

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:

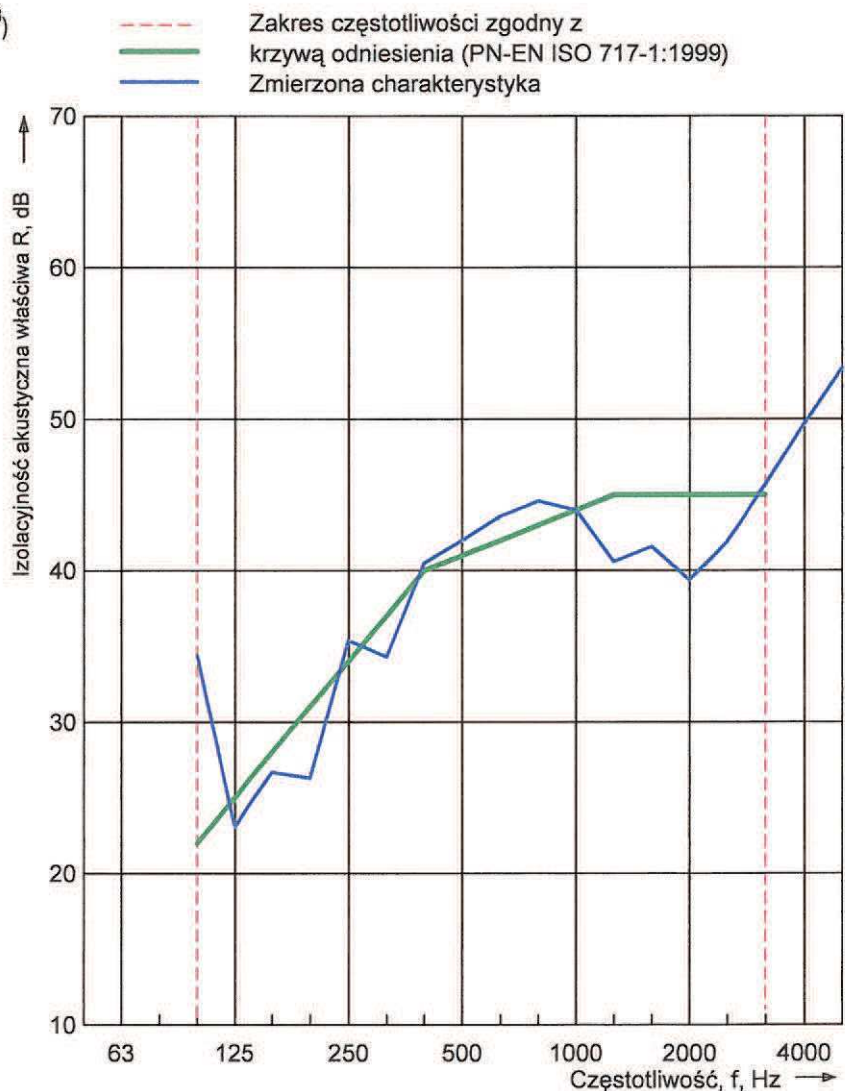
Okno systemu Sokółka IV-80 SOiD
szklenie:44.2/20/6 Ar
wymiar: 1470x1450mm
próbka nr 1b/LA-1703/09
nierozszczelnione

Powierzchnia badanej próbki: **2.25 m²**
 Współczynnik infiltracji: **--- m³/((m·h·daPa^{2/3}))**

Komora badawcza: nadawcza odbiorcza

Objętość, m³: **87.5 54.0**
 Temperatura powietrza, °C: **16.3 15.8**
 Wilgotność wzgl. powietrza, %: **33.5 41.2**

Częstotliwość f [Hz]	R 1/3 oktawy [dB]
50	---
63	---
80	---
100	34.4
125	23.1
160	26.7
200	26.3
250	35.4
315	34.3
400	40.5
500	42.0
630	43.6
800	44.6
1000	44.0
1250	40.6
1600	41.6
2000	39.4
2500	41.9
3150	45.7
4000	49.7
5000	53.4



Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:1999

R_w(C;C_{tr}) = 41 (-2; -4) 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} = -4 dB

Ocena na podstawie wyniku pomiaru laboratoryjnego przeprowadzonego metodą inżynierską

Instytut Techniki Budowlanej Zespół Laboratoriów Badawczych
Laboratorium Akustyczne

Nr badania: **24.09**

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

Podpis: **M.Arczewski**