

## AKREDITAVIMO PAŽYMĖJIMAS Nr. LA.01.013

Nacionalinis akreditacijos biuras patvirtina, kad

**UAB "Testlita"**

juridinio asmens kodas: 144903692

atitinka

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

reikalavimus

ir yra kompetentinga vykdyti:

**statybinių medžiagų fizikiniai ir fizikiniai-cheminiai bandymai ir ėminių ėmimas**

Žemiau pateikiama akreditavimo sritis yra neatskiriama šio akreditavimo pažymėjimo dalis. Veiklos vykdymo vietų adresai nurodyti akreditavimo srityje

Atitikties vertinimo įstaiga akredituota nuo: **1998-01-20**

Pažymėjimas išduotas / galioja nuo: **2024-10-29**

Dėstoma versija patvirtinta: **2024-10-29**

Pažymėjimas galioja iki: **2027-04-27**

Direktorė



**DALIA BALEŽENTĖ**

Pažymėjimas gali būti pakeistas, jo galiojimas sustabdytas arba panaikintas Nacionalinio akreditacijos biuro sprendimu. Informacija apie galiojančių akreditavimo pažymėjimų duomenis skelbiama interneto svetainėje nab.lrv.lt.





## AKREDITAVIMO SRITIS (lanksti)\*

**UAB „Testlita“**, akredituota **LST EN ISO/IEC 17025:2018** atitikčiai

Veiklos vykdymo vietų adresai pateikiami prieš nurodant konkrečiu adresu vykdomą akredituotą veiklą

Tiriamasis/bandomasis objektas arba ėminys	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (jei taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
<b>Vilniaus laboratorija, Jankiškių g. 39, Vilnius</b>			
<b>Fizikiniai bandymai</b>			
<b>Betono mišiniai</b>	Ėminių ėmimas	LST EN 12350-1	Vietinio ir sudėtinio ėminių ėmimas
	Slankumas	LST EN 12350-2	Sutankinto betono mišinio konsistencijos įvertinimas pagal betono suslūgimo atstumą nuėmus kūgį
	Temperatūra	LST 1428.5	Matavimas termometru
	Oro kiekis	LST EN 12350-7	Slėgio matavimo metodas
	Pluošto kiekis	LST EN 14721+A1	B metodas: pluošto kiekio šviežiame betone nustatymas
<b>Sukietėjęs betonas, betono gaminiai ir konstrukcijos</b>	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	Apskaičiuojant nustatytos masės ir tūrio santykį
	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 grėžimas), kernų patikrinimas, paruošimas ir gniuždymas iki suirimo.	

Tiriamasis/bandomasis objektas arba ėminys	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (jei taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
<b>Sukietėjęs betonas, betono gaminiai ir konstrukcijos</b>	Karbonizacijos gylis	LST EN 14630	Didžiausia ardančioji apkrova 3000kN Fenoltaleino 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 vienetai 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)
<b>Mūro gaminiai</b>	Gniuždymo stipris	LST EN 772-1+A1	Bandinių gniuždymas iki suirimo. Didžiausia ardančioji apkrova 3000kN
	Neto ir tariamasis sausasis tankis	LST EN 772-13	Apskaičiuojant nustatytos masės ir tūrio santykį
	Matmenys	LST EN 772-16	Matmenų ir paviršiaus charakteristikų matavimas
<b>Statybinė mediena</b>	Tankis	LST EN 408+A1_7 sk. AS/NZS 4063.1 2.3 p.	Apskaičiuojant nustatytos masės ir tūrio santykį
	Lenkiamasis tamprumo modulis	AS/NZS 4063.1 2.4 p.	4-ių taškų lenkimas su deformacijų matavimais
	Stipris lenkiant	LST EN 408+A1 9, 10, 19 sk. ASTM D198-22 4 sk.	
	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. ASTM D198-22 29 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

Tiriamasis/bandomasis objektas arba ėminys	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (jei taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
<b>Apsauginiai ir apdailos produktai bei jų komponentai (dažai, skiediniai, klėjai ir kt.)</b>	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
	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
	Dangos storio sumažėjimas	LST EN ISO 11998	Dangų atsparumo drėgnajam šveitimui ir valomumo nustatymas
	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
	<b>Užpildai</b>	Granulometrija	LST EN 933-1
Plokštumo rodiklis		LST EN 933-3	Sijojimo metodas

Tiriamasis/bandomasis objektas arba ėminys	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (jei taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
Užpildai	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 pr	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
<b>Atgalinio atspindžio ir kombinuotų savybių medžiagos</b>	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>Suvirintas armatūrinis plienas. Apkraunamosios ir neapkraunamosios suvirintosios jungtys</b>	Didžiausia tempimo jėga	LST EN ISO 17660-1 LST EN ISO 17660-2	Tempimo bandymas iki 990 kN apkrovos
<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. ASTM D4442-20 B met	Gravimetriniai metodai
	Rūgštyje tirpių sulfatų kiekis	LST EN 1744-1+A1 12 sk. LST EN 1744-1+A1 7 sk.	Gravimetrinis metodas
	Vandenyje tirpių chloridų kiekis	LST EN 1015-17 LST EN 480-10	Titrimetriniai metodai
	Vandenyje tirpaus chromo (VI) kiekis	LST EN 196-10	Spektrofotometrinis metodas
	Kietosios atliekos	Polichlorbifenilų (PCB) kiekis	LST EN 15308
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

Tiriamasis/bandomasis objektas arba ėminys	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (jei taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
Įvairios ritininės sienų dangos		LST EN 12149	
Popierius ir kartonas	Formaldehido kiekis	LST EN 1541	Spektrofotometrinis metodas
Plastikai		LST EN ISO 4614	
Vienkartinės elektroninės cigaretės ir vienkartinės kapsulės	Skysčio tūris	SVP-01	Gravimetrinis metodas
<b>Šiaulių laboratorija, J. Basanavičiaus g. 160D-2, Šiauliai</b>			
<b>Fizikiniai bandymai</b>			
<b>Betono mišiniai</b>	Ėminių ėmimas	LST EN 12350-1	Vietinio ir sudėtinio ėminių ėmimas
	Slankumas	LST EN 12350-2	Sutankinto betono mišinio konsistencijos įvertinimas pagal betono suslūgimo atstumą nuėmus kūgį
	Pasklida $t_{500}$ trukmė	LST EN 12350-8	Pasklidos matavimas, naudojant standartinį kūgį
	Oro kiekis	LST EN 12350-7	Slėgio matavimo metodas
	Temperatūra	LST 1428.5	Matavimas termometru
	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	Apskaičiuojant nustatytos masės ir tūrio santykį
	Vandens įsiskverbimo gylis	LST EN 12390-8	Vandens įsiskverbimo gylio matavimas po poveikio vandens slėgiu
<b>Sukietėjęs betonas, betono gaminiai ir konstrukcijos</b>	Nelaidumas vandeniui	LST 1974 O priedas	Nelaidumo vandeniui nustatymas didinant vandens slėgį nuo 0,2 iki 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 gręžimas), kernų patikrinimas, paruošimas ir gniuždymas iki suirimo. Didžiausia ardančioji apkrova 3000kN
	Atšokimo rodiklis	LST EN 12504-2	Atšokimo rodiklio nustatymas, naudojant sklerometrą
<b>Skystosios vandeniui nelaidžios medžiagos</b>	Vandens nepralaidumas	LST EN 14891 A.7 sk.	Masės pokytis, vizualus įvertinimas, veikiant 150 kPa vandens slėgiui

Tiriamasis/bandomasis objektas arba ėminys	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (jei taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
<b>(betono apsauginiai produktai)</b>			
<b>Betoniniai aplinkos tvarkymo gaminiai (grandinio trinkelės, plokštės, bordiūrai)</b>	Ėminių ėmimas	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
Bandinių atranka	LST EN 10080 8.1.2, 11 sk.	Iš bandomosios partijos	
<b>Armatūrinis plienas (armatūriniai strypai, viela, suvirinti gaminiai)</b>	Stiprumo riba	LST EN ISO 15630-1 5 sk. išskyrus $R_{eH}$ ir $R_{p0,2}$	Tempimo bandymas iki 450 kN apkrovos
		LST EN ISO 15630-2 5 sk. išskyrus $R_{eH}$ ir $R_{p0,2}$	
	Didžiausia tempimo jėga	LST EN ISO 17660-1 LST EN ISO 17660-2	Tempimo bandymas iki 450 kN apkrovos
	Tiesinio metro minimalios masės nuokrypa	LST EN ISO 15630-1 12 sk.	Procentinio nuokrypio nuo vardinės masės, tenkančios metru nustatymas
	Defektų įvertinimas po lenkimo	LST EN ISO 15630-2 LST EN ISO 15630-1 LST EN ISO 17660-1	Lenkimo bandymas naudojant spraudiklį iki 160 mm skersmens
Kerpamoji jėga	LST EN ISO 15630-2 LST EN ISO 17660-1	Kirpimo bandymas iki 300 kN apkrovos	

\* Nustatytas ir taikomas visai akreditavimo sričiai lankstumo atvejis: bandymų metodus aprašančių dokumentų naujų leidimų arba juos pakeičiančių dokumentų arba lygiaverčių dokumentų taikymas.

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

Akreditavimo pažymėjimas pasirašytas kvalifikuotu elektroniniu parašu kaip Nacionalinio akreditacijos biuro direktoriaus įsakymo, kuriuo jis patvirtintas, priedas