

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/4
		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 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

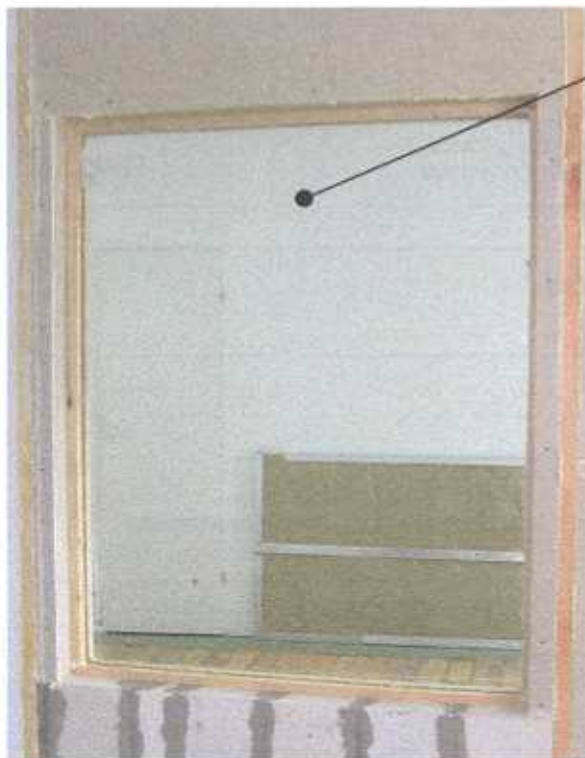
Data badania: 20.07.2005 r.

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

Opis badanego obiektu: powierzchnia próbki 1,875 [m²], masa powierzchniowa próbki 31,25 [kg/m²]

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

wilgotność powietrza w komorach – nr 1 64 [%], - nr 2 64 [%]



Zdjęcie nr 1

Pakiet szyb zespolonych Thermofloat 4 x 16WES (Argon) x 4.4.4 na stanowisku badawczym (widok od strony komory nadawczej)

Pakiet szyb na stanowisku badawczym



Zdjęcie nr 2

Pakiet szyb zespolonych Thermofloat 4 x 16WES (Argon) x 4.4.4 na stanowisku badawczym (widok od strony komory odbiorczej)

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



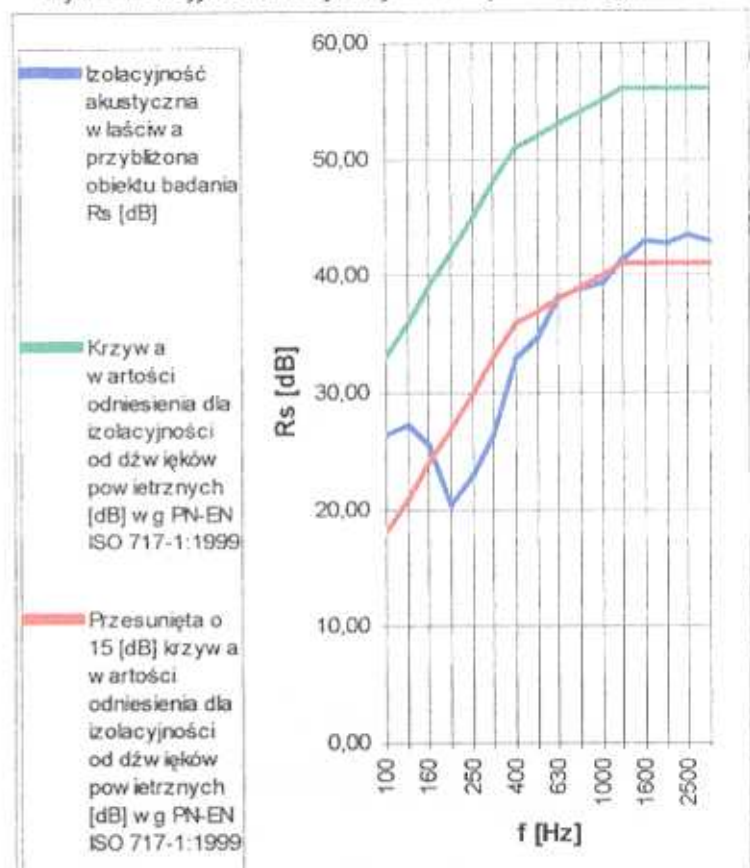
LABORATORIUM BADAWCZE
akredytowane przez
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
w Warszawie pod nr rejestracyjnym AB 001



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

L.p.	Częstotliwość f [Hz]	R_s [dB]
1	100	26,45
2	125	27,34
3	160	25,59
4	200	20,49
5	250	23,04
6	315	26,42
7	400	32,92
8	500	34,80
9	630	38,19
10	800	38,85
11	1000	39,35
12	1250	41,45
13	1600	43,00
14	2000	42,82
15	2500	43,54
16	3150	42,96
17	4000	45,08
18	5000	46,81

Wykres izolacyjności akustycznej właściwej R_s badanego obiektu



Wskaźniki wg normy PN-EN ISO 717-1:1999.

$R_w(C;Ctr) = 37 (-2;-6)$ [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

mgr inż. Stanisław Szymbalski