

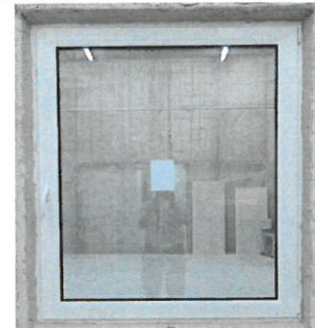
## Izolacyjność akustyczna właściwa PN - EN ISO 10140-2 (2011)

Pomiary laboratoryjne Izolacyjności akustycznej właściwej od dźwięków powietrznych

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

Data pomiaru: **30.09.2014**

Obiekt: **Okno PVC Iglo Energy, rozwierno - uchylne**  
**szklone pakietem: 44.4<sub>TMP</sub> / 10 / 6<sub>FL</sub> / 14 / 44.2<sub>SR</sub>**



Opis próbki i warunki pomiarów:  
Próbka montowana przez: Gryfitlab Sp. z o.o.  
Okno o wymiarach 1230 x 1480 mm

Masa jednostkowa próbki:  $\text{kg/m}^2$

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

Wilgotność pow. w komorze odbiorczej: **65%**

Wilgotność pow. w komorze nadawczej: **65%**

Temp. powietrza w komorze odbiorczej: **18,9 °C**

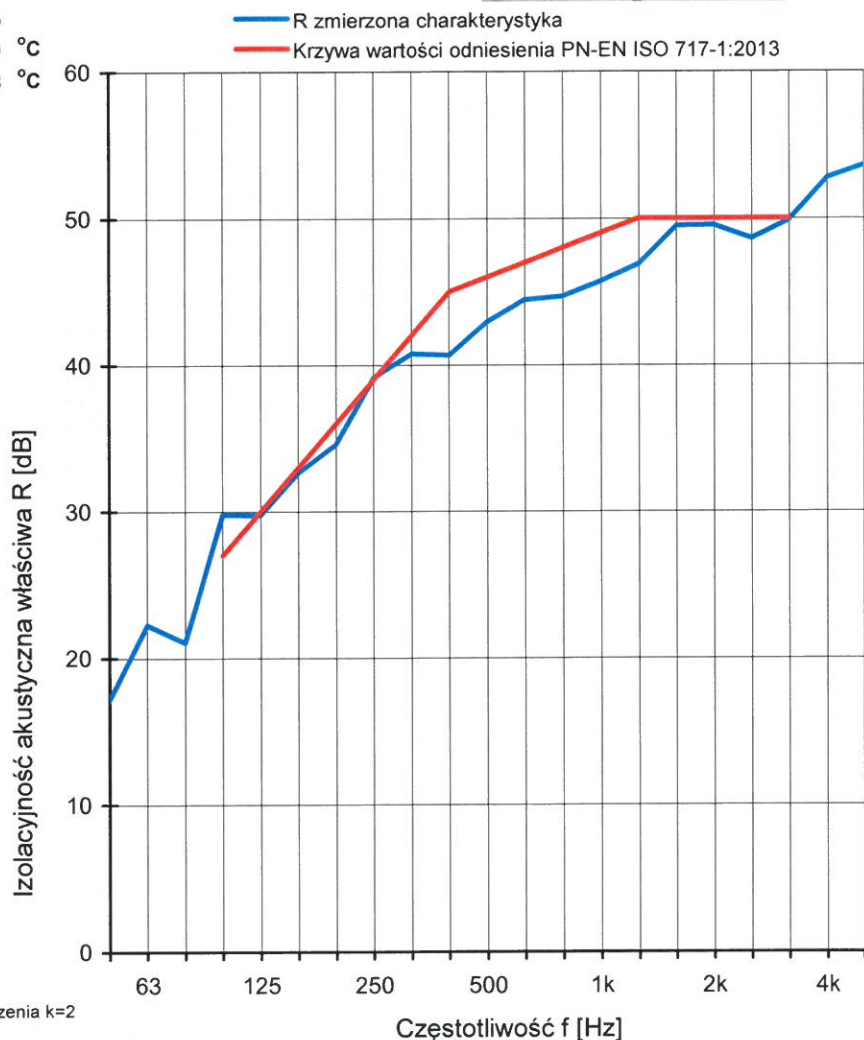
Temp. powietrza w komorze nadawczej: **18,8 °C**

Ciśnienie: **989 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	17,1	2,8
63	22,2	3,1
80	21,0	3,0
100	29,8	2,2
125	29,7	2,3
160	32,6	2,3
200	34,6	2,4
250	39,1	2,0
315	40,7	2,1
400	40,7	2,1
500	42,9	2,1
630	44,4	1,9
800	44,7	2,0
1000	45,7	1,9
1250	46,9	2,0
1600	49,5	1,9
2000	49,5	1,9
2500	48,6	1,9
3150	49,9	1,9
4000	52,7	2,0
5000	53,6	2,0



Niepewność rozszerzona wyniku badania  $U_{CR}$   
na poziomie ufności 95% przy współczynniku rozszerzenia  $k=2$

Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:2013

**$R_w(C; C_{tr}) = 46 (-1; -4) \text{ dB}$**

$C_{50-3150} = -2 \text{ dB}$

$C_{50-5000} = -1 \text{ dB}$

$C_{100-5000} = 0 \text{ dB}$

$C_{tr, 50-3150} = -10 \text{ dB}$

$C_{tr, 50-5000} = -10 \text{ dB}$

$C_{tr, 100-5000} = -4 \text{ dB}$

Ocena na podstawie wyniku pomiarów laboratoryjnych uzyskana metodą inżynierską

GRYFITLAB Sp. z o.o. Laboratorium Akustyki

Data: 30.09.2014

Wykonał: Robert Dybicz

*Robert Dybicz*