

## 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 PCV Iglu Energy, rozwierno - uchylne**  
**szklone pakietem: 44.4<sub>TMP</sub> / 16 / 6<sub>FL</sub> / 12 / 4<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: **65%**

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

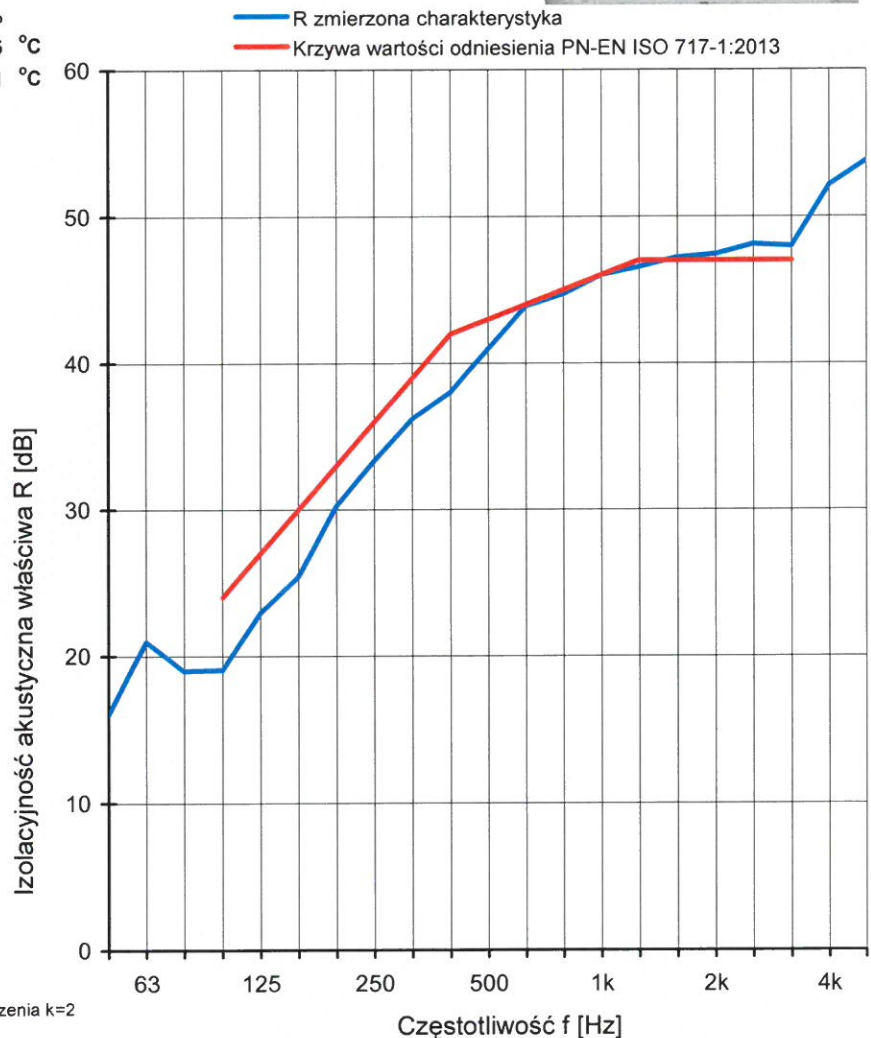
Temp. powietrza w komorze odbiorczej: **20,5 °C**

Temp. powietrza w komorze nadawczej: **20,1 °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	16,0	2,5
63	21,0	3,0
80	19,0	3,5
100	19,0	2,4
125	23,0	2,1
160	25,4	2,3
200	30,2	2,3
250	33,3	2,3
315	36,2	2,2
400	38,0	2,2
500	41,0	2,0
630	43,9	1,9
800	44,7	2,0
1000	46,0	1,9
1250	46,6	2,0
1600	47,2	1,9
2000	47,4	1,9
2500	48,1	2,0
3150	48,0	2,1
4000	52,1	2,0
5000	53,8	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>) = 43 (-2; -8) dB**

C<sub>50-3150</sub> = -3 dB

C<sub>50-5000</sub> = -2 dB

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

Wykonał: Robert Dybicz