

AKREDITAVIMO PAŽYMĖJIMAS Nr. LA.01.031

Nacionalinis akreditacijos biuras patvirtina, kad

atitinka

**Kauno technologijos universiteto Architektūros ir
statybos instituto Statybinės fizikos laboratorija**

LST EN ISO/IEC 17025:2018

reikalavimus

juridinio asmens pavadinimas: Kauno technologijos universitetas
juridinio asmens kodas: 111950581

ir yra kompetentinga vykdyti:

termoizoliacinių medžiagų ir gaminių, langų ir durų fizikinių savybių bandymus, pastatų akustinius, sandarumo ir termovizinius tyrimus; dažų, lakų, gruntų, sandarinančių medžiagų ir klijų, stogo ir grindų dangų bei gaminių, statybinių skiedinių, smūgį sugeriančios dangos bandymus (akreditavimo srities 1 lentelė);

statybinių termoizoliacinių gaminių bei langų ir durų eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo procedūras pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 305/2011 (akreditavimo srities 2 lentelė)

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

Atitikties vertinimo įstaiga akredituota nuo: **2000-04-10**

Pažymėjimas išduotas / galioja nuo: **2023-12-07**

Dėstoma versija patvirtinta: **2023-12-07**

Pažymėjimas galioja iki: **2025-03-11**

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.



Kauno technologijos universiteto Architektūros ir statybos instituto Statybinės fizikos laboratorija, akredituota LST EN ISO/IEC 17025:2018 atitikčiai

Veiklos vykdymo vietos adresas / adresai:

Tunelio g. 60, 44405 Kaunas

1 lentelė

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)
1. Termoizoliacinės medžiagos ir gaminiai	Šilumos perdavimo koeficientas	LST EN ISO 8990	Karštosios dėžės metodas
	Šilumos laidumas	LST EN 12667	Šilumos srauto metodas
	Šiluminė varža	LST EN 12939	
		LST EN 12664	
	Šiluminė varža (atspindinčių izoliacinių gaminių)	LST EN ISO 22097 LST EN 16863	Karštosios dėžės metodas
	Šiluminė varža ir šilumos perdavimo koeficientas	LST EN ISO 6946	Skaičiavimo metodas (supaprastintas)
	Ilgis ir plotis	LST EN ISO 29465 LST EN ISO 29768	Tiesinių matmenų nustatymas ant plokščio paviršiaus
	Storis	LST EN ISO 29466 LST EN ISO 29768	Tiesinių matmenų nustatymas ant plokščio paviršiaus
	Staciakampiškumas	LST EN 824	Nuokrypio nuo staciakampiškumo nustatymas
	Tankis	LST EN ISO 29470	Apskaičiuojant nustatytos masės ir tūrio santykį
	Ilgalaikė vandens sugertis panardinus	LST EN ISO 16535	Masės pokyčio nustatymas panardinant dalinai arba visiškai
	Trumpalaikė vandens sugertis iš dalies panardinus	LST EN ISO 29767, išskyrus B metodą	Masės pokyčio nustatymas iš dalies įmerkus bei laisvai nutekant vandeniui
Mineralinės vatos gaminiams organinės dalies kiekis	LST EN 13820	Masės nuostolio nustatymas kaitinant aukštoje temperatūroje	
Lygiagretus paviršiams tempimo stipris	LST EN ISO 29766	Tempimo principas	

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)
	Statmenas paviršiams tempimo stipris	LST EN 1607	Tempimo principas
	Elgsena gniuždant	LST EN ISO 29469 išskyrus A priedą	Gniuždymo principas
	Elgsena lenkiant	LST EN 12089	Lenkimo principas
	Orinė varža	LST EN ISO 9053-1	Statinio oro srauto metodas
2. Langai	Mechaninis stiprumas: atsparumas vertikaliajai apkrovai, atsparumas statiškam sukimui, veikiamosios jėgos	LST EN 14608 LST EN 14609 LST EN 12046-1 LST EN 13115	Statinės apkrovos metodas
	Saugos įtaisų laikomoji geba: atsparumas statiškam sukimui	LST EN 14609 LST EN 14351-1, 4.8 punktas	Statinės apkrovos metodas
	Atsparumas kartotiniam atidarymui ir uždarymui	LST EN 1191 (tik pagal A priedą atveriamiems langams) LST EN 12400 LST EN 12046-1 LST EN 13115	Atvėrimo, užvėrimo, ciklų skaičiavimas. Tiesinių matmenų nustatymas.
3. Durys	Mechaninis stiprumas: atsparumas vertikaliai apkrovai, atsparumas statiškam sukimui, atsparumas minkšto ir sunkaus kūno smūgiui, atsparumas kieto kūno smūgiui, veikiamosios jėgos	LST EN 947 LST EN 948 LST EN 949 LST EN 950 LST EN 1192 LST EN 12046-2 LST EN 12217	Statinės ir dinaminės apkrovos metodas
	Saugos įtaisų laikomoji geba: atsparumas statiškam sukimui	LST EN 948 LST EN 14351-1 4.8 punktas	Statinės apkrovos metodas
	Atsparumas kartotiniam atidarymui ir uždarymui	LST EN 1191 (tik pagal H priedą vienverėms pasukamosioms durims) LST EN 12400 LST EN 12046-2 LST EN 12217	Atvėrimo, užvėrimo, ciklų skaičiavimas. Tiesinių matmenų nustatymas.
4. Langai ir durys	Šilumos perdavimo koeficientas	LST EN ISO 12567-1 LST EN ISO 8990	Karštosios dėžės metodas
	Šilumos perdavimo koeficientas	LST EN ISO 10077-1 LST EN ISO 10077-2, išskyrus 6.4.2 skyrių	Skaičiavimo metodas (išskyrus „the radiosity method“)
	Atsparumas įsilaužimui	LST EN 1627 3.3 punktas LST EN 1628 LST EN 1629 LST EN 1630	Statinės ir dinaminės apkrovos metodai, įsilaužimas rankiniu būdu
	Pralaidumas orui	LST EN 1026 LST EN 12207	Slėgių skirtumo metodas
	Nepralaidumas vandeniui	LST EN 1027 LST EN 12208	Slėgių skirtumo 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)
	Atsparumas vėjo apkrovai	LST EN 12211 LST EN 12210	Slėgių skirtumo metodas
	Akustinės eksploatacinės charakteristikos	LST EN ISO 10140-1 LST EN ISO 10140-2 LST EN ISO 10140-4 LST EN ISO 10140-5 LST EN ISO 717-1	Garso slėgio lygio metodas
5. Pastatai ir jų dalys	Garso lygių skirtumas Normuotasis garso lygių skirtumas Standartizuotas garso lygių skirtumas Tiriamasis garso sumažėjimo koeficientas	LST EN ISO 16283-1 LST EN ISO 717-1	Garso slėgio lygio matavimai
	Smūgio garso slėgio lygis Normuotasis smūgio garso slėgio lygis Standartizuotasis smūgio garso slėgio lygis	LST EN ISO 16283-2 LST EN ISO 717-2	Garso slėgio lygio matavimai
	Fasado garso izoliavimo matavimai	LST EN ISO 16283-3 LST EN ISO 717-1	Garso slėgio lygio matavimai
	Įprastinių patalpų aidėjimo trukmė	LST EN ISO 3382-2, išskyrus 5.3; 6.2; 6.3; 6.4 p.	Trūkiojo triukšmo slopimo kreivės metodas
	Šiluminis nevienalytiškumas	LST EN 13187	Infraraudonosios spinduliuotės metodas
	Pastatų pralaidumas orui	LST EN ISO 9972	Ventiliatorinis slėgių skirtumo metodas
	Statybinių komponentų ir elementų oro pralaidumas	LST EN 12114	Slėgių skirtumo metodas
	Lentelinės projekcinės vertės ir deklaruotos bei projekcinės šiluminės vertės	LST EN ISO 10456	Skaičiavimo metodas
6. Dažai, lakai, gruntai			
6.1 Dažai, lakai ir gruntai	Nelakiųjų medžiagų kiekis	LST EN ISO 3251	Gravimetrinis metodas
	Džiūvimo trukmė	LST EN ISO 9117-3	Džiūvimo paviršiuje bandymas, naudojant stiklo rutuliukus
	Dangos storio sumažėjimas	LST EN ISO 11998 LST EN 13300	Šlapias šveitimas Klasifikavimas
	Dengiamoji geba	LST EN ISO 6504-3, A metodas LST EN 13300	Spektrofotometriniu metodu Klasifikavimas
	Atsparumas skysčiams	LST EN ISO 2812-1 A metodas LST EN ISO 2812-2	Panardinimas į skysčius, išskyrus vandenį Panardinimas į vandenį
	Šildymo poveikio nustatymas	LST EN ISO 3248	Vizualus metodas
	Adhezija	LST EN ISO 2409	Tinklelinių įpjovų 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)
	Dangos storis	LST EN ISO 2808 4A ir 7B.2 metodai LST EN ISO 2178	Storių skirtumas Magnetinis metodas
	Dangų blogėjimas	LST EN ISO 4628-1	Vizualus metodas
	Pūslėjimosi laipsnis	LST EN ISO 4628-2	Vizualus metodas
	Aprūdijimo laipsnis	LST EN ISO 4628-3	Vizualus metodas
	Supleišėjimo laipsnis	LST EN ISO 4628-4	Vizualus metodas
	Lupimosi laipsnis	LST EN ISO 4628-5	Vizualus metodas
	Kreidėjimo laipsnis	LST EN ISO 4628-6, išskyrus 5.2	Lipniosios juostos metodas
	Kreidėjimo laipsnis	LST EN ISO 4628-7	Aksomo skiautės metodas
	Adhezija	LST EN ISO 4624	Atplėšimo metodas
	Tankis	LST EN ISO 2811-1, išskyrus 6.b	Piknometrinis metodas
6.2 Polimerbetoninių grindų kompozitai	Nelakiųjų medžiagų kiekis	LST EN ISO 3251	Gravimetrinis metodas
	Atsparumas dilinimui	LST EN ISO 7784-2	Abrazyvinių guminių ritinėlių ir besisukančio bandinio metodas
	Atsparumas skysčiams	LST EN ISO 2812-1 A metodas LST EN ISO 2812-2	Panardinimas į skysčius, išskyrus vandenį Panardinimas į vandenį
7. Sandarinančios medžiagos ir klijai			
7.1 Hermetizuojančios mastikos	Nelakiųjų medžiagų kiekis	LST EN ISO 3251	Gravimetrinis metodas
	Paviršiaus išdžiūvimo trukmė	LST EN ISO 9117-3	Džiūvimo paviršiuje bandymas, naudojant stiklo rutuliukus
7.2 Polimerinės dispersijos, klijai	Nelakiųjų medžiagų kiekis	LST EN ISO 3251 LST EN 827	Gravimetrinis metodas
8. Stogo dangos ir gaminiai			
8.1 Bituminės čerpės	Nutraukimo jėga	LST EN 12311-1	Tempimo metodas
	Santykinis pailgėjimas	LST EN 12311-1	Tempimo metodas
	Atsparumas plėšimui	LST EN 12310-1	Plėšimas vinimi
8.2 Metaliniai banguoti ir plokšti lakštai, metalinės čerpės	Dangos storis	LST EN ISO 2808 4 A ir 7B.2 metodai; LST EN 13523-1	Storių skirtumas Magnetinis metodas
	Dangos masė	LST EN ISO 1460	Gravimetrinis metodas
	Adhezija	LST EN ISO 2409	Tinklelinių įpjovų metodas
	Šildymo poveikio nustatymas (dengtų polimerais)	LST EN ISO 3248	Vizualus metodas

Tiriamasis/bandomasis objektas arba ėminys	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktus (jei taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
	Polimerinės dangos kietumas	LST EN 13523-4	Kietumo nustatymas pieštuku
	Atsparumas korozijai	LST EN ISO 9227, išskyrus 5.2.3, 5.2.4	Bandymai druskos rūke
	Dangų blogėjimas. Bendras įvadas ir įvertinimo sistema	LST EN ISO 4628-1	Vizualus metodas
	Pūslėjimosi laipsnis	LST EN ISO 4628-2	Vizualus metodas
	Aprūdijimo laipsnis	LST EN ISO 4628-3	Vizualus metodas
	Supleišėjimo laipsnis	LST EN ISO 4628-4	Vizualus metodas
	Lupimosi laipsnis	LST EN ISO 4628-5	Vizualus metodas
	Kreidėjimo laipsnis	LST EN ISO 4628-6, išskyrus 5.2	Lipniosios juostos metodas
	Kreidėjimo laipsnis	LST EN ISO 4628-7	Aksomo skiautės metodas
8.3 Lankstieji hidroizoliaciniai lakštai	Maksimalus tempimo stipris	LST EN 12311-2	Tempimo metodas
	Santykinis pa ilgėjimas	LST EN 12311-2	Tempimo metodas
	Maksimali plėšimo jėga	LST EN 12310-2	Tempimo metodas
	Storis ir plotinis tankis	LST EN 1849-2	Tiesinių matmenų nustatymas ant plokščio paviršiaus, gravimetrinis metodas
9. Parketas, parketlentės, grindinės lentos	Drėgnis	LST EN 13183-1	Gravimetrinis metodas
10. Statybiniai skiediniai	Sukibimo stipris	LST EN 1542	Atplėšimo metodas
11. Smūgį sugeriančios dangos	Kritinis kritimo aukštis	LST EN 1177	Atsitrenkimo bandymo metodas

* Nustatytas ir taikomas visai akreditavimo srities 1 lentelės lankstumo atvejis – bandymų metodus aprašančių dokumentų naujų leidimų arba juos pakeičiančių dokumentų taikymas.

Aktuali akreditavimo sritis skelbiama interneto svetainėje adresu: <https://asi.ktu.edu>

Kauno technologijos universiteto Architektūros ir statybos instituto Statybinės fizikos laboratorija, akredituota LST EN ISO/IEC 17025:2018 atitikčiai

Veiklos vykdymo vietos adresas / adresai:

Tunelio g. 60, 44405 Kaunas

2 lentelė

Sprendimas	Produkto/ produktų grupės pavadinimas	Sistema**	Techninė specifikacija
Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011, kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos ir panaikinama Tarybos direktyva 89/106/EEB			
Europos Komisijos sprendimas Nr. 99/93/EC	Langai ir durys	3 sistema	EN 14351-1:2006+A2:2016
Europos Komisijos sprendimas Nr. 99/91/EC	Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai	3 sistema	EN 13162:2012+A1:2015 EN 13163:2012+A1:2015 EN 13164:2012+A1:2015 EN 13165:2012+A2:2016 EN 13166:2012+A2:2016 EN 13167:2012+A1:2015

**Eksplotacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema

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