



Valsts aģentūra
„Latvijas Nacionālais
akreditācijas birojs”

Eiropas Akreditācijas kooperācijas Daudzpusējā līguma (EA MLA) dalībnieks testēšanas un kalibrēšanas laboratoriju, produktu, personu un pārvaldības sistēmu sertificēšanas institūciju, inspicēšanas, validācijas un verificēšanas institūciju akreditācijas jomās

AKREDITĀCIJAS APLIECĪBA

Valsts aģentūra "Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs"
ar šo apliecina, ka

Rīgas Tehniskās universitātes Būvmateriālu laboratorija

Reģistrācijas numurs: 90000068977

Juridiskā adrese: Kaļķu iela 1, Rīga, LV-1658

atbilst standarta LVS EN ISO/IEC 17025:2017 prasībām un ir
kompetenta veikt paraugu ņemšanu un testēšanu

Akreditācija periods no 2021. gada 12. janvāra līdz 2026. gada 11. janvārim

Lēmums pieņemts 2022. gada 7. februārī, Rīgā

Akreditācijas apliecība Nr. LATAK-T-217-14-2001 uz 7 lapām

Informācija par atbilstības novērtēšanas institūcijas atrašanās vietām, akreditācijas sfēru un akreditācijas statusu ir pieejama Aģentūras oficiālajā tīmekļa vietnē www.latak.gov.lv (Institūcijas Nr. T-217)

Valsts aģentūra "Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs", Brīvības iela 55, Rīga, LV-1010, Latvija

E-pasts: pasts@latak.gov.lv; tālrunis +371 67373051





State agency
"Latvian National
Accreditation Bureau"

*Signatory of the Multilateral Agreement of the European Cooperation for Accreditation (EA
MLA) in the field of accreditation of testing and calibration laboratories, certification bodies for
products, persons and management systems, inspection bodies, validation and verification
bodies*

ACCREDITATION CERTIFICATE

State agency Latvian National Accreditation Bureau approves that

**Building Materials Laboratory
of
Riga Technical University**

Registration number 90000068977
Legal address 1, Kaļķu Street, Riga, LV-1658

conforms to the requirements of the Standard LVS EN ISO/IEC
17025:2017 and is competent to perform sampling and testing

Accreditation period from January 12, 2021 to January 11, 2026

*Date of the Accreditation Committee decision February 7, 2022, Riga
Accreditation certificate No LATAK-T-217-14-2001 on 7 pages*

*Information about the accreditation scope and status is available on web page www.latak.gov.lv
(Accreditation registration No. T-217)*

*State Agency "Latvian National Accreditation Bureau" Brivibas Street 55, Riga, LV-1010, Latvia
E-mail: pasts@latak.gov.lv; phone +371 67373051*



Adrese:

Atrašanās vietas adrese: Paula Valdena iela 1, Rīga, LV-1048

Address:

Locality address: 1, Paula Valdena Street, Riga, LV-1048

Akreditācijas sfēra

betona paraugu ņemšana; betona, betona izstrādājumu un sienu mūra elementu fizikālā un mehāniskā testēšana

Accreditation scope

sampling of concrete; physical and mechanical testing of concrete, concrete products and wall masonry elements

Testēšanas objekts/ Object of testing	Nosakāmie rādītāji/ Parameters to be determined	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ Normative-technical documentation number	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vietas**/ Sites**
Svaigs betons/ Fresh concrete	Paraugu ņemšana/ Sampling	LVS EN 12350-1:2019	Svaiga betona testēšana. 1.daļa: Paraugu ņemšana un saistītās ierīces (Testing fresh concrete - Part 1: Sampling and common apparatus (EN 12350-1:2019))		
	Konusa nosēdums/ Slump test	LVS EN 12350-2:2019	Svaiga betona testēšana. 2.daļa: Konusa nosēduma tests (Testing fresh concrete - Part 2: Slump test (EN 12350-2:2019))		
	Gaisa saturs/ Air content	LVS EN 12350-7:2019	Svaiga betona testēšana. 7.daļa: Gaisa saturs. Spiediena metodes (Testing fresh concrete - Part 7: Air content - Pressure methods (EN 12350-7:2019))	1	
			5. nodaļa. Spiediena metode (Chapter 5. Pressure gauge method)	1	
Sacietējis betons/ Hardened concrete	Paraugu sagatavošana un sacietināšana/ Making and curing specimens	LVS EN 12390-2:2019	Sacietējuša betona testēšana. 2.daļa: Stiprības testu paraugu sagatavošana un sacietināšana (Testing hardened concrete - Part 2: Making and curing specimens for strength tests)		
	Stiprība spiedē/ Compressive strength	LVS EN 12390-3:2019	Sacietējuša betona testēšana. 3.daļa: Testa paraugu spiedes stiprība (Testing hardened concrete - Part 3: Compressive strength of test specimens (EN 12390-3:2019))		
		LVS 156-1:2017	Betons. Latvijas nacionālais pielikums Eiropas standartam EN 206:2013 "Betons. Tehniskie noteikumi, darbu izpildījums, ražošana un atbilstība"(Concrete - Latvian National Annex to European standard EN 206:2013 "Concrete - Specification, performance, production and conformity")	2	
	Ūdens necaurlaidība/ Concrete water impermeability		B pielikums. Testēšanas metode betona ūdens necaurlaidības noteikšanai(Annex B. Testing method for determination of water resistance for concrete specimens)	2	
	Salizturība/ Frost resistance		C pielikums. 1. un 2. metode Testēšanas metode betona salizturības noteikšanai (Annex C, Method 1 and 2. Testing method for determination of frost resistance for concrete specimens)	2	

Testēšanas objekts/ Object of testing	Nosakāmie rādītāji/ Parameters to be determined	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ Normative-technical documentation number	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vietas**/ Sites**
Sacietējis betons/ Hardened concrete	Salizturība/ Frost resistance	LVS CEN/TS 12390-9:2017	Sacietējuša betona testēšanas. 9.daļa: Salizturība atledošanas sāļu klātbūtnē. Atslāņošanās (Testing hardened concrete – Part 9: Freeze-thaw resistance with de-icing salts – scaling	3	
			5. nodaļa. Virsmas testa metode (References metode) (Chapter 5. Slab test (Reference method)	3	
	Stiprība spiedē/ Compressive strength	LVS EN 12504-1:2019	Betona testēšana konstrukcijās. 1. daļa: Urbtie testa paraugi. Paraugu ņemšana, pārbaude un testēšana uz spiedi (Testing concrete in structures - Part 1: Cored specimens - Taking, examining and testing in compression (EN 12504-1:2019)	4	
			7. nodaļa. Paraugu pārbaude (Chapter 7. Examination	4	
			8. nodaļa. Mērījumu veikšana (Chapter 8. Preparation of cores	4	
			9. nodaļa. Pārbaude spiedē (Chapter 9. Compression test	4	
			10. nodaļa. Rezultātu izteikšana (Chapter 10. Expression of results	4	
			11. nodaļa. Testēšanas ziņojums (Chapter 11. Test Report	4	
			12. nodaļa. Precizitāte (Chapter 12. Precision	4	
			Lieces stiprība/ Flexural strength	LVS EN 12390-5:2019	Sacietējuša betona testēšana. 5.daļa: Testa paraugu lieces stiprība (Testing hardened concrete - Part 5: Flexural strength of test specimens
	LVS EN 1338:2004	Betona seguma bloki. Prasības un testēšanas metodes (iekļaujot standarta labojumu LVS EN 1338:2003/AC:2007) (Concrete paving blocks - Requirements and test methods (EN 1338:2003; EN 1338:2003/AC:2006) (including the standard correction LVS EN 1338:2003/ AC:2007)	5		

Testēšanas objekts/ Object of testing	Nosakāmie rādītāji/ Parameters to be determined	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ Normative-technical documentation number	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vietas**/ Sites**
Betona seguma bloki/ Concrete paving blocks	Šķeļamības stiprība/ Tensile splitting strength		5.3.3. punkts. Šķeļamības stiprība (Point 5.3.3. Tensile splitting strength) F pielikums (normatīvs). Stiprības mērīšana (Annex F (normative), Strength measurement)	5	
	Ūdens absorbcija/ Water absorption		5.3.2. punkts. Izturība pret eroziju (dēdēšanu) (Point 5.3.2. Erosion resistance (decay)) E pielikums (normatīvs). Kopējās ūdens absorbcijas noteikšana (Annex E (normative). Total water absorption test)	5	
	Salizturība/ Frost resistance		D pielikums (normatīvs). Salumkusumizturības noteikšana ar kausētājsāļiem (Annex D (normative). Determination of freeze/thaw resistance with de-icing salt)	5	
Betona seguma plātnes/ Concrete paving flags		LVS EN 1339:2004	Betona seguma plātnes - Prasības un testēšanas metodes (Concrete paving flags - Requirements and test methods)	6	
	Salizturība/ Frost resistance		D pielikums (normatīvs). Salumkusumizturības noteikšana ar kausētājsāļiem (Annex D (normative). Determination of freeze/thaw resistance with de-icing salt)	6	
	Ūdens absorbcija/ Water absorption		E pielikums (normatīvs). Kopējās ūdens absorbcijas noteikšana (Annex E (normative). Total water absorption test)	6	
	Lieces stiprība/ Flexural strength		K pielikums (informatīvs). Lieces stiprības atbilstības novērtēšanas metodes pielietošanas piemērs ar mainīgiem lielumiem (6.3.8.3.B) (Annex K (informative). Example of the application of the flexural strength conformity assessment method with variables (6.3.8.3.B))	6	
Betona apmales bloki/ Concrete kerb units		LVS EN 1340:2004	Betona apmales bloki - Prasības un testēšanas metodes (Concrete kerb units - Requirements and test methods)	7	
	Salizturība/ Frost resistance		D pielikums (normatīvs). Salumkusumizturības noteikšana ar kausētājsāļiem (Annex D (normative). Determination of freeze/thaw resistance with de-icing salt)	7	

Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Betona apmales bloki/ <i>Concrete kerb units</i>	Ūdens absorbcija/ <i>Water absorption</i>		E pielikums (normatīvs). Kopējās ūdens absorbcijas noteikšana (<i>Annex E (normative). Total water absorption test</i>)	7	
	Lieces stiprība/ <i>Flexural strength</i>		K pielikums (informatīvs). Lieces stiprības atbilstības novērtēšanas metodes pielietošanas piemērs ar mainīgiem lielumiem (6.3.8.3.B) (<i>Example of the application of the flexural strength conformity assessment method with variables (6.3.8.3.B)</i>)	7	
Sienu mūra elementi/ <i>Masonry units</i>	Stiprība spiedē/ <i>Compressive strength</i>	LVS EN 772-1+A1:2015	Sienu mūra elementu testēšanas metodes. 1.daļa: Stiprības noteikšana spiedē (<i>Methods of test for masonry units. Part 1: determination of compressive strength</i>)		

*Institūcija norāda tos dokumentus, kuros noteiktas konkrētas prasības, kuru izpildi apliecina Institūcija, un kuru izpildi (kritērijus) novērtē LATAK akreditācijas procedūru ietvaros, t.sk. reglamentējošos dokumentus, kuros noteikti konkrēti metožu izpildes kritēriji vai pieļaujamās robežvērtības, ja Institūcija izsaka atbilstības paziņojumus/ *The body shall indicate those documents prescribing specific requirements, the compliance with which is certified by the body and the fulfilment (criteria) of which is assessed by LATAK as part of the accreditation procedures, including the regulatory documents setting out specific performance criteria or limit values of methods, if the body makes statements of conformity.*

**Uzrāda, ja ir vairākas atrašanās vietas/ *The body shows if there are multiple locations*

G. Jaunbērziņa-Beitika
Valsts aģentūras “Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs” direktors/-e
State agency “Latvian National Accreditation Bureau” Director

M. Drille
Akreditācijas komisijas priekšsēdētājs/-a
Chair of accreditation committee

DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU
DOCUMENT IS SIGNED WITH A SECURE ELECTRONIC SIGNATURE AND CONTAINS A TIME STAMP