

UAB Tyrimų laboratorija  
Fizikinių tyrimų laboratorija  
Tiekėjų g. 19F, Kretinga  
Tel. +370 670 96240

2021-02-10, Nr.: 23-21-STR7-1-164.

### Standartizuotas garso slėgio lygių skirtumas pagal ISO 16283-1 Natūriniai ore sklindančio garso izoliavimo tarp patalpų matavimai

Užsakovas: UAB „Ergolain baldai“

Matavimo data: 2021-02-09

Objektas: dvivietis kambarys, Beržynės k., Šiaulių r. sav.

Matavimo vieta, kryptis:

Iš dviviečio "tylos kambario" į patalpą, kurioje jis stovi

Bendrosios statinio dalies aprašymas:

nenustatyta

Bandinio paviršiaus plotas:

4,8 m<sup>2</sup>

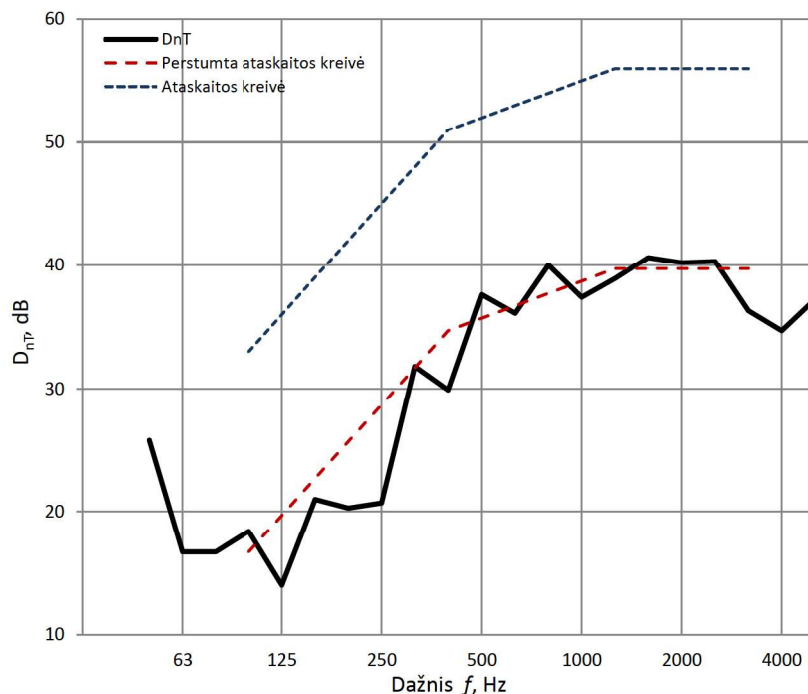
Siunčiamosios patalpos tūris:

4,5 m<sup>3</sup>

Priimamosios patalpos tūris:

287 m<sup>3</sup>

Dažnis $f$ Hz	$D_{nT}$ 1/3 oktavos dB
50	25,8
63	16,7
80	16,7
100	18,4
125	14,0
160	21,0
200	20,3
250	20,7
315	31,8
400	29,9
500	37,6
630	36,1
800	40,0
1000	37,4
1250	38,9
1600	40,6
2000	40,2
2500	40,3
3150	36,3
4000	34,7
5000	37,2



Matavimų rezultatų įvertinimas pagal ISO 717-1:

$D_{nT,w} = 35,7 \pm 1,6$  dB

$C_{50-3150} = -3,0$  dB

$C_{50-5000} = -2,5$  dB

$C_{100-5000} = -2,4$  dB

$C_{tr,50-3150} = -7,9$  dB

$C_{tr,50-5000} = -7,9$  dB

$C_{tr,100-5000} = -7,1$  dB

Natūriniai matavimai atlikti pagal inžinerinį metodą: LST EN ISO 717-1:2013 „Akustika. Statinio atitvarų ir jo dalių garso izoliavimo įvertinimas. 1 dalis. Ore sklindančio garso izoliavimas“ ir LST EN ISO 16283-1:2014; LST EN ISO 16283-1:2014/A1:2018 „Akustika. Pastatų atitvarų ir statybinių elementų garso izoliacijos matavimas“

Protokolo Nr.: 23-21-STR7-1-164

Organizacijos, atlikusios bandymus, pavadinimas: UAB Tyrimų laboratorija

Išrašymo data: 2021-02-10

Matavimą atliko: l. e. p. laboratorijos vadovas Ramūnas Večerskis

Patvirtino: l. e. p. laboratorijos vadovas Ramūnas Večerskis

Bandinių atrinkimo data: 2021-02-09

Aplinkos sąlygos: temperatūra – 19 °C, santykinis drėgnis – 53 %.

Matuota prietaisais: Triukšmometris XL2-TA Nr. A2A-09918-E0, kalibruotas 114dB, kalibravimo liudijimo Nr. 074973, data: 2020-05-14, patikros sertifikato Nr. 1216111, data: 2020-05-14.

Pateiktoji išplėstinė neapibrėžtis yra apskaičiuota pagal LST EN ISO 12999-1:2014 pateiktas metodikas.