

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/12/4FLOAT/12/4TMP**

4 mm Thermofloat Clima Guard Premium - producent Guardian
12 mm - ramka stalowa - producent Metal Union / Gaz Argon
4 mm Float - producent Guardian
12 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: **1,88 m²**

Wilgotność pow. w komorze odbiorczej: **64%**

Wilgotność pow. w komorze nadawczej: **66%**

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

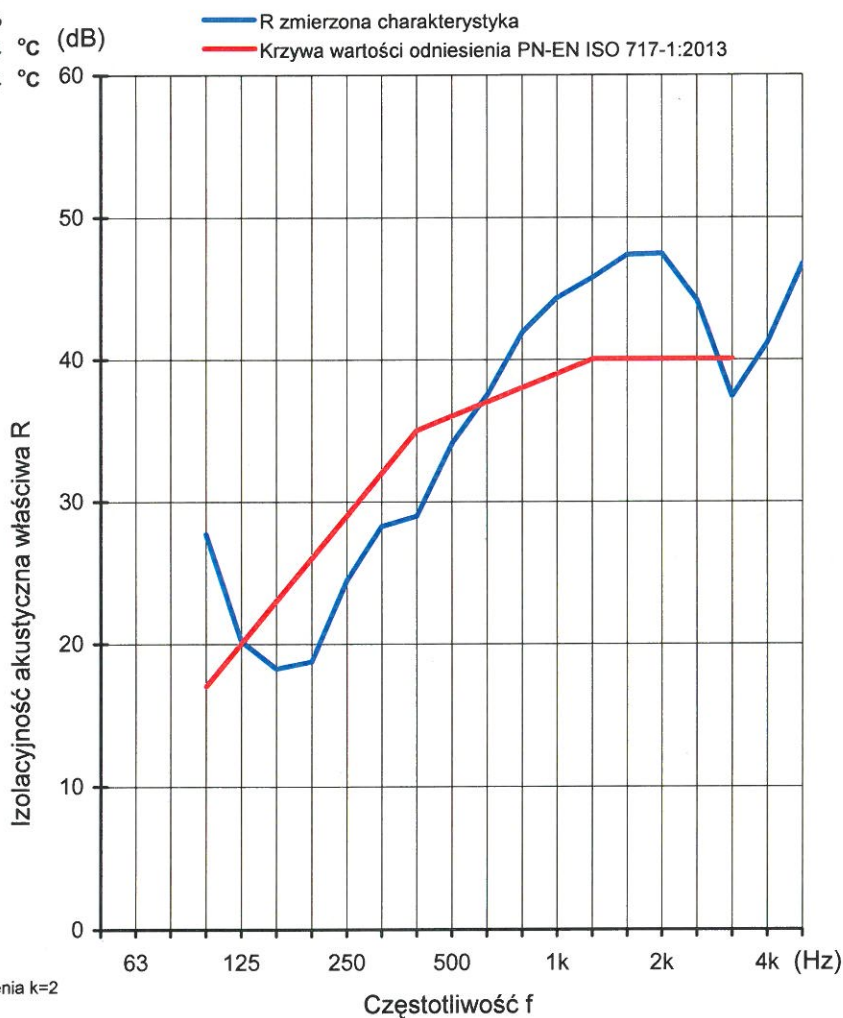
Temp. powietrza w komorze nadawczej: **20,4 °C**

Ciśnienie: **997 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	27,7	3,3
125	20,2	2,8
160	18,2	2,3
200	18,7	2,2
250	24,4	2,1
315	28,3	2,8
400	29,0	2,1
500	34,1	2,0
630	37,4	2,0
800	41,9	2,0
1000	44,3	2,0
1250	45,7	2,0
1600	47,3	1,9
2000	47,4	1,9
2500	44,1	2,0
3150	37,4	2,1
4000	41,1	2,1
5000	46,7	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}) = 36 (-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 1137.4/13

Data: 16.10.2013r.

Wykonał: Robert Dybicz