

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/16/6FLOAT

4 mm Thermofloat Clima Guard Premium - producent Guardian
16 mm - ramka stalowa - producent Metal Union / Gaz Argon
6 mm Float - 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)

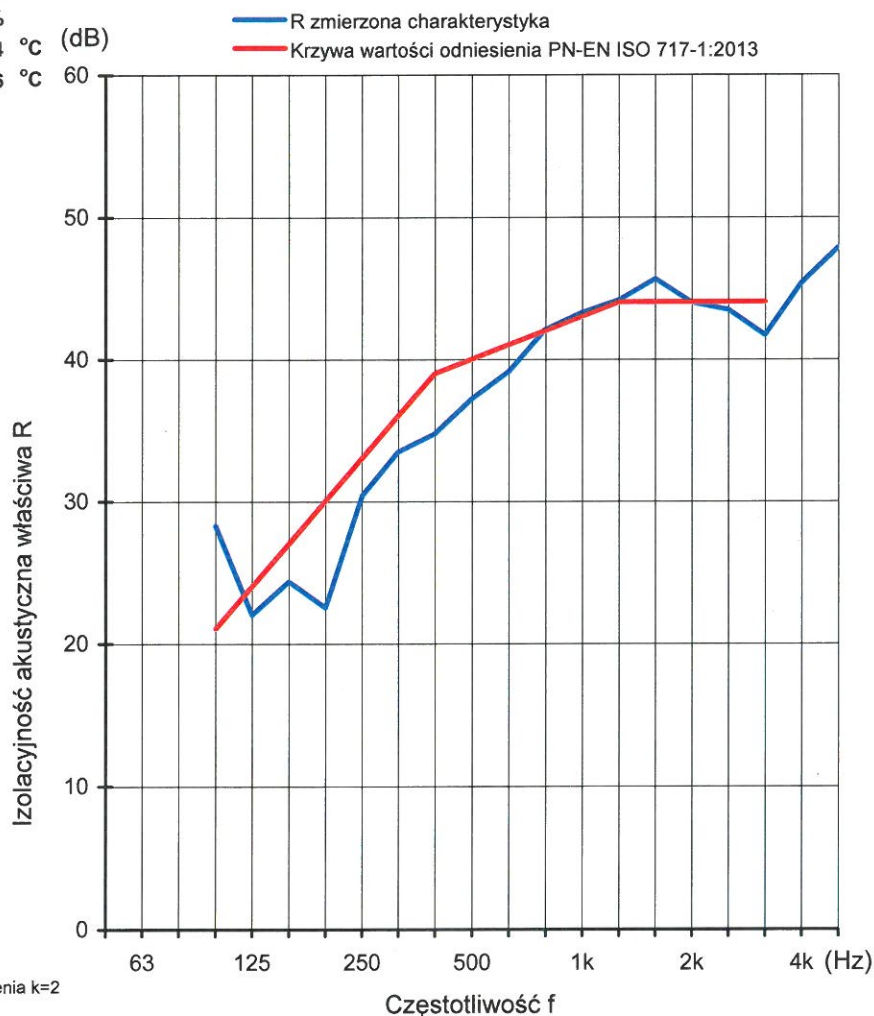
Temp. powietrza w komorze nadawczej: **20,6 °C**

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	28,3	3,0
125	22,0	2,8
160	24,4	2,5
200	22,5	2,1
250	30,4	2,2
315	33,5	2,2
400	34,8	2,1
500	37,2	2,0
630	39,1	2,1
800	42,1	2,0
1000	43,3	2,0
1250	44,2	2,0
1600	45,6	2,0
2000	44,0	2,0
2500	43,5	2,0
3150	41,7	2,1
4000	45,4	2,1
5000	47,9	2,1



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 (-2; -6) dB

C₅₀₋₃₁₅₀ = -- dB

C₅₀₋₅₀₀₀ = -- dB

C₁₀₀₋₅₀₀₀ = -1 dB

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

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

C_{tr, 100-5000} = -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 1137.7/13

Data: 16.10.2013r.

Wykonał: Robert Dybicz

Robert Dybicz