



# LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS

Pielikums akreditācijas apliecībai

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-282-14-2004

Akreditācijas lēmuma datums: 2021.03.11

Akreditācijas periods: 2019.01.17.-2024.01.16.

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2017

Akreditētā institūcija: Sabiedrības ar ierobežotu atbildību "R&D Akustika" Akustikas laboratorija

Adrese: Krišjāņa Valdemāra iela 157, Rīga, LV-1013

Reglamentētā sfēra: vides trokšņa fizikālā testēšana un aprēķināšana, vides trokšņa telpās fizikālā testēšana

Nereglamentētā sfēra: iekārtu skaņas jaudas, informācijas tehnoloģiju un telekomunikācijas iekārtu radītā trokšņa elektroakustiskā testēšana; vides trokšņa elektroakustiskā testēšana un aprēķināšana, skaņas (gaisā) izolācijas, triecientrokšņa izolācijas un telpu reverberācijas laika testēšana

Objekts	Nosakāmie rādītāji	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr.	Metode	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums	Regl.
				Ministru kabineta 2014. gada 7. janvāra noteikumi Nr. 16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība"	1
Ēkas un būvelementi	Skaņas impulsa laika diagramma E(t)	LVS EN ISO 3382-2:2008	3	Akustika. Telpu akustisko raksturlielumu mērīšana. 2.daļa: Reverberācijas laika mērījumi parastās telpās (ievērojot standartu LVS EN ISO 3382-1:2009 "Akustika. Telpas akustisko parametru mērīšana. 1.daļa: Izpildīšanas vietas" (ISO 3382-1:2009))	
Iekārtas, kuras izmanto telpās un ārpus telpām	Iekārtu trokšņa: skaņas jaudas līmenis $L_w$ ;	LVS EN ISO 3744:2011	5	Akustika. Trokšņu avotu skaņas jaudas līmeņu un skaņas enerģijas līmeņa noteikšana ar skaņas spiedienu. Tehniskā metode akustiskajā brīvajā laukā virs atstarojošas virsmas (ISO 3744:2010)	
	Skaņas enerģijas līmenis $L_J$	LVS EN ISO 3746:2011	6	Akustika. Trokšņa avotu skaņas jaudas līmeņu un skaņas enerģijas līmeņu noteikšana ar skaņas spiediena palīdzību. Pārskata metode, pielietojot aptverošu mērvirsmu virs atstarojošas plaknes (ISO 3746:2010)	

Objekts	Nosakāmie rādītāji	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr.	Metode	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums	Regl.
Informācijas tehnoloģiju un telekomunikāciju iekārtu radītais troksnis	Ekvivalents, nepārtrauktais lineāri-izsvartais skaņas spiediena līmenis ( $L_{eq,T}$ ) operatora darba vietā; Iekārtu trokšņa skaņas jaudas līmenis ( $L_w$ )	LVS EN ISO 7779:2019	7	Akustika. Informācijas tehnoloģiju un telesakaru iekārtu emitēto trokšņu mērīšana (ISO 7779:2018)	
Dzīvojamo un publisko ēku telpas un teritorijas	Ekvivalents, nepārtrauktais A-izsvartais skaņas spiediena līmenis ( $L_{Aeq,T}$ ); Skaņas ekspozīcijas līmenis (LE); N procentu pārsniedzošais līmenis ( $L_{N,T}$ ); Maksimālais skaņas spiediena līmenis ( $L_{max}$ ); Skaņas (trokšņa) vērtēšanas līmenis ( $L_{Req,Tn}$ ); Trokšņa rādītāji ( $L_{diena}$ , $L_{vakars}$ , $L_{nakts}$ , $L_{dvn}$ )	LVS ISO 1996-2:2018	8	Akustika. Apkārtējā trokšņa aprakstīšana, mērīšana un novērtēšana. 2.daļa: Skaņas spiediena līmeņa noteikšana (ievērojot standartu LVS ISO 1996-1:2017 "Akustika. Vides trokšņa raksturošana, mērīšana un novērtēšana. 1.daļa: Pamatlīelumi un novērtēšanas procedūras")	1
Darba vides troksnis	Ekvivalents, nepārtrauktais A-izsvartais skaņas spiediena līmenis ( $L_{Aeq,T}$ ); Dienas ekspozīcijas līmenis ( $L_{AE,8h}$ ); Pīķa skaņas spiediens ( $L_{Cpeak}$ )	LVS EN ISO 9612:2009	9	Akustika. Darba vides trokšņa ekspozīcijas noteikšana. Tehniskā metode (ISO 9612:2009)	
Ēkas un būvelementi	Standartizētā līmeņu diference $D_{nT}$ ; Faktiskais skaņas samazinājuma (vājinājuma) indekss $R'$	LVS EN ISO 16283-1:2014	10	Akustika. Ēku un būvelementu skaņas izolācijas mērījumi ekspluatācijas laikā. 1. daļa: Gaisā radītās skaņas izolācija (ISO 16283-1:2014) (ievērojot standartu LVS EN ISO 717-1:2013 "Akustika. Ēku un būvelementu skaņas izolācijas novērtējums. 1. daļa: Gaisā radītās skaņas izolācija (ISO 717-1:2013)")	
	Normalizētais triecienskaņas līmenis $L'_{n}$ ; Standartizētais triecienskaņas līmenis $L'_{nT}$	LVS EN ISO 16283-2:2020 (izņemot 5.2., 7.2.3., 7.3.4. punktu un pielikuma A A.2 punktu)	11	Akustika. Ēku un būvelementu skaņas izolācijas mērījumi ekspluatācijas laikā. 2.daļa: Triecienskaņas izolācija (ISO 16283-2:2020) (ievērojot standartu LVS EN ISO 717-1:2013 "Akustika. Ēku un būvelementu skaņas izolācijas novērtējums. 1. daļa: Gaisā radītās skaņas izolācija (ISO 717-1:2013)")	

Objekts	Nosakāmie rādītāji	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr.	Metode	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums	Regl.
Ēkas un būvelementi	Faktiskais skaņas samazinājuma (vājinājuma) indekss ( $R'_{45^\circ}$ ; $R'_{tr,s}$ ); Standartizētā līmeņu diference ( $D_{ls,2m,nT}$ ; $D_{tr,2m,nT}$ ); Normalizētā līmeņu diference ( $D_{ls,2m,n}$ ; $D_{tr,2m,n}$ )	LVS EN ISO 16283-3:2016	12	Akustika. Ēku un būvelementu skaņas izolācijas mērījumi ekspluatācijas laikā. 3.daļa: Fasādes skaņas izolācija (ISO 16283-3:2016) (ievērojot standartu LVS EN ISO 717-2:2013 "Akustika. Ēku un būvelementu skaņas izolācijas novērtējums. 2. daļa: Triecienskaņas izolācija (ISO 717-2:2013)")	

DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU