

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

Pomiary laboratoryjne izolacyjności elementów od dźwięków powietrznych

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

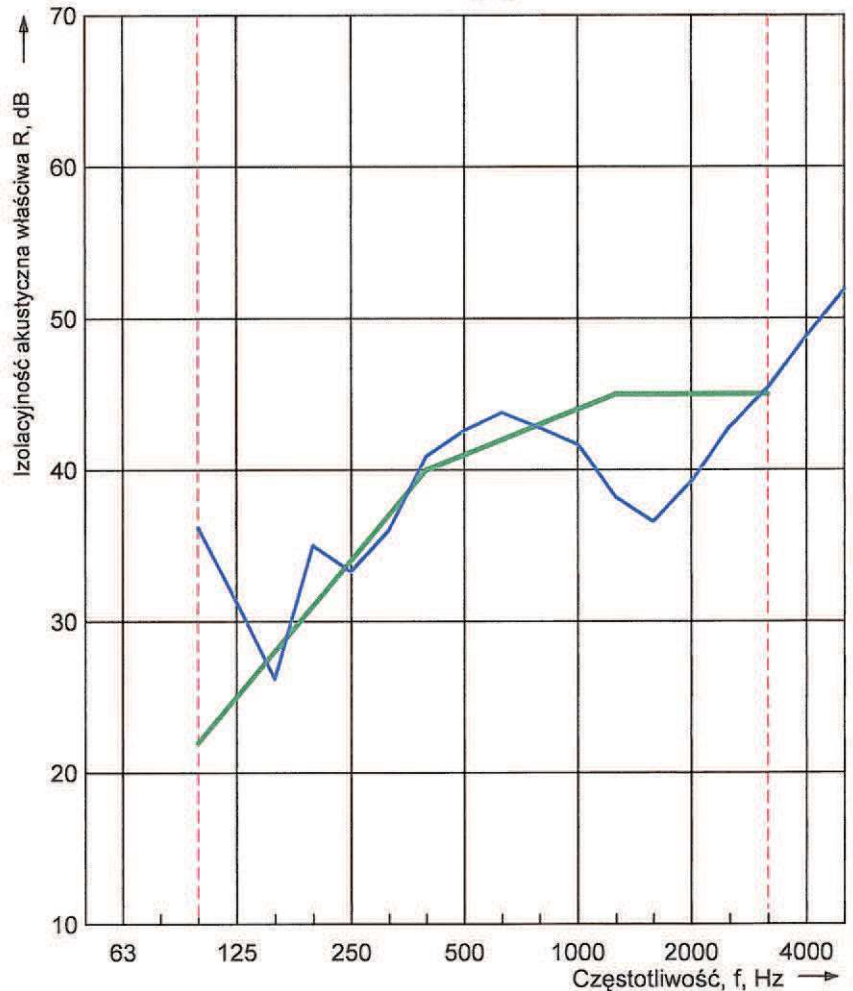
Próbka montowana przez: **zleceniodawcę**  
 Opis badanej próbki:

**Okno systemu Sokółka IV-92 SOiD**  
**szklenie: 10/16/44.2/ Ar**  
**wymiar: 1470x1450mm**  
**próbka nr 2b/LA-1703/9**  
**nierozszczelnione**

Powierzchnia badanej próbki: **2.25 m<sup>2</sup>**  
 Współczynnik infiltracji: **--- m<sup>3</sup>/(m<sup>2</sup>·h·daPa<sup>2/3</sup>)**  
 Komora badawcza: **nadawcza odbiorcza**  
 Objętość, m<sup>3</sup>: **87.5 54.0**  
 Temperatura powietrza, °C: **17.3 18.3**  
 Wilgotność wzgl. powietrza, %: **45.5 44.5**

--- Zakres częstotliwości zgodny z  
 --- krzywą odniesienia (PN-EN ISO 717-1:1999)  
 --- Zmierzona charakterystyka

Częstotliwość f [Hz]	R 1/3 oktawy [dB]
50	---
63	---
80	---
100	36.2
125	31.3
160	26.2
200	35.0
250	33.3
315	36.0
400	40.9
500	42.6
630	43.8
800	42.8
1000	41.7
1250	38.2
1600	36.6
2000	39.2
2500	42.8
3150	45.4
4000	48.8
5000	51.9



Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:1999

**R<sub>w</sub>(C;C<sub>tr</sub>) = 41 (-2; -3) dB**

C<sub>50-3150</sub> = --- dB    C<sub>50-5000</sub> = --- dB    C<sub>100-5000</sub> = -1 dB

C<sub>tr,50-3150</sub> = --- dB    C<sub>tr,50-5000</sub> = --- dB    C<sub>tr,100-5000</sub> = -3 dB

Ocena na podstawie wyniku pomiaru laboratoryjnego przeprowadzonego metodą inżynierską

Instytut Techniki Budowlanej Zespół Laboratoriów Badawczych  
 Laboratorium Akustyczne

Nr badania: **31.09**

Data analizy: **2009-01-13**

Podpis: **M.Arczewski**