



LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS

Pielikums akreditācijas apliecībai

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-282-12-2004

Akreditācijas lēmuma datums: 2019.03.04

Akreditācijas periods: 2019.01.17.-2024.01.16.

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2005

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

Akreditācijas reglamentētā sfēra: vides trokšņa fizikālā testēšana un aprēķināšana, vides trokšņa telpās fizikālā testēšana

Akreditācijas 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, 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
Ēkas un būvelementi	Skaņas samazinājuma (vājinājuma) indekss R; Akustisko pārklājumu skaņas izolācijas palielinājums (vājinājuma indeksa palielinājums) ΔR ; Elementa normalizētā līmeņa difference $D_{n,e}$		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) (ņemot vērā standarta LVS EN ISO 10140 1., 4. un 5. daļu)	K	

1	2	3	4	5	6	7	8
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) (ņemot vērā standarta LVS EN ISO 10140 1., 4. un 5. daļu)	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	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	
Informācijas tehnoloģiju un telekomunikāciju iekārtu radītais trokšnis	Ekvivalents, nepārtrauktais lineāri-izsvartais skaņas spiediena līmenis ($L_{eq,T}$) operatora darba vietā; Iekārtu trokšņa skaņas jaudas līmenis (L_W)		LVS EN ISO 7779:2011	7	Akustika. Informācijas tehnoloģiju un telekomunikāciju iekārtu radīto trokšņu mērīšana (ISO 7779:2010)	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: Pamatlielumi un novērtēšanas procedūras")	V	1

1	2	3	4	5	6	7	8
Darba vide, troksnis	Ekvivalentais, nepārtrauktais A-izsvartotais skaņas spiediena līmenis (L Aeq,T); Dienas ekspozīcijas līmenis (LAE,8h); Pīķa skaņas spiediens (Lcpeak)		LVS EN ISO 9612:2009	9	Akustika. Darba vides trokšņa ekspozīcijas noteikšana. Tehniskā metode (ISO 9612:2009)	V	
Ēkas un būvelementi	Standartizētā līmeņu diference DnT; 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)	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)	V	
	Faktiskais skaņas samazinājuma (vājinājuma) indekss (R' ^{45°} ; R' tr,s; R' at,s; R' rt,s); Standartizētā līmeņu diference (Dls,2m,nT; D tr,2m,nT; D rt,E2m,nT; D at,E2m,Nt); Normalizētā līmeņu diference (D ls,2m,n; D tr,2m,n; D rt,E2m,n; D at,E2m,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)	V	

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