

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: 4/16 Ar/4

- liczba uszczelek w skrzydle: 1

Próbka nr 1/LA00 - 1428/12/Z00NA

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

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

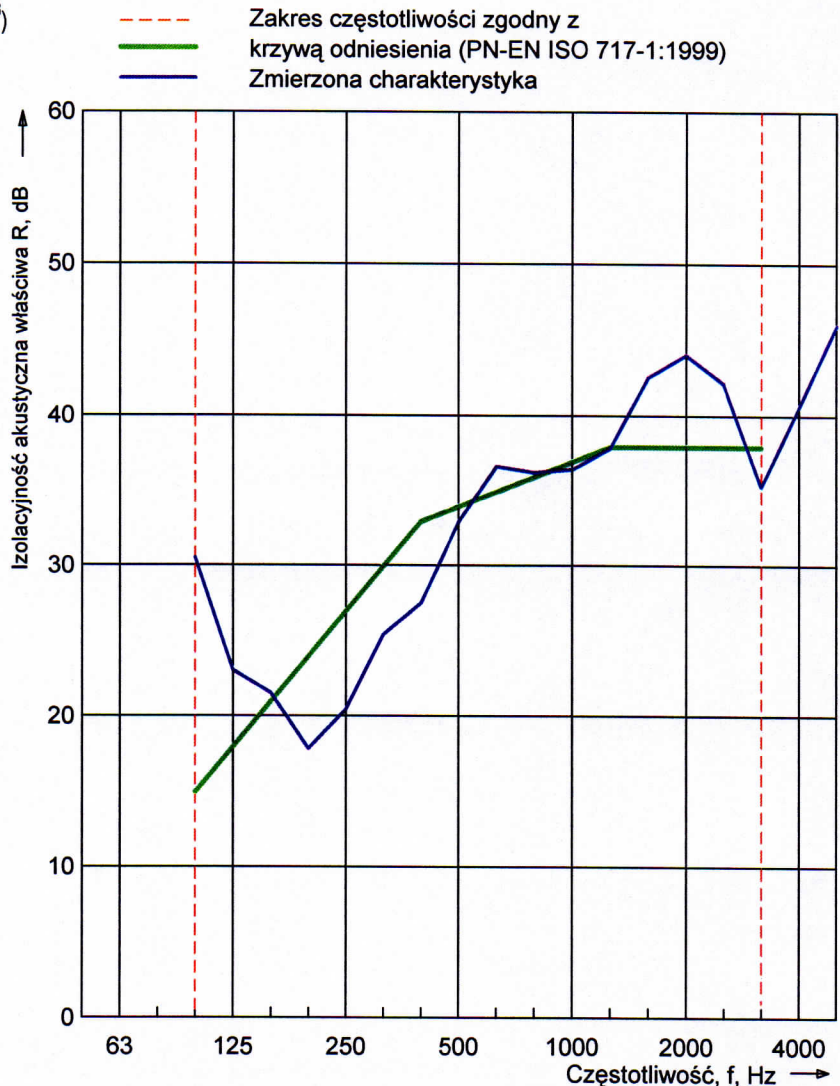
Komora badawcza: nadawcza odbiorcza

Objętość, m³: **87,5 51,6**

Temperatura powietrza, °C: **22,3 22,5**

Wilgotność wzgl. powietrza, %: **76,2 74,3**

| Częstotliwość f [Hz] | R 1/3 oktawy [dB] |
|----------------------------|-------------------------|
| 50 | --- |
| 63 | --- |
| 80 | --- |
| 100 | 30,6 |
| 125 | 23,1 |
| 160 | 21,6 |
| 200 | 17,9 |
| 250 | 20,5 |
| 315 | 25,5 |
| 400 | 27,6 |
| 500 | 33,0 |
| 630 | 36,7 |
| 800 | 36,3 |
| 1000 | 36,5 |
| 1250 | 37,9 |
| 1600 | 42,6 |
| 2000 | 44,1 |
| 2500 | 42,2 |
| 3150 | 35,4 |
| 4000 | 40,7 |
| 5000 | 46,1 |



Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:1999

R_w(C;C_{tr}) = 34 (-1; -5) 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} = -5 dB

Ocena na podstawie wyniku pomiaru laboratoryjnego przeprowadzonego metodą inżynierską

Instytut Techniki Budowlanej Zespół Laboratoriów Badawczych
Laboratorium Akustyczne

Nr badania: **845.12**

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

Podpis: **Marcin Marzec**