

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: 12 mm Optifloat™ - 20 mm Argon 90% - 8.8 (44.2) Optiphon™

Próbka nr 4/LA00 - 6010/13/R05NA;

Powierzchnia badanej próbki: **1,82 m²**
 Współczynnik infiltracji: **--- m³/(m²·h·daPa^{2/3})**

Komora badawcza: nadawcza odbiorcza

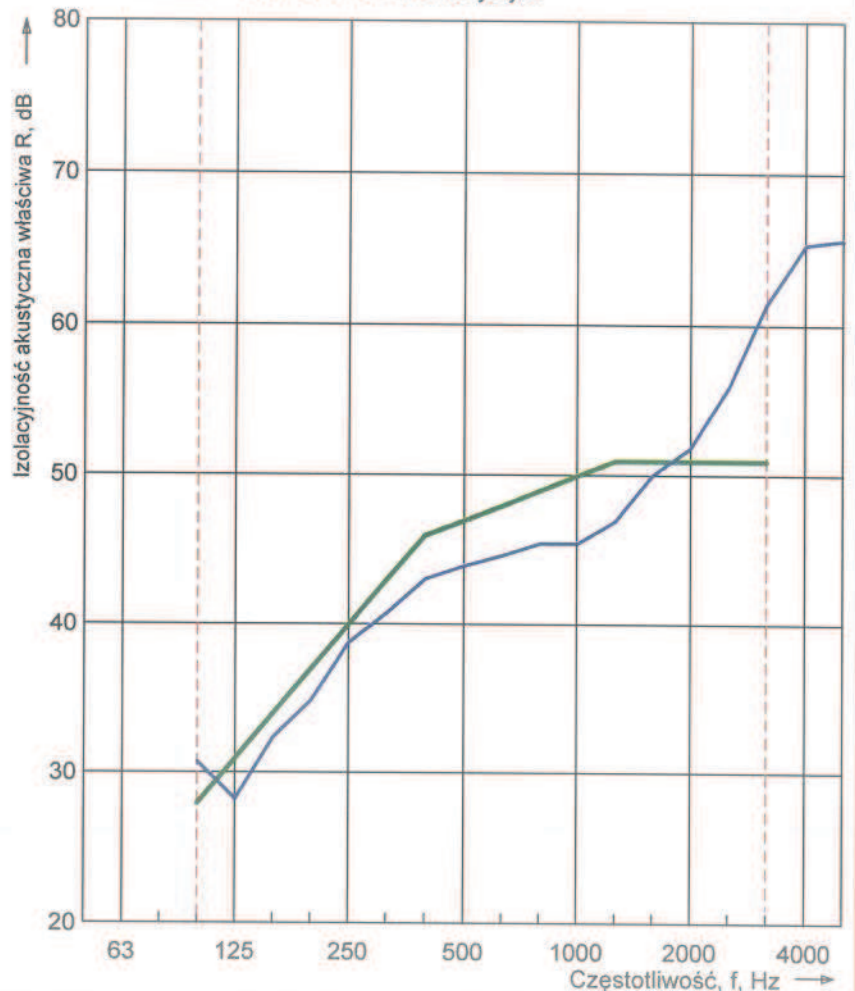
Objętość, m³: **87,5 51,6**

Temperatura powietrza, °C: **19,8 20,2**

Wilgotność wzgl. powietrza, %: **62,8 60,3**

Częstotliwość f [Hz]	R 1/3 oktawy [dB]
50	---
63	---
80	---
100	30,8
125	28,3
160	32,4
200	34,9
250	38,8
315	40,8
400	43,1
500	44,0
630	44,7
800	45,5
1000	45,5
1250	47,0
1600	50,1
2000	51,9
2500	55,9
3150	61,5
4000	65,4*
5000	65,7*

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



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

Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:1999

$R_w(C; C_{tr}) = 47 (-2; -5)$ dB

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

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

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

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

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

$C_{tr,100-5000} = -5$ dB

Ocena na podstawie wyniku pomiaru laboratoryjnego przeprowadzonego metodą inżynierską

Instytut Techniki Budowlanej Zespół Laboratoriów Badawczych
 Laboratorium Akustyczne

Nr badania: **48.14**

Data analizy: **2014-01-15**

Podpis: **N.Bombala**