

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 33.1/16/33.1**

33.1 bezpieczna - 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/m²**

Powierzchnia próbki: **1,9 m²**

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

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

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

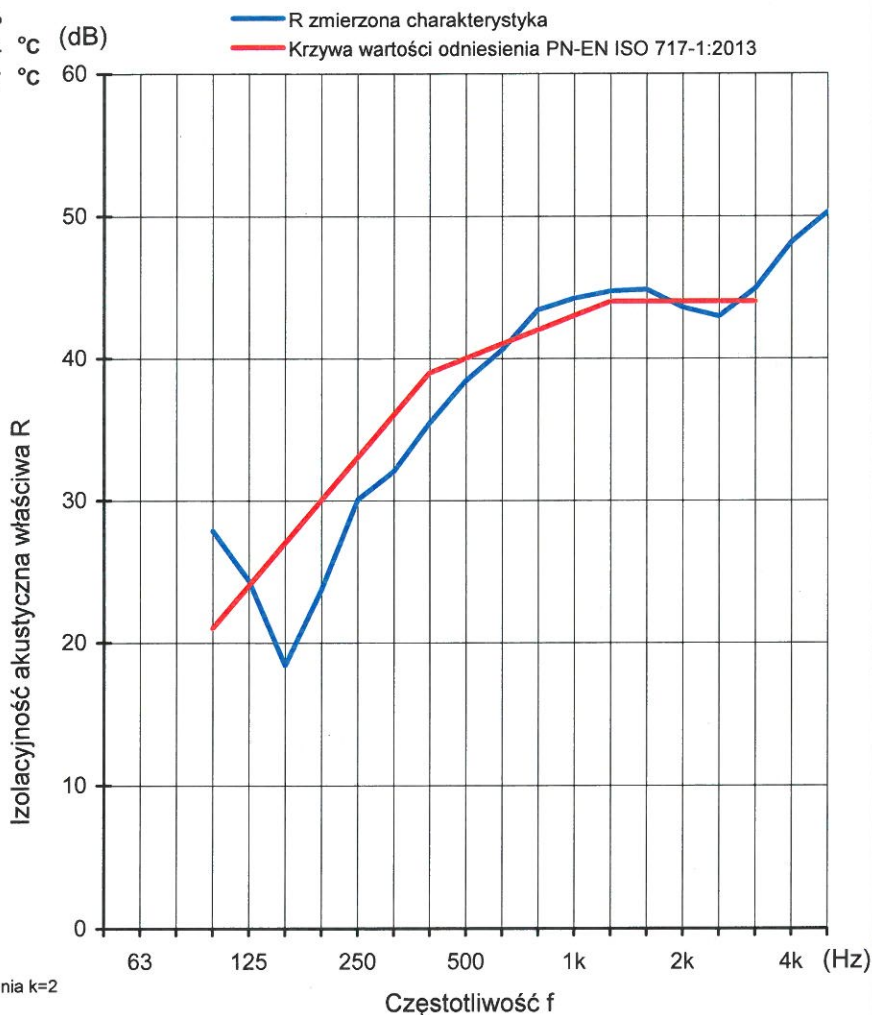
Temp. powietrza w komorze nadawczej: **20,7 °C**

Ciśnienie: **997hPa**

Objętość komory nadawczej: **372 m³**

Objętość komory odbiorczej: **324 m³**

Często- tliwość [Hz]	Wynik pomiaru wraz z niepewnością	
	R [dB]	U _{CR} [dB]
50	--	--
63	--	--
80	--	--
100	27,8	3,3
125	24,3	2,8
160	18,4	3,2
200	23,7	2,6
250	30,0	2,1
315	32,0	2,2
400	35,4	2,0
500	38,4	2,0
630	40,6	2,0
800	43,4	2,0
1000	44,2	2,0
1250	44,7	1,9
1600	44,8	1,9
2000	43,6	1,9
2500	42,9	2,0
3150	44,9	2,0
4000	48,2	2,0
5000	50,3	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}) = 40 (-3; -7) dB

C₅₀₋₃₁₅₀ = -- dB

C₅₀₋₅₀₀₀ = -- dB

C₁₀₀₋₅₀₀₀ = -2 dB

C_{tr, 50-3150} = -- dB

C_{tr, 50-5000} = -- dB

C_{tr, 100-5000} = -7 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 1137.8/13

Data: 16.10.2013r.

Wykonał: Robert Dybicz

Robert Dybicz