



LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS

Pielikums akreditācijas apliecībai

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-282-13-2004

Akreditācijas lēmuma datums: 2020.02.03

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

Juridiskā adrese: Kurzemes prospekts 3, Rīga, LV-1067

Atrašanās vietas adreses: Kurzemes prospekts 3, Rīga, LV-1067; Krišjāņa Valdemāra iela 157, Rīga, LV-1013

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

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

Objekts	Nosakāmie rādītāji	Inform. avots	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr.	Metode	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums	*Laboratorijas atrašanās vieta	Regl.
1	2	3	4	5	6	7	8
					Ministru kabineta 2014. gada 7. janvāra noteikumi Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība"		1

1	2	3	4	5	6	7	8
Ēkas un būvelementi	Skaņas samazinājuma (vājinājuma) indekss R; Akustisko pārklājumu skaņas izolācijas palielinājums (vājinājuma indeksa palielinājums) ΔR ; Elementa normalizētā līmeņa diference $D_{n,e}$		LVS EN ISO 10140-2:2011	1	Akustika. Būvelementu skaņas izolācijas mērīšana laboratorijas apstākļos. 2. daļa: Gaisā radītās skaņas izolācijas mērīšana (ISO 10140-2:2010) (ievērojot standarta LVS EN ISO 10140 1., 4. un 5. daļu un standartu LVS EN ISO 717-1:2013 "Akustika. Ēku un būvelementu skaņas izolācijas novērtējums. 1. daļa: Gaisā radītās skaņas izolācija (ISO 717-1:2013)")	K	
Ēkas un būvelementi	Normalizētais triecienskaņas līmenis L_n ; Grīdas pārklājumu triecienskaņas līmeņa samazinājums ΔL ; ΔL_r		LVS EN ISO 10140-3:2011	2	Akustika. Būvelementu skaņas izolācijas mērīšana laboratorijas apstākļos. 3. daļa: Triecienskaņas izolācijas mērīšana (ISO 10140-3:2010) (ievērojot standarta LVS EN ISO 10140 1., 4. un 5. daļu un standartu LVS EN ISO 717-2:2013 "Akustika. Ēku un būvelementu skaņas izolācijas novērtējums. 2. daļa: Triecienskaņas izolācija (ISO 717-2:2013)")	K	
	Skaņas impulsa laika diagramma $E(t)$		LVS EN ISO 3382-2:2008+AC:2009	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))	V	
Būvmateriāli un būvelementi	Skaņas absorbcijas koeficients α_s		LVS EN ISO 354:2003	4	Akustika - Skaņas absorbcijas mērīšana reverbācijas kamerā (ievērojot standartu LVS EN ISO 11654:2000 "Akustika - Skaņas absorbētāji ēkās - Skaņas absorbcijas parametri")	K	
Iekārtas, kuras izmanto telpās un ārpus telpām	Iekārtu trokšņa: skaņas jaudas līmenis L_w ; skaņas enerģijas līmenis L_j		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)	V	
			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)	V	

1	2	3	4	5	6	7	8
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)	V	
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 ($L_{Reqi,Tn}$); 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")	V	1
Darba vide, 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)	V	
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)")	V	
	Normalizētais triecienskaņas līmenis L'_n ; Standartizētais triecienskaņas līmenis L'_{nT}		LVS EN ISO 16283-2:2018 (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 16283-2:2018) (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)")	V	
Ēkas un būvelementi	Faktiskais skaņas samazinājuma (vājinājuma) indekss (R'_{45° ; $R'_{tr,s}$); 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)")	V	

*Laboratorijas atrašanās vietas apzīmējums: K – Kurzemes prospekts 3, Rīga, LV-1067; V – Krišjāņa Valdemāra iela 157, Rīga, LV-1013