



**Akredituota LST EN ISO/IEC 17025:2018 atitikčiai**

**UAB „TESTLITA“**

**AKREDITAVIMO SRITIS**

(lanksti)\*

Tiriamasis/bandomasis objektas arba ėminys	Tiriamieji/ bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (kai taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
<b>Šiaulių laboratorija (J. Basanavičiaus g. 160D-2, Šiauliai)</b>			
<b>Fizikiniai bandymai</b>			
Betono mišiniai	Ėminių ėmimas	LST EN 12350-1	Vietinio ėminio ėmimas ir jungtinio ėminio ėmimas
	Slankumas	LST EN 12350-2	Nuosėdžio slankumo matavimas, naudojant standartinį kūgį
	Pasklida	LST EN 12350-8	Pasklidos matavimas, naudojant standartinį kūgį
	Oro kiekis	LST EN 12350-7	Slėgmačio metodas
	Temperatūra	LST 1428.5	Matavimas termometru
Sukietėjęs betonas, betono gaminiai ir konstrukcijos	Gniuždymo stipris	LST EN 12390-3 išskyrus A.3; A.4; A.5	Bandinių gniuždymas iki suirimo. Didžiausia ardančioji apkrova 3000kN
	Tankis	LST EN 12390-7	Bandinių masės ir tūrio nustatymas
	Vandens įsiskverbimo gylis	LST EN 12390-8	Vandens įsiskverbimo gylio matavimas po poveikio vandens slėgiu
	Nelaidumas vandeniui	LST 1974 O priedas	Vandens slėgio matavimas nuo (0,2 ÷ 1,2) MPa
	Atsparumas šalčiui	LST 1428-17 LST EN 131984 A priedas	Tūrinis metodas, gniuždymo stiprio pokytis ar vizualus vertinimas
	Vandens įgėris	LST EN 13369 F priedas	Svėrimo metodas, įmirkant ir džiovinant iki pastovios masės
	Ėminių ėmimas Gniuždymo stipris	LST EN 12504-1	Ėminio ėmimas (kernų grėžimas), kernų patikrinimas, paruošimas ir gniuždymas iki suirimo. Didžiausia ardančioji apkrova 3000kN
Atšokimo rodiklis	LST EN 12504-2	Atšokimo rodiklio nustatymas, naudojant sklerometrą	



Tiriamasis/bandomasis objektas arba ėminys	Tiriamieji/ bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (kai taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
Skystosios vandeniui nelaidžios medžiagos (betono apsauginiai produktai)	Vandens nepralaidumas	LST EN 14891 A.7 sk.	Masės pokytis, vizualus įvertinimas, veikiant 150 kPa vandens slėgiui
Betoniniai aplinkos tvarkymo gaminiai (grandinio trinkelės, plokštės, bordiūrai)	Ėminių ėmimas	LST 1551 6.2 sk. LST EN 1338 6.2.3 sk., B priedas	Atsitiktinė atranka
		LST EN 1339 6.2.3 sk., B priedas	
		LST EN 1340 6.2.3 sk., B priedas	
	Vandens įgėris	LST EN 1338 E priedas LST EN 1339 E priedas LST EN 1340 E priedas	Svėrimo metodai, įmirkant ir džiovinant iki pastovios masės
Vandens absorbcija (Akytumas Vp)	LST EN 13230-1 C priedas	Svėrimo metodai, įmirkant ir džiovinant iki pastovios masės	
Armatūrinis plienas (armatūriniai strypai, viela, suvirinti gaminiai)	Bandinių atranka	LST EN 10080 8.1.2, 11 sk.	Iš bandomosios partijos
	Stiprumo riba	LST EN ISO 15630-1 5 sk. išskyrus R <sub>eH</sub> ir R <sub>p0,2</sub> LST EN ISO 15630-2 5 sk. išskyrus R <sub>eH</sub> ir R <sub>p0,2</sub>	Tempimo bandymas iki 450 kN apkrovos
	Tiesinio metro minimalios masės nuokrypa	LST EN ISO 15630-1 12 sk.	Procentinio nuokrypio nuo vardinės masės, tenkančios metrui nustatymas
	Lenkimas	LST EN ISO 15630-2 6 sk.	Lenkimo bandymas naudojant iki 160 mm spraudiklį
	Kerpamoji jėga	LST EN ISO 15630-2 7.1 p.	Kirpimo bandymas iki 300 kN apkrovos
<b>Vilniaus laboratorija, Jankiškių g. 39, Vilnius</b>			
<b>Fizikiniai bandymai</b>			
Betono mišiniai	Ėminių ėmimas	LST EN 12350-1	Vietinio ėminio ėmimas ir jungtinio ėminio ėmimas
	Slankumas	LST EN 12350-2	Nuosėdžio slankumo matavimas, naudojant standartinį kūgį
	Temperatūra	LST 1428.5	Matavimas termometru
	Oro kiekis	LST EN 12350-7	Slėgmačio metodas
	Pluošto kiekis	LST EN 14721+A1	B metodas: pluošto kiekio šviežiame betone nustatymas



Tiriamasis/bandomasis objektas arba ėminys	Tiriamieji/ bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (kai taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
Sukietėjęs betonas, betono gaminiai ir konstrukcijos	Gniuždymo stipris	LST EN 12390-3 išskyrus A.3; A.4; A.5	Bandinių gniuždymas iki suirimo. Didžiausia ardančioji apkrova 3000kN
	Tankis	LST EN 12390-7	Bandinių masės ir tūrio nustatymas
	Atšokimo rodiklis	LST EN 12504-2	Atšokimo rodiklio nustatymas, naudojant sklerometrą
	Lenkimo stipris	LST EN 12390-5 LST EN 1339 F priedas LST EN 1340 F priedas	Bandinių lenkimas iki suirimo. Didžiausia ardančioji apkrova 100kN
	Tempimo stipris skeliant	LST EN 1338 F priedas	Bandinių tempimas skeliant iki suirimo. Didžiausia ardančioji apkrova 2000 kN
	Ėminių ėmimas Gniuždymo stipris	LST EN 12504-1	Ėminio ėmimas (kernų gręžimas), kernų patikrinimas, paruošimas ir gniuždymas iki suirimo. Didžiausia ardančioji apkrova 3000kN
	Karbonizacijos gylis	LST EN 14630	Fenolftaleino metodas
	Pluošto kiekis	LST EN 14721+A1	A metodas: pluošto kiekio sukietėjusiame betone nustatymas
	Atsparumas šalčiui	CEN/TS 12390-9 LST EN 1338 D priedas LST EN 1339 D priedas LST EN 1340 D priedas LST EN 1433 C priedas LST EN 13198 B priedas SS 13 72 44	Masės nuostolio bandinio ploto vienetui nustatymas po cikliško šaldymo ir atšildymo
		LST 1428-17 LST EN 13198 A priedas	Masės ir/arba gniuždymo stiprio pokyčio ir/arba vizualinis vertinimas po ciklinio šaldymo ir atšildymo
Atsparumo slydimui vertė (ASV)	LST EN 1338 I priedas LST EN 1339 I priedas LST EN 1340 I priedas CEN/TS 16165 LST CEN/TS 15676 LST EN 13036-4	Švytuoklės metodas (ASV)	
Mūro gaminiai	Gniuždymo stipris	LST EN 772-1+A1	Bandinių gniuždymas iki suirimo. Didžiausia ardančioji apkrova 3000kN
	Neto ir tariamasis sausasis tankis	LST EN 772-13	Masės ir tūrio nustatymas



Tiriamasis/bandomasis objektas arba ėminys	Tiriamieji/ bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (kai taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
	Matmenys	LST EN 772-16	Matmenų ir paviršiaus charakteristikų matavimas
Statybinė mediena	Tankis	LST EN 408+A1 7 sk. AS/NZS 4063.1 2.3 p.	Masės ir tūrio nustatymas
	Lenkiamasis tamprumo modulis Stipris lenkiant	AS/NZS 4063.1 2.4 p. LST EN 408+A1 9, 10, 19 sk.	4-ių taškų lenkimas su deformacijų matavimais
	Šlyties stipris	AS/NZS 4063.1 2.7 p.	3-ių taškų lenkimas
	Stipris tempiant	AS/NZS 4063.1 2.5 p. LST EN 408+A1 13 sk.	Bandinių tempimas iki suirimo. Didžiausia ardančioji apkrova 300kN
	Stipris gniuždant	AS/NZS 4063.1 2.6 p. LST EN 408+A1 15; 16 sk.	Bandinių gniuždymas iki suirimo. Didžiausia ardančioji apkrova 300kN
	Charakteringų verčių nustatymas	AS/NZS 4063.2 LST EN 384+A1	Stipruminių savybių vertinimas pagal nustatytus kriterijus
Apsauginiai ir apdailos produktai bei jų komponentai (dažai, skiediniai, klėjai ir kt.)	Nelakių medžiagų kiekis	LST EN ISO 3251	Gravimetrinis metodas
	Džiūvimo trukmė	LST EN ISO 9117-3	Džiūvimo paviršiuje bandymas, naudojant stiklo rutuliukus
	Atsparumas skysčiams	LST EN ISO 2812-1	Panardinimas į skysčius, išskyrus vandenį
		LST EN ISO 2812-2	Panardinimas į vandenį
	Sukibimo (priekibos) stipris, atviroji pauzė	LST EN 1542 LST EN 13892-8 LST EN 1015-12 LST EN ISO 4624 LST EN 12004-2 8.1 8.3 p. LST EN 14891 A.6	Didžiausio tempimo įtempio, sukeliama statmenai veikiančios jėgos, nustatymas atplėšimo būdu
	Dangos masė	LST EN 10346 A priedas LST EN ISO 1460	Gravimetriniai metodai
	Dangos storis	LST EN ISO 2808 4 A metodas	Mechaninis metodas
		LST EN ISO 2808 7 A metodas	Magnetinis, atplėšimo davikliu
	Dangos pažeidimai	LST EN ISO 4628-1 LST EN ISO 4628-2 LST EN ISO 4628-3 LST EN ISO 4628-4 LST EN ISO 4628-5 LST EN ISO 4628-6	Vizualus vertinimas
	Dengiamoji geba	LST EN ISO 6504-3 A metodas	Spektrofotometrinis metodas
Pralaidumas vandeniui	LST EN 1062-3	Gravimetrinis metodas	



Tiriamasis/bandomasis objektas arba ėminys	Tiriamieji/ bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (kai taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
Apsauginiai ir apdailos produktai bei jų komponentai (dažai, skiediniai, klijai ir kt.)	Skersinė deformacija	LST EN 12004-2 8.6 sk.	3-jų taškų lenkimo bandymas ir deformacijų matavimas
	Slydis	LST EN 12004-2 8.2 sk.	Plytelės slydžio matavimas slankmačiu
	Stipris gniuždant	LST EN 1015-11 LST EN 12190 7.2 sk. LST EN 13892-2	Bandinių gniuždymas iki suirimo. Didžiausia ardančioji apkrova 200kN
	Stipris lenkiant	LST EN 13892-2	3-jų taškų lenkimas iki suirimo. Didžiausia ardančioji apkrova 200kN
	Atsparumas šalčiui	LST L 1413.11	Tūrinis metodas, gniuždymo stiprio pokytis
Užpildai	Granulometrija	LST EN 933-1	Sijojimo sietais metodas
	Plokštumo rodiklis	LST EN 933-3	Sijojimo strypiniais sietais
	MS vertė	LST EN 1367-2 LST EN 13450 G pr.	Magnio sulfato metodas
	Mikro Devalio koeficientas $M_{DE}$ , $M_{DERB}$	LST EN 1097-1 LST EN 13450 E priedas	Devalio metodas
	Los Andželo koeficientas $LA$ , $LA_{RB}$	LST EN 1097-2 5 sk.; A. LST EN 13450 C priedas	Los Andželo metodas
	Dalelių tankis ir įmirkis	LST EN 1097-6	Piknometrinis metodas
	Taber dilinimo rodiklis	LST EN 13230-1 A pr.	Taber metodas
	Formos rodiklis	LST EN 933-4	Matavimas specialiu slankmačiu
Atgalinio atspindžio ir kombinuotų savybių medžiagos	Savitosios atspindžio vertės koeficientas $R'$ ; Šviesos stiprio koeficientas $R$ (CIL)	LST EN ISO 20471 7.3 p., 7.4.5 p. LST EN 12899-1 4.1.1.4 p. CIE 54.2 LST EN 17353 7.3; 7.4.2; 7.4.3; 7.4.4 p.	Atgalinio atspindžio matavimas naudojant ganiometrą, tamsaus kambario metodas
<b>Fizikiniai-cheminiai bandymai</b>			
Statybinės medžiagos (mineralinės, polimerinės, cemento pagrindu)	Drėgnis	LST EN ISO 12570 AS/NZS 1080.1 4 sk. LST EN 13183-1 LST EN 408+A1 6 sk.	Gravimetriniai metodai
	Rūgštyje tirpių sulfatų kiekis	LST EN 1744-1+A1 12 sk.	Gravimetrinis metodas
	Vandenyje tirpių chloridų kiekis	LST EN 1744-1+A1 7 sk.	Titrimetriniai metodai
		LST EN 1015-17	
		LST EN 480-10	



Tiriamasis/bandomasis objektas arba ėminys	Tiriamieji/ bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (kai taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
	Vandenyje tirpaus chromo (VI) kiekis	LST EN 196-10	Spektrofotometrinis metodas
Kietosios atliekos	Polichlorbifenilų (PCB) kiekis	LST EN 15308	Dujų chromatografijos ir masių spektrometrijos metodas
	Polibrombifenilų (PBB) kiekis	LST EN 62321-6	
Polimeriniai produktai (dažai, lakai)	Lakiųjų organinių medžiagų kiekis (LOJ)	LST EN ISO 11890-1	Skirtuminis metodas (Gravimetrinis metodas ir titrimetrinis, Karl-Fisher metodas)
		LST EN ISO 11890-2	Dujų chromatografijos metodas

\*Nustatytas ir taikomas visai akreditavimo sričiai lankstumo atvejis:  
- tyrimų/bandymų/mėginių ėmimo metodus aprašančių dokumentų naujų leidimų arba juos pakeičiančių dokumentų taikymas.

Aktuali akreditavimo sritis skelbiama interneto svetainėje adresu [www.testlita.lt](http://www.testlita.lt)

Direktorė

Dalia Baležentė