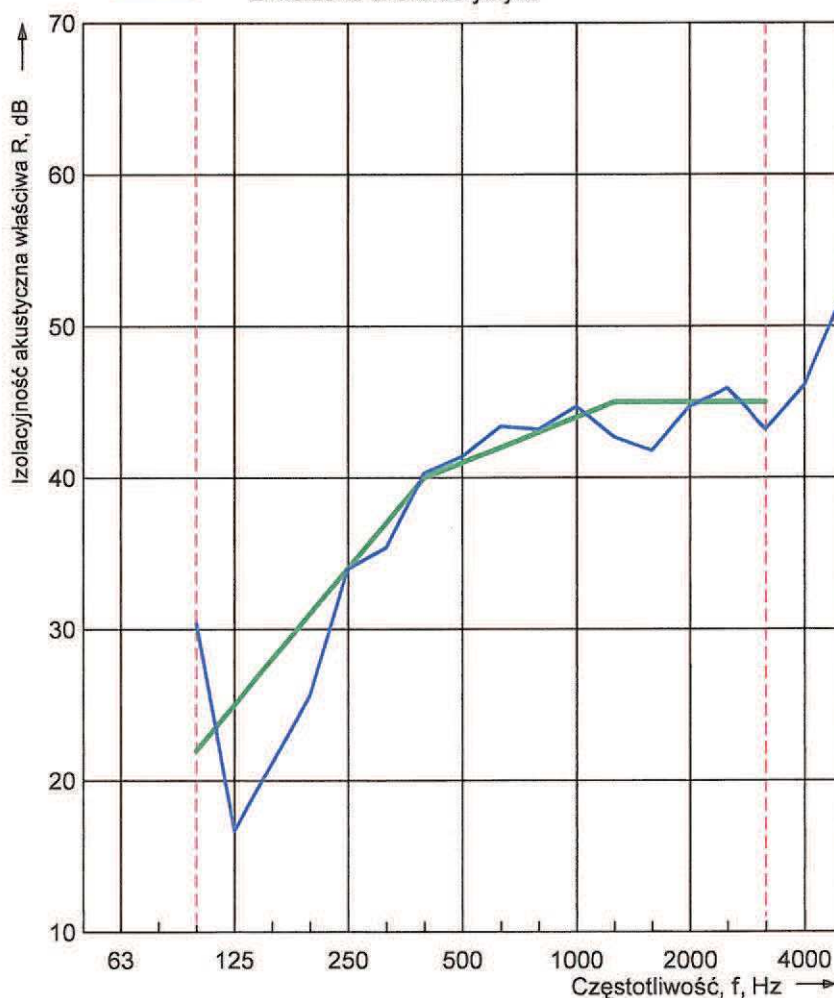
Objętość, m³: **87.5 54.0**

Temperatura powietrza, °C: **17.5 18.0**

Wilgotność wzgl. powietrza, %: **43.5 42.0**

Częstotliwość f [Hz]	R 1/3 oktawy [dB]
50	---
63	---
80	---
100	30.4
125	16.7
160	21.1
200	25.6
250	34.0
315	35.4
400	40.3
500	41.4
630	43.4
800	43.2
1000	44.7
1250	42.7
1600	41.8
2000	44.7
2500	45.9
3150	43.2
4000	46.1
5000	52.0

--- Zakres częstotliwości zgodny z
 --- krzywą odniesienia (PN-EN ISO 717-1:1999)
 --- Zmierzona charakterystyka



Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:1999

$R_w(C; C_{tr}) = 41 (-3; -8) \text{ dB}$

$C_{50-3150} = \text{--- dB}$

$C_{50-5000} = \text{--- dB}$

$C_{100-5000} = -2 \text{ dB}$

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

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

$C_{tr,100-5000} = -8 \text{ dB}$

Ocena na podstawie wyniku pomiaru laboratoryjnego przeprowadzonego metodą inżynierską

Institut Techniki Budowlanej Zespół Laboratoriów Badawczych
 Laboratorium Akustyczne

Nr badania: **29.09**

Data analizy: **2009-01-13**

Podpis: **M. Arczewski**

M.A.