

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: 6/18 Ar/4
- liczba uszczelek w skrzydle: 1

Próbka nr 2/LA00 - 1428/12/Z00NA

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

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

Komora badawcza: nadawcza odbiorcza

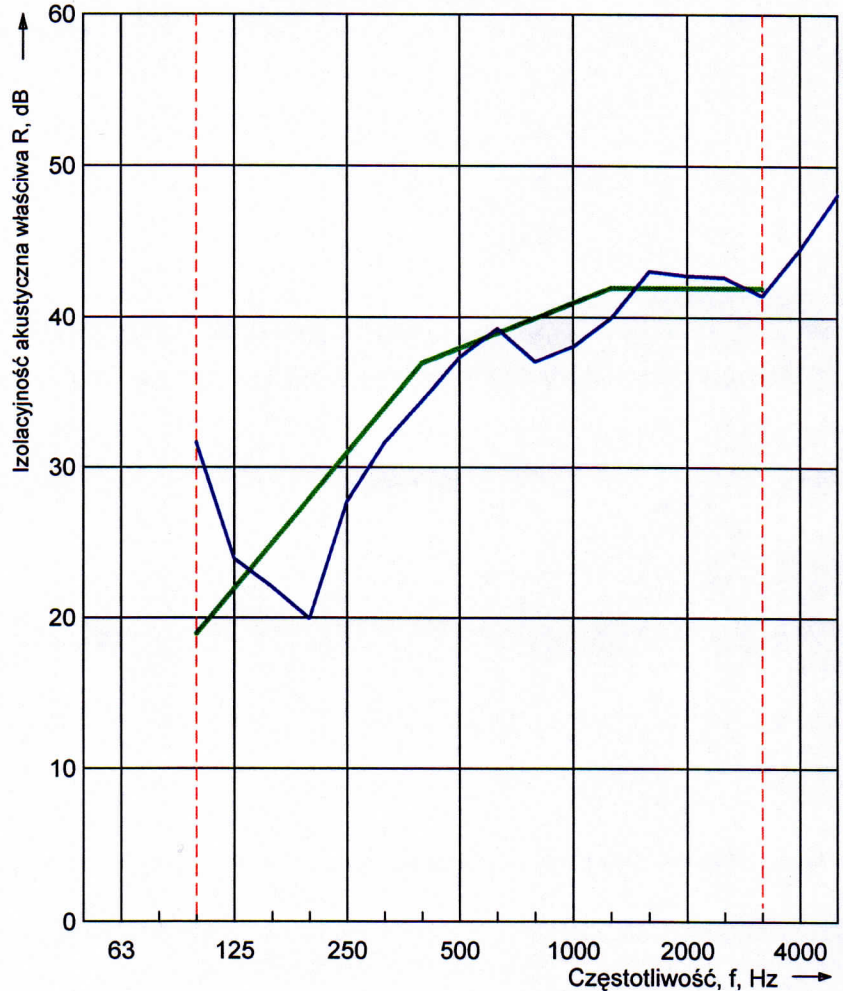
Objętość, m³: **87,5** **51,6**

Temperatura powietrza, °C: **22,2** **22,0**

Wilgotność wzgl. powietrza, % : **75,9** **77,0**

Częstotliwość f [Hz]	R 1/3 oktawy [dB]
50	---
63	---
80	---
100	31,7
125	24,0
160	22,1
200	20,0
250	27,8
315	31,7
400	34,5
500	37,4
630	39,3
800	37,1
1000	38,1
1250	40,0
1600	43,1
2000	42,8
2500	42,7
3150	41,5
4000	44,6
5000	48,2

- 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}) = 38 (-2; -6) 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} = -6 dB

Ocena na podstawie wyniku pomiaru laboratoryjnego przeprowadzonego metodą inżynierską

**Instytut Techniki Budowlanej Zespół Laboratoriów Badawczych
Laboratorium Akustyczne**

Nr badania: **843.12**

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

Podpis: **Marcin Marzec**