



LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS

Pielikums akreditācijas apliecībai

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-282-10-2004

Akreditācijas lēmuma datums: 2017.03.01.

Akreditācijas periods: 2014.01.17.-2019.01.16.

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2005

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

Adreses: Kurzemes prospekts 3, Rīga, LV-1067; Kr.Valdemāra iela 157, Rīga, LV-1013

Akreditācijas sfēra reglamentētajā sfērā:

vides trokšņa fizikālā testēšana un aprēķināšana, vides trokšņa telpās fizikālā testēšana

Akreditācijas sfēra nereglamentētajā sfērā:

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	Laborat. atrašanās vietas	Regl.
1	2	3	4	5	6		7
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 (ņemot vērā standarta LVS EN ISO 10140 1. daļu, 4. daļu un 5. daļu)	K	

1	2	3	4	5	6	7	
Ēkas un būvelementi	Normalizētais triecienskaņas līmenis L_n ; Grīdas pārklājumu triecienskaņas līmeņa samazinājums ΔL ; ΔL_r		LVS EN ISO 10140-3:2011	5	Akustika. Būvelementu skaņas izolācijas mērīšana laboratorijas apstākļos. 3. daļa: Triecienskaņas izolācijas mērīšana. (ņemot vērā standarta LVS EN ISO 10140 1. daļu, 4. daļu un 5. daļu)	K	
	Skaņas impulsa laika diagramma $E(t)$		LVS EN ISO 3382-2:2008 +AC:2009	6	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")	V	
Būvmateriāli un būvelementi	Skaņas absorbcijas koeficients α_s		LVS EN ISO 354:2003	7	Akustika. Skaņas absorbcijas mērīšana reverberācijas 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	8	Akustika. Trokšņa avotu skaņas jaudas līmeņu un skaņas enerģijas līmeņu noteikšana ar skaņas spiedienu. Tehniskā metode akustiskajā brīvajā laukā virs atstarojošas virsmas	K	
			LVS EN ISO 3746:2011	9	Akustika. Trokšņa avotu skaņas jaudas līmeņu noteikšana ar skaņas spiediena palīdzību. Pārskata metode, pielietojot aptverošu mērvirsmu virs atstarojošas plaknes	K	
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 7779:2011	10	Akustika. Informācijas tehnoloģiju un telekomunikāciju iekārtu radīto trokšņu mērīšana	K	
					MK 07.01.2014 noteikumi Nr. 16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība"	1	
Dzīvojamo un publisko ēku telpas un teritorijas	Ekvivalents, nepārtrauktais A-izsvartais skaņas spiediena līmenis ($L_{Aeq,T}$) ; skaņas ekspozīcijas līmenis (L_E); N procentu pārsniedzošais līmenis (L_N, T); maksimālais skaņas spiediena līmenis (L_{max}); skaņas (trokšņa) vērtēšanas līmenis (L_{Reqi}, T_n); trokšņa rādītāji ($L_{diena}, L_{vakars}, L_{nakts}, L_{DVN}$)		LVS ISO 1996-2:2008	11	Akustika. Vides trokšņa raksturošana, mērīšana un novērtēšana. 2.daļa: Vides trokšņa līmeņu noteikšana (ievērojot standartu LVS ISO 1996-1:2004 "Akustika. Vides trokšņa raksturošana, mērīšana un novērtēšana. 1.daļa: Pamatlielumi un novērtēšanas procedūras")	V	1

1	2	3	4	5	6	7
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	12	Akustika. Darba vides trokšņa ekspozīcijas noteikšana. Tehniskā metode.	V
Ēkas un būvelementi	Standartizētā līmeņu diference D _{nT} Faktiskais skaņas samazinājuma (vājinājuma) indekss R'		LVS EN ISO 16283-1:2014	13	Akustika. Ēku un būvelementu skaņas izolācijas mērījumi ekspluatācijas laikā. 1.daļa: Gaisā radītās skaņas izolācijas.	V
	Normalizētais triecienskaņas līmenis L'n Standartizētais triecienskaņas līmenis L'nT		LVS EN ISO 16283-2:2016	14	Akustika - Ēku un būvelementu skaņas izolācijas mērījumi ekspluatācijas laikā. 2.daļa: Triecienskaņas izolācija	V
	Faktiskais skaņas samazinājuma (vājinājuma) indekss R' _{45°} ; R' tr,s; R' at,s; R' rt,s Standartizētā līmeņu diference D _{ls,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	15	Akustika. Ēku un būvelementu skaņas izolācijas mērījumi ekspluatācijas laikā. 3.daļa: Fasādes skaņas izolācija	V

Apzīmējumi: K – Kurzemes prospekts 3; Rīga, LV - 1067 V – Kr.Valdemāra iela 157, Rīga, LV-1013