

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

Pomiary laboratoryjne izolacyjności elementów od dźwięków powietrznych

Zleceniodawca: **CDM Sp. z o.o.**

Woj. Polskiego 112A, 16-400 Suwałki

Próbka montowana przez: **NA ITB**

Opis badanej próbki:

Okno systemu SOFT- LINE 68

- wymiary: 1230 mm x 1480 mm

- szklenie: 44.2Si/16 Ar/6

- liczba uszczelek w skrzydle: 2

Próbka nr 3/LA00 - 1428/12/Z00NA

Powierzchnia badanej próbki: **1,90 m²**

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

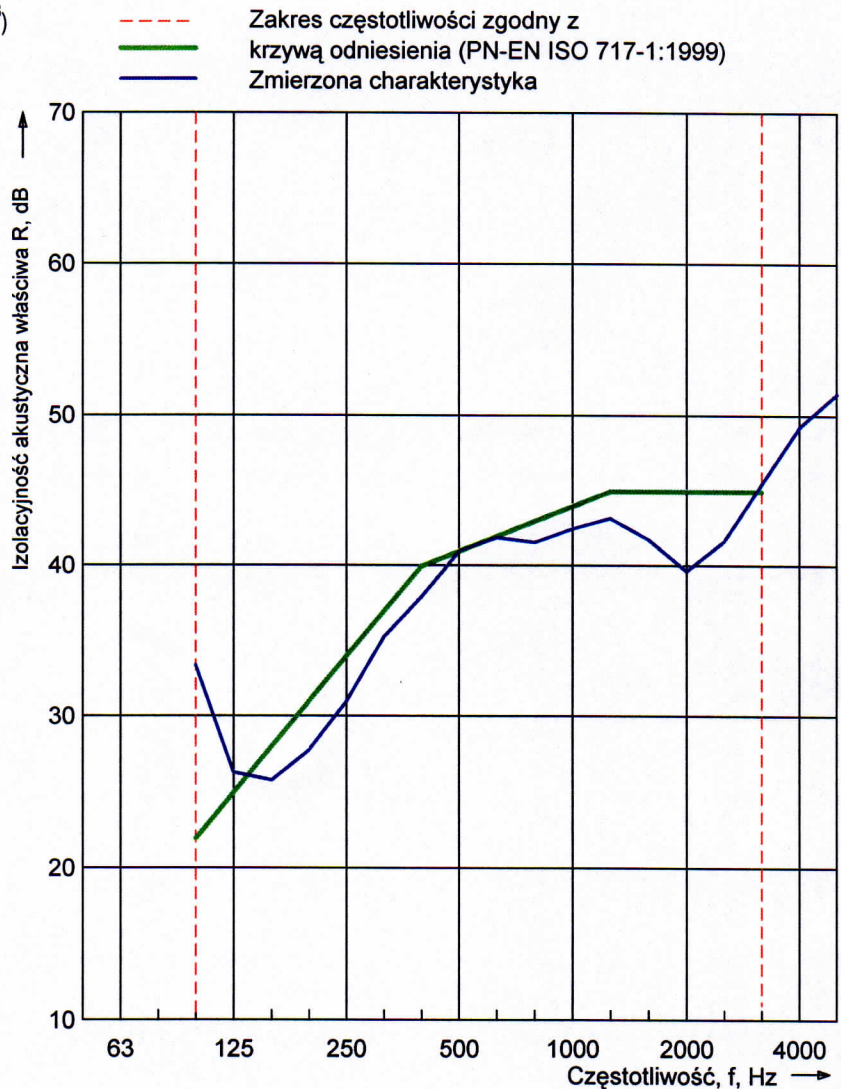
Komora badawcza: nadawcza odbiorcza

Objętość, m³: **87,5 51,6**

Temperatura powietrza, °C: **22,0 21,1**

Wilgotność wzgl. powietrza, % : **73,4 77,4**

Częstotliwość f [Hz]	R 1/3 oktawy [dB]
50	---
63	---
80	---
100	33,4
125	26,3
160	25,8
200	27,8
250	31,0
315	35,3
400	38,0
500	41,0
630	41,9
800	41,6
1000	42,5
1250	43,2
1600	41,8
2000	39,7
2500	41,7
3150	45,5
4000	49,3
5000	51,5



Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:1999

R_w(C;C_{tr}) = 41 (-1; -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: **842.12**

Data analizy: **2012-08-07**

Podpis: **Marcin Marzec**