

Akreditēta metode (skat. [www.latak.gov.lv](http://www.latak.gov.lv))

## TRIECIENTROKŠŅA SKAŅAS IZOLĀCIJAS MĒRĪJUMI (in situ)

### STANDARTS LVS EN ISO 16283-2:2020):

Akustika. Ēku un būvelementu skaņas izolācijas mērījumi ekspluatācijas laikā.  
2.daļa: Triecienskaņas izolācija (ISO 16283-2:2020)

#### Mērāmie parametri :

$L_n'$  – normalizētais trieciентrokšņa līmenis ekspluatācijas apstākļos  $\frac{1}{3}$  oktāvu joslās

$L_n'T$  – standartizētais trieciентrokšņa līmenis ekspluatācijas apstākļos  $\frac{1}{3}$  oktāvu joslās

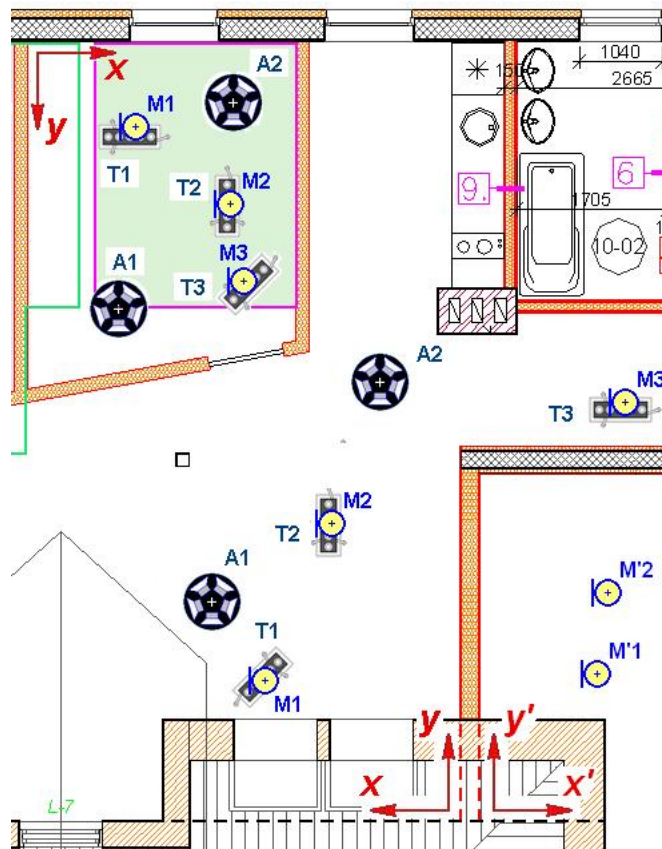
#### Aprēķināmie parametri ( saskaņā ar standartu LVS EN ISO 717-2:2021):

$L_{n',w}$  – reducētais trieciентrokšņa līmenis ekspluatācijas apstākļos

$C_{l, 50-2500}$  – trieciентrokšņa līmeņa spektrālā korekcija ar paplašinātu diapazonu līdz 50Hz

Būvnormatīvs LBN 016-15 „Būvakustika” limitē parametru robežvērtības norobežojošām konstrukcijām ar skaņas pānesi struktūrā (pārsegumiem, grīdām starp dzīvokļiem, no kāpnēm uz dzīvokli u.c.) dažādām ēku klasēm (A, B, C un D). Ar  $L_{n',w}$  un  $L_{n',w} + C_{l, 50-2500}$  nomērītajām vērtībām var novērtēt konstrukciju atbilstību konkrētās ēkas klases prasībām.

#### Mērījumu situācijas piemērs



# TRIECIENTROKŠŅA SKAŅAS IZOLĀCIJAS MĒRĪJUMI (in situ)

*Mērījumu rezultātu piemērs ( mērījuma pārskats ar akreditācijas zīmi )*

**LVS EN ISO 16283-2:2020 Acoustics Field measurement of sound insulation in buildings and of building elements**  
**Field measurements of impact sound insulation of floors**

---

Client: \_\_\_\_\_ Date of test: \_\_\_\_\_

Description and identification of the building construction and test arrangement:

Parsegums starp 2. stava dzīvokli Nr.6 un 1. stava dz.Nr.3  
 Primārais skaņas lauks: Dzīv. Nr.6 gulamistaba  
 Sekundārais skaņas lauks: Dzīv. Nr.3 gulamistaba  
 Koka delu grīda + koka siju parsegums + gipskartona iekartie griesti

Receiving room volume V: 37.10 m<sup>3</sup>

Frequency f Hz	L'n 1/3 Octave dB
50	60.2
63	64.4
80	61.1
100	59.2
125	61.5
160	62.3
200	60.6
250	59.2
315	54.4
400	53.0
500	55.1
630	53.9
800	51.5
1000	48.1
1250	48.8
1600	44.7
2000	41.5
2500	41.2
3150	37.1
4000	32.3
5000	29.9

----- Frequency range according to the  
 curve of reference values (ISO 717-2)

Rating according to ISO 717-2 : 2021

$L'_{n,w} (C_i) = 54 ( 0 )$  dB       $C_{i,50-2500} = 2$  dB

Evaluation based on field measurement results obtained in one-third-octave bands by an engineering method

---

No. of test report: Nr \_\_\_\_\_ Name of test institute: Acoustics laboratory T-282

Date: \_\_\_\_\_ Signature: \_\_\_\_\_