

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: 10/15 Ar/44.1Si
- liczba uszczelek w skrzydle: 2

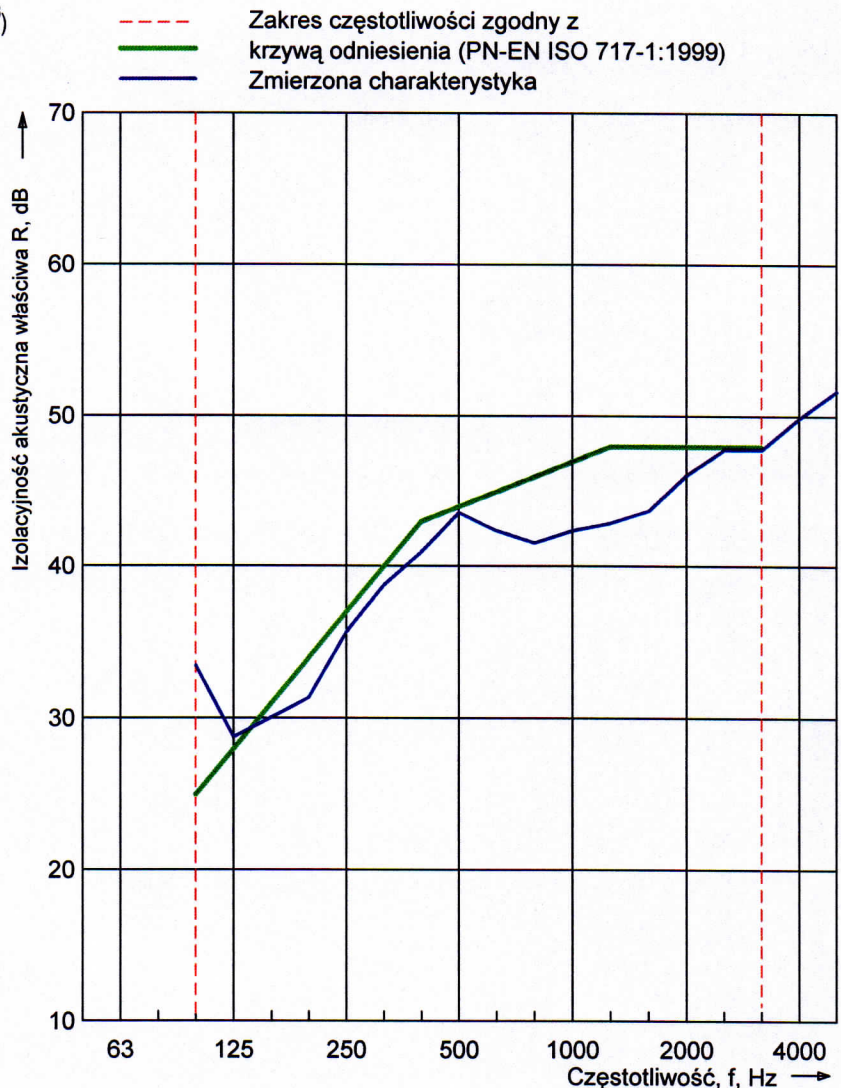
Próbka nr 4/LA00 - 1428/12/Z00NA

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: **22,2 22,2**
 Wilgotność wzgl. powietrza, % : **74,5 75,4**

Częstotliwość f [Hz]	R 1/3 oktawy [dB]
50	---
63	---
80	---
100	33,5
125	28,8
160	30,1
200	31,4
250	35,7
315	38,8
400	41,0
500	43,6
630	42,4
800	41,6
1000	42,4
1250	42,9
1600	43,7
2000	46,1
2500	47,8
3150	47,8
4000	49,9
5000	51,7



Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:1999

R_w(C;C_{tr}) = 44 (-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: **844.12**

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

Podpis: **Marcin Marzec**