

## Izolacyjność akustyczna właściwa PN - EN ISO 10140-2 (2011)

Pomiary laboratoryjne Izolacyjności akustycznej właściwej od dźwięków powietrznych

Klient: **DRUTEX S.A.**  
Adres: **ul. Lęborska 31, 77-100 Bytów**

Data pomiaru: **01.10.2014**

Obiekt: **Okno PVC Iglo Energy, rozwierno - uchylne**  
**szklone pakietem: 33.1<sub>TMP</sub> / 12 / 44.2<sub>SR</sub> / 16 / 33.1<sub>TMP</sub>**

Opis próbki i warunki pomiarów:

Próbka montowana przez: Gryfitlab Sp. z o.o.

Okno o wymiarach 1230 x 1480 mm

Masa jednostkowa próbki: kg/m<sup>2</sup>

Powierzchnia próbki: **1,875 m<sup>2</sup>**

Wilgotność pow. w komorze odbiorczej: **66%**

Wilgotność pow. w komorze nadawczej: **67%**

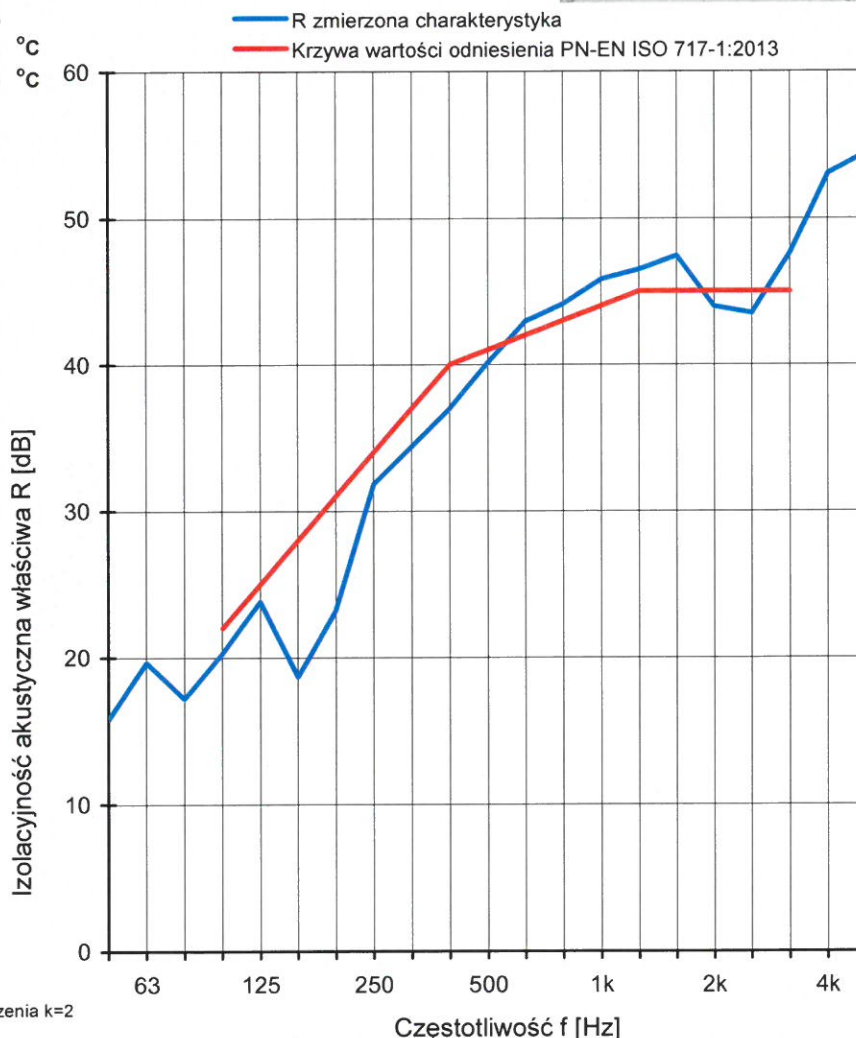
Temp. powietrza w komorze odbiorczej: **20,1 °C**

Temp. powietrza w komorze nadawczej: **19,9 °C**

Ciśnienie: **999 hPa**

Objętość komory nadawczej: **372 m<sup>3</sup>**

Objętość komory odbiorczej: **324 m<sup>3</sup>**



Często- tliwość [Hz]	Wynik pomiaru wraz z niepewnością	
	R [dB]	U <sub>CR</sub> [dB]
50	15,8	2,6
63	19,6	3,1
80	17,2	3,9
100	20,3	2,3
125	23,8	2,2
160	18,7	2,6
200	23,2	2,3
250	31,8	2,1
315	34,4	2,2
400	37,0	2,1
500	40,1	2,1
630	42,9	1,9
800	44,1	2,0
1000	45,8	1,9
1250	46,5	2,0
1600	47,4	1,9
2000	44,0	1,9
2500	43,5	2,0
3150	47,6	2,0
4000	53,0	2,0
5000	54,4	2,1

Niepewność rozszerzona wyniku badania U<sub>CR</sub>  
na poziomie ufności 95% przy współczynniku rozszerzenia k=2

Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:2013

**R<sub>w</sub> (C; C<sub>tr</sub>) = 41 (-4; -8) dB**

C<sub>50-3150</sub> = -4 dB

C<sub>50-5000</sub> = -3 dB

C<sub>100-5000</sub> = -3 dB

C<sub>tr, 50-3150</sub> = -10 dB

C<sub>tr, 50-5000</sub> = -10 dB

C<sub>tr, 100-5000</sub> = -8 dB

Ocena na podstawie wyniku pomiarów laboratoryjnych uzyskana metodą inżynierską

GRYFITLAB Sp. z o.o. Laboratorium Akustyki

Data: 01.10.2014

*Robert Dybicz*  
Wykonał: Robert Dybicz