



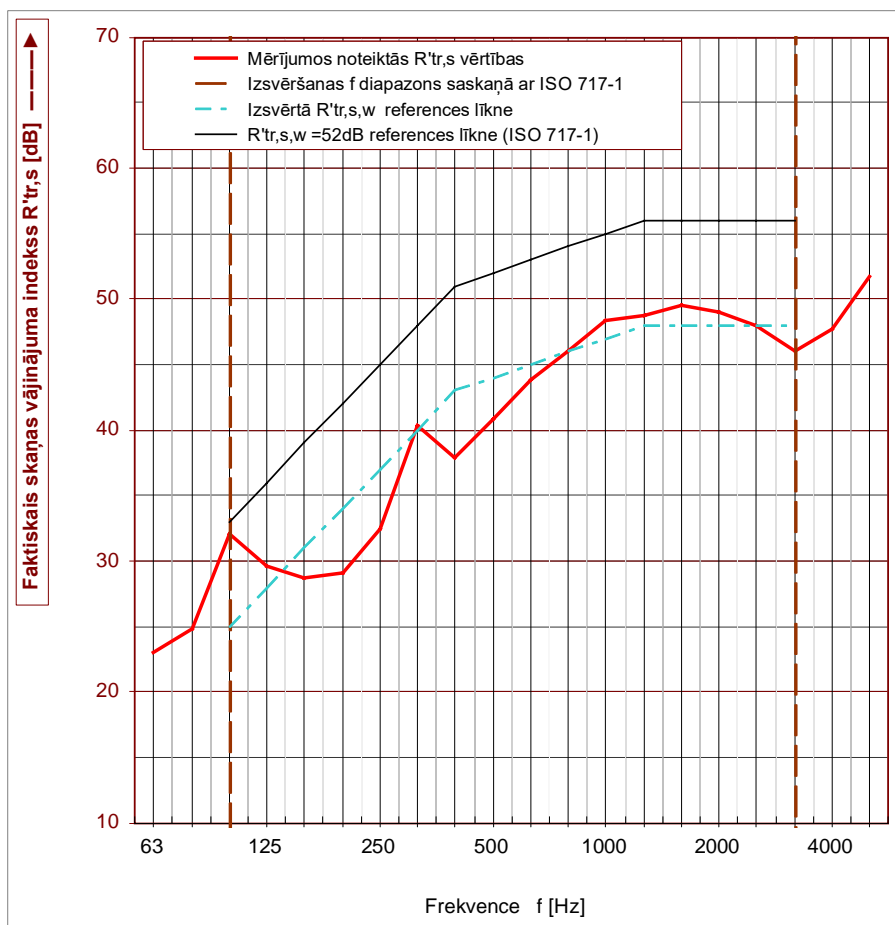
# FASĀDES SKAŅAS IZOLĀCIJAS MĒRĪJUMI OBJEKTĀ (in situ)

Mērījumu rezultātu piemērs ( mērījuma pārskats ar akreditācijas zīmi )

LVS EN ISO 16283-3:2016 "Akustika. Ēku un būvelementu skaņas izolācijas mērījumi ekspluatācijas laikā. 3.daļa: Fasādes skaņas izolācija (ISO 16283-3:2016).

Klients:	Mērījumu datums:
<b>Mērāmā objekta identifikācija un apraksts:</b>	
Paraugs Nr. 1, Islaicīgās uzturēšanās ēka, Rīga. <span style="float: right;">Skaņas</span> izolācija starp telpām:	
Fasādes konstrukcijas laukums	9,5 m <sup>2</sup>
Skaņas avota telpas tilpums	- m <sup>3</sup>
Uztvērēja telpas tilpums	47,9 m <sup>3</sup>
Skaņas avota telpa:	teritorija
Uztvērēja telpa:	2.stāva Nr.17 istaba

Frekvence f [Hz]	Ln' 1/3 oktāvās [dB]
50	23,6
<b>63</b>	23,0
80	24,9
100	32,1
<b>125</b>	29,6
160	28,7
200	29,1
<b>250</b>	32,4
315	40,3
400	37,9
<b>500</b>	40,8
630	43,9
800	46,0
<b>1000</b>	48,3
1250	48,7
1600	49,5
<b>2000</b>	49,0
2500	47,9
3150	46,1
<b>4000</b>	47,8
5000	51,7
6300	-
<b>8000</b>	-
10000	-



Faktiskais skaņas izolācijas indekss,  $R',w (C;Ctr)$ , kas izsvērts atbilstoši LVS ISO 717-1:2021 prasībām:

**$R'45^{\circ}W (C;Ctr) = 44 (-1; -5) \text{ dB}$**

$C_{50-3150} = -2 \text{ dB}$     $C_{50-5000} = -1 \text{ dB}$     $C_{100-5000} = -1 \text{ dB}$

Novērtēts pamatojoties uz inženiermetodes

$C_{tr 50-3150} = -7 \text{ dB}$     $C_{tr 50-5000} = -7 \text{ dB}$     $C_{tr 100-5000} = -5 \text{ dB}$

mērījumu rezultātiem ekspluatācijas apstākļos (in situ)

SIA "R&D Akustika" Akustikas laboratorija T-282

Izsniegšanas datums:

Operatora paraksts :