

Izolacyjność akustyczna właściwa wg PN-EN ISO 10140-2:2011

Pomiary laboratoryjne izolacyjności elementów od dźwięków powietrznych

Zleceniodawca: **PILKINGTON IGP Sp. z o.o.**

ul. Portowa 24, 27-600 Sandomierz

Próbka montowana przez: **ITBUD, 02-656 Warszawa, ul. Ksawerów 21**

Opis badanej próbki:

Szyby zespolone Pilkington Insulight™

- grubość: 6.4 mm (33.1) Optilam™ - 14 mm Argon 90% - 4 mm Optifloat™ - 14 mm Argon 90% - 6.4 mm (33.1) Optilam™

Próbka nr 2/LA00 - 6010/13/R05NA;

Powierzchnia badanej próbki: **1,82 m²**

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

Komora badawcza: nadawcza odbiorcza

Objętość, m³: **87,5 51,6**

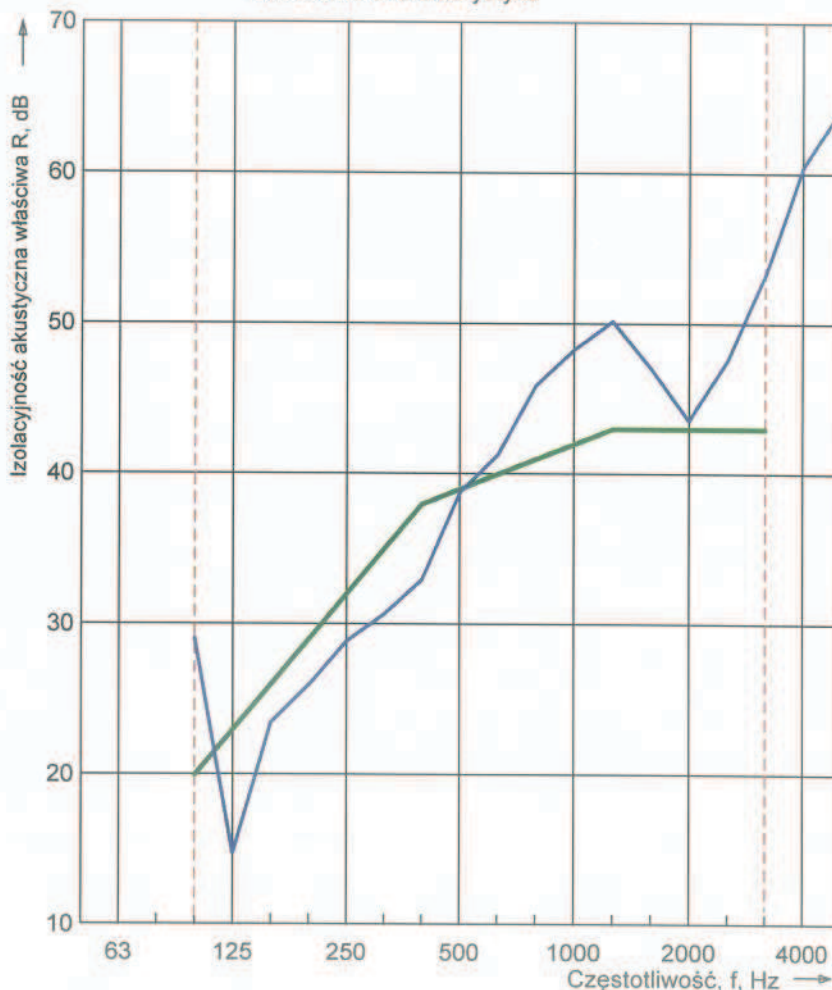
Temperatura powietrza, °C: **17,8 19,8**

Wilgotność wzgl. powietrza, %: **59,9 56,5**

Częstotliwość f [Hz]	R 1/3 oktawy [dB]
50	---
63	---
80	---
100	29,1
125	14,8
160	23,5
200	26,0
250	28,9
315	30,7
400	33,0
500	38,8
630	41,3
800	45,9
1000	48,3
1250	50,2
1600	47,1
2000	43,6
2500	47,6
3150	53,3
4000	60,5
5000	64,2*

* Wartość minimalna, ponieważ $L_{odbi} - L_{nada} \leq 6$ dB

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



Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:1999

$R_w(C; C_{tr}) = 39 (-2; -7)$ dB

$C_{50-3150} = ---$ dB $C_{50-5000} = ---$ dB $C_{100-5000} = -1$ dB

$C_{tr,50-3150} = ---$ dB $C_{tr,50-5000} = ---$ dB $C_{tr,100-5000} = -7$ dB

Ocena na podstawie wyniku pomiaru laboratoryjnego przeprowadzonego metodą inżynierską

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

Nr badania: **36.14**

Data analizy: **2014-01-14**

Podpis: **N. Bombala**