

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: 14.10.2013r.

Obiekt: **Okno PVC IGLO ENERGY z szybą 8TMP/16/6FLOAT/14/4TMP**

8 mm float - producent Guardian
16 mm – ramka stalowa - producent Metal Union / Gaz Argon
6 mm float - producent Guardian
14 mm – ramka stalowa - producent Metal Union / Gaz Argon
4 mm Thermofloat Clima Guard Premium - 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: **67%**

Wilgotność pow. w komorze nadawczej: **67%**

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

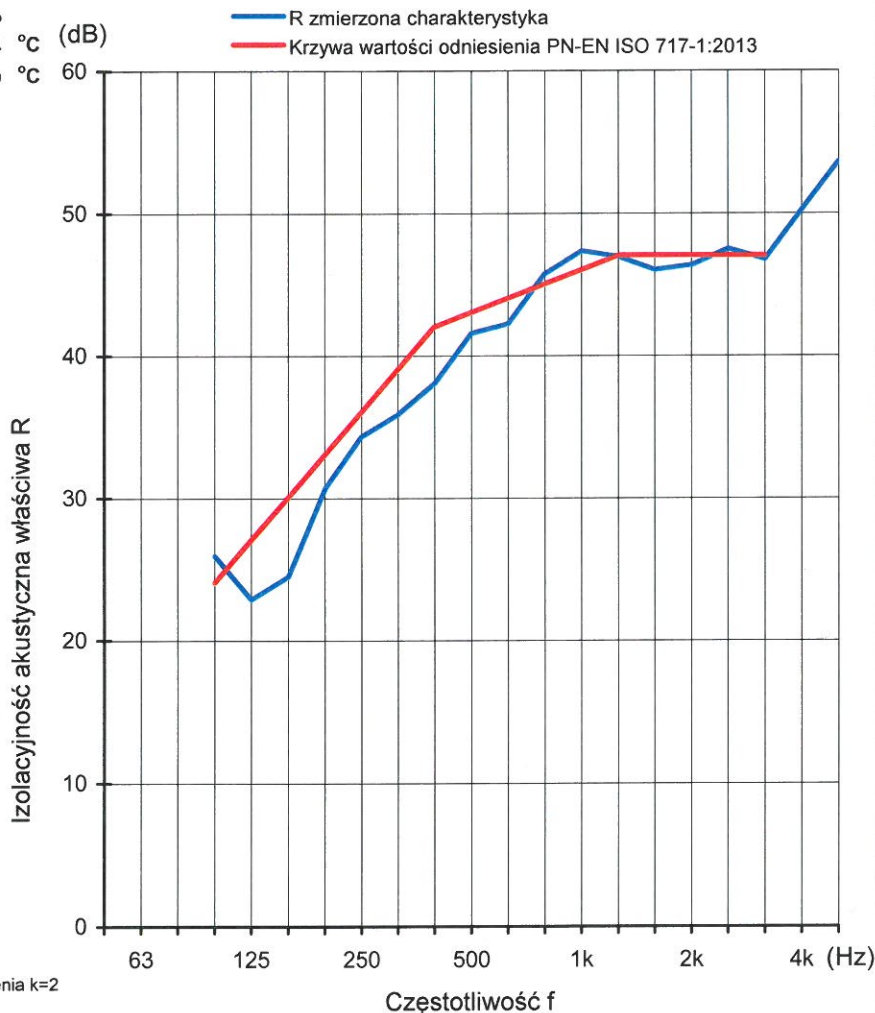
Temp. powietrza w komorze nadawczej: **20,9 °C**

Ciśnienie: **1017hPa**

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	25,9	3,0
125	22,9	2,6
160	24,5	2,4
200	30,6	2,0
250	34,3	2,2
315	35,9	2,2
400	38,0	2,0
500	41,6	2,0
630	42,2	2,0
800	45,8	2,0
1000	47,3	2,1
1250	46,9	1,9
1600	46,0	1,9
2000	46,4	1,9
2500	47,5	2,0
3150	46,8	2,1
4000	50,2	2,3
5000	53,6	2,4



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}) = 43 (-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 1137.2/13

Data: 14.10.2013r.

Robert Dybicz
Wykonał: Robert Dybicz