

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

Pomiary laboratoryjne izolacyjności elementów od dźwięków powietrznych

Zleceniodawca:

PILKINGTON Sp.z o.o., ul. Lublańska 36, 31-476 Kraków

Próbka montowana przez: Zleceniodawcę

Opis badanej próbki:

szyba zespolona

wymiar: 1230 x 1480 mm

6 Optitherm S /16Ar/ 66.2 Optiphone L

próbka nr 3/LA-707

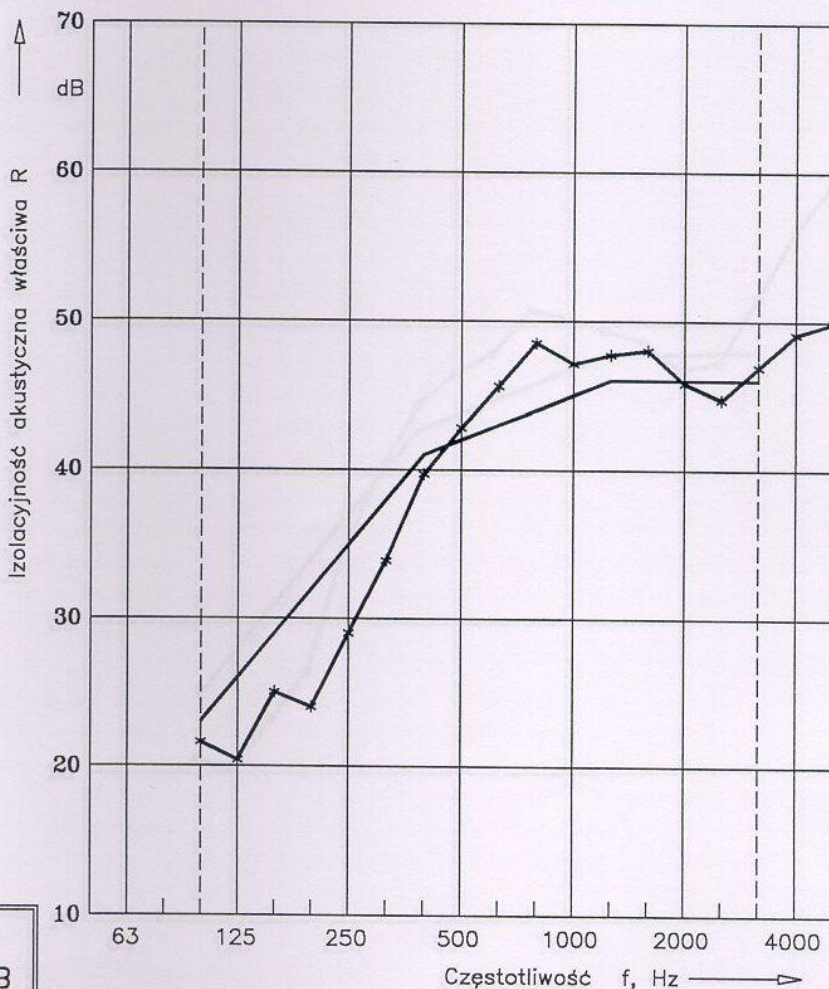
Powierzchnia badanej próbki: 1.80 m<sup>2</sup>Współczynnik infiltracji  $a = \text{----- m}^3 / (\text{m h daPa}^{2/3})$ Objętość komory nadawczej: 100.0 m<sup>3</sup>Objętość komory odbiorczej: 93.0 m<sup>3</sup>

----- zakres częstotliwości zgodny z krzywą

————— odniesienia wg normy PN-EN ISO 717-1:1999

\*————— charakterystyka zmierzona

Często- tliwość f, Hz	R (1/3 oktawy) dB
50	
63	
80	
100	21.6
125	20.4
160	25.0
200	24.0
250	29.0
315	33.9
400	39.7
500	42.8
630	45.6
800	48.5
1000	47.1
1250	47.7
1600	48.0
2000	45.8
2500	44.7
3150	46.9
4000	49.1
5000	49.9



Niepewność określenia

izolacyjności UR &lt; 0.2 dB

Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:1999

 $R_w(C;C_{tr}) = 42(-3;-8) \text{ dB}$  $C_{50-3150} = \text{dB};$  $C_{50-5000} = \text{dB};$  $C_{100-5000} = -2 \text{ dB}$  $C_{tr,50-3150} = \text{dB};$  $C_{tr,50-5000} = \text{dB};$  $C_{tr,100-5000} = -8 \text{ dB}$ 

Ocena na podstawie wyniku pomiaru laboratoryjnego za pomocą metody inżynierskiej

Akredytowany Zespół Laboratoriów Badawczych Instytutu Techniki Budowlanej  
Laboratorium Akustyczne

Nr pomiaru: 0820.01

Data analizy: 30-07-01

K.Filczewska