

URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO  Centralne Laboratorium Dozoru Technicznego 60-706 Poznań ul. Maleckiego 29 Tel.: (0-61) 866 - 10 - 31 Fax: (0- 61) 866 - 10 - 36	PROTOKÓŁ Z BADAŃ IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ	Nr rej. zlecenia 377/2005-LPD/3
		Strona 1
		Stron 2

Producent: DRUTEX S. A.
77-100 Bytów, ul. Lęborska 31
Identyfikacja badanego obiektu: Pakiet szyb zespolonych Thermofloat 6 x 16WES (Argon) x 4.4.4

Zlecający badanie obiektu: DRUTEX S. A.
77-100 Bytów, ul. Lęborska 31
Identyfikacja komór badawczych: odbiorcza (nr 1) – 50 [m³], nadawcza (nr 2) – 77 [m³]

Montowanie obiektu do badań przez: laboratorium badawcze

Data badania: 21.07.2005 r.

Opis aparatury: zestaw do pomiaru poziomu dźwięku wg instrukcji IPE-07.01

Opis badanego obiektu: powierzchnia próbki 1,875 [m²], masa powierzchniowa próbki 35,7867 [kg/m²]

Warunki pomiarów: temperatura powietrza w komorach – nr 1 20 [°C], - nr 2 20 [°C]
 wilgotność powietrza w komorach – nr 1 63 [%], - nr 2 63 [%]



Zdjęcie nr 1 Pakiet szklany typu 6 x 16WES (Argon) x 4.4.4 na stanowisku badawczym (widok od strony komory nadawczej)



Zdjęcie nr 2 Pakiet szklany typu 6 x 16WES (Argon) x 4.4.4 na stanowisku badawczym (widok od strony komory odbiorczej)

Pakiet szyb na stanowisku badawczym

Protokół z badań izolacyjności akustycznej bez pisemnej zgody CLDT nie powinien być powielany inaczej, jak tylko w całości.

LABORATORIUM BADAWCZE
uznane przez
URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO
w Warszawie L-II-01/2002

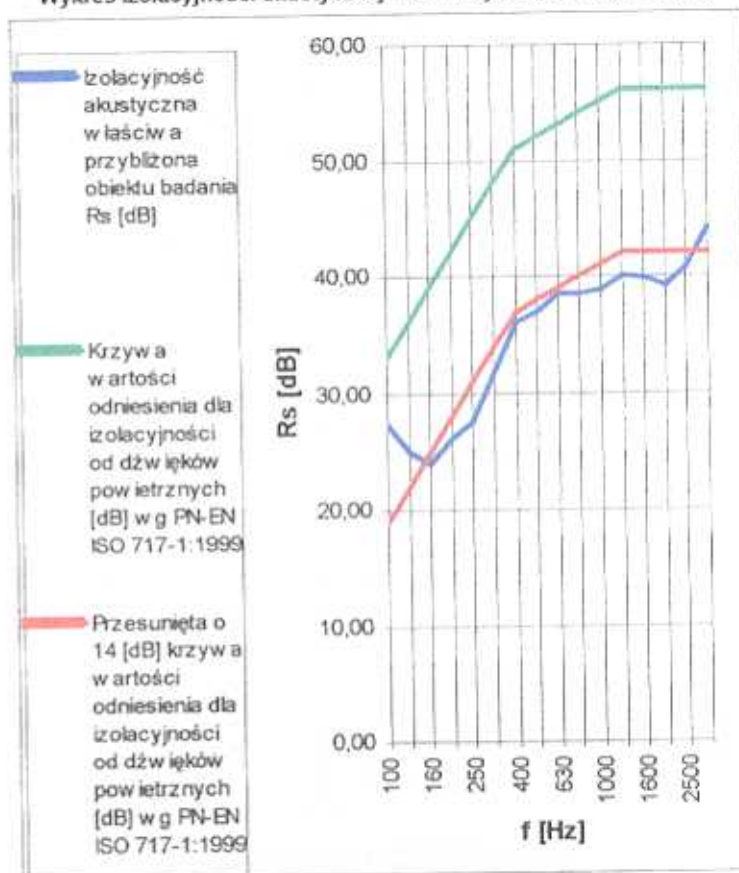


LABORATORIUM BADAWCZE
akredytowane przez
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
w Warszawie pod nr rejestracyjnym AB 001



Wartości izolacyjności akustycznej właściwej R_s badanego obiektu w zależności od częstotliwości f

L.p.	Częstotliwość f [Hz]	R_s [dB]
1	100	27,32
2	125	24,91
3	160	23,92
4	200	26,24
5	250	27,55
6	315	31,82
7	400	36,00
8	500	36,93
9	630	38,54
10	800	38,39
11	1000	38,72
12	1250	40,04
13	1600	39,75
14	2000	39,11
15	2500	40,71
16	3150	44,15
17	4000	46,10
18	5000	47,30

Wykres izolacyjności akustycznej właściwej R_s badanego obiektu**Wskaźniki wg normy PN-EN ISO 717-1:1999.**

$R_w(C;Ctr) = 38 (-1;-4)$ [dB]

Dokumenty odniesienia:

- PN-EN 20140-3:1999
- PN-EN ISO 717-1:1999

Uwagi: 1. Dokumentacja techniczna badanego obiektu znajduje się w aktach laboratorium

Laboratorium wykonujące badania:

URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO
Centralne Laboratorium Dozoru Technicznego (CLDT)
60-706 Poznań, ul. Maleckiego 29

Autoryzujący badania

URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO
CENTRALNE LABORATORIUM
DOZORU TECHNICZNEGO

Starszy Specjalista

mgr inż. Jarosław Kubacki

Dyrektor CLDT

DYREKTOR

inż. Stanisław Szymiński

Poznań, dnia 04.08.2005 r.