

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

Pomiary laboratoryjne izolacyjności elementów od dźwięków powietrznych

Zlecniodawca: **Pilkington IGP Sp. z o.o.**

**ul. Półnaki 62, 30-740 Kraków**

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

Opis badanej próbki:

**szyba zespolona**

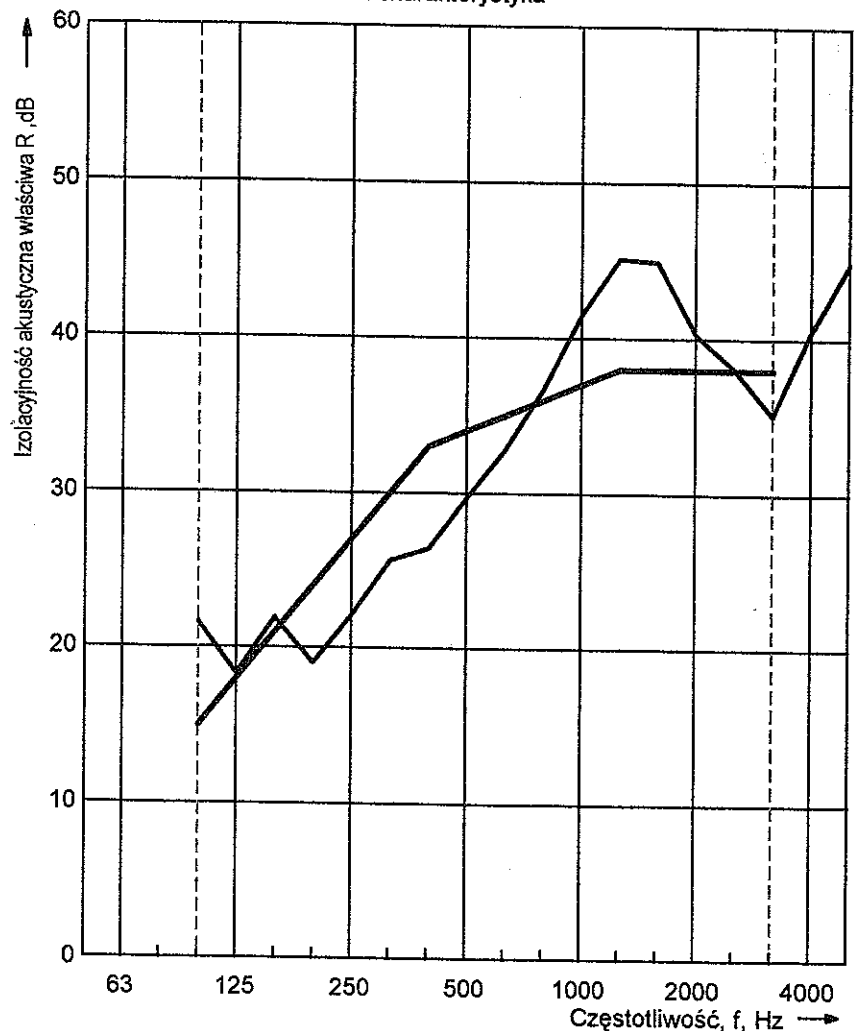
**float 6mm/16 Ar/4mm Low E**

**próbka nr 2/LA-995/03**

Powierzchnia badanej próbki: **1.80 m<sup>2</sup>**  
 Współczynnik infiltracji: **--- m<sup>3</sup>/(m h daPa<sup>2/3</sup>)**  
 Objętość komory nadawczej: **87.5 m<sup>3</sup>**  
 Objętość komory odbiorczej: **54.0 m<sup>3</sup>**

--- 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	21.6
125	18.3
160	21.9
200	19.0
250	22.1
315	25.6
400	26.4
500	29.7
630	32.8
800	36.7
1000	41.5
1250	45.1
1600	44.9
2000	40.3
2500	38.1
3150	35.1
4000	40.5
5000	44.9



Niepewność określenia izolacyjności UR < 0.1 dB

Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:1999

**R<sub>w</sub>(C;C<sub>tr</sub>) = 34 (-2; -5) dB**

C<sub>50-3150</sub> = --- dB

C<sub>50-5000</sub> = --- dB

C<sub>100-5000</sub> = -2 dB

C<sub>tr,50-3150</sub> = --- dB

C<sub>tr,50-5000</sub> = --- dB

C<sub>tr,100-5000</sub> = -5 dB

Ocena na podstawie wyniku pomiaru laboratoryjnego przeprowadzonego metodą inżynierską

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

Nr pomiaru: **464.03**

Data analizy: **2003-08-04**

Podpis: **K.Filczewska**