

<b>URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO</b>  <b>Centralne Laboratorium Dozoru Technicznego</b> <b>60-706 Poznań</b> <b>ul. Małeckiego 29</b> Tel.: (0-61) 866 - 10 - 31 Fax: (0- 61) 866 - 10 - 36	<b>PROTOKÓŁ</b> <b>Z BADAŃ</b> <b>IZOLACYJNOŚCI</b> <b>AKUSTYCZNEJ</b>	Nr rej. zlecenia 377/2005-LPD/7
		Strona 1
		Stron 2

**Producent:** DRUTEX S. A.

77-100 Bytów, ul. Lęborska 31

**Identyfikacja badanego obiektu:** Pakiet szyb zespolonych Thermofloat 3.3.1 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 [m<sup>3</sup>], nadawcza (nr 2) – 77 [m<sup>3</sup>]

**Montowanie obiektu do badań przez:** laboratorium badawcze

**Data badania:** 11.07.2005 r.

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

**Opis badanego obiektu:** powierzchnia próbki 1,875 [m<sup>2</sup>], masa powierzchniowa próbki 35,89 [kg/m<sup>2</sup>]

**Warunki pomiarów:** temperatura powietrza w komorach – nr 1 21 [°C], – nr 2 21 [°C]

wilgotność powietrza w komorach – nr 1 66 [%], – nr 2 66 [%]



*Zdjęcie nr 1 Pakiet szklany typu 3.3.1 x 16WES (Argon) x 4.4.4 na stanowisku badawczym (widok od strony komory nadawczej)*



*Zdjęcie nr 2 Pakiet szklany typu 3.3.1 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

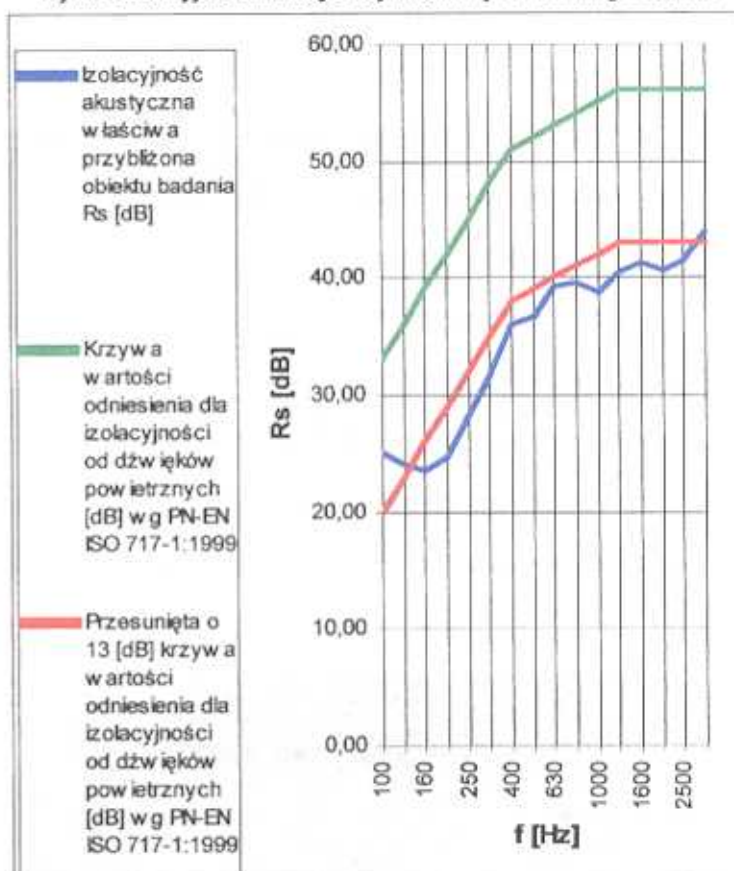


LABORATORIUM BADAWCZE  
akredytowane przez  
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI  
w Warszawie pod nr rejestracyjnym AB 001



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

L.p.	Częstotliwość $f$ [Hz]	$R_s$ [dB]
1	100	25,06
2	125	24,07
3	160	23,55
4	200	24,68
5	250	28,35
6	315	31,57
7	400	35,89
8	500	36,57
9	630	39,26
10	800	39,48
11	1000	38,73
12	1250	40,39
13	1600	41,21
14	2000	40,54
15	2500	41,38
16	3150	44,02
17	4000	45,94
18	5000	47,47

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

$R_w(C;Ctr) = 39 (-1; -5)$  [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. Małeckiego 29

**Autoryzujący badania**  
URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO  
CENTRALNE LABORATORIUM  
DOZORU TECHNICZNEGO  
Stacja Specjalista  
*J. Kubiński*  
mgr inż. Jarosław Kubiński

**Dyrektor CLDT**  
DIREKTOR  
*Stanisław Szymarski*  
mgr inż. Stanisław Szymarski

Poznań, dnia 04.08.2005 r.