

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 4TMPx16x4FLOAT**

4 mm Thermofloat Clima Guard Premium - producent Guardian,
16 mm – ramka stalowa - producent Metal Union / Gaz Argon
4 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: **1,88 m²**

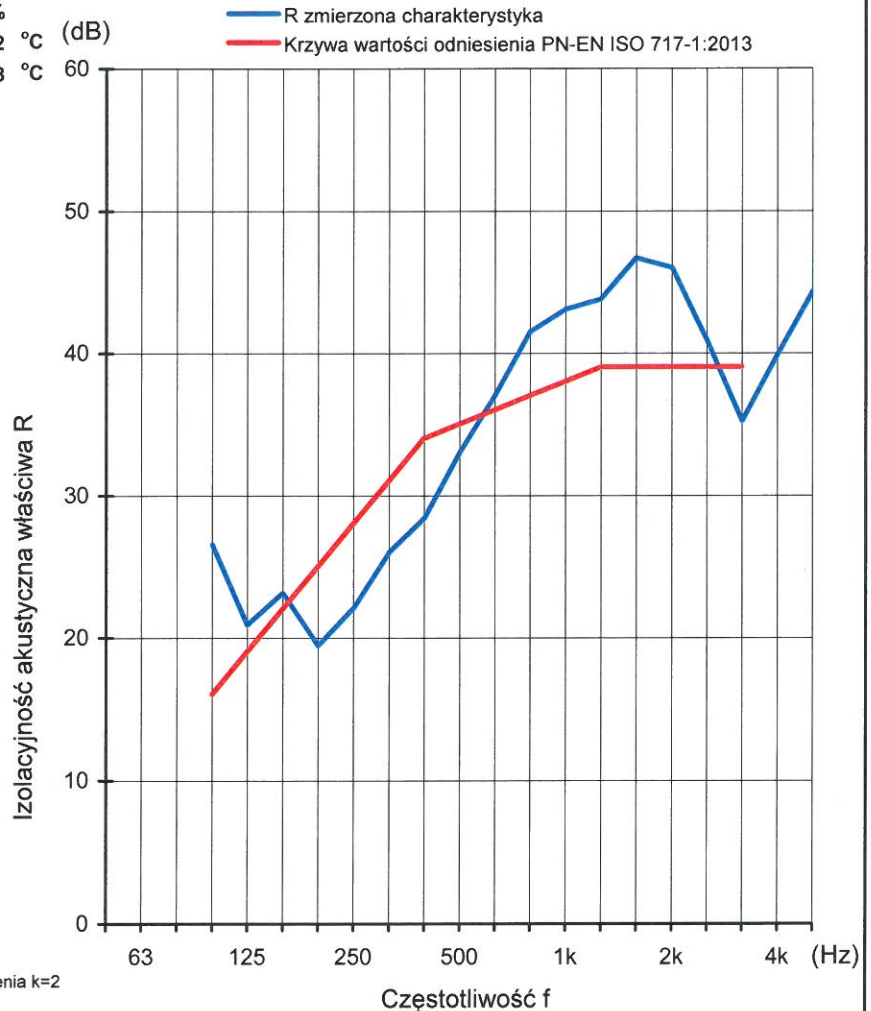
Wilgotność pow. w komorze odbiorczej: **68%**
Wilgotność pow. w komorze nadawczej: **68%**
Temp. powietrza w komorze odbiorczej: **21,2 °C**
Temp. powietrza w komorze nadawczej: **20,8 °C**

Ciśnienie: **1015 hPa**

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	26,5	3,0
125	20,9	2,7
160	23,1	2,5
200	19,4	2,6
250	22,1	2,3
315	26,0	2,1
400	28,4	2,0
500	33,0	1,9
630	37,0	2,0
800	41,5	2,0
1000	43,1	2,1
1250	43,8	2,0
1600	46,7	1,9
2000	46,0	1,9
2500	40,9	2,0
3150	35,2	2,2
4000	39,9	2,3
5000	44,3	2,5



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}) = 35 (-1; -5) dB

C₅₀₋₃₁₅₀ = -- dB

C₅₀₋₅₀₀₀ = -- dB

C₁₀₀₋₅₀₀₀ = 0 dB

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

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

C_{tr, 100-5000} = -5

Ocena na podstawie wyniku pomiarów laboratoryjnych uzyskana metodą inżynierską

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

Nr próbki GLA-1137.1/13

Data: 14.10.2013r.

Robert Dybicz
Wykonał: Robert Dybicz