

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

Pomiary laboratoryjne izolacyjności elementów od dźwięków powietrznych

Zleceniodawca: **Sokółka Okna i Drzwi S.A.**
Lotników Lewoniewskich 1, 16-100 Sokółka

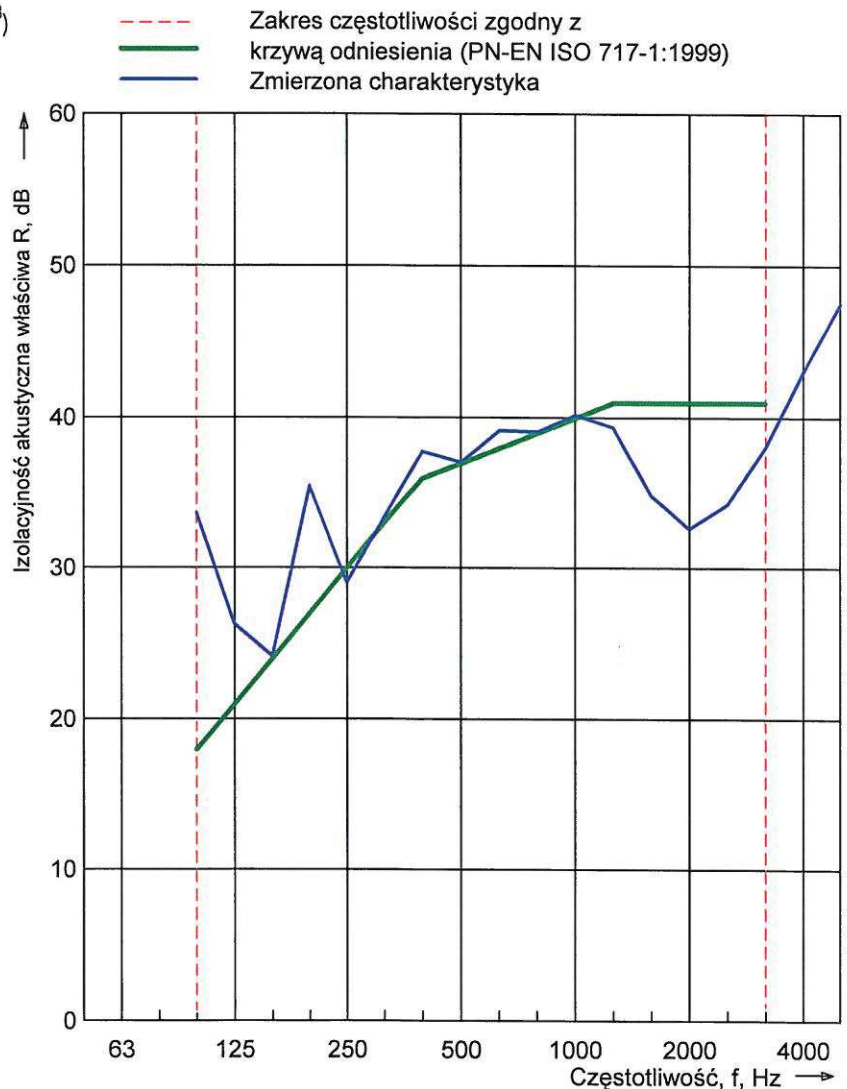
Próbka montowana przez:
 Opis badanej próbki:
Drzwi podnoszone - przesuwne HS THERMO 80 Systemu Sokółka
 - wymiar: 1900 mm x 2120 mm
 - szklenie: 8/16Ar/6TP
 Próbka nr 2/LA00 - 6016/11/R02NA

Powierzchnia badanej próbki: **4,04 m²**
 Współczynnik infiltracji: --- m³/((m·h·daPa^{2/3}))

Komora badawcza: nadawcza odbiorcza

Objętość, m³: **87,5 51,6**
 Temperatura powietrza, °C: **21,0 22,7**
 Wilgotność wzgl. powietrza, % : **64,1 58,0**

Częstotliwość f [Hz]	R 1/3 oktawy [dB]
50	---
63	---
80	---
100	33,7
125	26,3
160	24,2
200	35,5
250	29,1
315	33,4
400	37,8
500	37,1
630	39,2
800	39,1
1000	40,2
1250	39,4
1600	34,9
2000	32,7
2500	34,3
3150	38,1
4000	43,1
5000	47,6



Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:1999

R_w(C;C_{tr}) = 37 (-1; -2) 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} = -2 dB

Ocena na podstawie wyniku pomiaru laboratoryjnego przeprowadzonego metodą inżynierską

Instytut Techniki Budowlanej Zespół Laboratoriów Badawczych
 Laboratorium Akustyczne

Nr badania: **582.11**

Data analizy: **2011-06-28**

Podpis: **N.Bombała**