

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

Pomiary laboratoryjne izolacyjności elementów od dźwięków powietrznych

Zleceniodawca: **ROYAL EUROPA Sp. z o.o.**

ul. Royal 1, 59-101 Polkowice Dolne

Próbka montowana przez: **zleceniodawcę**

Opis badanej próbki:

Panel do budowy płotów akustycznych

wymiary próbki: 2,65 x 4,24 m

całość uszczelniona wełną mineralną po bokach i zaprawą tynkarska

próbka nr 3/LA-01357/2010/01

Powierzchnia badanej próbki: **10,40 m²**

Komora badawcza: nadawcza odbiorcza

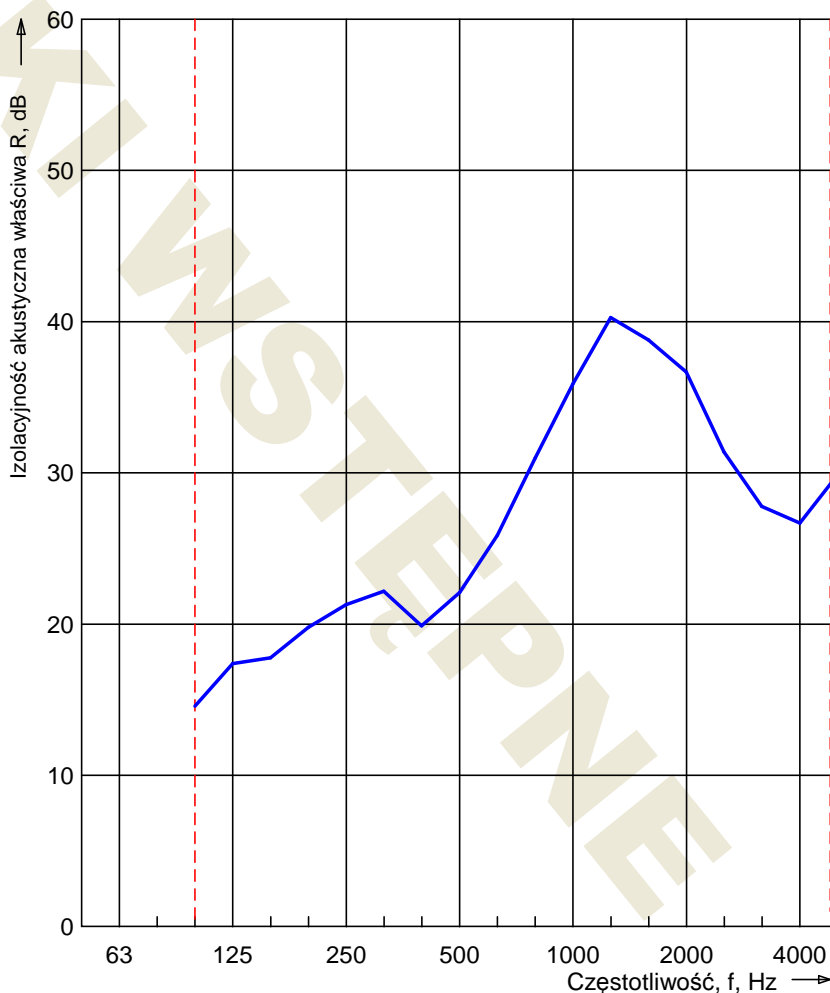
Objętość, m³: **100,0 90,0**

Temperatura powietrza, °C: **17,0 17,2**

Wilgotność wzgl. powietrza, % : **60,6 57,3**

--- Zakres częstotliwości zgodny z PN-EN 1793-2:2001
 — Zmierzona charakterystyka

Częstotliwość f [Hz]	R 1/3 oktawy [dB]
50	---
63	---
80	---
100	14,6
125	17,4
160	17,8
200	19,8
250	21,3
315	22,2
400	19,9
500	22,1
630	25,9
800	31,0
1000	35,9
1250	40,3
1600	38,8
2000	36,7
2500	31,4
3150	27,8
4000	26,7
5000	29,9



Wskaźnik wg PN-EN 1793-2:2001

DL_R = 25 dB

Klasa izolacyjności od dźwięków powietrznych - B3

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

Nr badania: **435.10**

Data analizy: **2010-04-28**

Podpis: **N.Bombała**