

URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO  Centralne Laboratorium Dozoru Technicznego 60-706 Poznań ul. Małeckiego 29 Tel.: (0-61) 866 - 10 - 31 Fax: (0-61) 866 - 10 - 36	PROTOKÓŁ Z BADAŃ IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ	Nr rej. zlecenia 377/2005-LPD/6
		Strona 1
		Stron 2

Producent: DRUTEX S. A.
77-100 Bytów, ul. Lęborska 31
Identyfikacja badanego obiektu: Pakiet szyb zespolonych Thermofloat 4 x 16WES (Argon) x 6

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

Montowanie obiektu do badań przez: laboratorium badawcze

Data badania: 19.07.2005 r.

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

Opis badanego obiektu: powierzchnia próbki 1,875 [m²], masa powierzchniowa próbki 24,96 [kg/m²]

Warunki pomiarów: temperatura powietrza w komorach – nr 1 23 [°C], - nr 2 23 [°C]
 wilgotność powietrza w komorach – nr 1 64 [%], - nr 2 65 [%]



Zdjęcie nr 1 Pakiet szklany typu 4 x 16WES (Argon) x 6 na stanowisku badawczym (widok od strony komory nadawczej)



Zdjęcie nr 2 Pakiet szklany typu 4 x 16WES (Argon) x 6 na stanowisku badawczym (widok od strony komory odbiorczej)

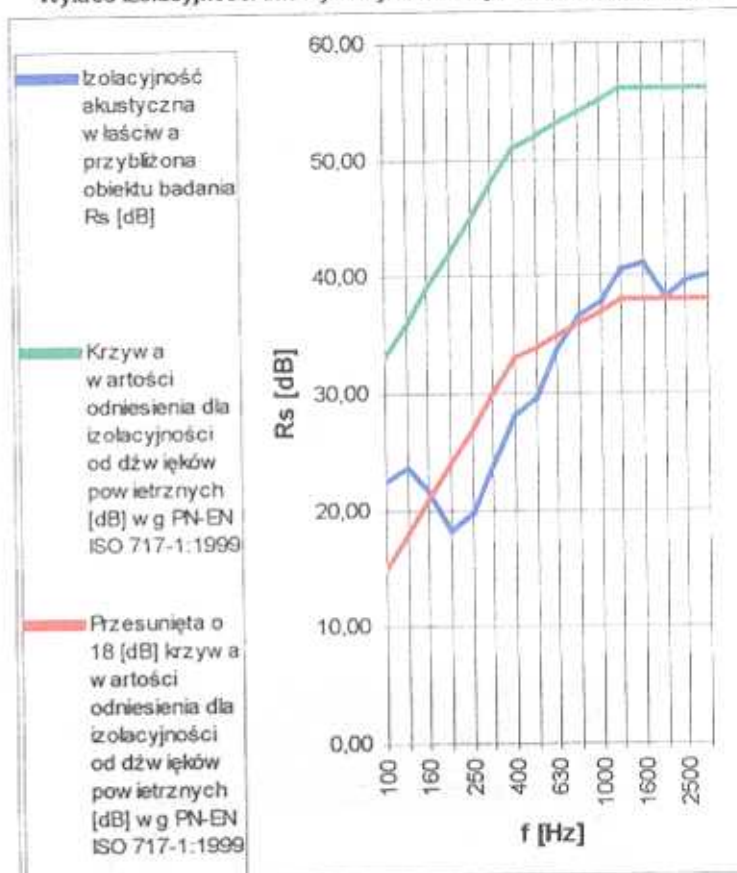
Pakiet szyb na stanowisku badawczym

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	22,51
2	125	23,65
3	160	21,71
4	200	18,25
5	250	19,79
6	315	23,88
7	400	28,15
8	500	29,65
9	630	33,73
10	800	36,58
11	1000	37,90
12	1250	40,58
13	1600	41,03
14	2000	38,21
15	2500	39,49
16	3150	40,02
17	4000	43,62
18	5000	46,26

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

$R_w(C;Ctr) = 34 (-2;-6)$ [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
Starszy Specjalista



mgr inż. Jarosław Kubacki

Dyrektor CLDT
DYREKTOR

mgr inż. Stanisław Szymiński

Poznań, dnia 04.08.2005 r.