

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

2021-02-26, Nr.: 32-21-STR7-1-248.

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

Užsakovas: UAB „Ergolain baldai“

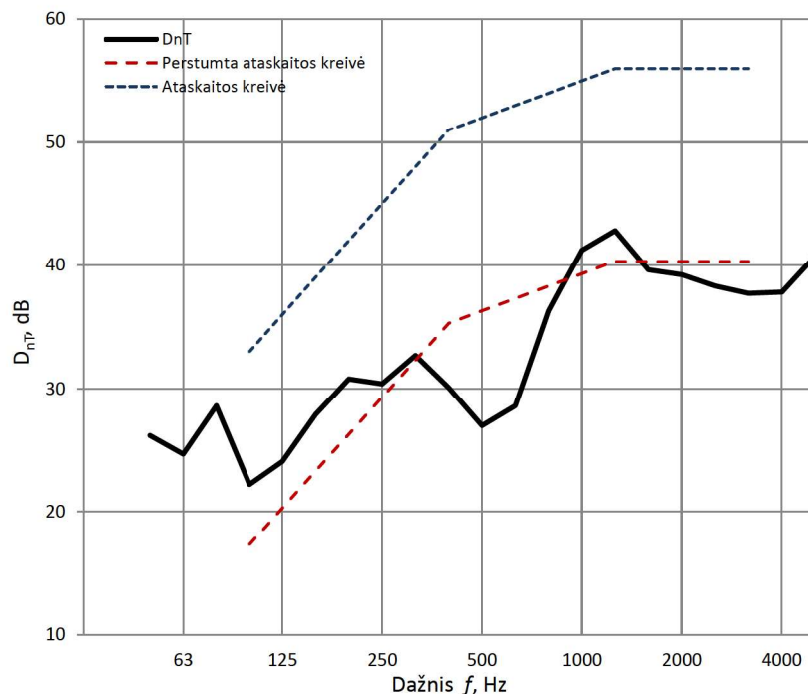
Matavimo data: 2021-02-25

Objektas: vienvietis kambarys, A. Tumėno g. 4, Vilnius

Matavimo vieta, kryptis: Iš vienvietio "tylos kambario" į patalpą, kurioje jis stovi
Bendrosios statinio dalies aprašymas: nenustatyta

Bandinio paviršiaus plotas: 1,92 m²
Siunčiamosios patalpos tūris: 1,8 m³
Priimamosios patalpos tūris: 2722 m³

Dažnis f Hz	D_{nT} 1/3 oktavos dB
50	26,2
63	24,7
80	28,6
100	22,2
125	24,1
160	27,9
200	30,8
250	30,4
315	32,7
400	30,1
500	27,0
630	28,6
800	36,3
1000	41,2
1250	42,8
1600	39,6
2000	39,2
2500	38,3
3150	37,7
4000	37,8
5000	40,7



Matavimų rezultatų įvertinimas pagal ISO 717-1:

$D_{nT,w} = 36,3 \pm 1,2$ dB

$C_{50-3150} = -2,0$ dB

$C_{50-5000} = -1,4$ dB

$C_{100-5000} = -1,4$ dB

$C_{tr,50-3150} = -4,1$ dB

$C_{tr,50-5000} = -4,1$ dB

$C_{tr,100-5000} = -3,8$ 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.: 32-21-STR7-1-248

Organizacijos, atlikusios bandymus, pavadinimas: UAB Tyrimų laboratorija

Išrašymo data: 2021-02-26

Matavimą atliko: inžinierius Lukas Krasuckas

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

Bandinių atrinkimo data: 2021-02-25

Aplinkos sąlygos: temperatūra – 20 °C, santykinis drėgnis – 48 %.

Matuota prietaisais: Triukšmometris XL2 Nr. A2A-14843-E0, kalibruotas 114dB, kalibravimo liudijimo Nr. 080941, data: 2020-11-13.

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