

# 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: 16.10.2013r.

Obiekt: **Okno PVC IGLO 5 z szybą 4TMP/16/33.1**

4 mm Thermofloat Clima Guard Premium - producent Guardian,  
16 mm - ramka stalowa - producent Metal Union / Gaz Argon  
33.1 bezpieczna - producent Guardian

Opis próbki i warunki pomiarów

Wymiar okna 1230x1480 mm

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

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

Powierzchnia próbki: **1,9 m<sup>2</sup>**

Wilgotność pow. w komorze odbiorczej: **62%**

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

Temp. powietrza w komorze odbiorczej: **21,4 °C**

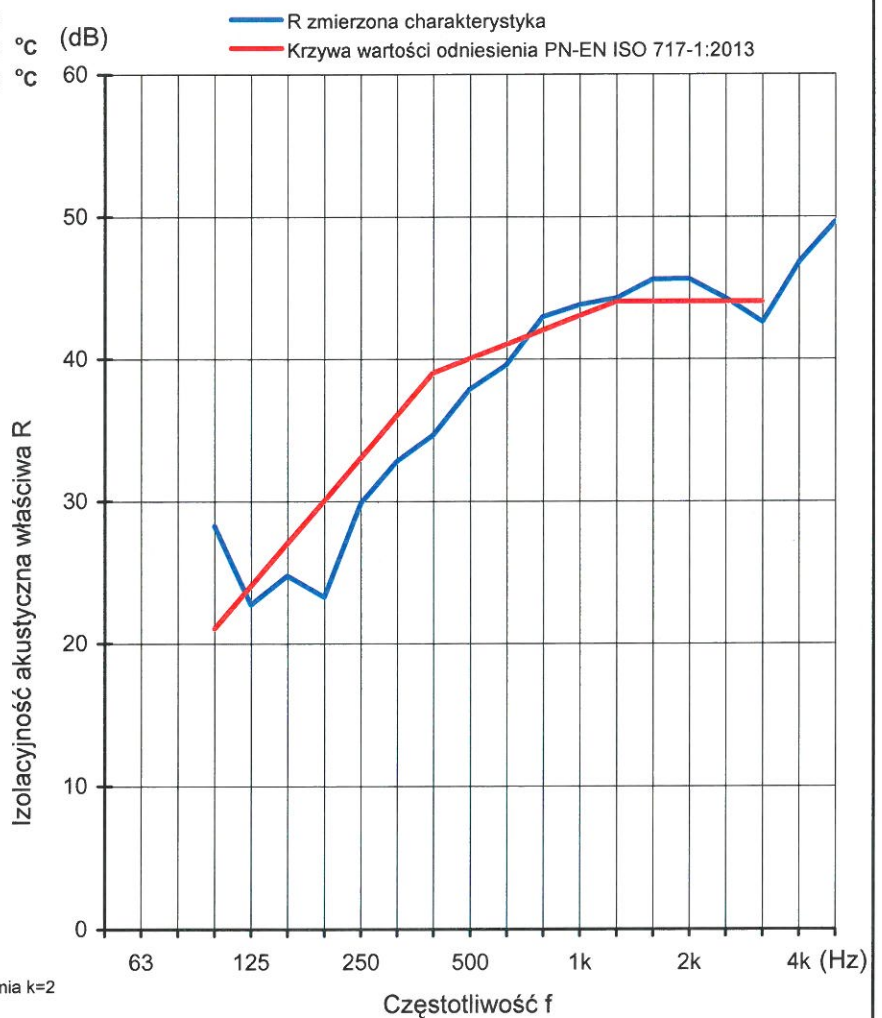
Temp. powietrza w komorze nadawczej: **20,8 °C**

Ciśnienie: **997hPa**

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	--	--
63	--	--
80	--	--
100	28,2	3,5
125	22,7	2,7
160	24,8	2,8
200	23,3	2,1
250	29,8	2,2
315	32,8	2,2
400	34,6	2,1
500	37,9	1,9
630	39,6	2,0
800	43,0	2,0
1000	43,8	2,0
1250	44,3	2,0
1600	45,6	1,9
2000	45,6	1,9
2500	44,3	2,0
3150	42,6	2,0
4000	46,8	2,1
5000	49,6	2,0



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>) = 40 (-2; -6) dB**

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

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

C<sub>100-5000</sub> = -1 dB

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

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

C<sub>tr, 100-5000</sub> = -6 dB

Ocena na podstawie wyniku pomiarów laboratoryjnych uzyskana metodą inżynierską

GRYFITLAB Sp. z o.o. Laboratorium Akustyki - akredytacja PCA nr AB 818

Nr próbki GLA 1137.6/13

Data: 16.10.2013r.

Wykonał: Robert Dybicz

*Robert Dybicz*