

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

Pomiary laboratoryjne izolacyjności elementów od dźwięków powietrznych

Zlecniodawca: **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:

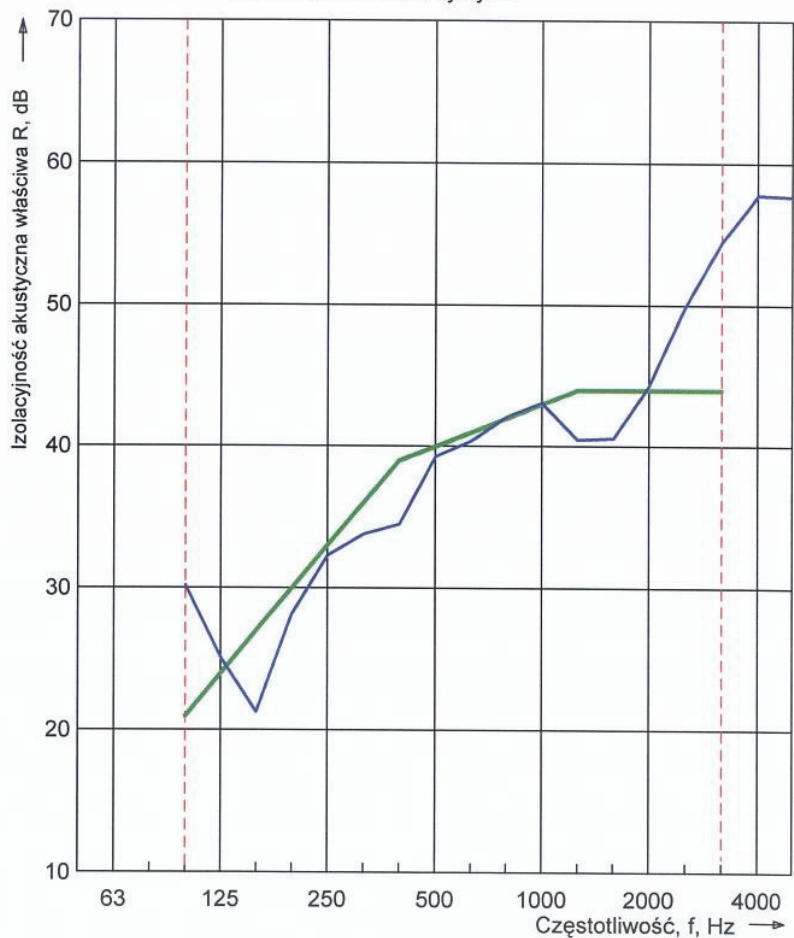
**Szyba zespolona Pilkington Insulight™ o budowie:
8 mm Optifloat™ - 16 mm - argon 90% - 55.2 Optilam™
wymiar: 1230 x 1480 mm
próbka nr 1/LA - 02030/2010**

Powierzchnia badanej próbki: **1,85 m²**
Współczynnik infiltracji: **--- m³/(m²·h·daPa^{2/3})**

Komora badawcza: nadawcza odbiorcza
Objętość, m³: **87,5 51,6**
Temperatura powietrza, °C: **20,5 21,3**
Wilgotność wzgl. powietrza, %: **74,3 70,5**

--- 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	30,2
125	25,1
160	21,3
200	28,2
250	32,3
315	33,8
400	34,5
500	39,3
630	40,4
800	42,1
1000	43,1
1250	40,5
1600	40,6
2000	44,3
2500	50,0
3150	54,5
4000	57,8
5000	57,7



Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:1999

R_w(C;C_{tr}) = 40 (-1; -5) dB

C₅₀₋₃₁₅₀ = --- dB C₅₀₋₅₀₀₀ = --- dB C₁₀₀₋₅₀₀₀ = 0 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: **781.10**

Data analizy: **2010-07-15**

Podpis: **N. Bombała**