

**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: 8.8 mm (44.2) Optiphon™ - 12 mm Argon 90% - 6 mm Optifloat™ - 12 mm Argon 90% - 8 mm Optifloat™**

**Próbka nr 1/LA00 - 6010/13/R05NA;**

Powierzchnia badanej próbki: **1,82 m<sup>2</sup>**  
 Współczynnik infiltracji: **--- m<sup>3</sup>/(m<sup>2</sup>·h·daPa<sup>2/3</sup>)**

Komora badawcza: **nadawcza odbiorcza**

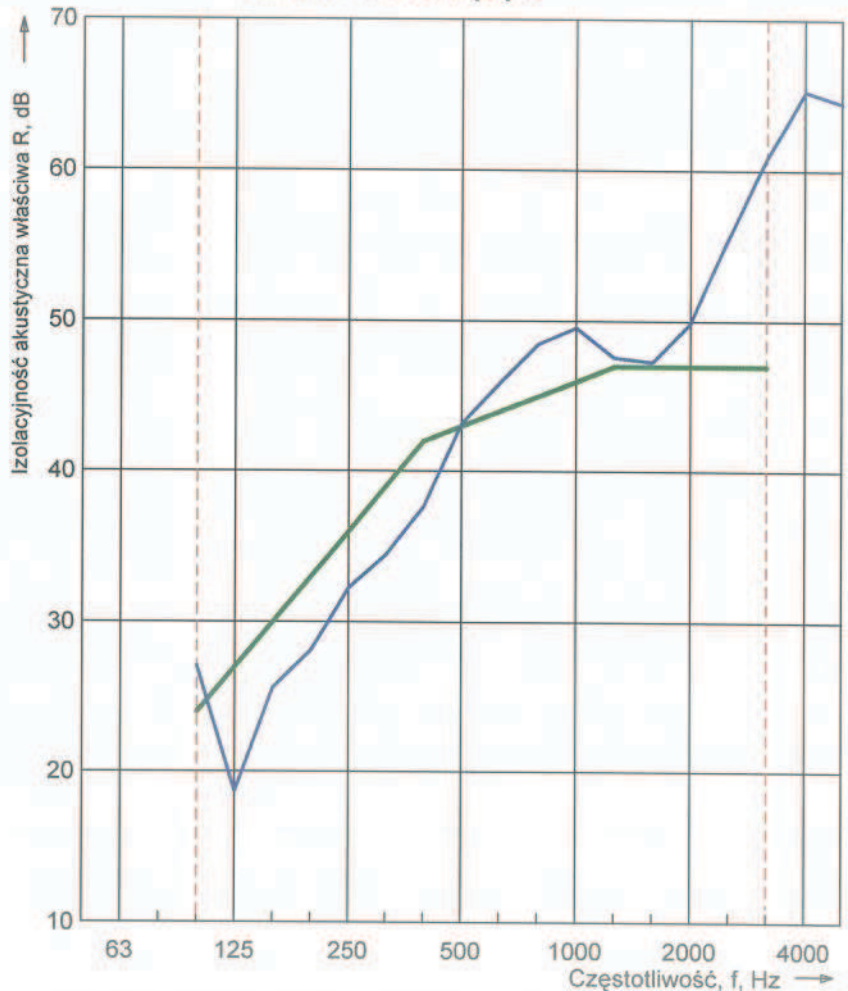
Objętość, m<sup>3</sup>: **87,5 51,6**

Temperatura powietrza, °C: **19,1 21,1**

Wilgotność wzgl. powietrza, %: **60,5 56,1**

Częstotliwość f [Hz]	R 1/3 oktawy [dB]
50	---
63	---
80	---
100	27,1
125	18,7
160	25,6
200	28,1
250	32,3
315	34,5
400	37,7
500	43,2
630	45,9
800	48,5
1000	49,6
1250	47,6
1600	47,3
2000	49,9
2500	55,6
3150	60,9
4000	65,3*
5000	64,5*

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



\* Wartość minimalna, ponieważ  $L_{odb} - L_{IIa} \leq 6$  dB

Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:1999

**$R_w(C;C_{tr}) = 43 (-3; -8)$  dB**

$C_{50-3150} = ---$  dB

$C_{50-5000} = ---$  dB

$C_{100-5000} = -2$  dB

$C_{tr,50-3150} = ---$  dB

$C_{tr,50-5000} = ---$  dB

$C_{tr,100-5000} = -8$  dB

Ocena na podstawie wyniku pomiaru laboratoryjnego przeprowadzonego metodą inżynierską

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

Nr badania: **49.14**

Data analizy: **2014-01-16**

Podpis: **N. Bombała**