

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 mm Optifloat™

Próbka nr 3/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**

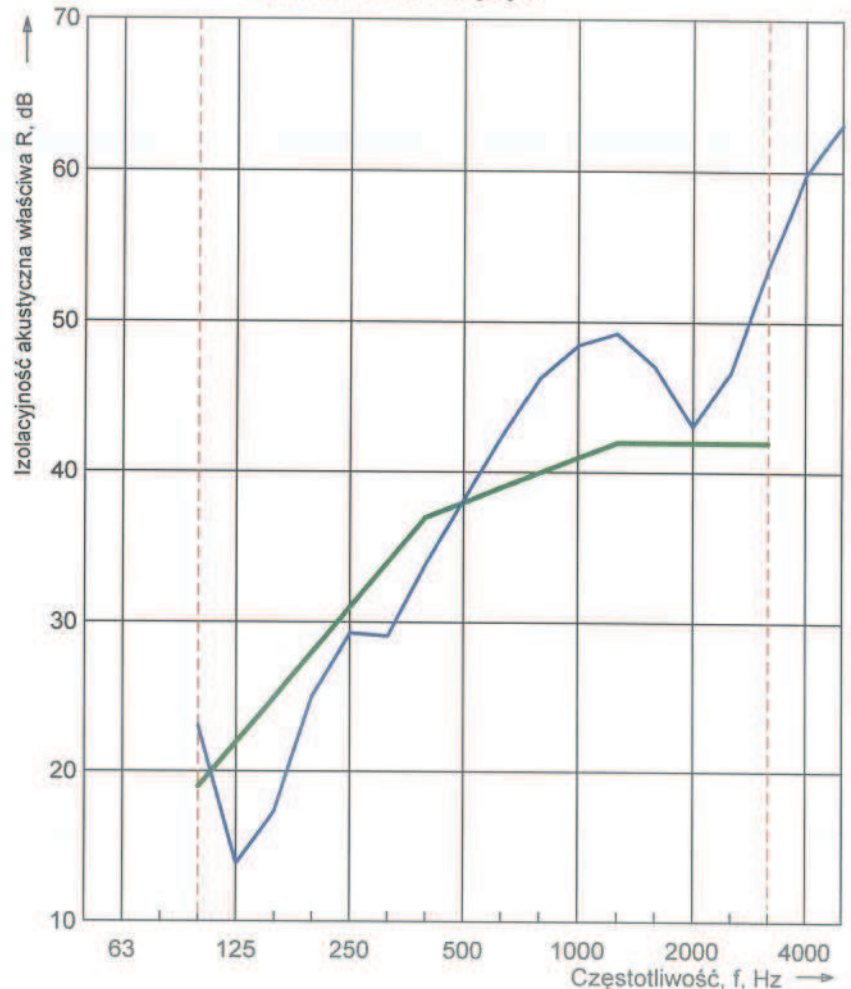
Temperatura powietrza, °C: **18,9 19,7**

Wilgotność wzgl. powietrza, %: **61,9 63,4**

Częstotliwość f [Hz]	R 1/3 oktawy [dB]
50	---
63	---
80	---
100	23,1
125	13,9
160	17,4
200	25,1
250	29,3
315	29,1
400	33,9
500	38,2
630	42,4
800	46,3
1000	48,5
1250	49,3
1600	47,1
2000	43,1
2500	46,7
3150	53,7
4000	59,9
5000	63,2*

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

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



Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:1999

$R_w(C; C_{tr}) = 38 (-3; -8)$ 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: 40.14

Data analizy: 2014-01-15

Podpis: N. Bombała