



# LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS

Pielikums akreditācijas apliecībai

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-118-17-2001

Akreditācijas lēmuma datums: 2019.03.06.

Akreditācijas periods: 2015.02.25.-2020.02.24.

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2017

Akreditētā institūcija: Sabiedrības ar ierobežotu atbildību "TURSONS" Būvmateriālu testēšanas laboratorija

Juridiskā adrese: Tērbatas iela 65-1, Rīga, LV-1001

Atrašanās vieta: Krišjāņa Barona iela 99, Rīga, LV-1012

Akreditācijas reglamentētā sfēra: minerālo pildvielu, betona seguma bloku un siltumizolācijas materiālu mehāniskā testēšana

Akreditācijas nereglamentētā sfēra: būvmateriālu un minerālmateriālu mehāniskā un fizikāli ķīmiskā testēšana

Objekts	Nosakāmie rādītāji	Inform. avots	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr.	Metode	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums	Regl.
1	2	3	4	5	6	7
					Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 305/2011 (2011. gada 9. marts), ar ko nosaka saskaņotus būvizstrādājumu tirdzniecības nosacījumus un atceļ Padomes Direktīvu 89/106/EEK	1
Minerālās pildvielas			LVS EN 12620+A1:2009 L		Minerālmateriāli betonam	1.1
			LVS EN 13043:2002/ AC:2004		Minerālmateriāli bituminētajiem maisījumiem un virsmas apstrādei ceļiem, lidlaukiem un citiem satiksmes laukumiem	1.2
			LVS EN 13055:2016		Vieglie minerālmateriāli	1.3
			LVS EN 13139:2004 + AC L		Minerālmateriāli javai	1.5
			LVS EN 13242+A1:2009 L		Minerālmateriāli nesaistītajiem un hidrauliski saistītajiem maisījumiem būvniecībai un ceļu konstrukcijām	1.6

1	2	3	4	5	6	7
Minerālās pildvielas			LVS EN 13383-1:2004 + AC L		Akmeņi hidrotehniskajām būvēm -1.daļa: Specifikācija	1.7
			LVS EN 13450:2004 + AC L		Minerālmateriāli dzelzceļa balastam	1.13
	Daļiņu izmēra sadalījuma noteikšana (granulometriskais sastāvs)		LVS EN 933-1:2013 L (izņemot A un B pielikumus)	1	Minerālo materiālu ģeometrisko īpašību testēšana. 1.daļa: Daļiņu izmēra sadalījuma noteikšana. Sijāšanas metode.	1.1, 1.2, 1.3, 1.5, 1.6, 1.13
	Plākšņainības indekss		LVS EN 933-3:2014 L	2	Minerālmateriālu ģeometrisko īpašību testēšana. 3.daļa: Daļiņu formas noteikšana. Plākšņainības indekss	1.1, 1.2, 1.5, 1.6, 1.13
	Daļiņu formas indekss		LVS EN 933-4:2012 L	3	Minerālmateriālu ģeometrisko īpašību testēšana. 4.daļa: Minerālmateriālu daļiņu formas noteikšana. Formas indekss	1.1, 1.2, 1.5, 1.6, 1.13
	Drupināto un laužto virsmu procents		LVS EN 933-5:1998 + A1:2005 L + NAC:2010	4	Minerālo materiālu ģeometrisko īpašību testēšana. 5.daļa: Drupināto un laužto virsmu procentuālā daudzuma noteikšana rupjo minerālo materiālu daļiņām	1.2, 1.6
	Smalko daļiņu novērtēšana. Metilēnzilā tests		LVS EN 933-9 + A1:2013 (izņemot C un D pielikumus)	5	Minerālo materiālu ģeometrisko īpašību testēšana. 9.daļa: Smalko daļiņu novērtēšana. Metilēnzilā tests	1.1, 1.2, 1.5, 1.6
	Drupināšanas pretestība (Losandželosas koeficients)		LVS EN 1097-2:2011 L (izņemot 6.p.)	6	Minerālmateriālu mehānisko un fizikālo īpašību testēšana. 2.daļa: Drupināšanas pretestības noteikšanas metodes	1.1, 1.2, 1.6, 1.13
	Irdena bēruma blīvuma tests		LVS EN 1097-3:1998 L (izņemot A pielikumu)	7	Minerālo materiālu mehānisko un fizikālo īpašību testēšana. 3.daļa: Irdena bēruma blīvuma un porainības noteikšana	1.1, 1.2, 1.3, 1.6
	Ūdens saturs		LVS EN 1097-5:2012 L	8	Minerālmateriālu mehānisko un fizikālo īpašību testēšana. 5.daļa: Ūdens satura noteikšana žāvējot ventilējamā krāsnī	1.2, 1.3
	Daļiņu blīvuma un ūdens absorbcija		LVS EN 1097-6:2013 (izņemot C, E un G pielikumus)	9	Minerālmateriālu mehānisko un fizikālo īpašību testēšana. 6.daļa: Daļiņu blīvuma un ūdens absorbcijas noteikšana	1.1, 1.2, 1.3, 1.5, 1.13
	Salizturība		LVS EN 1367-1:2013 L	10	Minerālmateriālu termisko un dēdēšanas īpašību testēšana. 1. daļa: Salizturības un atkusumizturības noteikšana	1.1, 1.2, 1.5, 1.6, 1.13

1	2	3	4	5	6	7
Minerālās pildvielas	Magnija sulfāta tests		LVS EN 1367-2:2011 L	11	Minerālo materiālu termisko un atmosfēras iedarbības īpašību testēšana. 2.daļa: Magnija sulfāta tests	1.1, 1.2, 1.5, 1.6, 1.7, 1.13
Gruntis		2	Ceļu specifikācijas 2019, VAS "Latvijas Valsts ceļi" (27.09.2018.)		Pielikumi	
	Filtrācijas koeficients	2	12.3. pielikums	13	Metodiskie norādījumi smilšainas grunts filtrācijas koeficienta noteikšanai	
	Organisko vielu saturs	2	12.5. pielikums	14	Metodiskie norādījumi organisko savienojumu satura noteikšanai gruntīs ar izdedzināšanas metodi	
	Maksimālais blīvums pie optimālā mitruma		ГОСТ 22733-2016	15	Gruntis. Laboratorijas metode maksimālā blīvuma noteikšanai ( <i>Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности</i> )	
Svaigs betons	Konusa nosēduma tests		LVS EN 12350-2:2009	16	Svaiga betona testēšana. 2.daļa: Betona maisījuma konusa nosēduma tests	
	Gaisa saturs svaigā betonā		LVS EN 12350-7:2009	17	Svaiga betona testēšana. 7.daļa: Gaisa saturs svaigā betonā. Spiediena metodes	
Sacietējis betons	Spiedes stiprība		LVS EN 12390-3:2009/ AC:2011	18	Sacietējuša betona testēšana. 3.daļa. Testa paraugu spiedes stiprība	
		3	LVS EN 12504-1:2009		Betona testēšana konstrukcijās. 1. daļa: Urbtie testa paraugi. Paraugu ņemšana, pārbaude un testēšana uz spiedi	
		3	izņemot 5. punktu un A pielikumu	19	Spiedes tests	
Sacietējis betons	Lieces stiprība		LVS EN 12390-5:2009	20	Sacietējuša betona testēšana. 5.daļa. Testa paraugu lieces stiprība	
		4	ГОСТ 12730.5-84		Betoni. Ūdens necaurlaidības noteikšana. ( <i>Бетоны. Метод определения водонепроницаемости</i> )	
	Ūdens necaurlaidība	4	4. pielikums	21	Ūdens necaurlaidības paātrināta noteikšana pēc tā gaisa caurlaidības. ( <i>Ускоренный метод определения водонепроницаемости бетона по его воздухопроницаемости</i> )	

1	2	3	4	5	6	7
Sacietējis betons	Ūdens iespiešanās dziļums spiediena ietekmē (ūdens necaurlaidība)		LVS EN 12390-8:2009	22	Sacietējuša betona testēšana. 8. daļa: Ūdens iespiešanās dziļums betonā, spiediena ietekmē	
		5	LVS 156-1:2017		Betons. Latvijas nacionālais pielikums Eiropas standartam EN 206:2013 "Betons. Tehniskie noteikumi, darbu izpildījums, ražošana un atbilstība"	
	Ūdens iespiešanās dziļums spiediena ietekmē (ūdens necaurlaidība)	5	B pielikums	23	Testēšanas metode betona ūdens necaurlaidības noteikšanai	
	Salizturība	5	A pielikums (izņemot A.5.4. punktu)	24	Testēšanas metode betona salizturības noteikšanai	
Sienu bloki	Blīvums		LVS EN 772-13:2001	25	Sienu bloku testa metodes. 13.daļa: Sienu bloku (izņemot dabīgā akmens) sausas neto un bruto masas noteikšana.	
	Spiedes spēks		LVS EN 772-1+A1:2015	26	Sienu mūra elementu testēšanas metodes. 1.daļa: Stiprības noteikšana spiedē	
	Mitrumums		LVS EN 772-10:2000	27	Sienu bloku testa metodes. 10.daļa: Autoklavētā šūnbetona un kalcija silikāta bloku mitruma noteikšana	
	Salizturība		LVS EN 772-18:2011	28	Sienu mūra elementu testēšanas metodes. 18.daļa: Kalcija silikāta mūra elementu sasaldēšanas - atkausēšanas izturības noteikšana	
Kertamzītbetona sienu bloki		6	LVS 405:2002		Betona sienu bloki - Ūdensuzsūces un salizturības noteikšana	
	Ūdensuzsūce	6	izņemot 5. punktu	29	Ūdensuzsūces noteikšana	
	Salizturība		LVS 405:2002	30	Salizturības noteikšana	
Betona seguma bloki		7	LVS EN 1338:2003/AC:2007		Betona seguma bloki - Prasības un testēšanas metodes	1.8
	Kopējā ūdens absorbcija	7	E pielikums	31	Kopējās ūdens absorbcijas noteikšana.	1.8
	Stiprība	7	F pielikums	32	Stiprības mērīšana	1.8
Siltumizolācijas materiāli (izstrādājumi)			LVS EN 13162+A1:2015		Siltumizolācijas izstrādājumi ēkām. Rūpnieciski ražotie minerālvates (MW) izstrādājumi. Specifikācija	1.9

1	2	3	4	5	6	7
Siltumizolācijas materiāli (izstrādājumi)			LVS EN 13163+A2:2017		Siltumizolācijas izstrādājumi ēkām. Rūpnieciski ražotie putu polistirola (EPS) izstrādājumi. Specifikācija	1.10
			LVS EN 13164+A1:2015		Siltumizolācijas izstrādājumi ēkām. Rūpnieciski ražotie ekstrudēta putu polistirola (XPS) izstrādājumi. Specifikācija	1.11
			LVS EN 13165+A2:2016		Siltumizolācijas izstrādājumi ēkām. Rūpnieciski ražotie cietao putu poliuretāna (PU) izstrādājumi. Specifikācija	1.12
	Bļivums		LVS EN 1602:2013	33	Siltumizolācijas materiāli lietošanai būvniecībā. Šķietamā bļivuma noteikšana	1.10
	Kompresijas raksturojums		LVS EN 826:2013 (izņemot 8.4. punktu un A pielikumu)	34	Siltumizolācijas materiāli lietošanai būvniecībā. Kompresijas raksturojuma noteikšana	1.9, 1.10, 1.11, 1.12
	Ūdens absorbcija		LVS EN 1609:2013	35	Siltumizolācijas materiāli lietošanai būvniecībā. Ūdens absorbcijas noteikšana īslaicīgi un daļēji iegremdējot ūdenī	1.9, 1.12
		LVS EN 12087:2013	36	Siltumizolācijas materiāli lietošanai būvniecībā. Absorbcijas noteikšana ilglaicīgi iegremdējot ūdenī	1.9, 1.10, 1.11, 1.12	