

Matavimų protokolas
Nr. STR-151-A-1

UAB "Akustinių tyrimų centras"

FIZIKINIŲ VEIKSNIŲ TYRIMŲ
LABORATORIJA



LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS

BANDYMAI
ISO/IEC 17025

Nr. LA.01.078

2011 m. balandžio mėn. 8 d.

Ukmergės 298 A, LT-06143, Vilnius

Tel./fax(8-5) 2442442

ORE SKLINDANČIO GARSO IZOLIAVIMO RODIKLIO NATŪRINIAI MATAVIMAI

1. Užsakovas: UAB „Vilniaus betono gaminiai“.
2. Bandinys: sandėlio vidinė atitvara.
3. Gamintojas: UAB „Vilniaus betono gaminiai“..
4. Matavimo data: 2011-04-08.
5. Bandiniai atrinkti: 2011-04-08.
6. Matavimo vieta: Antakalnio g. 22, Vilnius.
7. Matavimai atlikti pagal: LST EN ISO 717-1:1999 " Akustika. Statinių atitvarų ir statinio dalių garso izoliavimo įvertinimas. 1 dalis. Oro garso izoliavimas" ir LST EN ISO 140-4:2001 "Akustika. Statinių atitvarų ir statinio dalių garso izoliavimo matavimas. 4 dalis. Natūriniai statinio dalių ore sklindančio garso izoliavimo tarp patalpų matavimai".
8. Matavimo rezultatai (stacionaraus mikrofono metodu):

Standartizuotasis garso slėgio lygių skirtumas

Atitvara tarp patalpų	Nr. 1 Nr. 2
$D_{nT,W}$ dB	55

Kita informacija: Rezultato neapibrėžtis ± 1 dB.

(Pateiktoji išplėstinė neapibrėžtis yra apskaičiuota naudojant aprėpties daugiklį $k=2$, kuris esant normaliajam skirstiniui duoda apie 95% pasikliovimo lygmenį.)

9. Aplinkos sąlygos: temperatūra 5°C, oro drėgnis 60 %

Priedai: Natūriniai ore sklindančio garso izoliavimo tarp patalpų matavimai 1 psl.

Matavimus atliko (pareigos, vardas, pavardė, parašas): inž. Vygandas Jarutis

Patikrino (pareigos, vardas, pavardė, parašas): laboratorijos vedėja Skaistė Sūnelaitytė

Patvirtino (pareigos, vardas, pavardė, parašas):

Direktorė
Laura Nariūnienė

Be raštiško laboratorijos sutikimo negalima dauginti protokolo ir/arba jo dalių.
Tyrimo rezultatai galioja tik ištirtajam objektui.

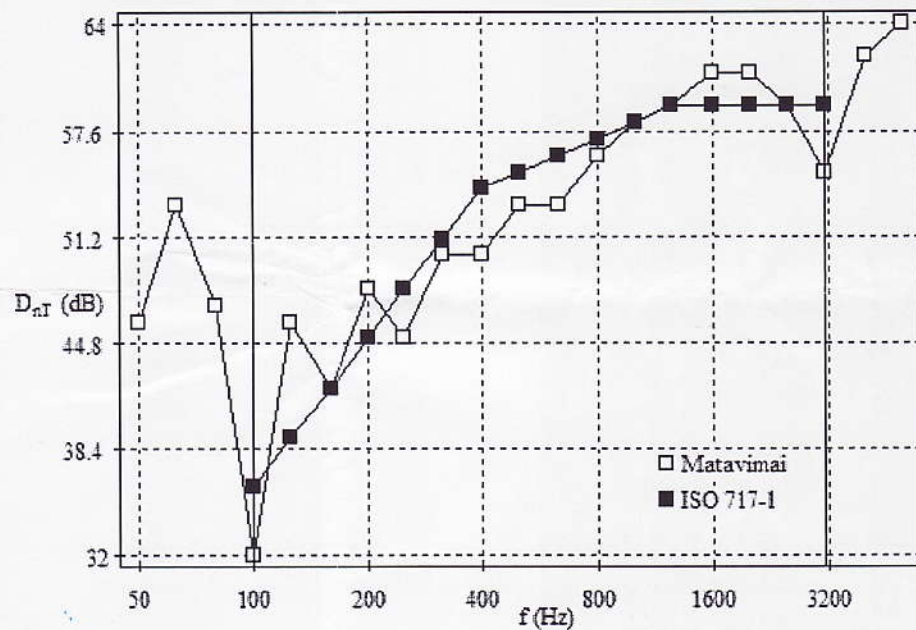
UAB „Akustinių tyrimų centras“
Fizikinių veiksnių
tyrimų laboratorija

Standartizuotas garso slėgio lygių skirtumas pagal LST EN ISO 140-4

Natūriniai ore sklindančio garso izoliavimo tarp patalpų matavimai

Objektas	Sandėlys, Antakalnio g. 22, Vilnius
Užsakovas	UAB "Vilniaus betono gaminiai"
Bendrojo statinio dalies ir bandymo sąlygų aprašymas; matavimų kryptis	Atitvara tarp patalpų Nr. 1 ir Nr. 2 20 cm HAUS SM6 blokelis, skiedinys SIIIb, M10, 1 cm MP 75 KNAUF tinkas iš abiejų pusių
Priimamojo garso patalpos tūris	47,6 m ³
Bandinio paviršiaus plotas	7,85 m ²
Prietaisas	SVAN 949
kalibravimo liudijimo Nr., data:	972304 AV3.3-00574, 2010-01-10
patikros sertifikato Nr., data:	0652553, 2010-01-22

f, Hz	D _{n,T} , dB 1/3 okt
50	46
63	53
80	47
100	32
125	46
160	42
200	48
250	45
315	50
400	50
500	53
630	53
800	56
1000	58
1250	59
1600	61
2000	61
2500	59
3150	55
4000	62
5000	64



Matavimų rezultatų įvertinimas pagal ISO 717-1

$D_{n,T,W}(C;C_{tr}) = 55 (-1; -6) \text{ dB}$

$C_{50-3150} = -1 \text{ dB};$

$C_{tr,50-3150} = -6 \text{ dB};$

Protokolo Nr.: STR-151-A-1

UAB „Akustinių tyrimų centras“
Fizikinių veiksnių
tyrimų laboratorija

Data: 2011-04-08

Organizacijos, atlikusios bandymus, pavadinimas:
UAB "Akustinių tyrimų centras"

Vykdytojai: inž. Vygandas Jarutis,
Laboratorijos vedėja Skaistė Šūnelaitytė